En ATSA estamos felices de celebrar 55 de Años de vida con la presentación de este nuevo catalogo. Agradezco el esfuerzo y empeño de todos nuestros colaboradores, que día a día están dedicados a seguir fabricando productos de seguridad para las ruedas con la máxima calidad en el mercado.

Agradezco también a todos nuestros apreciables clientes a nivel nacional e internacional, tanto de equipo de repuesto como equipo original los cuales nos favorecen con sus pedidos, a todos ustedes por haber sido parte tan importante de esta gran historia, les decimos muchas gracias por estos 55 años de preferencia y lealtad.

Deseamos refrendar nuestro compromiso de que seguiremos luchando por mantener nuestro liderazgo y prestigio ofreciendo el servicio y atención que todos nuestros clientes y amigos se merecen, así mismo continuaremos con inversiones puntales que nos conducirán a ser cada día mejores y mucho mas confiables.

Como es bien sabido por todos, ya en estos momento la empresa esta bajo la dirección de la tercera generación de la familia, se han vivido momentos difíciles y también de mucha satisfacción, por que no es fácil llegar a una edad madura como la nuestra, pero gracias a la experiencia adquirida, el compromiso y dedicación lo estamos logrando, es por eso que hoy cumplimos 55 años FORJANDO TU CONFIANZA.

DNV BUSINESS ASSURANCE

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 30388-2008-AQ-MCI-IATF
IATF Certificate No.: 0182656

This is to certify that the Management System of:

Total Forging, S.A. de C.V.

CALLE 26 # 2512 Zona Industrial, Guadalajara 44940 Jalisco, Mexico

Remote Supporting Functions: None

has been found to conform to Technical Specification:

ISO/TS 16949:2009

This Certificate is valid for the following products/service ranges

MANUFACTURE OF WHEEL STUDS, NUTS, BALL STUDS AND COLD FORMED PARTS

EXCLUSIONS: 7.3 PRODUCT DESIGN

Initial Certification date:
26 June 2008

This Certificate is valid until:
01 April 2017

Luis Torres
Luis Torres
Lead Auditor

Place and Validity Start date:
Katy, Texas, 02 April 2014

for the Accredited Unit:
DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION INC., KATY, TX, USA

Robert Kozak
Management Representative

Audit Conducted by DNV Office located in Mexico City, Mexico.

INDICE

CERTIFICADO DE CALIDAD **2**
Aplicaciones de Birlos **4**
Aplicaciones de Tuercas **14**

SECCIÓN FOTOGRAFÍAS

Birlos

General Motors **17**
Chrysler **34**
Ford **48**
Vam **65**
Nissan **66**
Volkswagen **71**
Renault **76**
Honda **78**
Toyota **80**
Mitsubishi **83**
Hiundai / Isuzu / Mazda / Mercedes / Hino **84**
Producción Especial **86**
Remolque **89**
Birlo Flecha **90**
Birlo Artillería **98**
Birlo Suspensión **102**
Pesado **103**
Agrícola **145**

Tuercas

Tuerca y Capuchón **151**
Alta de Muelle **155**
Campana **156**
Castillo **162**
Cónica **163**
Cromada de Lujo **166**
Piñón **174**
Mango **174**

EQUIVALENCIAS

Equivalencias de Birlos con Aplicación de Tuercas **176**

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
500-R	3.000	76.200	1.250	31.750	0.875	22.225	M 22X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 90/93 MODELO:AUTOBUS MERCEDES BENZ	40
501-R	3.591	91.211	1.941	49.301	0.875	22.225	M 22X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 90/93 MODELO:AUTOBUS MERCEDES BENZ(RIN ALUMINIO)	40
502E-R	4.665	118.491	2.577	65.456	0.875	22.225	M 22X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: AUTOBUS MERCEDES BENZ(RIN ALUMINIO)	40
502-R	3.870	98.298	2.187	55.550	0.875	22.225	M 22X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: AUTOBUS MERCEDES BENZ	40
504-R	3.156	80.162	1.417	35.992	0.715	18.161	M 18X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: DINA,AUTOBUS,MINIBUS	40
505-R	2.750	69.850	0.500	12.700	0.630	16.002	M 14X1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	CAMION INTERNACIONAL, CF500 Y 600 DEL/TRAS.	100
1000-R	1.750	44.450	.625	15.875	0.697	17.704	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 46/53 MODELO: TODOS DELANTERO	50
1001-R	2.031	51.587	.750	19.050	0.697	17.704	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 54/70 MODELO: TODOS SERIE 4-40 DELANTERO	50
1002-R	3.031	76.987	1.625	41.275	0.697	17.704	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 46/50 MODELO: TODOS DELANTERO	50
1003ER/EL	3.750	95.250	1.295	32.893	0.674	17.120	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 90/98 MODELO: MINIBUS DINA LAS 4 RUEDAS	50
1003-R	3.156	80.162	1.625	41.275	0.697	17.704	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 51/53 MODELO: TODOS TAMBOR BRIDA 15/16 DELANTERO	50
1004-R	2.850	72.390	1.475	37.465	6.970	177.038	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION C-30,C-35	50
1005R/6L	2.395	60.833	1.000	25.400	0.824	20.930	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 60/66 MODELO: SERIE 60/70,1800,1700 lbs DISCO 4 RUEDAS	50
1007R/8L	2.860	72.644	1.625	41.275	0.824	20.930	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 56/72 MODELO: SERIE 5-6-7-8 DISCO TRASERO	50
1009-R	2.890	73.406	.730	18.540	0.833	21.158	M 20X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 99/2001, CAMION KODIAK 32000 lbs, DELANTERO	50
1010-R	3.670	93.218	.950	24.130	0.833	21.158	M 20X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 99/2001, CAMION KODIAK 32000 lbs, TRASERO.	50
1025A-R	3.200	81.280	1.400	35.560	0.874	22.200	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION ESPUCNER FAMSA (MINAS)	50
1025-R	3.206	81.432	1.800	45.720	0.765	19.431	11/16-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 60/65 MODELO: SERIE 50-60 TRASERO	50
1026A-R	3.000	76.200	1.250	31.750	0.870	22.098	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO TODOS MODELO: FAMSA (MINAS) DELANTERO	50
1026-R	2.750	69.850	1.500	38.100	0.765	19.431	11/16-16	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 60/69 MODELO: SERIE 50-60, EJE 1800/1700 lbs (DISCO) DELANTERO	50
1027-R	3.078	78.181	1.297	32.944	0.697	17.704	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 51/55 MODELO: TODOS TAMBOR BRIDA 11/16 SERIE 5-6 vel. TRASERO	50
1028-R	2.500	63.500	.952	24.181	0.569	14.453	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 46/67 MODELO: C-30,1 TON.(RODADO SENCILLO)BRIDA 7/8 TRASERO	100
1029-R	1.719	43.663	.700	17.780	0.572	14.529	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 66/70 MODELO: C-30,1 TON.(RODADO SENCILLO)BRIDA 5/8 LAS 4 RUEDAS	200
1030-R	1.406	35.712	.504	12.802	0.574	14.580	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 51/63 MODELO: C-10,C-15,1/2 TON. LAS 4 RUEDAS	200
1031-R	1.437	36.500	.405	10.287	0.579	14.707	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 36/62 MODELO: C-10,C-15,1/2 TON. LAS 4 RUEDAS	200
1032-R	1.550	39.370	.500	12.700	0.570	14.478	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 46/66 MODELO: C-30,C-35,1 TON.(RODADO DOBLE)DELANTERO	200
1053A-R	3.000	76.200	1.687	42.850	0.575	14.605	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 65/70 MODELO: C-30,C-35,1 TON. TRASERO	100
1053B-R	3.500	88.900	1.812	46.025	0.575	14.605	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 65/70 MODELO: C-30,C-35,1 TON. TRASERO	100
1061-R	1.312	33.325	.455	11.560	0.572	14.529	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL/CAMION AÑO 55/61 MODELO: C-10 1/2 TON CAPRICE USA TRASERO	200
1065A-R	2.500	63.500	.375	9.530	0.464	11.786	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	PRODUCCION ESPECIAL	200
1065-R	1.437	36.500	.375	9.530	0.467	11.862	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 60/81 MOD: BARRACUDA,DUSTER,VALIANT,VOLARE,GRAND PRIX, CENTURY, 4 RUEDAS	200
1094-R/L	1.625	41.275	.687	17.450	0.559	14.199	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/89 MODELO: C-10,NACIONAL 1/2 TON. DELANTERO/TRASERO	200
1097A-R	3.500	88.900	1.422	36.119	0.637	16.180	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 90/98 MODELO: MINIBUS EJE NACIONAL TRASERO	100
1097-R	3.312	84.125	1.422	36.119	0.637	16.180	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/98 MODELO: C-30(RODADO DOBLE) TRASERO	100
1098A-R	2.250	57.150	.700	17.780	0.642	16.307	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/95 MODELO: C-30 NACIONAL,1 TON.(RODADO DOBLE) DELANTERO	150
1098-R	2.000	50.800	.700	17.780	0.642	16.307	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/92 MODELO: C-30 NACIONAL,1 TON.(RODADO DOBLE) DELANTERO	150
1099AE-R	2.300	58.420	.620	15.784	0.628	15.951	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	MINIBUS CHEVROLET	100
1099A-R	2.250	57.150	.452	17.780	0.642	16.307	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/96 MODELO: MINIBUS CHEVROLET(RODADO DOBLE) DELANTERO	100
1100-R	1.906	48.412	.568	14.427	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 71/82 MODELO: C-30 NACIONAL(RODADO DOBLE) DELANTERO	150
1105-R	1.625	41.275	.621	15.773	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA/AUTOMOVIL AÑO 71/98 MODELO: C-10,IMPALA,CAPRICE NACIONAL 1/2 TON. DELANTERO	200
1106-R	1.796	45.618	.635	16.129	0.677	17.196	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 71/98 MODELO: IMPALA NACIONAL C-10,1 TON. TRASERO	200
1107-R	2.500	63.500	1.525	38.735	0.564	14.326	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 68/71 MODELO: C-30 NACIONAL(RODADO SENCILLO)LAS 4 RUEDAS	100
1108-R	2.780	70.612	1.128	28.651	0.637	16.180	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 72/82 MODELO: C-30,1 TON.(RODADO SENCILLO) TRASERO	100
1109-R	1.620	41.148	0.550	13.970	0.628	15.951	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AÑO 46/66 MODELO: C-30 D.RODADO DELANTERO	150
1119-R	1.562	39.675	0.346	8.788	0.561	14.249	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 67/70 MODELO: C-30 NACIONAL DOBLE RODADO DELANTERO	200
1120-R	1.515	38.481	0.301	7.645	0.537	13.640	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 90/98 MODELO: SUBURBAN LAS 4 RUEDAS	200
1157A-R	2.165	54.991	0.325	8.255	0.505	12.827	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	MODELO: CAVALIER,CENTURY,MALIBU	200
1157-R	1.687	42.850	0.343	8.712	0.509	12.929	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 82/01 MODELO: CITATION,CELEBRETY,CAVALIER,CUTLASS LAS 4 RUEDAS	200
1158A-R	4.000	101.600	1.281	32.537	0.624	15.850	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	MODELO: MINIBUS EJE USA	75
1158-R	3.625	92.075	1.000	25.400	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 91/98 MINIBUS EJE USA TRASERO	75
1159-R	2.156	54.762	0.562	14.275	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 92/98 MODELO: CHEYENNE,PICK UP TRASERO	150
1160-R	1.750	44.450	0.577	14.656	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 90/98 MODELO: CHEYENNE DELANTERO	200
1161-R	3.589	91.161	1.100	27.940	0.623	15.824	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 92/98 MODELO: MINIBUS EJE NACIONAL TRASERO	75
1162-R	1.750	44.450	0.250	6.350	0.620	15.748	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 92/98 MODELO: CHEYENNE,SUBURBAN TRASERO	150

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
1163-R	1.875	47.625	12.960	329.184	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 94/04 MOD: CHEVY,SWING,MONZA,ASTRA,CORSA,ZAFIRA,MINI COOPER, LAS 4 RUEDAS	150
1164-R	2.515	63.881	0.575	14.605	0.722	18.339	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 96/04 MODELO: HEAVY DUTY 5 TON. DELANTERO	100
1165-R	3.267	82.982	1.177	29.896	0.654	16.612	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMION AÑO 96/99 MODELO: HEAVY DUTY 5 TON. TRASERO	75
1166-R	1.540	39.116	0.429	10.897	0.575	14.605	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	GEO TRACKER, ISUZU 81-93.	200
1168-R	4.100	104.140	2.320	58.928	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 02/04 MODELO: CHEVROLET HEAVY DUTY 5 TON. TRASERO	75
1169-R	2.275	57.785	0.500	12.700	0.627	15.926	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 02/04 MODELO: CHEVROLET HEAVY DUTY DELANTERO	100
1170-R	2.165	54.991	0.709	18.009	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 92/94 MODELO: GM CAM ,C-30 TRASERO	150
1171-R	2.570	65.278	0.625	15.875	0.625	15.875	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 99/04 MODELO: GM C,CHEYENNE,SUBURBAN DELANTERO/TRASERO	100
1172-R	1.750	44.450	0.410	10.414	0.537	13.640	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 67/70 MODELO: GM PICK UP,CHEYENNE USA DELANTERO/TRASERO	200
1173-R	1.496	37.998	0.530	13.462	0.490	12.446	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 94/04 MODELO: GM TRACKER,RUEDA DELANTERA/TRASERA	200
1175-R	1.427	36.246	0.285	7.239	0.510	12.954	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	PICK UP MAZDA 81-99	200
1176-R	1.534	38.964	0.415	10.541	0.579	14.707	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA BLAZER,S10 CHEVROLET 86-99 DEL/TRASERO	200
1177-R	1.909	48.489	0.637	16.180	0.620	15.748	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 99/04 MODELO: SUBURBAN DELANTERO	150
1178-R	1.722	43.739	0.547	13.894	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 88/97 MODELO: AUTOS CHEVY,GM C,CAMIONETAS PICK UP TRASERO	150
1179-R	1.360	34.544	0.295	7.493	0.575	14.605	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 64/70 MODELO: CHEVY,GM C DELANTERO/TRASERO	250
1180-R	1.512	38.405	0.289	7.341	0.472	11.989	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 60/91: CHEVROLET,GM C, CAPRICE USA, DELANTERO/TRASERO	250
1182-R	1.260	32.004	0.384	9.754	0.480	12.192	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 89/97 MODELO: SUZUKI FORZA II,CHEVY DELANTERO/TRASERO	300
1184-R	1.507	38.278	0.415	10.541	0.511	12.984	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 76/87 MODELO: CHEVETTE SAN REMO DELANTERO/TRASERO	300
1186-R	1.530	38.862	0.400	10.160	0.551	13.995	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 82/97 MODELO: DODGE,PLYMOUTH,PONTIAC DELANTERO/TRASERO	200
1187-R	1.600	40.640	0.343	8.712	0.503	12.776	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 82/97 MODELO: CHEVROLET,GM C,BUICK,PONTIAC, ISUZU DEL/TRASERO	300
1188-R	1.540	39.116	0.260	6.604	0.563	14.300	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 96/99 MODELO: CHEVROLET ACURA,GM C TRUCK,HONDA,ISUZU DEL/TRASERO	200
1190-R	1.840	46.736	0.334	8.484	0.623	15.824	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAMIONETA AÑO 88/97 MODELO: GM C,CHEVY,GM C TRUCK DELANTERO/TRASERO	200
1192-R	1.900	48.260	0.550	13.970	0.535	13.589	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CHEVROLET OPTRA	200
1193-R	3.190	81.026	1.000	25.400	0.650	16.510	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CHEVROLET 5 TONS. HEAVY DUTY	75
1195-R	1.650	41.910	0.450	11.430	0.566	14.376	M 12X1.5	GRADO 2	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAM . CHEVROLET, 72-82, ISUZU 81-99, BM W 70-76	250
1203-R	4.888	124.180	3.116	79.160	0.626	15.920	M 14 X 1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CHEVROLET 3500 DOBLE RODADO 02/03, R. TRASERA	50
1204-R	2.245	57.020	0.724	18.400	0.625	15.880	M 14 X 1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CHELLENE, SUBURBAN, CHEVROLET 3500	100
1205-R	2.281	57.930	1.343	34.110	0.555	14.090	1/2 - 20"	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	GM C CAMION 53/70, RUEDA TRAS. DELANTERA	150
2009R-2010L	2.573	65.354	1.292	32.817	0.877	22.276	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 48/67 MODELO: D-500 1/2 TON. DELANTERO	50
2011R-2012L	3.656	92.862	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMION AÑO 40/72 MODELO: PEÑA KENWORTH, CAJA REMOLQUE TRASERO	50
2013-R	3.656	92.862	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMION CHANGAN	50
2014R/15L	2.900	73.660	0.895	22.733	0.895	22.733	M 18X1.5-M 18X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMION CHANGAN	50
2023R-2024L	2.031	51.587	0.815	20.701	0.877	22.276	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 40/67 MODELO: D-400,D-500 DELANTERO	50
2056R-2057L	1.593	40.462	0.730	18.542	0.637	16.180	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 56/71 MODELO: CHRYSLER,DODGE,PLYMOUTH DELANTERO	200
2063R-2064L	1.950	49.530	1.010	25.654	0.569	14.453	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 65/72 MODELO: VALIANT,DUSTER,VOLARE,DART DELANTERO	200
2066R-2067L	1.487	37.770	0.595	15.113	0.657	16.688	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 57/68 MODELO: D-100 1/2 TON. DELANTERO/TRASERO	200
2068R-2069L	1.593	40.462	0.509	12.929	0.671	17.043	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 65/82 MODELO: DODGE,VALIANT,DART,LE BARON TRASERO	200
2070R-2071L	1.421	36.093	0.375	9.525	0.467	11.862	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 65/77 MODELO: VALIANT, DUSTER, VOLARE DELANTERO	200
2072ER-2073EL	2.125	53.975	0.715	18.161	0.682	17.323	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	MODELO: DODGE CAMIONETA,D-300	100
2072R-2073L	2.125	53.975	0.812	20.625	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 48/60 MODELO: D-300 3/4 TON. DELANTERO	100
2074R-2075L	2.500	63.500	0.827	21.006	0.660	16.764	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 48/60 MODELO: D-300 1 TON. TRASERO	100
2076R-2077L	2.187	55.550	0.827	21.006	0.660	16.764	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 61/68 MODELO: D-300 3/4 TON. DELANTERO	100
2078R-2079L	2.437	61.900	0.827	21.006	0.656	16.662	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 61/68 MODELO: D-300 1 TON. TRASERO	100
2080R-2081L	2.250	57.150	0.875	22.225	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 69/92 MODELO: D-300,P-300 DELANTERO	100
2082R-2083L	2.500	63.500	0.950	24.130	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 69/71 MODELO: D-300 1 TON. TRASERO	100
2084R-2085L	2.375	60.325	1.142	29.007	0.877	22.276	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 57/67 MODELO: D-600 2 Y 2 1/2 TON. DELANTERO	50
2090R-2091L	1.562	39.675	0.642	16.307	0.617	15.672	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 69/71 MODELO: D-100 1/2 TON. DELANTERO	200
2092R-2093L	1.312	33.325	0.547	13.894	0.567	14.402	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 60/64 MODELO: VALIANT, DUSTER,VOLARE,DART DELANTERO	200
2095R-2096L	1.406	35.712	0.595	15.113	0.617	15.672	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 56/64 MODELO: DODGE,PLYMOUTH,DELANTERO/TRASERO	200
2112R/L	3.125	79.375	0.965	24.511	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 72/98 MODELO: D-300,P-300 1 TON. TRASERO	100
2113-R	2.031	51.587	0.977	24.816	0.620	15.748	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 72/86 MODELO: DODGE,PLYMOUTH,NEW YORKER,VALIANT DELANTERO	150
2114-R	1.390	35.306	0.611	15.519	0.565	14.351	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 70/72 MODELO: VALIANT,DUSTER,VOLARE,DART DELANTERO	200
2115-R	1.625	41.275	0.734	18.644	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 73/81 MODELO: VALIANT,DUSTER,VOLARE,DART DELANTERO	200
2116-R	1.812	46.025	0.834	21.184	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL/CAMIONETA AÑO 72/98 MODELO: CHARGER,CORONET,MONACO,PICK UP DELANTERO	200

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
2117-R	1.890	48.006	0.765	19.431	0.717	18.212	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 72/98 MODELO: D-300 DELANTERO/TRASERO	100
2118A-R	2.530	64.262	0.655	16.637	0.622	15.799	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 94/97 MODELO: DODGE RAM 3500 DELANTERO/TRASERO	100
2118-R	2.500	63.500	0.655	16.637	0.622	15.799	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 94/98 MODELO: RAM ,D-300 3.5 TON. DELANTERO	100
2119-R	3.125	79.375	0.790	20.066	0.651	16.535	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 92/98 MODELO: D-300 3.5 TON. TRASERO	100
2120-R	2.000	50.800	0.680	17.272	0.671	17.043	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 88/03 MODELO: D-1500 D-2500 PICK UP,RAM TRASERO	150
2132-R	1.812	46.025	0.830	21.082	0.567	14.402	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 76/77 MODELO: CHARGER,MONACO,CORONET,RAM CHARGER DELANTERO	200
2134A-R	1.930	49.022	0.640	16.256	0.566	14.376	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	PICK UP DODGE, CHEVROLET, FORD, CHRYSLER.	200
2134-R	1.937	49.200	0.640	16.256	0.568	14.427	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 93/98 MODELO: D-150-250 DELANTERO	200
2155-R	1.500	38.100	0.400	10.160	0.558	14.173	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 82/88 MODELO: LEBARON,NEW YORKER,LINEA K,PHANTOM DELANTERO	200
2156-R	1.650	41.910	0.315	8.001	0.587	14.910	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 95/98 MODELO: NEON,SPIRIT,VOYAGER TRASERO	200
2157-R	1.594	40.488	0.540	13.716	0.587	14.910	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 89/98 MODELO: LEBARON,NEW YORKER,SHADOW DELANTERO	200
2158A-R	2.362	59.995	0.415	10.541	0.567	14.402	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	PRODUCCION ESPECIAL, CHRYSLER	200
2158-R	1.785	45.339	0.260	6.604	0.573	14.554	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 00/94 MODELO: ATOS, VERNA DELANTERO	200
2159-R	1.460	37.084	0.290	7.366	0.573	14.554	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 00/94 MODELO: ATOS, VERNA TRASERO	200
2160-R	1.510	38.354	0.415	10.541	0.560	14.224	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 96/01 MODELO: NEON TRASERO	200
2161-R	1.715	43.561	0.492	12.497	0.593	15.062	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 96/01 MODELO: STRATUS 4 PUERTAS,NEON DELANTERO /TRASERO	200
2162-R	3.078	78.181	0.870	22.098	0.680	17.272	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 00/05 MODELO: RAM 350-450 TRASERO	100
2163-R	1.687	42.850	0.660	16.764	0.575	14.605	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 96/00 MODELO: DODGE RAM VAM 1500-2000 DELANTERO/TRASERO	200
2166-R	1.735	44.069	0.530	13.462	0.562	14.275	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 98/00 MODELO: CHRYSLER VOYAGER TRASERO	200
2167-R	1.800	45.720	0.710	18.034	0.585	14.859	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	AUTOMOVIL AÑO 93/97 MODELO: CHRYSLER GRAN CARABAN,VOYAGER DELANTERO/TRASERO	200
2168-R	1.732	43.993	0.650	16.510	0.618	15.697	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 90/92 MODELO: VOYAGER TOWN AND COUNTRY DELANTERO	200
2169-R	1.515	38.481	0.440	11.176	0.555	14.097	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 84/88 MODELO: GRAN CARAVAN,TRACKER DELANTERO/TRASERO	200
2170-R	1.570	39.878	0.315	8.001	0.565	14.351	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	DODGE PICK UP,GM C PONTIAC	200
2171-R	1.906	48.412	0.510	12.954	0.668	16.967	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 98/04 MODELO: CHRYSLER DURANGO 4X4 LIBERTY TRASERO	150
2172-R	1.620	41.148	0.465	11.811	0.622	15.799	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	MODELO: GRAND CHEROKEE,LIBERTY 02-04	200
2174-R	1.687	42.850	0.669	16.993	0.565	14.351	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 96/00 MODELO: DODGE RAM 1500-2500 TRASERO	200
2175-R	1.889	47.981	0.629	15.977	0.555	14.097	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA MODELO: RT RAM 1500,DODGE TRASERO	200
2176-R	1.765	44.831	0.683	17.348	0.566	14.376	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA MODELO: DAKOTA DELANTERO/TRASERO	200
2177-R	1.645	41.783	0.570	14.478	0.674	17.120	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAM. 74/97 DODGE PICK UP, JEEP 64-97 DEL/TRASERO	250
2178-R	1.708	43.383	0.618	15.697	0.626	15.900	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAMIONETA AÑO 69/81 MODELO: DODGE PICK UP,CHEVY,MERCURY DELANTERO/TRASERO	150
2179-R	2.420	61.468	0.835	21.209	0.624	15.850	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	MODELO: DODGE TRUCK, JEEP	100
2180-R	1.630	41.402	0.562	14.275	0.620	15.748	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	JEEP WRANGLER 4X4,94-03	200
2181-R	1.990	50.546	0.650	16.510	0.690	17.526	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	DURANGO 4X4,98-03	150
2182-R	2.430	61.722	0.425	10.795	0.645	16.383	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CAM ,RAM -4000,99-04,RUEDA DELANTERA	100
2190-R/90-L	3.395	86.250	0.527	13.380	0.793	20.140	M 18 X 1.5, M 18 X 1.5	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	CHANGAM , RUEDA TRACERA	50
2191-R	2.250	57.150	0.937	23.800	0.625	15.870	1/2 - 20"	GRADO 8	LIVIANO	CHRYSLER	DODGE TRUCK 1976/93	150
3013R-3014L	2.375	60.325	1412.000	35864.800	0.877	22.276	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 38/47 MODELO: TODOS DELANTERO	50
3015R-3016L	2.375	60.325	1.000	25.400	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 53/63 MODELO: F-500,F-600 DELANTERO	50
3017R-3018L	3.500	88.900	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 32/64 MODELO: TODOS TRASERO	50
3019R-3020L	2.250	57.150	1080.000	27432.000	0.877	22.276	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 35/62 MODELO: TODOS 1 TON. F-4,F-5,F-6 DELANTERO/TRASERO	50
3021R-3022L	2.405	61.087	1080.000	27432.000	1006.000	25552.400	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 48/72 MODELO: TODOS(F-7,F-8)TRASERO	50
3033R-3034L	2.125	53.975	0.812	20.625	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 48/72 MODELO: F-300.F-350 DELANTERO/TRASERO	100
3035R-3036L	2.437	61.900	0.812	20.625	0.656	16.662	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 53/64 MODELO: F-350(RODADO DOBLE)USA TRASERO	100
3037AR-3038AL	2.580	65.532	1109.000	28168.600	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 68/98 MODELO: F-350(DOBLE RODADO)TRASERO	100
3037ER-3038EL	3.062	77.775	1125.000	28575.000	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 67/96 MODELO: FORD C-350,400 USA(DOBLE RODADO)TRASERO	100
3037R-3038L	2.828	71.831	1125.000	28575.000	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 67/98 MODELO: F-350(DOBLE RODADO) TRASERO	100
3039R-3040-L	2.750	69.850	1375.000	34925.000	0.819	20.803	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 63/94 MODELO: F-600,F-700,F-800 DELANTERO	50
3058E-R	2.000	50.800	0.562	14.275	0.622	15.799	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAM.AÑO 39/83 PICK UP F-100/150 1/2 TON, LIBERTY, FALCON,MAVERICK,MUSTANG DEL/TRASERO	200
3058-R	1.484	37.694	0.562	14.275	0.625	15.875	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAM .39/83 PICK UP F-100/150 1/2 TON, LIBERTY, FALCON,MAVERICK,MUSTANG DEL/TRASERO	200
3062-R	1.531	38.887	0.705	17.907	0.619	15.723	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 48/75 MODELO: F-250 3/4 TON,F-350 1 TON. DELANTERO/TRASERO	200
3099-R	1.840	46.736	0.772	19.609	0.619	15.723	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 69/72 MODELO: DINA 1000 PICK UP, GALAXIE DELANTERO	200
3110R-3111-L	2.546	64.668	0.940	23.876	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 65/66 MODELO: F-350(RODADO DOBLE)TRASERO	100
3120-R	1.812	46.025	0.834	21.184	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 73/77 MODELO: F-100 PICK UP,GALAXIE DELANTERO	200
3121-R	2.031	51.587	0.977	24.816	0.620	15.748	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 69/73 MODELO: MUSTANG,MUSTANG II DELANTERO	150

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
3122R-3123L	2.250	57.150	0.875	22.225	0.657	16.688	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 65/66 MODELO: F-350 DELANTERO	100
3124R-3124L	1.985	50.419	0.531	13.487	0.627	15.926	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 79/98 MODELO: F-350 DELANTERO	150
3125R-3126L	2.140	54.356	0.810	20.574	0.617	15.672	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 70/89 MODELO: F-350,F-400 DELANTERO	100
3127-R	3.375	85.725	0.908	23.063	0.678	17.221	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 91/98 MODELO: MINIBUS TRASERO	100
3128-R	2.531	64.287	0.609	15.469	0.630	16.002	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 92-98 MODELO: F-250 DELANTERO	100
3131-R	2.000	50.800	0.802	20.371	0.569	14.453	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 74/83 MODELO: MUSTANG,MUSTANG II,FAIRMONT DELANTERO	200
3132-R	1.750	44.450	0.515	13.081	0.624	15.850	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 76/94 MODELO: ESCORT MUSTANG USA DELANTERO	200
3135R-3136L	3.375	85.725	1.812	46.025	0.827	21.006	3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 63/64 MODELO: F-600,F-700,F-800 TRASERO	50
3161-R	2.000	50.800	0.840	21.336	0.625	15.875	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 73/89 MODELO: GRAND MARQUIS,LTD,MAVERICK DELANTERO	200
3162-R	1.468	37.287	0.355	9.017	0.639	16.231	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 61/89 MODELO: LTD,F-100,F-150,MAVERICK,MUSTANG DELANTERO	200
3163-R	2.000	50.800	0.710	18.034	0.532	13.513	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 84/94 MODELO: TOPAZ,TAURUS DELANTERO	200
3164-R	1.750	44.450	0.435	11.049	0.574	14.580	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 84/94 MODELO: TOPAZ,TAURUS TRASERO	200
3165-R	2.000	50.800	0.710	18.034	0.562	14.275	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 85/94 MODELO: COUGAR,THUNDERBIRD DELANTERO	200
3166-R	1.796	45.618	0.609	15.469	0.675	17.145	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 85/94 MODELO: COUGAR,THUNDERBIRD TRASERO	200
3167-R	2.000	50.800	0.702	17.831	0.600	15.240	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 90/98 MODELO: GRAND MARQUIS DELANTERO	200
3168-R	2.265	57.531	0.500	12.700	0.622	15.799	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION AÑO 91/98 MODELO: MINIBUS TRASERO	150
3169-R	2.000	50.800	0.515	13.081	0.625	15.875	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 90/98 MODELO: GRAND MARQUIS TRASERO	150
3170-R	2.031	51.587	0.515	13.081	0.547	13.894	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 93/98 MODELO: TOPAZ DELANTERO	150
3171-R	2.000	50.800	0.375	9.525	0.584	14.834	M 12X1.75	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 96/01 MODELO: PICK UP,FORD LOBO,EXPEDITION TRASERO	200
3172-R	2.670	67.818	0.587	14.910	0.630	16.002	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 99/01 MODELO: FORD TRITON,F-350,F-450 DELANTERO	150
3173-R	3.082	78.283	0.605	15.367	0.630	16.002	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 99/01 MODELO: FORD TRITON,F-350,F-450 TRASERO	100
3174-R	1.445	36.703	0.515	13.081	0.514	13.056	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 98/04 MODELO: FORD IKON,FIESTA,FOCUS TRASERO	250
3175-R	1.650	41.910	0.531	13.487	0.514	13.056	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL 98/04 FORD,FOCUS,IKON,FIESTA, MONDEO DELANTERO	250
3176-R	2.280	57.912	0.415	10.541	0.626	15.900	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	F-150/250-NASCAR 98-02	150
3177-R	2.250	57.150	0.550	13.970	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 92/97 MODELO: PICK UP F-150,250 DELANTERO/TRASERO	150
3178-R	1.800	45.720	0.340	8.636	0.610	15.494	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	FORD LINCOLN,MERCURY	200
3179-R	1.875	47.625	0.387	9.830	0.616	15.646	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 96/03 MODELO: FORD RANGER,EXPLORER,MUSTANG TRASERO	200
3180-R	1.635	41.537	0.400	10.160	0.582	14.783	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 84/98 MODELO: TOPAZ,GIA,RUEDA TRASERA DELANTERO	200
3181C-R	1.640	41.656	0.531	13.487	0.512	13.005	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOS FORD PRODUCCION ESPECIAL	200
3181-R	1.640	41.656	0.531	13.487	0.512	13.005	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 96/98 MODELO: CONTOUR Y MISTIQUE DELANTERO/TRASERO	200
3182-R	2.000	50.800	0.686	17.424	0.561	14.249	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 94/99 MODELO: EXPLORER 4X4,RUEDA DELANTERA/TRASERA	200
3183-R	2.000	50.800	0.490	12.446	0.617	15.672	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 91/94 MODELO: COUGAR XR7,THUNDERBIRD SC TRASERO	150
3184-R	2.204	55.982	0.350	8.890	0.630	16.002	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 00/04 MODELO: LOBO,HARLEY DAVIDSON DELANTERO/TRASERO	100
3185-R	2.204	55.982	0.250	6.350	0.630	16.002	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 00/03 MODELO: EXCURTION,NAVIGATOR DELANTERO	200
3186-R	2.562	65.075	0.708	17.983	0.624	15.850	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 97/98 MODELO: 350 SUPER DUTY DELANTERO	100
3187-R	2.397	60.884	0.708	17.983	0.628	15.951	9/19-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 97/98 MODELO: 350 SUPER DUTY TRASERA	100
3188-R	2.165	54.991	0.585	14.859	0.585	14.859	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 00/03 MODELO: WINDSTAR RUEDA DELANTERA	200
3189-R	1.940	49.276	0.596	15.138	0.522	13.259	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 00/03 MODELO: WINDSTAR RUEDA TRASERA	200
3190-R	1.975	50.165	0.630	16.002	0.612	15.545	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 90/97 MODELO: AEROSTAR 4X4 DELANTERO	200
3191-R	2.750	69.850	0.500	12.700	0.627	15.926	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 03/05 MODELO: TRITON F-350,450,550 Y 650 DELANTERO	100
3192-R	3.235	82.169	0.825	20.955	0.627	15.926	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 03/05 MODELO: TRITON F-350,450,550 Y 650 TRASERO	100
3193-R	1.984	50.394	0.479	12.167	0.565	14.351	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 76/86 MODELO: FAIRMONT,MUSTANG,FORD DELANTERO/TRASERO	200
3194-R	2.106	53.492	0.728	18.491	0.566	14.376	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO MODELO: TRUCK BRONCO II,FORD DELANTERO	200
3195-R	1.893	48.082	0.647	16.434	0.557	14.148	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 94/03 MODELO: EXPLORER,RANGER FORD DELANTERO	200
3197-R	2.239	56.871	0.629	15.977	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO MODELO: F-100,F-150 FORD DELANTERO	150
3198-R	2.356	59.842	0.881	22.377	0.565	14.351	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO MODELO: BRONCO EXPLORER DELANTERO	150
3199-R	1.970	50.038	0.674	17.120	0.585	14.859	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	FORD CROWN VICTORIA, AEROSTAR 86-89	200
3200-R	2.445	62.103	0.580	14.732	0.605	15.367	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	SUPER DUTY F-350 97/98	150
3201-R	1.900	48.260	0.875	22.225	0.625	15.875	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	AUTOMOVIL AÑO 67/96 MODELO: BUICK,TRUCK,MERCURY,OLDSMOBILE TRASERO	150
3202-R	2.241	56.921	0.702	17.831	0.621	15.773	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 69/72 MODELO: FORD PICK UP DELANTERO	150
3203-R	1.655	42.037	0.433	10.998	0.509	12.929	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMIONETA AÑO 91/97 MODELO: MAZDA LUV 2.2 76/93,FORD 89/92 TRASERO	300
3204-R	1.997	50.724	0.516	13.106	0.523	13.284	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAM .83/97, TRUCK, ESCAPE, LINCOLN DELANTERO	200
3211-R	2.625	66.680	1.000	25.400	0.618	15.700	9/16 - 18"	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	FORD CAMIONETA 1980/96 RUEDA DELANTERA	100
3212-R /12-L	2.656	67.460	1.203	30.550	0.828	21.030	3/4 - 16"	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	CAMION FORD 1973/77	50

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
4054R-4055L	1.468	37.287	0.490	12.446	0.637	16.180	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	VAM	VAM AÑO 45/82 MODELO: AMERICAN,JEEP,CLASSIC,JAVELIN DELANTERO	200
4128E-R	1.970	50.038	0.440	11.176	0.472	11.989	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN ESPECIAL, DEL/TRAS..	200
4128-R	1.531	38.887	0.440	11.176	0.475	12.065	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	DATSUN AÑO 62/78 MODELO: SEDAN DELANTERO/TRASERO	200
4129-R	1.281	32.537	0.485	12.319	0.567	14.402	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	DATSUN AÑO 68/76 MODELO: PICK UP DELANTERO/TRASERO	300
4130-R	1.475	37.465	0.543	13.792	0.624	15.850	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	VAM	GREMLIN	200
4141-R	1.866	47.396	0.735	18.669	0.565	14.351	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	VAM	AMERICAN CLASSIC PACER	200
4158E-R	1.968	49.987	0.545	13.843	0.517	13.132	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 78/96 MOD: NISSAN PICK UP,MAXIMA,ICHIVAN DEL/TRASERO	200
4158-R	1.530	38.862	0.545	13.843	0.517	13.132	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN 62/98 PICK UP, ICHI VAN,MAXIMA,TSURU II, URVAN DEL/TRASERO	200
4159-R	1.650	41.910	0.740	18.796	0.607	15.418	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 79/89 MODELO: SEDAN TRASERO	200
4160-R	1.250	31.750	0.422	10.719	0.607	15.418	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 79/89 MODELO: SEDAN ,SAKURA SAMURAI DELANTERO	200
4161-R	1.300	33.020	0.325	8.255	0.511	12.979	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 84/92 MODELO: TSURU I,II DELANTERO	200
4162-R	1.630	41.402	0.536	13.614	0.565	14.351	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN 92/99 TSURU,SENTRA,LUCINO, MURANO,URVAN, TITAN DELANTERO	200
4162A-R	1.968	50.000	0.548	13.920	0.566	14.380	M 12 x 1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN 92/99 TSURU,SENTRA,LUCINO, MURANO,URVAN, TITAN DELANTERO	
4163-R	1.556	39.522	0.546	13.868	0.565	14.351	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 92/99 TSURU,SENTRA,LUCINO, MURANO, URVAN TRASERO	200
4164-R	1.535	38.989	0.547	13.894	0.637	16.180	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN 99/02, TSURU II,III, CAM . URVAN DEL/TRASERO	200
4165-R	1.417	35.992	0.275	6.985	0.505	12.827	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN AÑO 92/99 MODELO: TSURU II,SENTRA,LUCINO DELANTERO/TRASERO	200
4166-R	1.641	41.681	0.535	13.589	0.506	12.852	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	NISSAN USA AÑO 70/97 MODELO: INFINITI 70/97 DELANTERO	250
4167-R	1.620	41.148	0.577	14.656	0.507	12.878	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	MAZDA 1986-93.	150
4169-R	2.205	56.007	N/A	N/A	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	PLATINA LARGO,CHEVY,CORSA,ASTRA	150
4170-R	1.975	50.165	N/A	N/A	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	PLATINA CORTO	150
4171-R	2.635	66.929	0.665	16.891	0.895	22.733	M 18X1.5	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	CABSTAR NISSAN 2009,RUEDA TRASERA	100
4200E-R	1.968	49.987	0.425	10.795	0.587	14.910	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO MODELO: COMBI,PROD. ESPECIAL, H-100 TRASERO	150
4201-R	1.810	45.974	0.830	21.082	0.587	14.910	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 64/92 MODELO: CAMIONETA COMBI DELANTERO/TRASERO	150
4202-R	1.812	46.025	1.000	25.400	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN 79/84, POINTER, DERBY, CARIBE,ATLANTIC,GOLF,JETTA DEL/TRASERO	150
4203-R	1.500	38.100	0.625	15.875	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 68/73 MODELO: SEDAN DELANTERO/TRASERO	150
4204-R	1.625	41.275	0.870	22.098	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 74/98 MODELO: SEDAN DELANTERO/TRASERO	150
4205-R	1.850	46.990	0.985	25.019	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 79/84 MODELO: CARIBE,ATLANTIC,GOLF,JETTA,CORSA DELANTERO/TRASERO	150
4206-R	1.630	41.402	0.750	19.050	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 74/98 MODELO: SEDAN(RIN ACERO)DELANTERO/TRASERO	150
4207-R	2.548	64.719	N/A	N/A	0.685	17.399	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 79/84 MODELO: CARIBE,ATLANTIC,GOLF,JETTA,CORSA DELANTERO/TRASERO	100
4208-R	2.300	58.420	N/A	N/A	0.685	17.399	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 74/98 MODELO: SEDAN,ATLANTIC,GOLF,JETTA(RIN ALUMINIO)DEL/TRASERO	100
4209-R	2.300	58.420	1450.000	36830.000	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN AÑO 82/88 MODELO: CORSA DELANTERO/TRASERO	150
4210-R	1.906	48.412	0.960	24.384	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	JETTA,GOLF,SEAT MOD. 2004	150
4211-R	2.200	55.880	N/A	N/A	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	SEDAN,GOLF,JETTA 74-04,RIN MAGNESIO	100
4212-R	2.400	60.960	N/A	N/A	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	SEDAN,GOLF,JETTA LARGO 74-04,RIN MAGNESIO	100
4213-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	VW BEETLE, AUDI	100
4214-R	2.260	57.404	N/A	N/A	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLKSWAGEN	EUROVAN DELANTERA/TRASERA	100
4216-R	1.911	49.000	N/A	N/A	N/A	N/A	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLSKWAGEN	VOLKSWAGEN 74-88,RUEDA DELANTERA/TRASERA	150
4217A-R	1.012	25.670	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2 - 20	GRADO 8	LIVIANO	VOLSKWAGEN	PRODUCCION ESPECIAL, FRONTERA	150
4220-R	1.330	33.782	0.365	9.271	0.480	12.192	M 10X1.25	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	RENAULT AÑO MODELO: R-5 DELANTERO/TRASERO	200
4221-R	1.325	33.655	0.350	8.890	0.558	14.173	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	RENAULT AÑO 84/87 MODELO: R-12,R-18,WILLYS,WAGONER DELANTERO/TRASERO	200
4222-R	1.755	44.577	0.835	21.209	0.525	13.335	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	VAM	WILLYS WAGONER	200
4223-R	1.730	43.942	0.405	10.287	0.562	14.275	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	VAM	WILLYS WAGONER	200
4224-R	1.590	40.386	0.570	14.478	0.587	14.910	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	RENAULT AÑO 84/87 MODELO: ALLIANCE,ENCORE DELANTERO	200
4225E-R	2.485	63.119	0.410	10.414	0.568	14.427	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	ALLIANCE,ENCORE	200
4225-R	1.590	40.386	0.410	10.414	0.570	14.478	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	RENAULT AÑO 84/87 MODELO: ALLIANCE,ENCORE DELANTERO/TRASERO	200
4226-R	2.465	62.611	N/A	N/A	N/A	N/A	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	RENAULT	REANULT FORGON,PEUGEOT,PARTHAN	150
4227-R	1.338	34.000	N/A	N/A	N/A	N/A	M 14 X 1.5	GRADO 8	LIVIANO	VOLSKWAGEN	MERCEDES BENZ SPRITER RUEDA TRAS.	100
4500E-R	1.695	43.053	0.482	12.243	0.490	12.446	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	ACCORD HONDA, CORTE EN CABEZA	200
4501-R	1.470	37.338	0.430	10.922	0.486	12.344	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	CIVIC, ACCORD 95-98, DELANTERO/TRASERO	200
4502-R	1.368	34.747	0.360	9.144	0.480	12.192	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	AÑO 92/97 MODELO: HONDA ACURA DELANTERO/TRASERO	200
4503-R	1.500	38.100	0.460	11.684	0.485	12.319	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	CIVIC, ACCORD 95-03, DELANTERO/TRASERO	250
4504-R	1.415	35.941	0.340	8.636	0.477	12.116	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	HONDA ACURA	250
4506-R	1.780	45.212	0.315	8.001	0.650	16.510	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HONDA	HONDA ODISSEY 2009	200
4600-R	1.456	36.982	0.320	8.128	0.572	14.529	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 90/91 MOD: TOYOTA LEXUS,PICK UP AMERICANO 65-97 DELANTERO/TRASERO	200

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
4601-R	1.771	44.983	0.550	13.970	0.567	14.402	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 79/83 MODELO: TOYOTA PICK UP DELANTERO/TRASERO	200
4602A-R	2.680	68.072	0.980	24.892	0.570	14.478	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	TOYOTA DELANTERO/TRASERO	150
4602-R	2.060	52.324	0.988	25.095	0.569	14.453	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 84/85 MODELO: TOYOTA PICK UP 4WD DELANTERO	150
4603-R	1.590	40.386	0.335	8.509	0.565	14.351	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	PICK UP AMERICANA	250
4604-R	1.800	45.720	0.795	20.193	0.565	14.351	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	TOYOTA CAMPERO	200
4606-R	1.555	39.497	0.346	8.788	0.559	14.199	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 85/97 CHEVROLET,GEO,LEXUS 90-97 DELANTERO TRASERO	250
4607-R	1.740	44.196	0.440	11.176	0.564	14.326	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 89/97, DODGE PICK UP,LEXUS MITSUBISHI DELANTERO/TRASERO	200
4608-R	1.540	39.116	0.300	7.620	0.563	14.300	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 73/97, TOYOTA,CHEVROLET,GEO,LEXUS DELANTERO/TRASERO	250
4609-R	1.735	44.069	0.460	11.684	0.562	14.275	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	AÑO 89/97 TOTOYA-TACOMA, DODGE TRUCK,LEXUS DELANTERO/TRASERO	200
4610R-4611L	2.873	72.974	1555.000	39497.000	0.818	20.777	M 20X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	TOYOTA COASTER DELANTERO/TRASERO	50
4612-R	1.780	45.212	0.515	13.081	N/A	N/A	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	PICK UP TOYOTA	200
4613-R	1.910	48.514	0.415	10.541	0.570	14.478	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	HIUNDAI	CAMIONETA H-100,RUEDA DELANTERA	200
4701-R	1.600	40.640	0.220	5.588	0.562	14.275	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	MITSUBISHI	AÑO 89/97 CHRYSLER,DODGE,MITSUBISHI PICK UP DELANTERO/TRASERO	250
4702R-4703L	3.083	78.308	N/A	N/A	0.768	19.507	M 18X1.5-3/4-16	GRADO 8	LIVIANO	MITSUBISHI	MITSUBISHI, CANTER DELANTERO	50
4704-R/L	3.576	91.700	0.555	14.097	0.627	15.926	M 20x1.5-M 22x1.5	GRADO 8	LIVIANO	MITSUBISHI	MITSUBISHI FUSO TRASERO	50
4800C-R	1.687	42.850	0.490	12.446	0.515	13.081	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	MAZDA	MAZDA 85-95 RUEDA TRASERA	200
4800-R	1.687	42.850	0.490	12.446	0.515	13.081	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	MAZDA	MODELO: MAZDA DELANTERO/TRASERO	200
4802R/03L	2.655	67.437	1.405	35.687	0.920	23.368	M 20X1.5	GRADO 8	LIVIANO	ISUZU	CAMION ISUZU,RUEDA TRASERA	50
4804R/05L	2.110	53.594	0.800	20.320	0.925	23.495	M 20X1.5	GRADO 8	LIVIANO	ISUZU	CAMION ISUZU,RUEDA DELANTERA	50
4806-R/4807-L	3.052	77.520	0.850	21.600	0.842	21.390	M 20 X 1.5	GRADO 8	PESADO	ISUZU	ISZUZU CAMION CLASE 3 MODELO ELF 300, R TRASERA	50
4808-R/08-L	1.850	47.000	0.602	15.300	0.827	21.010	M 20 X 1.5	GRADO 8	LIVIANO	HINO	INHO 300, RUEDA DELANTERA	50
4809-R	2.067	52.500	1.004	25.500	0.517	13.130	M 12 x 1.5	GRADO 8	LIVIANO	MAZDA	MAZDA 1986/97 RUEDA DEL. TRASERA	200
4810-R/10-L	1.829	46.480	0.575	14.600	0.842	21.380	M 18 X 1.5	GRADO 8	PESADO	ISUZU	ISZUZU CAMION CLASE 3 MODELO ELF 300, R DELANTERA	50
4811-R/ 11-L	3.289	83.550	0.657	16.700	0.771	19.580	M 19 X 1.5 R, M 20 X 1.5 R/L	GRADO 8	LIVIANO	PESADO	CAMION STERLING RUEDA TRESERA	50
4900-R	2.019	51.283	0.403	10.236	0.582	14.783	M 12X1.75	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	FORD PICK UP LOBO, EXPEDITION 4X4 96-98, DELANTERA	150
4901-R	2.030	51.562	0.390	9.906	0.580	14.732	M 12X1.75	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	FORD PICK UP LOBO, EXPEDITION, FORD TRUCK LINCOLN 96-00	200
4902-R	2.191	55.651	0.364	9.246	0.564	14.326	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	TOYOTA	PICK UP TOYOTA, PRODUCCION ESPECIAL	200
4903-R	2.755	69.977	0.685	17.399	0.622	15.799	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	100
4904-R	1.890	48.006	0.600	15.240	0.558	14.173	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	CUOGAR, FAIRMONT, MAVERICK, MUSTANG, PANTHER 78-91	150
4905-R	1.750	44.450	0.376	9.550	0.615	15.621	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	200
4906-R	2.156	54.762	0.340	8.636	0.536	13.614	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	150
4907-R	1.310	33.274	0.340	8.636	0.566	14.376	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	CAPRICE, IMPALA, MONTECARLO, NOVA 73-83.	200
4908-R	1.575	40.005	0.395	10.033	0.482	12.243	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	BIRLO AUTOMOTRIZ , FRONTERA	300
4909-R	1.375	34.925	0.410	10.414	0.480	12.192	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	BIRLO AUTOMOTRIZ FRONTERA	300
4910-R	2.030	51.562	0.484	12.294	0.521	13.233	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	MAXIMA ICHIVAN 87-93, PICK UO 78-96	150
4911-R	1.725	43.815	0.465	11.811	0.568	14.427	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	GENERAL MOTORS	GM PICK-UP 76-82, ISUZU TROOPER 81-97	300
4912C-R	1606.000	40792.400	0.420	10.668	0.687	17.450	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	200
4912-R	1.606	40.792	0.420	10.668	0.490	12.446	M 12X1.5	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	200
4913-R	2.100	53.340	N/A	N/A	0.545	13.843	M 16X1.5	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	100
4924-R	2.775	70.485	0.585	14.859	0.630	16.002	M 14X2	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	150
4925-R	1.750	44.450	0.368	9.347	0.410	10.414	M 10X1.25	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	250
4926-R	1.978	50.241	0.620	15.748	0.590	14.986	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	LINCOLN,MERCURY FORD	150
4927-R	1.720	43.688	0.400	10.160	0.622	15.799	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCION ESPECIAL	150
4928-R	1.968	49.987	0.395	10.033	0.480	12.192	M 12X1.25	GRADO 8	LIVIANO	NISSAN	MAXIMA,CAMIONETA PICK UP NISSAN	150
4929-R	1.639	41.631	0.565	14.351	0.632	16.053	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	CAMIONETA ASTRA, VAM R.T.	200
4930-R	1.890	48.006	0.643	16.332	0.557	14.148	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD MOTORS	RANGER R.T.	150
4932-R	2.300	58.420	1.035	26.289	0.550	13.970	M 14X1.5	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	MERCEDES BENZ SPRITER	100
4938-R	1.494	37.948	0.529	13.437	0.504	12.802	M 12x1.25	GRADO 8	LIVIANO	PRODUCCION ESPECIAL	PRODUCCIÓN ESPECIAL, RUEDA TRAS. DEL.	200
5037R-5038L	5.250	133.350	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: RIN ALUMINIO DOBLE	50
5039R-5040L	4.280	108.712	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: CAJA REMOLQUE RIN ALUMINIO	50
5041R-5042L	4.012	101.895	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 90/91 MODELO: AUTOBUS MASA	50
5043R-5044L	2.730	69.342	1.225	31.115	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: AUTOCAR,KENWORTH,RAMIREZ	50
5045R-5046L	4.590	116.586	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: CAJA REMOLQUE RAMIREZ,FRUEHAUF WHITE MASA AUTOBUS	50
5047R-5048L	4.187	106.350	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 17123 MODELO: CAJA REMOLQUE(RIN ACERO)	50

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
5049AR-5050AL	5.150	130.810	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERO MODELO: REMOLQUE AMERICANO	50
5049ER-5050EL	6.090	154.686	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	30
5049R-5050L	5.080	129.032	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 16003 MODELO: TRACTO CAMION RAMIREZ EJE TRASERO	50
5051R-5052L	2.455	62.357	0.915	23.241	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 82573 MODELO: AUTOCAR,KENWORTH,RAMIREZ	45
5055-R	4.504	114.400	1.378	35.000	0.789	20.060	M 20 X 1.5, M 20 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	CAMION AMERICANO	50
5056-R / 56-L	4.407	111.910	1.165	29.590	0.809	20.550	3/4 - 16", 3/4 - 16"	GRADO 8	PESADO	PESADO	REMOLQUE AMERICANO	40
5101AR-5102AL	3.500	88.900	1.350	34.290	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: RIN ALUMINIO DINA AUTOBUS 300	50
5101R-5102L	3.125	79.375	1.350	34.290	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: DINA AUTOBUS 300	50
5103AR-5104AL	3.000	76.200	0.915	23.241	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: DINA 861,KENWORTH,AUTOBUS EJE 300 RIN ALUMINIO	35
5103R-5104L	2.625	66.675	0.915	23.241	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 83818 MODELO: DINA 801,KENWORTH,AUTOBUS 300 EJE 970/975	40
5105R-5106L	3.625	92.075	N/A	N/A	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL RIN DE ALUMINIO	50
5107R-5108L	3.938	100.025	1.256	31.902	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: TRACTO CAMION 93/98	30
5131R-5132L	2.625	66.675	0.881	22.377	0.789	20.041	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EJE ROCKWELL (RIN ALUMINIO)	50
5133AR-5134AL	4.032	102.413	1.410	35.814	0.795	20.193	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: ROCKWELL EJE USA RIN ALUMINIO	40
5133R-5134L	3.656	92.862	2.195	55.753	0.799	20.295	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: KENWORTH,MASA (RIN ALUMINIO)	40
5137R-5138L	3.437	87.300	1.975	50.165	0.799	20.295	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: KENWORTH,MASA (RIN ALUMINIO)	40
5139AER-5140AEL	3.437	87.300	1.515	38.481	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL RIN ALUMINIO/ACERO	50
5139AR-5140AL	3.125	79.375	1.515	38.481	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL RIN ALUMINIO/ACERO	50
5139R-5140L	2.875	73.025	1.515	38.481	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL	50
5141R-5142L	3.500	88.900	0.875	22.225	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 56/57 MODELO: KENWORTH EJE FE-970/977	30
5143R-5144L	4.590	116.586	N/A	N/A	0.820	20.828	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL	45
5145R-5146L	3.656	92.862	N/A	N/A	0.820	20.828	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: CAJA REMOLQUE KENWORTH EJE SHULER	50
5147R-5148L	3.375	85.725	1.840	46.736	0.827	21.006	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 84/88 MODELO: CAJA FRUEHAUF	50
5149ER-5150EL	3.850	97.790	2.330	59.182	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUDE TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL RIN ALUMINIO	50
5149R-5150L	3.850	97.790	1.840	46.736	0.827	21.006	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 84/98 MODELO: EJE ROCKWELL	50
	2.750	69.850	0.780	19.812	0.892	22.657	7/8-11 BSF	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: AUTOBUS SCANIA	50
5152-R	3.375	85.725	0.780	19.812	0.892	22.657	7/8-11	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: AUTOBUS SCANIA	50
5153R-5154L	5.680	144.272	1.450	36.830	1.006	25.552	7/8-14-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: ROCKWELL 20A234-32 (TIPO BOTELLA)	30
5155-R	5.687	144.450	0.750	19.050	1.006	25.552	7/8-14-7/8-14	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO (TIPO BOTELLA)	20
5156-R	3.687	93.650	1.700	43.180	0.937	23.800	7/8-11	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: AUTOBUS SCANIA	30
5157R-5158L	3.430	87.122	1.515	38.481	0.815	20.701	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODLEO: EJE ROCKWELL FREIGHTLINER TORTON	50
5159R-5160L	3.760	95.504	1.900	48.260	0.975	24.765	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO	30
5161R-5162L	3.370	85.598	1.985	50.419	0.812	20.625	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL CAJA FRUEHAUF	50
5163R-5164L	3.410	86.614	1.400	35.560	0.790	20.066	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL KENWORTH	40
5165R-5166L	2.855	72.517	1.245	31.623	0.811	20.599	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	50
5167-R	3.340	84.836	1.325	33.655	1.005	25.527	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	50
5186-R / 5186-L	4.062	103.200	0.589	14.980	1.007	25.600	7/8-14 R, 1 1/ 8-16 R/L	GRADO 8	PESADO	PESADO	MCI AUTOBUS 1998/06 R. DELANTERA	30
5187-R / 87-L	3.640	92.450	2250.000	57.150	0.810	20.590	3/4 - 16"	GRADO 8	PESADO	PESADO	CAMION AMERICANO	50
5188-R / 88-L	2.828	71.830	1.140	28.950	1.009	25.630	3/4 - 16"	GRADO 8	PESADO	PESADO	CAMION AMERICANO	50
5189-R / 89-L	5.312	134.920	0.791	20.100	2.110	53.600	3/4 - 16", 1 1/8 - 16"	GRADO 8	PESADO	PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	30
6112-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	5/16-24-5/16-18	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6113-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	5/16-18-5/16-24	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6116-R	1.500	38.100	N/A	N/A	N/A	N/A	3/8-16-3/8-24	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	400
6117-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	3/8-16-3/8-24	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6118-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	3/8-24-3/8-16	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6119A-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	3/8-24-3/8-16	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6119-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	3/8-24-3/8-16	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6120-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-14-7/16-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6122-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-14-7/16-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6124-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-20-7/16-14	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6125-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-14-7/16-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6126-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-13-1/2-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6127-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-20-1/2-13	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	200
6129-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-20-1/2-13	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
6130-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-13-1/2-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6131-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-12-9/16-18	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6132-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18-9/16-12	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6136-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-11-5/8-18	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	100
6137-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-18-5/8-11	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	100
6138-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-20-1/2-13	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6139-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-13-1/2-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	150
6140-R	4.000	101.600	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-11-5/8-18	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	100
6141-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-16-3/4-10	GRADO 2	EXTRA PESADO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	100
6142-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-16-3/4-10	GRADO 2	EXTRA PESADO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	100
6143-R	4.000	101.600	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-16	GRADO 2	EXTRA PESADO	BIRLO FLECHA	FLECHA TRASEROS	75
6144-R	1.803	45.796	N/A	N/A	N/A	N/A	M 8X1.25/M 8X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6145-R	1.989	50.521	N/A	N/A	N/A	N/A	M 8X1.25/M 8X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6146-R	2.393	60.782	N/A	N/A	N/A	N/A	M 8X1.25/M 8X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	400
6147-R	2.393	60.782	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	400
6148-R	2.392	60.757	N/A	N/A	N/A	N/A		GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	250
6149-R	1.995	50.673	N/A	N/A	N/A	N/A	M 12X1.5/M 12X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	250
6150-R	1.580	40.132	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6151-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.5/M 10X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	400
6152-R	1.606	40.792	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6153-R	1.803	45.796	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6154-R	1.606	40.792	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.5/M 10X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6155-R	1.606	40.792	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.5/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	500
6163-R	1.970	50.038	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MIXTO FLECHA	400
6164-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.5/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO MM FLECHA	400
6165-R	1.969	50.013	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO MM FLECHA	250
6167-R	1.585	40.259	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.25/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MIXTO FLECHA	500
6168-R	1.250	31.750	N/A	N/A	N/A	N/A	5/16-18-5/16-24	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	500
6169-R	1.580	40.132	N/A	N/A	N/A	N/A	M 8X1.25/M 8X1.25	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	500
6170-R	2.360	59.944	N/A	N/A	N/A	N/A	M 10X1.5/M 10X1.5	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	400
6171-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18-9/16-12	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	150
6172-R	4.000	101.600	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18-9/16-12	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	150
6173-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-14-7/16-14	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	MANIFULL	300
6174-R	1.500	38.100	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-14-7/16-20	GRADO 2	LIVIANO	BIRLO FLECHA	BIRLO FLECHA	300
6210-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-11-5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6211-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-11-5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6213-R	4.000	101.600	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	80
6220-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-11-5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6221-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6222-R	3.250	82.550	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6224-R	2.125	53.975	0.875	22.225	0.630	16.002	5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	50
6225-R	2.125	53.975	0.875	22.225	0.630	16.002	5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6226-R	2.125	53.975	0.890	22.606	0.637	16.180	5/8-11	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	50
6227-R	3.000	76.200	0.906	23.012	0.747	18.974	3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	50
6228-R	2.750	69.850	0.906	23.012	0.747	18.974	3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	ARTILLERIA DELANTEROS Y TRASEROS MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	50
6229-R	3.000	76.200	0.812	20.625	0.747	18.974	3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	RUEDA TRASERA MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	50
6230-R	3.000	76.200	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	RUEDA TRASERA MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6231-R	3.250	82.550	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	RUEDA TRASERA MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6232A-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	DELANTERO/TRASERO	100
6232-R	3.500	88.900	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4-10-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	RUEDA TRASERA MODELO: BIRLOS DE MULTIPLES USOS	100
6234-R	3.100	78.740	N/A	N/A	N/A	N/A	7/8-9-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	MIXTO ARTILLERIA GRADO 8	100
6235-R	3.525	89.535	N/A	N/A	N/A	N/A	7/8-9-3/4-10	GRADO 8	EXTRA PESADO	BIRLO ARTILLERIA	MIXTO ARTILLERIA GRADO 8	100
6501-R	3.500	88.900	1.312	33.325	0.528	13.411	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO SUSPENSION	BIRLO DE SUSPENSION	100
6502-R	4.000	101.600	1.312	33.325	0.528	13.411	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO SUSPENSION	BIRLO CENTRO DE MUELLE	100

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
6503-R	3.525	89.535	1.745	44.323	0.632	16.053	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO SUSPENSION	BIRLO DE SUSPENSION	75
6504-R	4.000	101.600	1.740	44.196	0.630	16.002	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	BIRLO SUSPENSION	BIRLO CENTRO DE MUELLE	100
7000A-R	2.450	62.230	0.877	22.276	0.777	19.736	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	FORD AGRICOLA	JOHN DEERE, RUEDA TRASERA	50
7000E-R	2.090	53.086	0.892	22.657	0.777	19.736	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	FORD AGRICOLA	JOHN DEERE 92	50
7000-R	2.062	52.375	0.862	21.895	0.757	19.228	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	FORD AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: FORD 5000 Y FORDSON	50
7001-R	1.750	44.450	0.390	9.906	0.627	15.926	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD AGRICOLA	RUEDA DELANTERA MODELO: FORD 5000	200
7002-R	1.406	35.712	0.500	12.700	0.569	14.453	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD AGRICOLA	RUEDA DELANTERA MODELO: FORD 5000 Y FORDSON	200
7009-R	2.937	74.600	1.460	37.084	0.625	15.875	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: FORD 5000	50
7103-R	2.875	73.025	1.900	48.260	0.632	16.053	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	FORD AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: MASSEY FERGUSON	50
7104-R	1.780	45.212	0.390	9.906	0.626	15.900	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	FORD AGRICOLA	MASSEY FERGUSON 165	200
7105-R	1.468	37.287	0.300	7.620	0.617	15.672	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	RUEDA DELANTERA MODELO: MASSEY FERGUSON 135	200
7109-R	2.250	57.150	0.692	17.577	0.615	15.621	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	AGRICOLA UNIVERSAL	100
7111-R	2.125	53.975	0.687	17.450	0.713	18.110	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: MASSEY FERGUSON (TODOS)	100
7207-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: JOHN DEERE	100
7208-R	1.700	43.180	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	RUEDA DELANTERA MODELO: JOHN DEERE	200
7209-R	1.870	47.498	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	JOHN DEERE	150
7210-R	1.260	32.004	N/A	N/A	N/A	N/A	7/16-20	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	AGRICOLA	250
7211-R	2.000	50.800	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	AGRICOLA UNIVERSAL	150
7212-R	1.450	36.830	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2-20	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	CONICO AGRICOLA UNIVERSAL	200
7213-R	1.500	38.100	N/A	N/A	N/A	N/A	5/8 - 18"	GRADO 8	PESADO	AGRICOLA	JOHN DEERE RUEDA TRASERA	150
7214-R	3.750	95.250	1.875	47.620	0.633	16.070	5/8 - 18"	GRADO 8	PESADO	AGRICOLA	MASSEY FERGUSON RUEDA TRASERA	50
7215-R	2.500	63.500	N/A	N/A	N/A	N/A	9/16 - 18"	GRADO 8	PESADO	AGRICOLA	JOHN DEERE RUEDA TRASERA	50
7310-R	2.562	65.075	1.062	26.975	0.635	16.129	5/8-18	GRADO 8	LIVIANO	AGRICOLA	RUEDA TRASERA MODELO: INTERNATIONAL HARVESTER	50
8105NR-8106NL	3.156	80.162	1.320	33.528	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: ROCKWELL,KENWORTH,MOTOR WHEEL	50
8107NR-8108NL	3.344	84.938	1.320	33.528	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE KENWORTH,MOTOR WHEEL,PACCAR,PETER BILT EJE ROCKWELL	50
8109NR-8110NL	3.190	81.026	1.170	29.718	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: MOTOR WHEEL,CAJA FRUEHAUF	50
8111NR-8112NL	2.405	61.087	0.795	20.193	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL 20X206/207	50
8113NR-8114NL	2.750	69.850	0.795	20.193	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 63625E1 MODELO: ROCKWELL 20X206/207 NAVISTAR,VOLVO-WHITE	50
8115NR-8116NL	3.750	95.250	1.335	33.909	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: PACCAR,PETERBILT,KENWORTH	50
8117NR-8118NL	2.937	74.600	1.241	31.521	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: MOTOR WHEEL	50
8119NR-8119NL	3.125	79.375	0.795	20.193	1.006	25.552	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: AJE ROCKWELL,20X206/207 VOLVO-WHITE,GM C	50
8120NR-8121NL	3.250	82.550	1.750	44.450	0.810	20.574	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	50
8122NR-8122NL	3.215	81.661	1.745	44.323	0.780	19.812	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: FREIGHTLINER	50
8123NR-8123NL	3.765	95.631	1.545	39.243	0.785	19.939	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	50
8124NR-8125NL	4.000	101.600	0.785	19.939	0.785	19.939	1-1/8-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EXTRAPESADO (TIPO BOTELLA)	30
8126NR-8127NL	4.250	107.950	1.107	28.118	0.785	19.939	1-1/8-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EXTRAPESADO (TIPO BOTELLA)	30
8128NR-8129NL	4.500	114.300	1.357	34.468	0.785	19.939	1-1/8-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EXTRAPESADO (TIPO BOTELLA)	30
8130NR-8131NL	2.625	66.675	0.826	20.980	0.940	23.876	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	50
8132NR-8133NL	2.625	66.675	1.030	26.162	0.935	23.749	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: REMOLQUE FRUEHAUF	50
8134NR	3.000	76.200	1.312	33.325	0.817	20.752	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: ESPECIAL EXTRAPESADO	50
8136NR-8137NL	3.187	80.950	1.800	45.720	0.820	20.828	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	50
8138NR	4.370	110.998	2.170	55.118	1.002	25.451	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO	30
8140NR-8141NL	4.593	116.662	1.000	25.400	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO (DOS PUNTAS)	40
8142NR-8143NL	5.625	142.875	1.610	40.894	0.786	19.964	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO (DOS PUNTAS)	40
8144NR-8145NL	4.930	125.222	1.600	40.640	1.006	25.552	3/4-16-3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: ESTRAPESADO (TIPO BOTELLA)	40
8146NR-8147NL	3.130	79.502	1.450	36.830	0.810	20.574	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EJE ROCKWELL RIN ALUMINIO/ACERO	50
9054ER-9055EL	4.500	114.300	1.285	32.639	1.235	31.369	1/-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EJE ROCKWELL (DIRONA) DINA	24
9054R-9055L	3.495	88.773	1.285	32.639	1.235	31.369	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EJE ROCKWELL (DIRONA) DINA,KENWORTH	30
9056-R	3.500	88.900	1.304	33.122	1.235	31.369	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: DINA 9400 SERIE 651 KENWORTH	30
9056A-R	4.500	114.300	1.415	35.950	1.230	31.250	M 22 x 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	DIRONA EJE ROCK WELL	30
9058E-R	4.500	114.300	1.300	33.020	1.006	25.552	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: DINA 9400 SERIE 651 KENWORTH	45
9058-R	3.970	100.838	1.296	32.918	1.006	25.552	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: DINA 9400 SERIE 651 KENWORTH	30
9059R-9060L	3.593	91.262	1.437	36.500	1.250	31.750	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODLEO: REMOLQUE FRUEHAUF	30

CODIGO	LONG. TOTAL (")	LONG. TOTAL (mm)	LONG. HOM (")	LONG. HOM (mm)	DIAM. ESTRIA (")	DIAM. ESTRIA (mm)	ROSCA	DUREZA	SUB LINEA	TIPO	APLICACIÓN	U Emp.
9061-R	4.500	114.300	1.400	35.560	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODLEO: EXTRAPESADO	24
9063R-9064L	3.750	95.250	1.230	31.242	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: EXTRAPESADO	30
9065R/66L	3.025	76.835	1.415	35.941	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL, CAMION AMERICANO	30
9501-R	4.598	116.789	0.900	22.860	0.950	24.130	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: NAVISTAR	40
9502-R	3.181	80.797	0.900	22.860	0.950	24.130	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: NAVISTAR	50
9503-R	3.673	93.294	0.900	22.860	0.950	24.130	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: STERLING TODOS LOS MODELOS	40
9504-R	3.645	92.583	1.210	30.734	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	STERLING TODOS LOS MODELOS, RUEDA TRASERA	30
9701R-9702L	2.875	73.025	1.530	38.862	0.950	24.130	3/4-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 00/01 MODELO: NAVISTAR	50
9709A-R	3.937	100.000	0.689	17.501	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9709-R	3.937	100.000	1.530	38.862	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EJE ROCKWELL RIN DE ACERO	40
9711-R	5.118	129.997	0.850	21.590	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ALUMINIO)	40
9712-R	5.120	130.048	0.480	12.192	1.002	25.451	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9713-R	4.449	113.005	1.181	29.997	1.252	31.801	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ALUMINIO)	27
9715-R	3.957	100.508	1.239	31.471	1.252	31.801	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MOD.: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ALUMINIO) DINA,NAVISTAR,KENWORTH	30
9717-R	3.504	89.002	1.240	31.496	1.252	31.801	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	DELANTERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ACERO)DINA,NAVISTAR,KENWORTH	30
9719L-9721R	3.530	89.662	1.240	31.496	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ACERO)DINA,NAVISTAR,KENWORTH	30
9723L-9725R	3.800	96.520	1.240	31.496	1.252	31.801	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ALUMINIO)DINA,NAVISTAR	30
9727-R	4.735	120.269	0.730	18.542	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ALUMINIO)DINA,NAVISTAR	30
9729-R	4.000	101.600	1.300	33.020	1.006	25.552	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: TRACTO CAMIONES SERIE 6 Y 7 (RIN ACERO)DINA,NAVISTAR	30
9731-R	3.150	80.010	1.387	35.230	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: TRACTO CAMIONES EJE ROCKWELL (MERITOR)	30
9733R-9734L	4.480	113.792	1.320	33.528	1.230	31.242	1-1/8-16	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EJE ROCKWELL (DIRONA)	24
9735-R	3.400	86.360	1.700	43.180	1.088	27.635	7/8-14	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA DELANTERA AÑO 99/06 MODELO: VOLVO 7550	40
9736-R	3.800	96.520	2.200	55.880	1.089	27.661	7/8-14	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 99/06 MODELO: VOLVO 7550	30
9737-R	3.550	90.170	0.890	22.606	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO MERCEDES (DELANTERO)	40
9738-R	3.840	97.536	1.715	43.561	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	40
9739-R	5.470	138.938	1.575	40.005	0.939	23.851	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO PRODUCCION ESPECIAL	30
9740-R	3.750	95.250	0.900	22.860	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: ROCKWELL RIN ALUMINIO	40
9740A-R	4.173	106.000	0.937	23.800	0.934	23.720	M 22 x 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	SISTEMA UNIMOUNT RUEDA TRASERA	40
9741-R	4.468	113.487	1.560	39.624	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: EXTRAPESADO	40
9744-R	4.212	106.985	0.600	15.240	0.990	25.146	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA AÑO 03/05 MODELO: EXTRAPESADO	40
9745-R	4.320	109.728	1.090	27.686	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: DINA/9400,KENWORTH SERIE 651 MERCEDES	40
9746-R	3.092	78.537	0.800	20.320	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA MODELO: CAMIONETA VOLVO, EJE MERITOR 2800 LIBRAS TRACTO	40
9747-R	3.385	85.979	0.485	12.319	0.884	22.454	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	40
9748-R	4.000	101.600	0.920	23.368	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO MERCEDES (RIN ALUMINIO)	40
9749R-9750R	2.720	69.088	1.170	29.718	0.818	20.777	M 20X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO	50
9751-R	2.520	64.008	0.940	23.876	0.810	20.574	M 20X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	50
9752-R	3.090	78.486	0.940	23.876	0.810	20.574	M 20X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	50
9753-R	3.641	92.481	1.375	34.925	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	40
9754-R	3.681	93.497	1.300	33.020	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	RUEDA TRASERA EXTRAPESADO	40
9755-R	3.783	96.088	1.370	34.798	0.936	23.774	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO	40
9756-R	4.390	111.506	0.530	13.462	N/A	N/A	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EJE ROCKWELL	40
9757-R	4.000	101.600	1.520	38.608	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO TRASERA	30
9758-R	4.000	101.600	1.030	26.162	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO DELANTERO	30
9759-R	4.390	111.506	N/A	N/A	0.808	20.523	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRAPESADO DELANTERO	30
9760-R	3.950	100.330	0.832	21.133	0.940	23.876	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9762-R	4.315	109.601	0.720	18.288	1.015	25.781	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9763-R	2.775	70.485	0.865	21.971	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	50
9764-R	4.960	125.984	0.900	22.860	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	30
9765-R	3.645	92.583	0.900	22.860	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9766-R	3.360	85.344	0.920	23.368	0.935	23.749	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9771-R	3.460	87.884	1.710	43.434	1.250	31.750	7/8-14	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9772-R	3.100	78.740	0.720	18.288	1.005	25.527	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	VOLVO	30
9778-R	3.875	98.425	2.000	50.800	1.018	25.857	M 22X1.5	GRADO 8	EXTRA PESADO	VOLKSWAGEN	CAMION VW WORKER MODELO 23 Y 24, Rueda del/Tras.	30
9786-R	3.807	96.700	0.720	18.310	1.005	25.540	M 22 x 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	VOLVO 9700, 04/07 RUEDA TRASERA	40
9787-R	2.677	68.000	1.092	27.750	0.801	20.350	M 20 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	MERCEDES BENZ RUEDA TRASERA	50
9788-R	3.000	76.200	1.628	41.350	0.797	20.240	M 20 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	MERCEDES BENZ RUEDA TRASERA	50
9789-R	4.189	106.400	0.905	23.000	0.805	20.440	M 20 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	PRODUCCION ESPECIAL	40
9790-R	3.840	97.540	0.850	21.590	0.975	24.760	M 22 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	EJE ROCK WELL RUEDA TRASERA	40
9791-R	5.059	128.500	1.673	42.500	0.917	23.300	M 22 X 1.5	GRADO 8	PESADO	PESADO	SISTEMA UNIMOUNT RUEDA TRASERA	30

CODIGO	ROSCA (")	HEXAGONO(")	HEXAGONO (mm)	ALTURA (")	ALTURA (")	ALTURA (mm)	SUBLINEA	TIPO	APLICACIÓN	U/E
10-R	7/16-20"	3/4"	19	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	CHEVROLET	500
11-L	7/16-20"	3/4"	19	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	CHEVROLET	500
12-R	1/2-20"	3/4"	19	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	CHRYSLER	500
13-L	1/2-20"	3/4"	19	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	CHRYSLER	500
14-R	1/2-20"	13/16"	20	0.620	5/8"	16	LIVIANO	CONICA	FORD Y GM	400
15-L	1/2-20-	13/16"	21	0.620	5/8"	16	LIVIANO	CONICA	FORD Y GM	400
16-R	1/2-20"	1 1/16"	27	0.600	5/8"	15	PESADO	AGRICOLA	TRACTORES	250
17-R	1/2-20"	7/8"	22		1/2"	13	LIVIANO	RANURADA	DE SEGURIDAD	350
18A-R	9/16-18"	7/8"	22	0.660	21/32"	17	LIVIANO	CONICA	CHEVROLET DOBLE RODADO	600
18-R	9/16-18"	1"	25	0.630	5/8"	16	LIVIANO	CONICA	CHEVROLET DOBLE RODADO	250
19-L	9/16-18"	1"	25	0.630	5/8"	16	LIVIANO	CONICA	CHEVROLET DOBLE RODADO	250
20-R	9/16-18"	7/8"	22	0.740	3/4"	19	LIVIANO	CAMPANA	GM DOBLE RODADO	200
21-R	9/16-18"	1 1/16"	27	0.665	21/32"	17	LIVIANO	CONICA	FORD DOBLE RODADO	200
22-L	9/16-18"	1 1/16"	27	0.665	21/32"	17	LIVIANO	CONICA	FORD DOBLE RODADO	200
23-R	9/16-18"	1 1/16"	27	0.740	3/4"	19	PESADO	AGRICOLA	TRACTORES	200
24-R	5/8-18"	1"	25	0.640	41/64"	16	LIVIANO	CONICA	DODGE DOBLE RODADO	250
25-L	5/8-18"	1"	25	0.640	41/64"	16	LIVIANO	CONICA	DODGE DOBLE RODADO	250
26-R	5/8-11"	1 1/32"	27	0.600	5/8"	15	PESADO	ARTILLERIA	ARTILLERIA	200
27-R	5/8-18"	1 1/16"	27	0.660	21/32"	17	LIVIANO	CONICA	FORD DOBLE RODADO	200
28-L	5/8-18"	11/16"	27	0.660	21/32"	17	LIVIANO	CONICA	FORD DOBLE RODADO	200
29A-R	5/8-18"	1 1/8"	28	1.015	1 1/16"	26	LIVIANO	CAMPANA	FLOTANTE GM DOBLE RODADO	75
29M-L	5/8-18"	1 1/8"	28	1.015	1 1/16"	26	LIVIANO	CAMPANA	SOLIDA, GM DOBLE RODADO	75
29M-R	5/8-18"	1 1/8"	28	1.015	1 1/16"	26	LIVIANO	CAMPANA	SOLIDA, GM DOBLE RODADO	75
30-R	5/8-18"	1 1/16"	27	0.880	7/8"	22	PESADO	AGRICOLA	TRACTORES	150
30A-R	11/16-16"	1 1/16"	27	0.880	7/8"	22	PESADO	AGRICOLA	TRACTORES	150
31-R	11/16-16"	1 1/8"	28	1.015	1 1/16"	26	LIVIANO	CAMPANA	GM DOBLE RODADO	75
32-R	3/4-16"	1 1/2"	38	0.875	7/8"	22	PESADO	CONICA	FORD DOBLE DELANTERA	75
33-L	3/4-16"	1 1/2"	38	0.875	7/8"	22	PESADO	CONICA	FORD DOBLE DELANTERA	75
31-R	11/16-16"	1 1/8"	28	1.015	1 1/16"	26	LIVIANO	CAMPANA	GM DOBLE RODADO	75
32-R	3/4-16"	1 1/2"	38 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	CONICA	FORD DOBLE DELANTERA	75
34-R	3/4-10"	1 1/4"	31 mm	0.740	3/4"	19	PESADO	ARTILLERIA	ARTILLERIA	100
35-R	3/4-16"	1 1/8"	28 mm	1.015	1 1/16"	26	PESADO	CAMPANA	FORD DOBLE RODADO	75
36N-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	90
36-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	90
36A-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.000	1"	25	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	90
37-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	90
37A-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.000	1"	25	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	75
37N-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	90
38T-R	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.370	2 3/8"	60	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
38AN-R	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.700	2 3/4"	69	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	40
38AT-R	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.700	2 3/4"	69	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	40
387CM-R/39CM-L	M 27x1.5-M 18x1.5						PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
38NM-R	M 30X1.5-M 20X1.5	13/16"	21 mm	2.531	2 17/32"	65	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
38N-R	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.370	2 3/8"	60	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
38AE-R	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm		3.062"	77.775	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	30
38CM -R/39CM -L	M 27X1.5 - M 18X1.5	3/4	19.05		2.401"	61	Pesado	CAPUCHON	ISUZU 300	50
39AE-L	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	77.775		3.062"	77.775	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	30
39NM-L	M 30X1.5-M 20X1.5	13/16"	21 mm	2.531	2 17/32"	64	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
39AN-L	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.700	2-23/32-	69	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	40
39AT-L	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.700	2-23/32-	69	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	40
39N-L	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.370	2 3/8"	60	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
39T-L	1 1/8-16" - 3/4-16"	13/16"	21 mm	2.370	2 3/8"	60	PESADO	CAPUCHON	SERVICIO PESADO	50
40A-R	M12X1.75	3/4"	19 mm	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	FORD LOBO F-150	500
40E-R	M12X1.25	3/4"	19 mm	0.550	9/16"	14.5	LIVIANO	CONICA	NISSAN	500
40-R	M12X1.5	3/4"	19 mm	0.550	9/16"	14	LIVIANO	CONICA	NUEVOS GM CODIGO K	500
41E-R	M12X1.5	13/16"	20 mm	0.620	5/8"	20.6	LIVIANO	CONICA	TOYOTA	400
41-R	M12X1.25	13/16"	20 mm	0.620	5/8"	16	LIVIANO	CONICA	DATSUN	400
42-R	M14X1.5	3/4"	19 mm	0.800	1 13/16"	20	LIVIANO	CAMPANA	COMBI	250
43-R	M12X1.25	3/4"	19 mm	0.860	27/32"	22	LIVIANO	CAMPANA	RENAULT R-12,R-18	200
44A-R	1/2-20"	7/8"	22 mm	1.125	1 1/8"	28.5	LIVIANO	CONICA	SUBURBAN Y CHEYENNE	150
44-R	M14X1.5	7/8"	22 mm	1.125	1 1/8"	28.5	LIVIANO	CONICA	SUBURBAN Y CHEYENNE	150
45-R	M12X1.5	3/4"	19 mm	1.090	1 3/32"	28.5	LIVIANO	CONICA	CUTLAS, CENTURY	200
46A-R	M12X1.5	3/4"	19 mm	0.830	53/64"	21	LIVIANO	CONICA	CODIGO K TOPAZ,VOYAGER,HONDA	200
46-R	1/2-20"	3/4"	19 mm	1.000	1"	25	LIVIANO	CONICA	CODIGO K	200
47-R	7/16-20"	11/16"	17 mm	0.560	9/16"	14	LIVIANO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	500
47A-R	3/8-24"	9/16"	14.288		1/2"	12.700	LIVIANO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	600
48-R	1/2-20"	3/4"	19 mm	0.680	11/16"	17	LIVIANO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	350

CODIGO	ROSCA (")	HEXAGONO(")	HEXAGONO (mm)	ALTURA (")	ALTURA (")	ALTURA (mm)	SUBLINEA	TIPO	APLICACIÓN	U/E
49-R	9/16-18"	7/8"	22 mm	0.740	3/4"	19	LIVIANO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	250
50-R	5/8-18"	15/16"	24 mm	0.800	25/32"	20	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	200
51-R	3/4-16"	1 1/8"	28 mm	1.005	1"	26	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	100
52-R	7/8-14"	1 1/4"	32 mm	1.130	1-1/8"	29	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	75
53A-R	1 1/8-12"	1 5/8"	41 mm	1.375	1-3/8"	35	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	35
53B-R	1 1/4-12"	1 3/4"	44 mm	1.510	1-1/2"	38	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	25
53-R	1-14 "	1 1/2"	38 mm	1.305	1-5/16"	33	PESADO	ALTA-MUELLE	ALTA-MUELLE	50
55-R	7/16-20"	11-16"	17 mm	0.430	3/8"	11	LIVIANO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	800
56-R	1/2-20"	3/4"	19 mm	0.430	7/16"	11	LIVIANO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	600
57-R	9/16-18"	7/8"	22 mm	0.570	1/2"	14	LIVIANO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	300
58-R	5/8-18"	15/16"	24 mm	0.540	9/16"	14	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	250
59-R	3/4-16"	1 1/8"	28 mm	0.690	5/8"	18	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	150
60-R	7/8-14"	1 1/4"	32 mm	0.750	3/4"	19	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	100
61-R	1-14"	1 1/2"	33 mm	0.880	7/8"	22	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	60
62A-R	1 1/4-12"	1 3/4"	44 mm	0.980	1"	25	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	30
62-R	1 1/8-12"	1 5/8"	41 mm	0.930	15/16"	24	PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	40
63-R	1 1/2-12"	2 1/4"			1 1/4"		PESADO	CASTILLO-ROTULAS	CASTILLO-ROTULAS	20
65S-R/65S-L	M27X1.5	1.61	41		1.023"	25.98	Pesado	Conica	ISUZU 300, HINO SERIE 300, 04/12, R.TRAS.	50
67S-R/67S-L	M18X1.5	1.62"	41.2 mm		.879"	22.30	PESADO	CONICA	CAPUCHON	50
68S-R/68S-L	M20X1.5	1 5/8"	41 mm		1"	25	PESADO	CONICA	CAPUCHON	50
69S-R/69S-L	M30X1.5	1 5/8"	41 mm	1.010	1 1/64"	26	PESADO	TUERCA-CAPUCHON	CAPUCHON	50
70-R	1/2-20"	3/4"	19 mm	1.240	1 1/4"	31	LIVIANO	CONICA	FORD EXPLORER 96-00	120
71-R	M14X1.5	7/8"	22 mm	1.275	1 9/32"	34	LIVIANO	CAMPANA	GM 02-03 3 TON.CUERDA EXTERNA	75
72-R	M14X1.5	3/4"	13/16"	1.050	1 1/16"	27	LIVIANO	CAMPANA	FORD TRITON F-350,450,550,650	150
73-R	M20X1.5	1 3/16"	30 mm	0.990	63/64"	29	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE KODIAK	50
74-R	M18X1.5	1 1/8"	29 mm	0.960	61/64"	28	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE DINA,MERCEDEZ	50
75-R	7/8-14"	1 9/32"	33 mm	1.400	1 11/32"	38	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE VOLVO	35
75A-R	7/8-14"						PESADO	CAMPANA	FLOTANTE VOLVO	50
75B-R	M22X1.5						PESADO	CAMPANA	FLOTANTE VOLVO	50
76-R	M22X1.5	1 9/32"	32 mm	1.400	1 11/32"	27	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE VOLVO	35
77-R	M14X1.5	7/8"	22 mm			23	LIVIANO	CAMPANA	FLOTANTE	150
78-R	M12X1.25	11-16"	17			17	LIVIANO	CAMPANA	FLOTANTE	400
105-R	3/4-20"	1 1/8"	29 mm	0.693	11/16"	18	PESADO	MANGO	FORD 442834	100
106-R	3/4-16"	1 1/4"	31 mm	0.620	5/8"	16	PESADO	MANGO	DODGE 33208	100
107-R	3/4-16"	1 1/16"	27 mm	0.510	1/2"	13	PESADO	MANGO	GM 378137	150
108-R	7/8-14"	1 1/4"	32 mm	0.830	13/16"	21	PESADO	MANGO	GM 379656	100
109-R	7/8-14"	1 1/4"	32 mm	0.875	7/8"	22	PESADO	MANGO	FORD 351162	100
110-R	1 - 1/4"	1 1/2"	38 mm	0.620	5/8"	16	PESADO	PIÑON	MANGO FORD 351165-S	100
111-R	1 1/8-12"	1 5/8"	41 mm	0.640	5/8"	16	PESADO	FLECHA	MANGO DINA 11876-17	100
112-R	M30X1.5	1 3/4"	44 mm	0.810	13/16"	21	PESADO	FLECHA	FLECHA LATERAL COMBI	50
113-R	1 1/8-16"	1 5/8"	41 mm	0.750	3/4"	19	PESADO	PIÑON	GM 3762598	75
114-R	1-20"	1 1/2"	38 mm	0.520	17/32"	13	PESADO	PIÑON	FORD 600	100
115-R	M24X1.5	1 7/16"	36 mm	0.620	5/8"	16	PESADO	FLECHA	FLECHA LATERAL VOLSKWAGEN 311501	75
116-R	1 1/4-12"	1 3/4"	44 mm	0.750	3/4"	19	PESADO	PIÑON	DINA 631 CASTILLO	50
117-R	1 1/4-18"	1 5/8"	41 mm	0.620	5/8"	16	PESADO	PIÑON	DINA 631 CAMPANA	60
118-R	M16X1"	15/16"	24 mm		.472"	12	LIVIANO	MANGO	CHEVY	300
119A-R	M12X1.5	13/16"	21 mm	1.175	1-11/64-	30.50	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	TOYOTA PICK UP AUTOS	200
119B-R	M12X1.5	3/4-	19 mm	1.175	1 11/64"	30	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	TOYOTA MAZDA MITSUBISHI ATOS BY DODGE	200
119-R	M12X1.25	13/16"	20.6 mm	1.175	1 11/64"	30	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO NISSAN PICK UP	200
120A-R	M14X1.5	13/16"	20.6 mm	1.495	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO CHEYENNE 93-98	150
120B-R	M14X2	13/16"	20.6 mm	1.690	1 11/16"	43	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	TOPAZ CODIGO K LARGA	150
120-R	M12X1.25	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO	150
121A-R	M12X1.75	13/16"	20.6 mm	1.530	1 17/32"	39	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	FORD LOBO	100
121-R	M12X1.5	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN DE ACERO	150
121TA-R	1/2-20"	3/4"	19 mm	1.465	1 1/4 "	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	PLACA ACERO LARGA	150
121TE-R	M14X2	3/4"	19 mm	1.420	1 27/64"	36	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	FORD LOBO EXPEDITION	150
121T-R	M12X1.5	3/4"	19 mm	1.465	1 15/32"	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO	150
122-R	7/16-20"	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO	150
123A-R	M12X1.25	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ALUMINIO	150
123B-R	M12X1.5	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	39	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ALUMINIO	150
123-R	1/2-20"	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO	150
124-R	7/16-20"	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN DE ACERO	150
125-R	1/2-20"	13/16"	20.6 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN DE ACERO	150
126-R	9/16-18"	1 1/16"	27 mm	2.300	2 5/16"	58	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	MICROBUS CHEVROLET	50
127-L	9/16-18"	1 1/16"	27 mm	2.300	2 5/16"	58	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	MICROBUS CHEVROLET	50
128-R	5/8-18"	1 1/8"	27 mm	2.300	2 7/16"	58	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	MICROBUS DODGE	50
129-L	5/8-18"	1 1/8"	27 mm	2.300	2 7/16"	58	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	MICROBUS DODGE	30

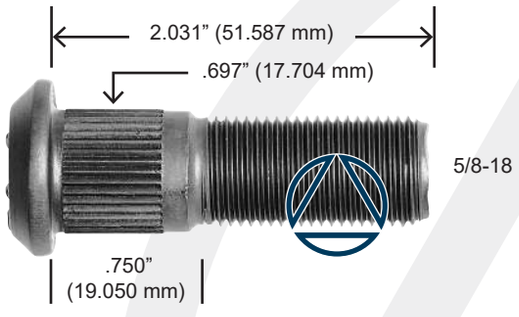
CODIGO	ROSCA (")	HEXAGONO(")	HEXAGONO (mm)	ALTURA (")	ALTURA (")	ALTURA (mm)	SUBLINEA	TIPO	APLICACIÓN	U/E
130-R	3/4-10"	1 1/4"	31 mm	2.420	2 7/16"	61	PESADO	CROMADA DE LUJO	ARTILLERIA	20
131A-R	M22X1.5	1 1/2"	38 mm	3.000	3 1/16"	76	PESADO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO KENWORTH	20
131B-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	3.000	3 1/16"	76	PESADO	CROMADA DE LUJO	RIN ALUMINIO TRAILER	20
131-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	3.000	3 1/16"	76	PESADO	CROMADA DE LUJO	TAPADA AUTOBUS, TRAILER	20
132B-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	3.000	3 1/16"	76	PESADO	CROMADA DE LUJO	RIN ALUMINIO TRAILER	20
132-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	3.000	3 1/16"	76	PESADO	CROMADA DE LUJO	TAPADA AUTOBUS, TRAILER	20
133A-R	M22X1.5	1 3/16"	30 mm	0.880	7/8"	22	PESADO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO MERCEDEZ-BENZ	40
133B-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.480	1 9/16"	38	PESADO	GALVANIZADA	RIN ESPECIAL MAGNESIO	40
133C-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.640	1 9/16"	42	PESADO	GALVANIZADA	RIN MAGNESIO	30
133-R	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.250	1-1/4-	32	PESADO	CROMADA-GALVANIZADA	CAPUCHON	100
134B-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.480	1 9/16"	38	PESADO	GALVANIZADA	RIN ESPECIAL MAGNESIO	40
134C-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.640	1 9/16"	42	PESADO	GALVANIZADA	RIN MAGNESIO	30
134-L	1 1/8-16"	1 1/2"	38 mm	1.250	1-1/4-	32	PESADO	CROMADA-GALVANIZADA	CAPUCHON	100
135-R	7/16-20"	13/16"	21 mm	1.870	1 7/8"	47	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO	100
136-R	1/2-20"	13/16"	21 mm	1.870	1 7/8"	47	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO	100
137-R	7/16-20"	13/16"	21 mm	1.870	1 7/8"	47	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO	100
138-R	1/2-20"	13/16"	21 mm	1.870	1 7/8"	47	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO	100
139-R	M22X1.5	1 5/16"	33 mm	1.220	1 7/32"	30	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE RIN ACERO	50
139A-L	7/8-11"	1 5/16"	33 mm	1.220	1 7/32"	31	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE AUTOBUS SCANIA	50
139A-R	7/8-11"	1 5/16"	33 mm	1.220	1 7/32"	31	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE AUTOBUS SCANIA	50
140-R	M22X1.5	1 1/2"	38 mm	1.377	1 3/8"	34	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE RIN ACERO	35
141-R	M14X1.5	7/8"	22 mm	0.875	7/8"	22	LIVIANO	CONICA	GM 93 DOBLE RODADO	200
142-R	9/16-18"	7/8"	22 mm	0.985	1 1/16"	25	LIVIANO	CAMPANA	FLOTANTE F-350	100
143-R	M22X1.5	1 5/16"	33 mm	1.062	1 1/16"	27	PESADO	CAMPANA	FLOTANTE RIN ACERO	50
144-M	7/16"	N/A	N/A	0.437	11/32"	11	PESADO	CONO-FLECHA	BIRLO-FLECHA	700
145-M	1/2"	N/A	N/A	0.500	15/32"	13	PESADO	CONO-FLECHA	BIRLO-FLECHA	600
146-M	9/16"	N/A	N/A	0.562	15/32"	14	PESADO	CONO-FLECHA	BIRLO-FLECHA	500
147-M	5/8"	N/A	N/A	0.625	17/32"	16	PESADO	CONO-FLECHA	BIRLO-FLECHA	400
148-M	3/4"	N/A	N/A	0.750	17/32"	19	PESADO	CONO-FLECHA	BIRLO-FLECHA	300
149-R	9/16-18"	15/16"	24 mm	1.040	1 1/32"	26	LIVIANO	CAMPANA	FLOTANTE DODGE RAM	75
151-R	M12X1.75	3/4"	19 mm	0.860	7/8"	22	LIVIANO	CAMPANA	FORD LOBO F-350	150
152A-R	M14x2	21 mm				31	LIVIANO	CONICA	FORD LOBO LARIAT 2004-2006	100
152-R	M14X2	3/4"	19 mm	1.000	27 mm	25	LIVIANO	CAMPANA	FORD SUPER DUTY	150
155-R / 156-L	M18X1.5		31.75 mm			23	LIVIANO	CONICA	CAMION CHANGAN	100
157-R	M18X1.5		27.17 mm			9	LIVIANO	CONICA	CAMION CHANGAN	300
159-M	M10X1.25	11/16"	19 mm	1.375	1 3/8"	35	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RENAULT R-5	200
160-R	M22X1.5	1 1/4"	32 mm	1.222	1 7/32"	31	PESADO	CAMPANA	CAMPANA FLOTANTE	40
162-M	M12X1.5	3/4"	19 mm	1.270	1 17/64"	30	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CELEBRETY CITATION	200
163-M	1/2-20"	13/16"	21 mm	1.435	1 7/16"	36	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN ACERO TIPO BOTELLA	150
164-M	M12X1.25	13/16"	21 mm	1.550	1 29/64"	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	TIPO BOTELLA DATSUN	150
165-M	M12X1.5	13/16"	21 mm	1.450	1 29/64"	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA CODIGO K TOPAZ	150
166-M	M12X1.75	13/16"	21 mm	1.450	1 29/64"	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA FORD LOBO	150
167-M	1/2-20"	13/16"	21 mm	1.810	1 13/16"	46	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA LARGA	130
168-M	M12X1.25	13/16"	21 mm	1.810	1 13/16"	46	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA LARGA DATSUN	130
169-M	M12X1.5	25/32"	20 mm	1.900	1 13/16"	48	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA LARGA TOPAZ K	130
170-M	M12X1.75	13/16"	21 mm	1.810	1 13/16"	46	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA LARGA FORD LOBO	130
171-M	M14X1.5	13/16"	21 mm	1.810	1 13/16"	46	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	BOTELLA LARGA COMBI CHEVROLET	130
172-M	M14X1.5	25/32"	20 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	PLACA ACERO FORD LOBO	150
173-M	M12X1.75	13/16"	21 mm	1.500	1 1/2"	38	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO FORD LOBO	150
173A-R	M14X1.5	13/16"	21 mm		1 7/16"	36.50	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CHVROLET,VW COMBI,SUBURBAN, CHEYENNE	150
174-M	M12X1.5	23/32"	19 mm	1.750	1 3/4"	44	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	VOYAGER 00-05	100
175-M	M14X1.5	7/8"	22 mm	1.850	1 27/32"	47	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RIN MAGNESIO CHEYENNE 93-98	100
176-M	M12X1.25	3/4"	19 mm	1.370	1 3/8"	35	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RENAULT R-12,R-18	150
177-M	M12X1.5	25/32"	20 mm	1.330	1 21/64"	34	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	ATOS BY DODGE	150
179-M	9/16-18"	27/32"	21 mm	1.460	1 29/64"	37	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	RAM 350, 450	100
181-M	M12X1.5		19 mm			34	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	HONDA ACCORD	150
187-R	M12X1.5	19 mm	19 mm			34	LIVIANO	CONICA	CAVALIER	120
188-M	M14X1.5		7/8"			28	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CAMIONETA DODGE H-100	200
189-M	M12X1.5	3/4"	19 mm		1 20/77"	32	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	TOYOTA,MAZDA,MITSUBISHI,TOPAZ	150
190-R	1/2"-20	3/4"	19 mm		1 3/4"	44.45	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	DODGE TIPO K, EXTRALARGA	150
191-R	M14X1.5	3/4"	19 mm		1 3/4"	44.45	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CODIGO K Y TOPAZ	150
192-R	M12x 1.25	3/4"	19 mm		1 33/83"	35.50	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CROMADA TIPO K	150
193-R	M14X1.5	3/4"	19 mm		1 33/83"	35.50	LIVIANO	CROMADA DE LUJO	CROMADA TIPO K	151
300-R	5/16-24"	9/16"	14 mm	0.435	3/8"	11	LIVIANO	TUERCA-BALANCIN	FORD	1,000
301-R	3/8-24"	5/8"	16 mm	0.505	1/2"	13	LIVIANO	TUERCA-BALANCIN	CHEVROLET	800
848-R	M18X1.5	29/32"	23 mm	0.885	7/8"	22	PESADO	CAMPANA	CAMPANA SOLIDA	200

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

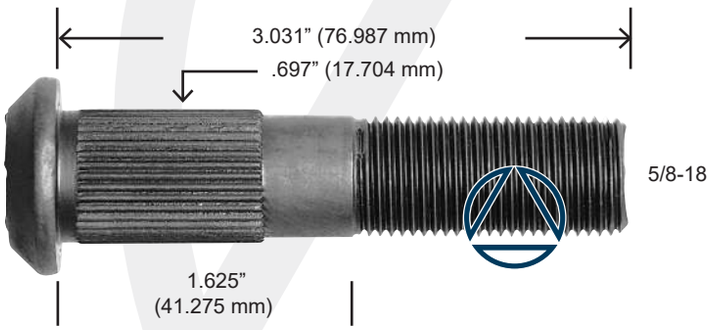
1000-R
Camion
Año: 46/53
Modelo: Todos
Delantero
U/Emp. 50



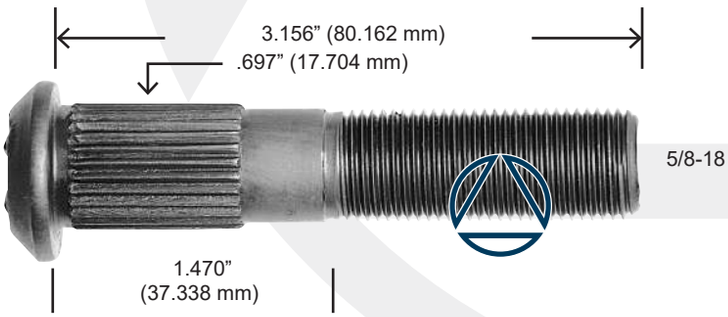
1001-R
Camion
Año: 54/70
Modelo: Todos
Serie: 4-40
Delantero
U/Emp. 50



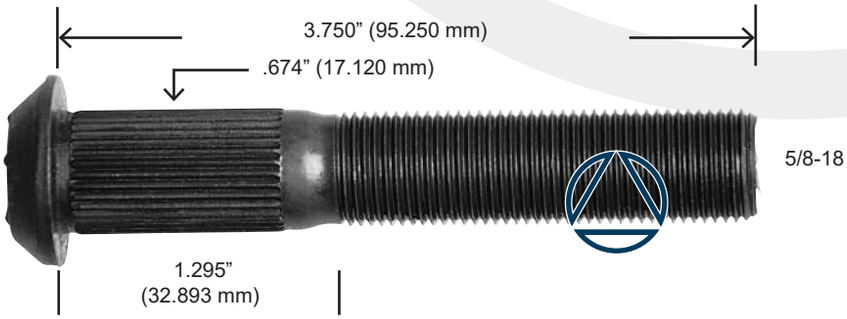
1002-R
Camion
Año: 46/50
Modelo: Todos
Delantero
U/Emp. 50



1003-R
Camion
Año: 51/53
Modelo: Todos
Tambor Brida
15/16
Delantero
U/Emp. 50

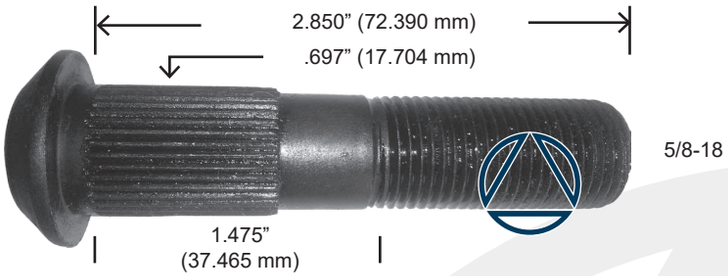


1003ER/ 1003EL
Camion
Año: 90/98
Modelo:
Minibus DINA
las 4 ruedas
U/Emp. 50

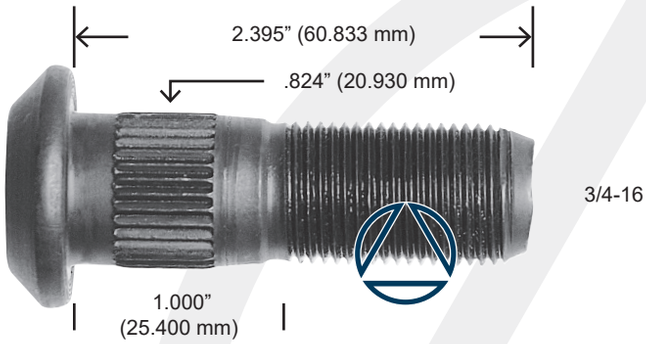


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

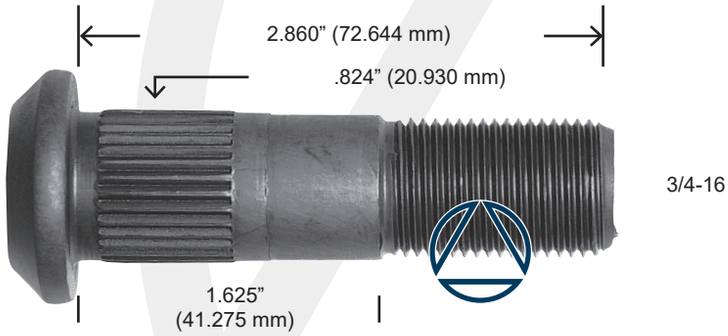
1004-R
Camion
C-30, C-35
U/Emp. 50



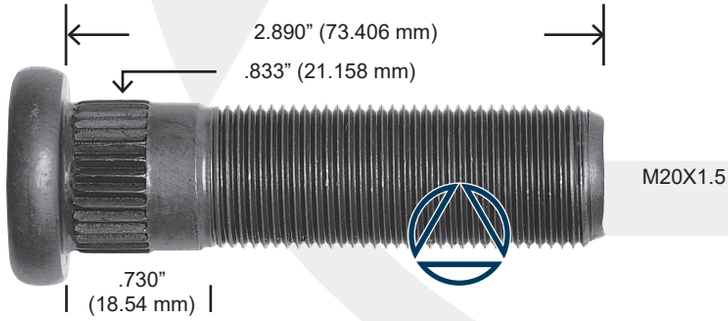
1005R/6L
Camion
Año: 60/66
Modelo: Serie
60/70, 1800,
1700 lbs
Disco 4 ruedas
U/Emp. 50



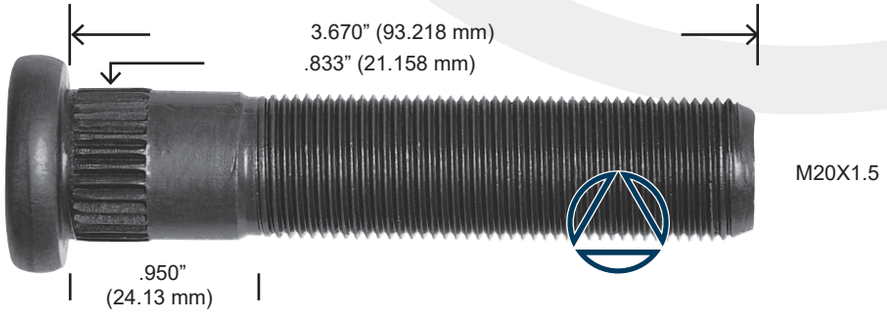
1007R/8L
Camion
Año: 56/72
Modelo: Serie
5-6-7-8
Disco Trasero
U/Emp. 50



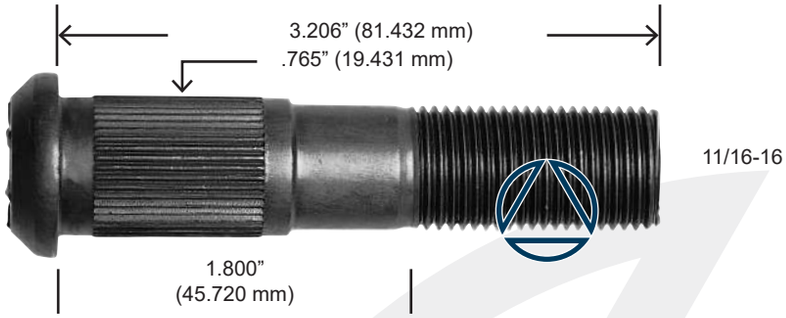
1009-R
Camion
Año: 99/2001,
Camion
Kodiak 32000
lbs, Delantero
U/Emp. 50



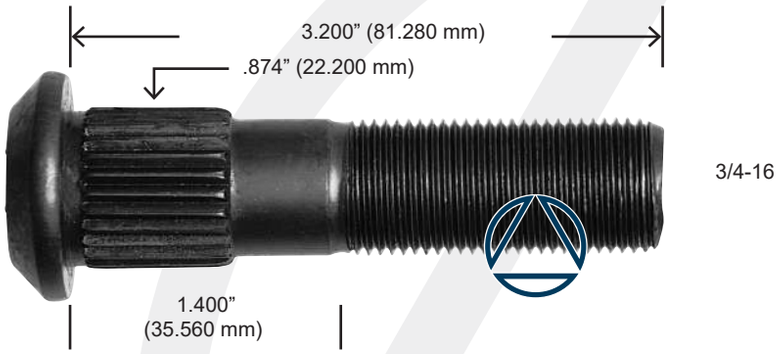
1010-R
Camion
Año: 99/2001,
Camion
Kodiak 32000
lbs, Trasero
U/Emp. 50



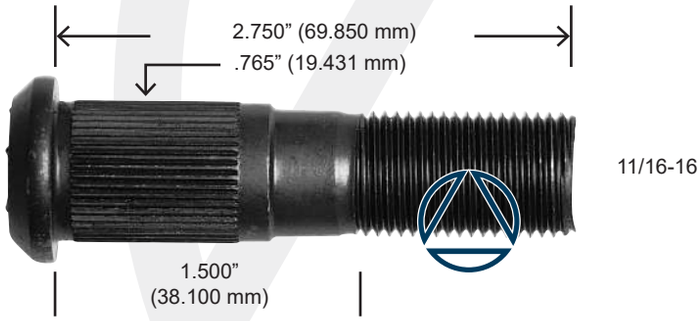
1025-R
Camion
Año: 60/65
Modelo: Serie 50-60 Trasero
U/Emp. 50



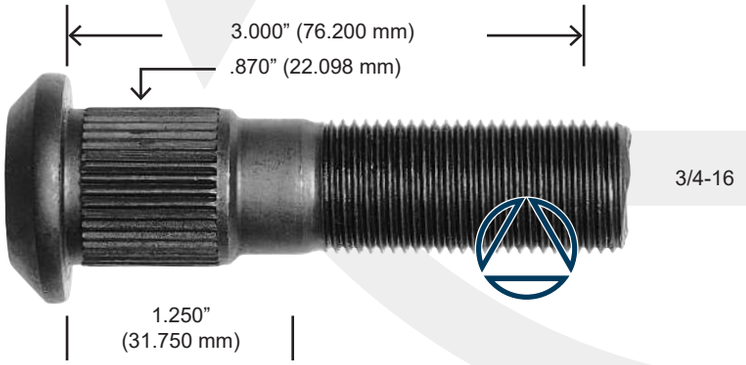
1025A-R
Espucner
Famsa
U/Emp. 50



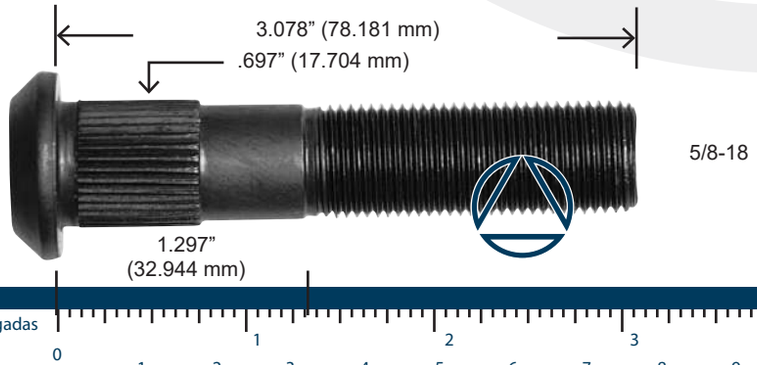
1026-R
Camion
Año: 60/69
Modelo: Serie 50-60, Eje 1800/1700 lbs (disco)
Delantero
U/Emp. 50

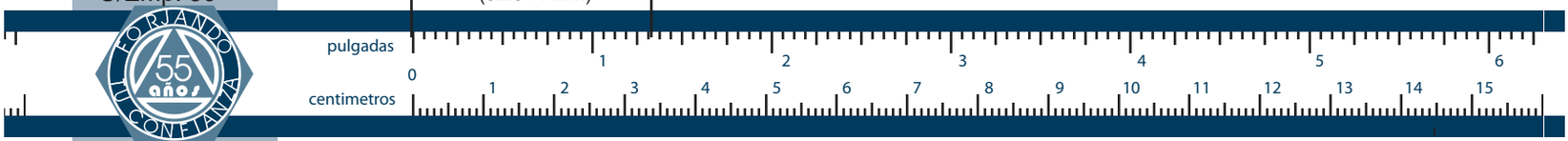


1026A-R
Camion
Año: Todos
Modelo: Mina
Delantero
U/Emp. 50

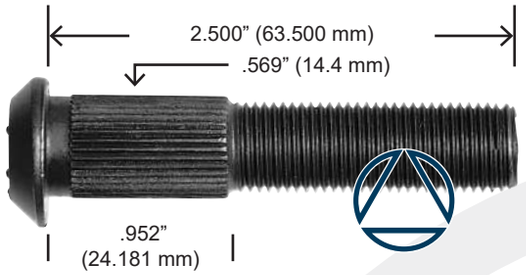


1027-R
Camion
Año: 51/55
Modelo: Todos
Tambor Brida 11/16 Serie
5-6 vel.
Trasero
U/Emp. 50



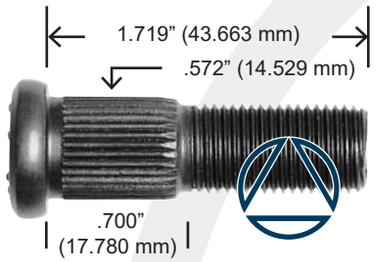


1028-R
Camioneta
Año: 46/67
Modelo: C-30, 1 ton. (rodado sencillo) Brida 7/8 Trasero
U/Emp. 100



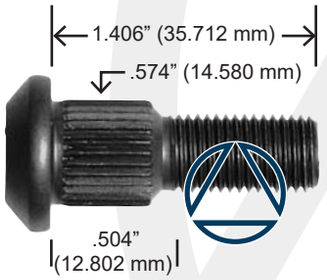
1/2-20

1029-R
Camioneta
Año: 66/70
Modelo: C-30, 1 ton. (rodado sencillo)
Brida 5/8
las 4 ruedas
U/Emp. 200



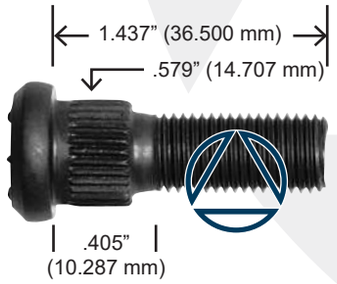
1/2-20

1030-R
Camioneta
Año: 51/63
Modelo: C-10, C-15, 1/2 ton.
Las 4 ruedas
U/Emp. 200



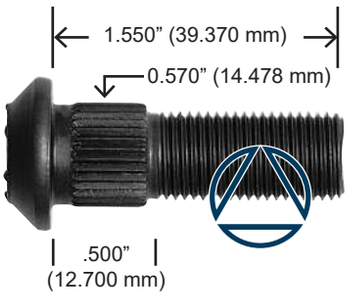
7/16-20

1031-R
Camioneta
Año: 36/62
Modelo: C-10, C-15, 1/2 ton.
Las 4 ruedas
U/Emp. 200



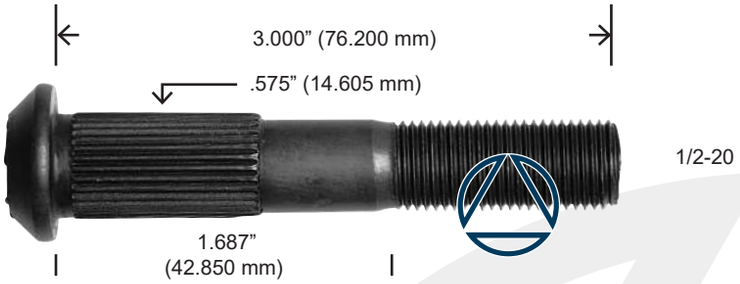
7/16-20

1032-R
Camioneta
Año: 46/66
Modelo: C-30, C-35, 1 ton. (rodado doble)
Delantero
U/Emp. 200

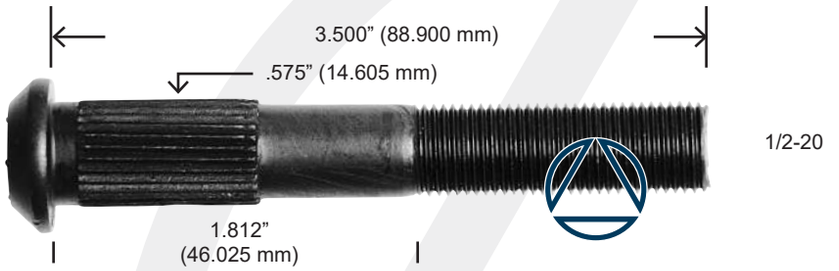


1/2-20

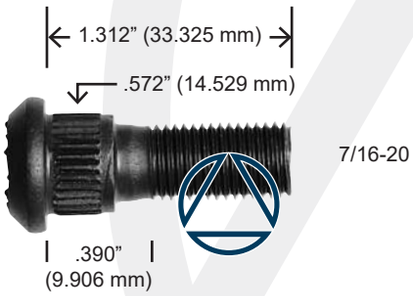
1053A-R
Camioneta
Año: 65/70
Modelo: C-30, C-35, 1 ton.
Trasero
U/Emp. 100



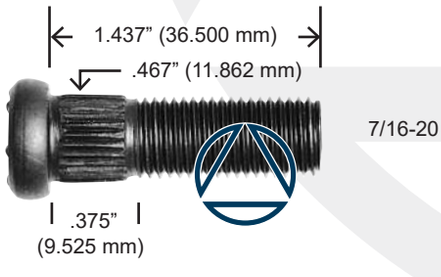
1053B-R
Camioneta
Año: 65/70
Modelo: C-30, C-35, 1 ton.
Trasero
U/Emp. 100



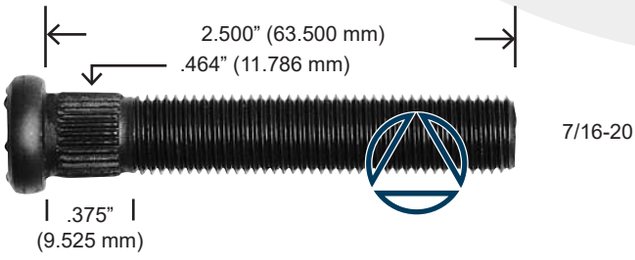
1061-R
Automovil / Camion
Año: 55/61
Modelo:
C-10 1 1/2 ton.
Caprice USA
Trasero
U/Emp. 200



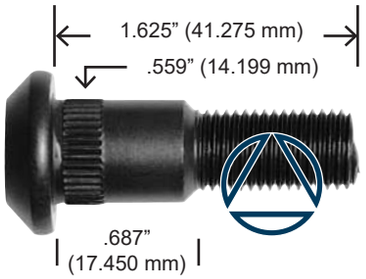
1065-R
Automovil
Año: 60/81
Modelo:
Barracuda, Duster, Valiant (USA), Volare, Grand Prix, Century, Del / Trasero
U/Emp. 200



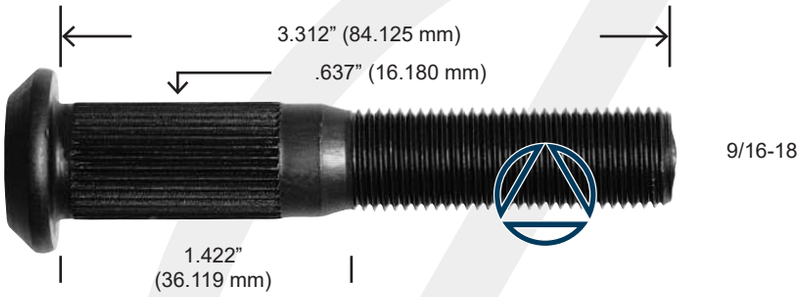
1065A-R
Producción Especial
U/Emp. 200



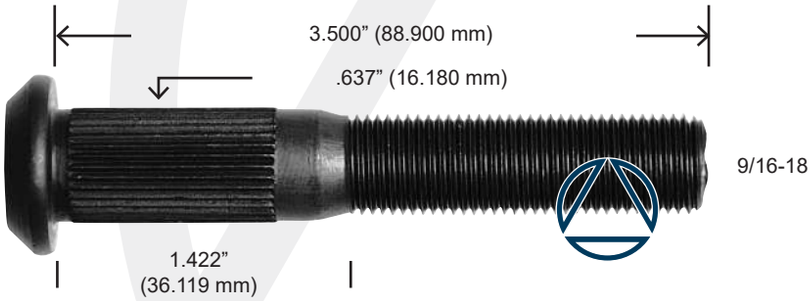
1094-R/L
Camioneta
Año: 71/89
Modelo: C-10,
Nacional 1/2
ton. Delantero
/ Trasero
U/Emp. 200



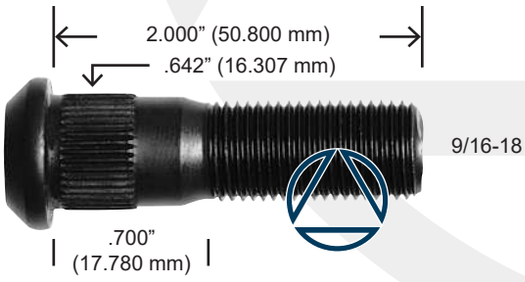
1097-R
Camioneta
Año: 71/98
Modelo: C-30
(rodado doble)
Trasero
U/Emp.100



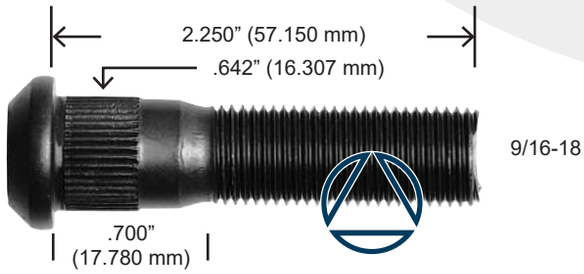
1097A-R
Camion
Año: 90/98
Modelo:
Minibus
Eje Nacional
Trasero
U/Emp.100



1098-R
Camioneta
Año: 71/92
Modelo: C-30
Nacional,1 ton.
(rodado doble)
Delantero
U/Emp.150



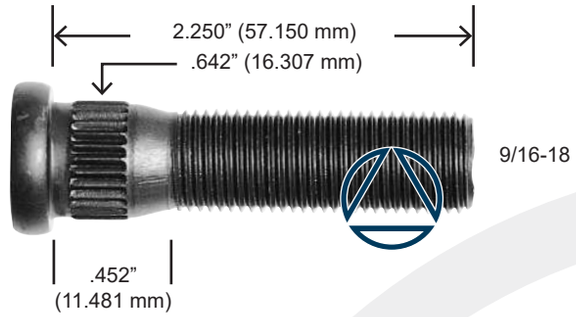
1098A-R
Camioneta
Año: 71/95
Modelo: C-30
Nacional,1 ton.
(rodado doble)
Delantero
U/Emp. 150



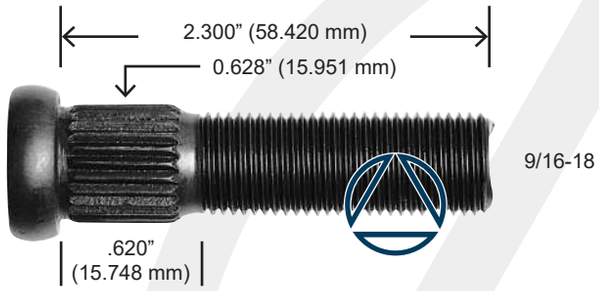
ATSA® BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

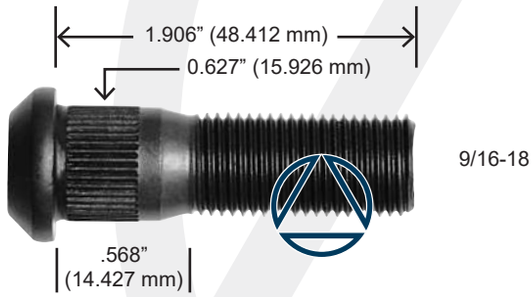
1099A-R
Camioneta
Año: 71/96
Modelo:
Minibus
Chevrolet
(rodado doble)
Delantero
U/Emp. 100



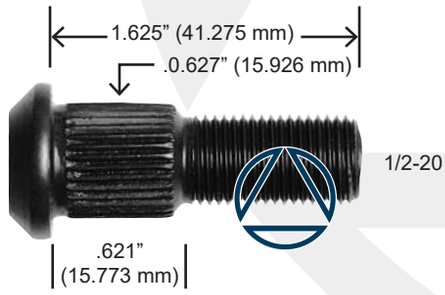
1099AE-R
Minibus
Chevrolet
U/Emp. 100



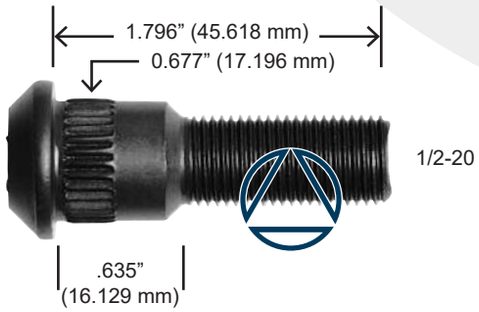
1100-R
Camioneta
Año: 71/82
Modelo: C-30
Nacional
(rodado doble)
Delantero
U/Emp. 150



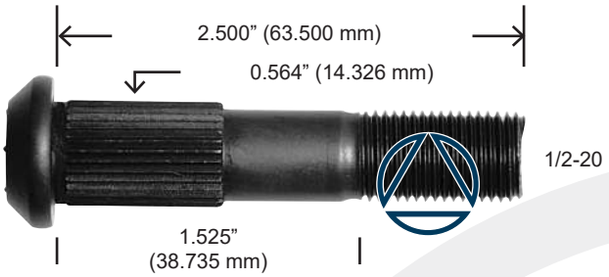
1105-R
Camioneta /
Automovil
Año 71/98
Modelo: C-10,
Impala, Ca-
price Nacio-
nal 1/2 ton.
Delantero
U/Emp. 200



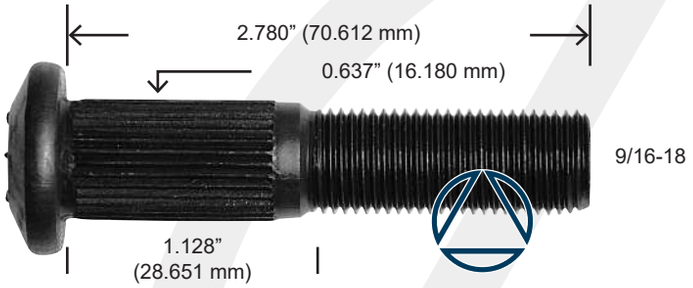
1106-R
Automovil
Año: 71/98
Modelo:
Impala
Nacional
C-10,1 ton.
Trasero
U/Emp. 200



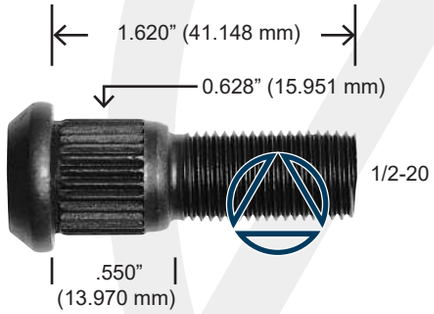
1107-R
Camioneta
Año: 68/71
Modelo: C-30
Nacional (rodado sencillo)
Las 4 ruedas
U/Emp. 100



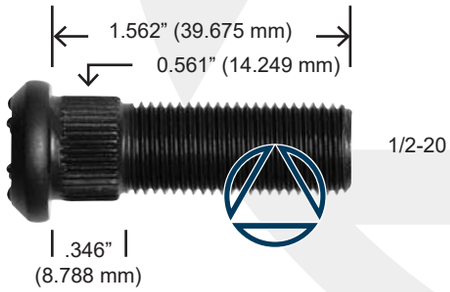
1108-R
Camioneta
Año: 72/82
Modelo: C-30, 1 ton. (rodado sencillo)
Trasero
U/Emp.100



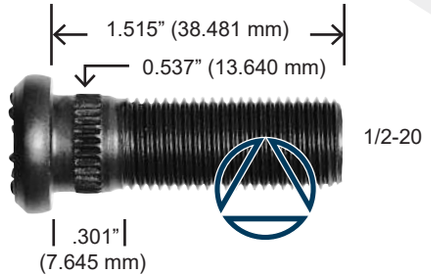
1109-R
Año: 46/66
Modelo:
C-30 Doble Rodado
Delantero
U/Emp.150



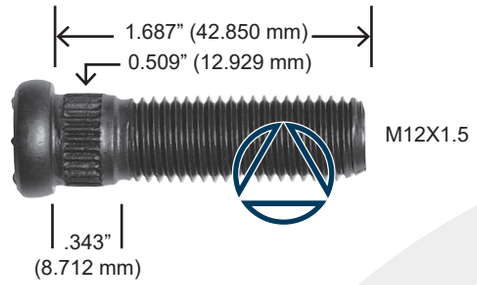
1119-R
Camioneta
Año 67/70
Modelo: C-30
Nacional
Doble Rodado
Delantero
U/Emp.200



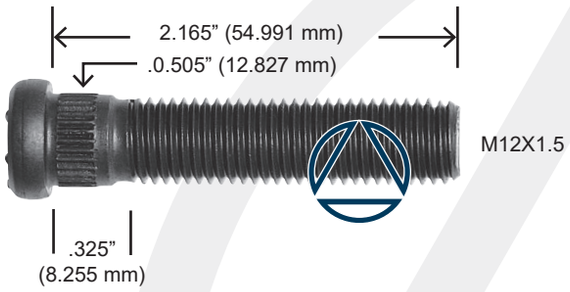
1120-R
Camioneta
Año: 90/98
Modelo:
Suburban
Las 4 ruedas
U/Emp. 200



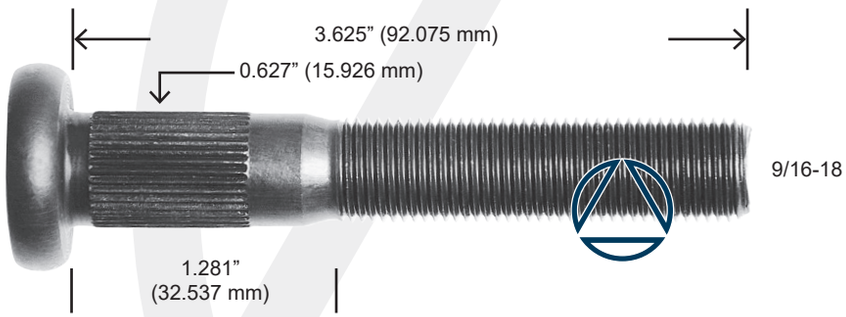
1157-R
Automovil
Año: 82/01
Modelo:
Citation,
Celebrety,
Cavalier,
Cutlass
Las 4 ruedas
U/Emp. 200



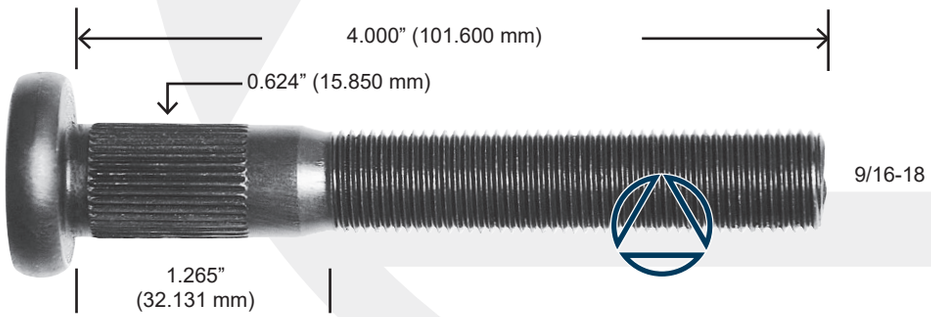
1157A-R
Modelo:
Cavalier,
Century,
Malibu
U/Emp. 200



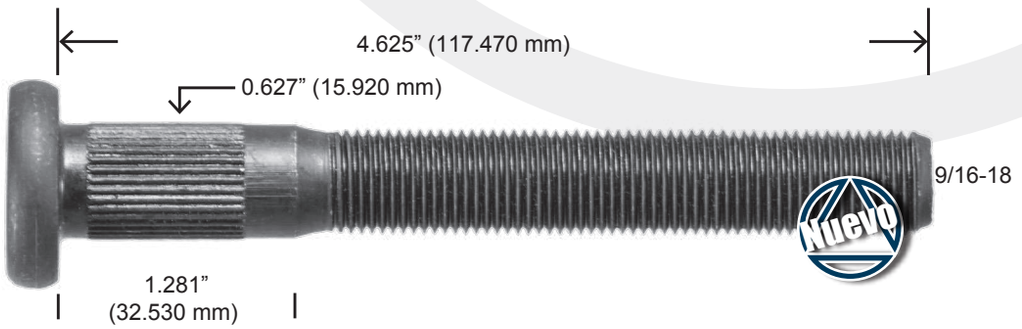
1158-R
Camion
Año: 91/98
Minibus Eje
USA
Trasero
U/Emp. 75



1158A-R
Modelo:
Minibus
Eje USA
U/Emp. 75

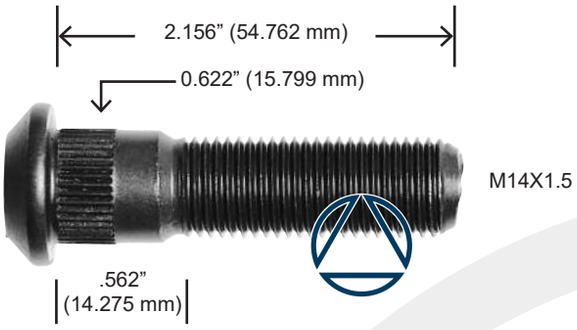


1158AE-R
Modelo:
Minibus
Eje USA
MICROBUS
R. TRASERA
U/Emp. 60

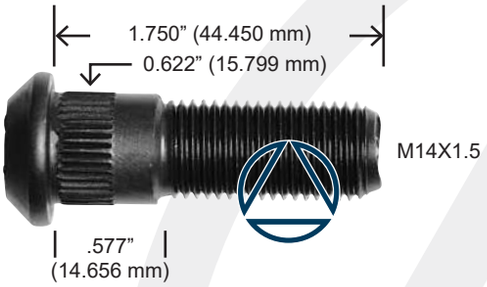


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

1159-R
Camion
Año: 92/98
Modelo:
Cheyenne,
Pick Up
Trasero
U/Emp. 150



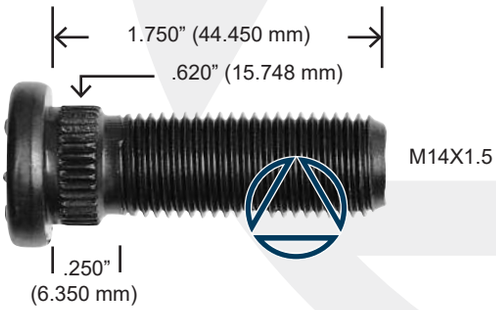
1160-R
Camioneta
Año 90/98
Modelo:
Cheyenne
Delantero
U/Emp. 200



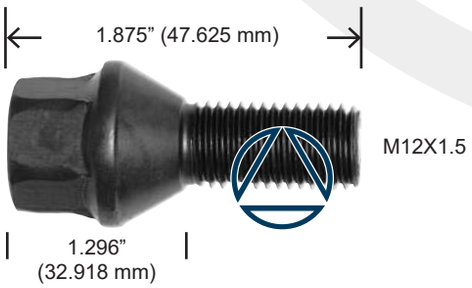
1161-R
Camion
Año: 92/98
Modelo:
Minibus
Eje Nacional
Trasero
U/Emp. 75



1162-R
Camioneta
Año: 92/98
Modelo:
Cheyenne,
Suburban
Trasero
U/Emp. 150

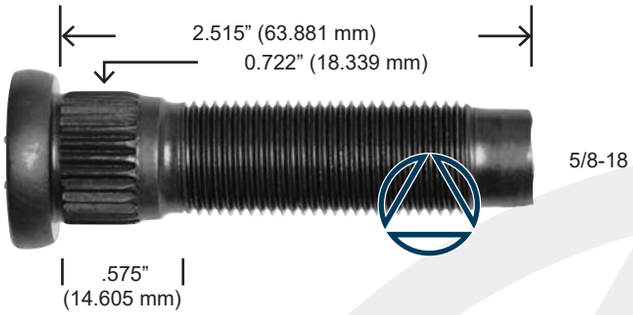


1163-R
Automovil
Año: 94/04
Mod: Chevy,
Swing,
Monza, Astra,
Corsa, Zafira,
Mini Cooper
2004
Las 4 ruedas
U/Emp. 150

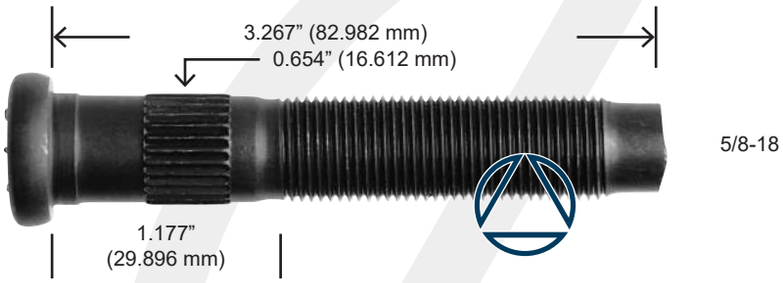


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

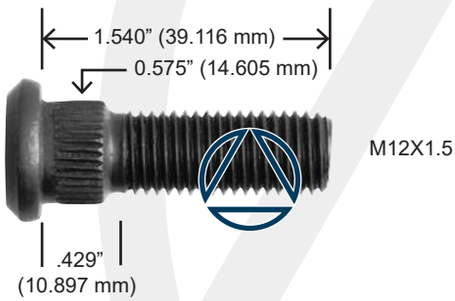
1164-R
Camion
Año: 96/04
Modelo: Heavy Duty 5 ton.
Delantero
U/Emp. 100



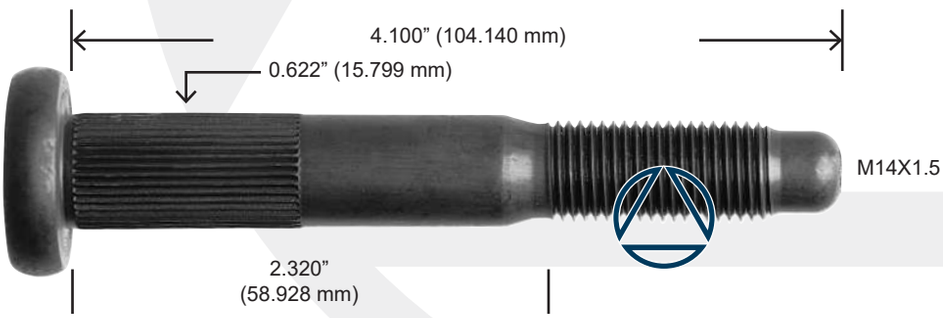
1165-R
Camion
Año: 96/99
Modelo: Heavy Duty 5 ton.
Trasero
U/Emp. 75



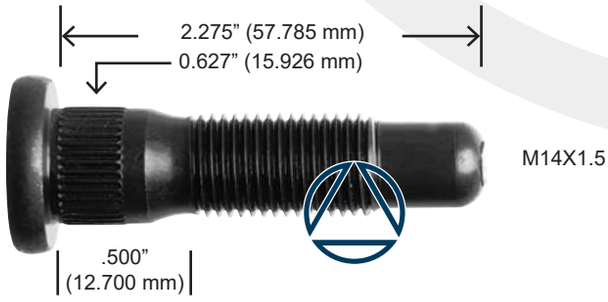
1166-R
Geo Tracker,
Isuzu 81-93
U/Emp. 200



1168-R
Camioneta
Año 02/04
Modelo:
Chevrolet
Heavy Duty
5 ton. Trasero
U/Emp. 75

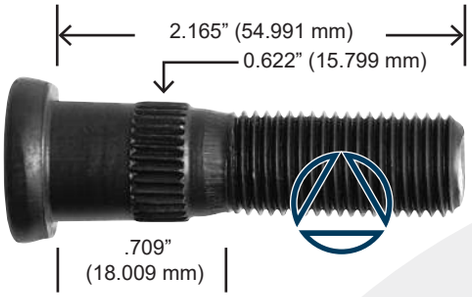


1169-R
Camioneta
Año 02/04
Modelo:
Chevrolet
Heavy Duty
Delantero
U/Emp. 100

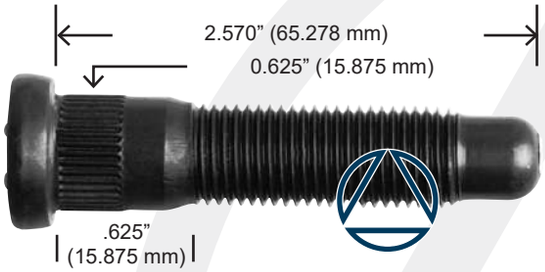


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

1170-R
Camioneta
Año 92/94
Modelo: GM
Camioneta,
C-30 Trasero
U/Emp. 150



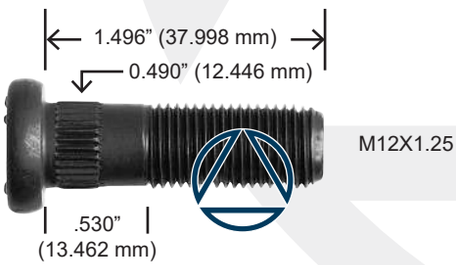
1171-R
Camioneta
Año 99/04
Modelo: GMC,
Cheyenne,
Suburban
Delantero /
Trasero
U/Emp. 100



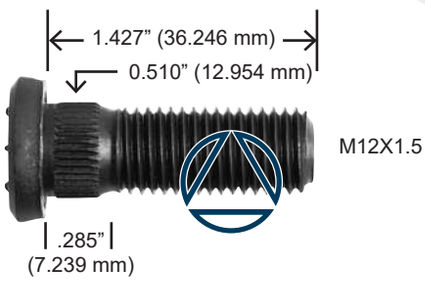
1172-R
Camioneta
Año 67/70
Modelo: GM
Pick Up,
Cheyenne USA
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



1173-R
Camioneta
Año 94/04
Modelo: GM
Tracker, Rue-
da Delantera /
Trasera
U/Emp. 200

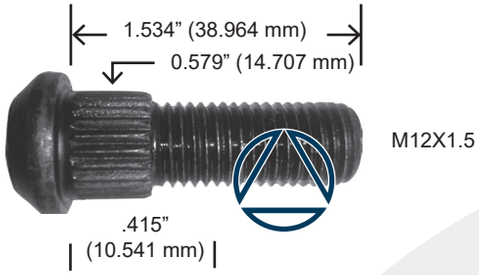


1175-R
Pick Up
Mazda 81-99
U/Emp. 200

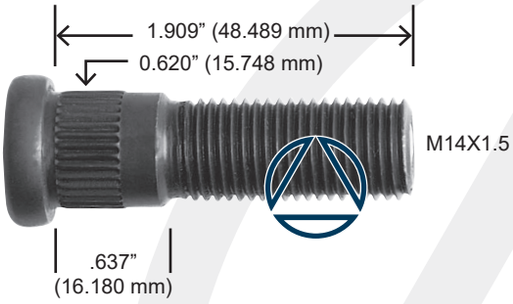


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

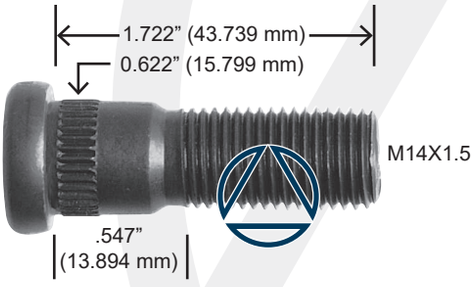
1176-R
Camioneta
Blazer, S10
Chevrolet
86-99
Del / Trasero
U/Emp. 200



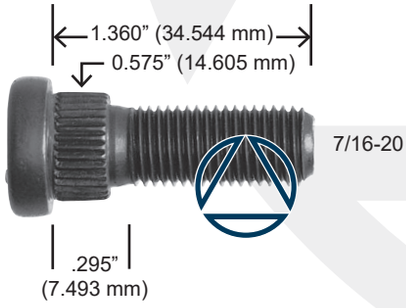
1177-R
Camioneta
Año 99/04
Modelo:
Suburban
Delantero
U/Emp. 150



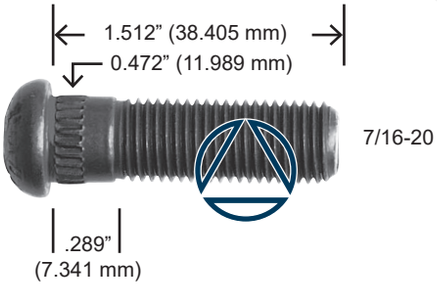
1178-R
Camioneta
Año 88/97
Modelo: Autos
Chevy, GMC,
Camionetas
Pick Up
Trasero
U/Emp. 150



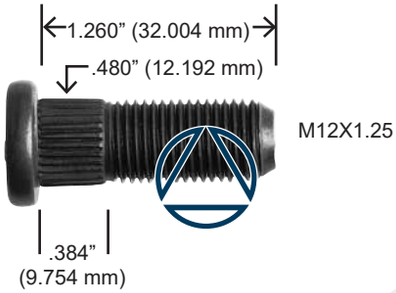
1179-R
Camioneta
Año 64/70
Modelo:
Chevy, GMC
Delantero /
Trasero
U/Emp. 250



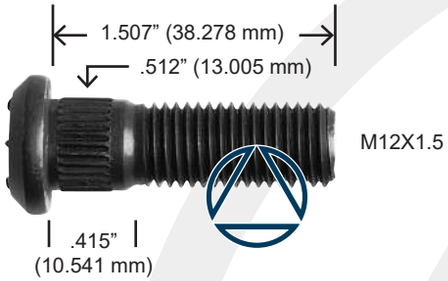
1180-R
Camioneta
Año 60/91
Modelo:
Chevrolet,
GMC
Delantero /
Trasero
U/Emp. 250



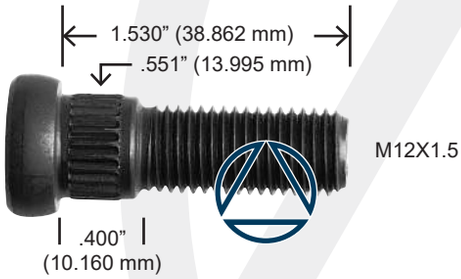
1182-R
Camioneta
Año 89/97
Modelo:
Suzuki
Forza II,
Chevy
Delantero /
Trasero
U/Emp. 300



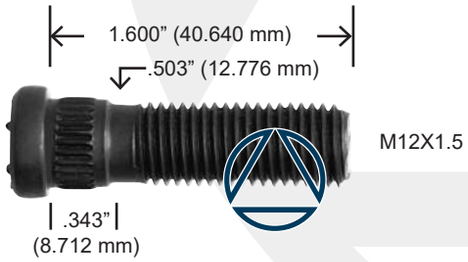
1184-R
Automovil
Año 76/87
Modelo:
Chevette
San Remo
Delantero /
Trasero
U/Emp. 300



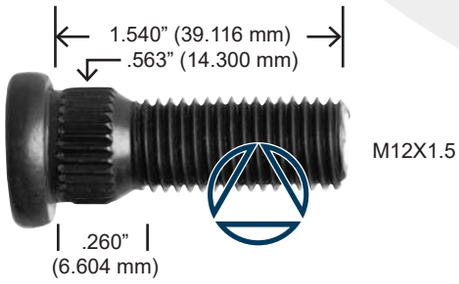
1186-R
Automovil
Año 82/97
Modelo:
Dodge,
Plymouth,
Pontiac
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



1187-R
Automovil
Año 82/97
Modelo:
Chevrolet,
GMC, Buick,
Pontiac, Isuzu
Delantero /
Trasero
U/Emp. 300

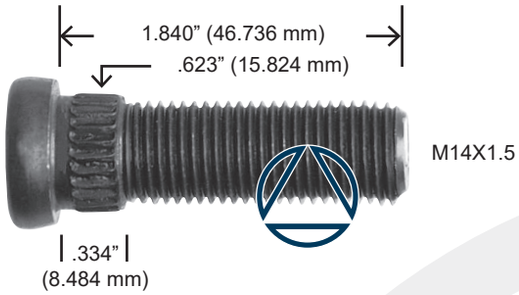


1188-R
Automovil
Año 96/99
Modelo:
Chevrolet
Acura, GMC
Truck, Honda,
Isuzu Delantero
/ Trasero
U/Emp. 200

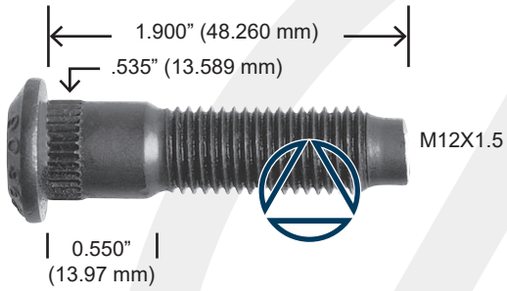


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

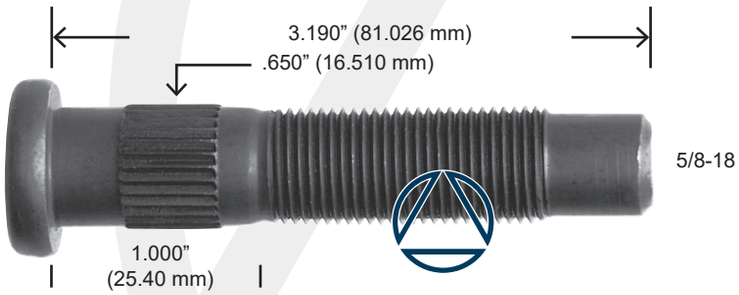
1190-R
Camioneta
Año 88/97
Modelo:
GMC, Chevy,
GMC Truck
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



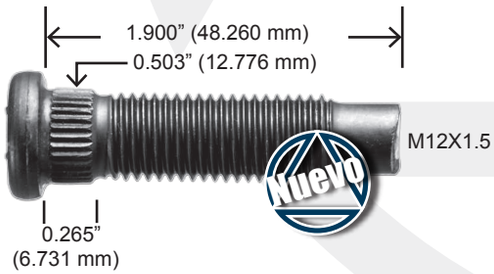
1192-R
Chevrolet
Optra
U/Emp. 200



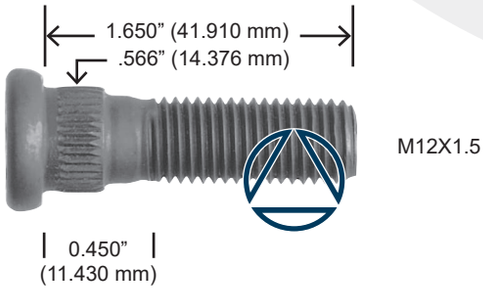
1193-R
Chevrolet
5 tons.
Heavy Duty
U/Emp. 75



1194-R
Chevrolet
S-10
U/Emp. 200

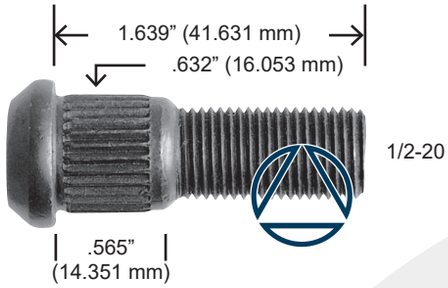


1195-R
Cam.
Chevrolet,
72-82, Isuzu
81-99, BMW
70-76
U/Emp. 250

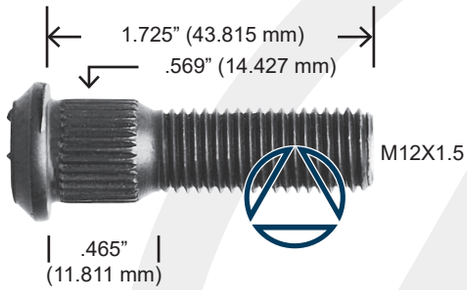


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

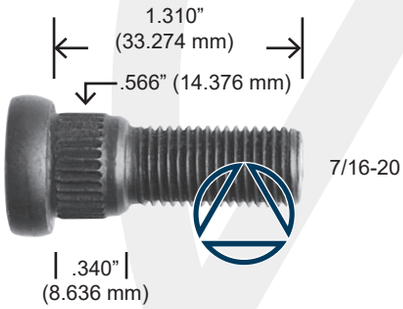
1196-R
Camioneta Astra, Vam R.T.
U/Emp. 200



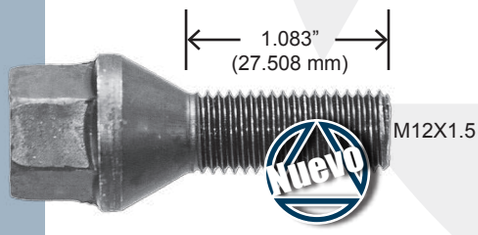
1197-R
Pick up 76-82, Isuzu, Trooper 81-97
U/Emp. 300



1198-R
Caprice, Impala, Montecarlo, Nova 73-83.
U/Emp. 200



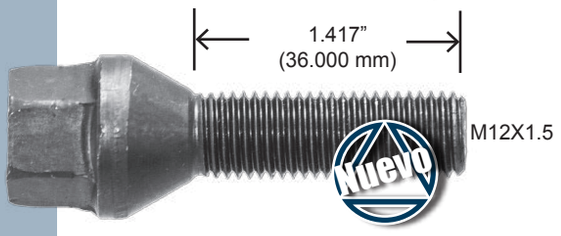
1199-R
Chevy TODOS Corsa, Astra, Zafira, Tigra.
U/Emp. 150



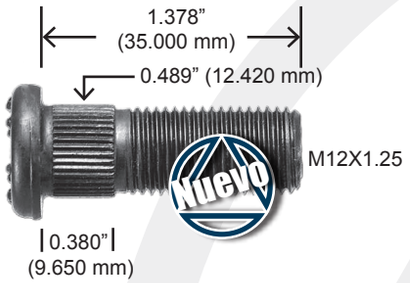
1200-R
Chevrolet Serie 300. R. Delantera
U/Emp. 150



1201-R
Chevy todos, corsa, Astra, Zafira, Tigra.
U/Emp. 150



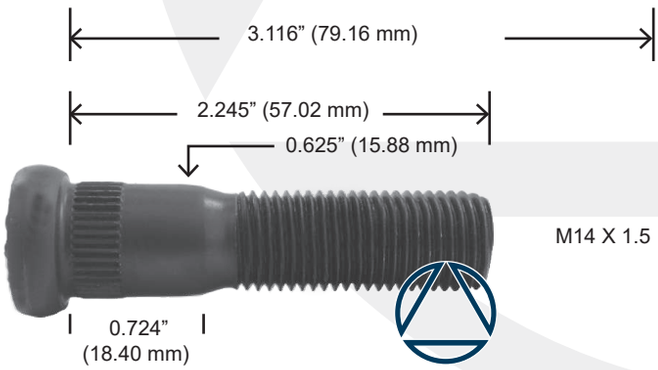
1202-R
Pontiac Matiz 04-06, R. Delantera/ Trasera
U/Emp. 250



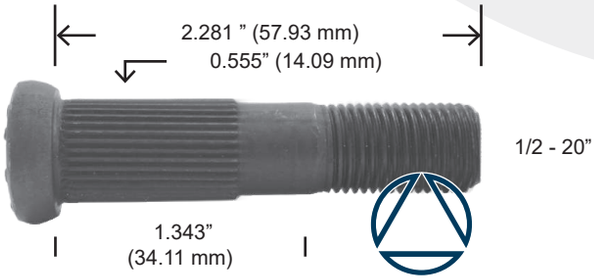
1203-R
Chevrolet 3500 Doble Rodado 02/03, R.Trasera
U/Emp. 50



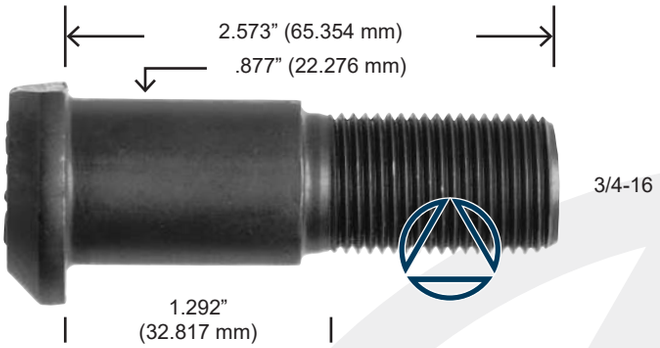
1204-R
Cheyenne, Suburban, chevrolet 3500
U/Emp. 100



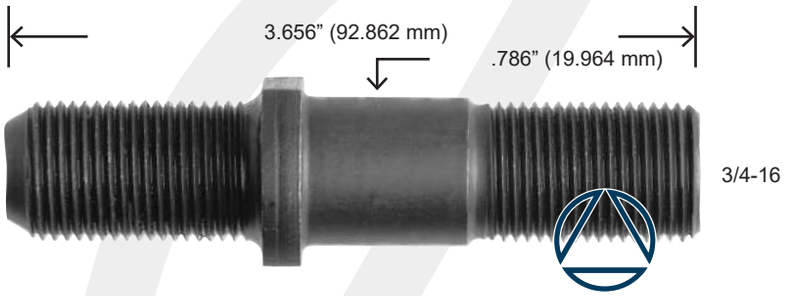
1205-R
GMC CAMION 53/70, Rueda Tras. Delantera
U/Emp. 150



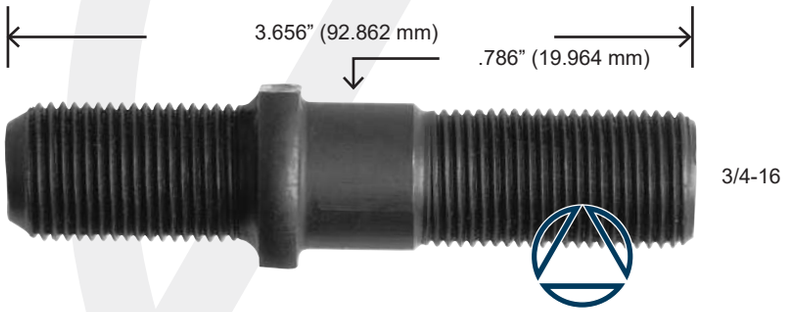
2009R-2010L
Camioneta
Año 48/67
Modelo: D-500
1/2 ton.
Delantero
U/Emp. 50



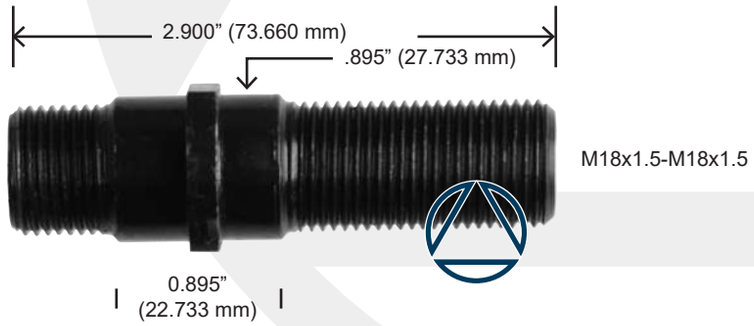
2011R-2012L
Camion
Año: 40/72
Modelo: Peña Kenworth,
Caja Remolque
Trasero
U/Emp. 50



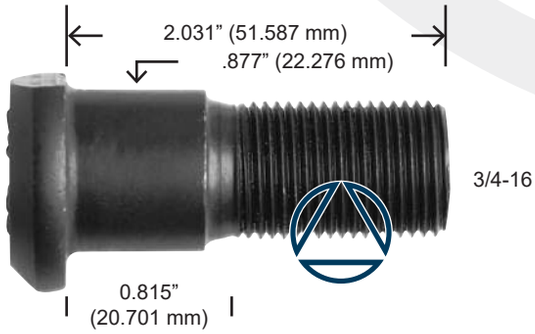
2013-R
Camion
Changan
U/Emp. 50



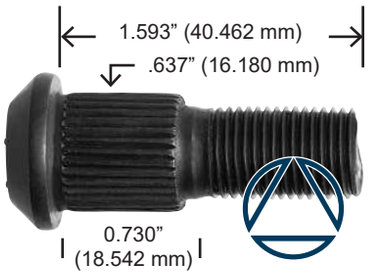
2014R-2015L
Camion
Changan
U/Emp. 50



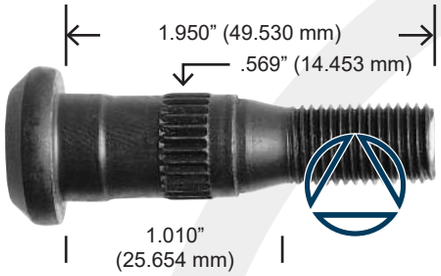
2023R-2024L
Camioneta
Año 40/67
Modelo:
D-400, D-500
Delantero
U/Emp. 50



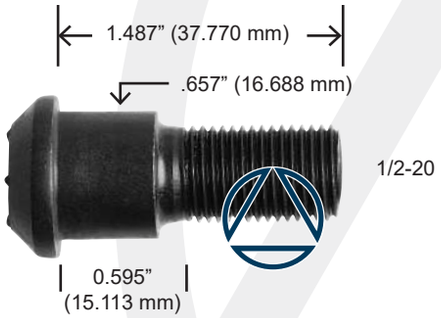
2056R-2057L
Automovil
Año 56/71
Modelo: Chrysler, Dodge, Plymouth
Delantero
U/Emp. 200



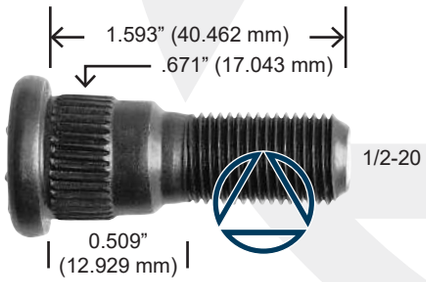
2063R-2064L
Automovil
Año 65/72
Modelo: Valiat, Duster, Volare, Dart Delantero
U/Emp. 200



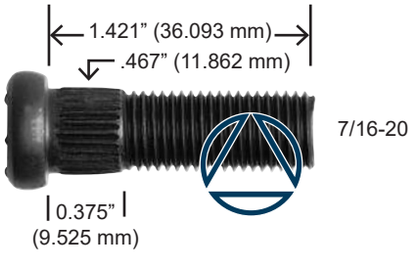
2066R-2067L
Camioneta
Año 57/68
Modelo: D-100 1/2 ton.
Delantero / Trasero
U/Emp. 200



2068R-2069L
Automovil
Año 65/82
Modelo: Dodge, Valiat, Dart, Le Baron
Trasero
U/Emp. 200

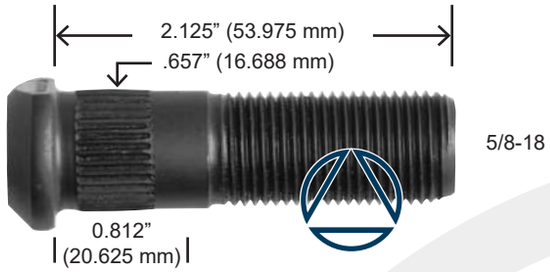


2070R-2071L
Automovil
Año 65/77
Modelo: Valiat, Duster, Volare
Delantero
U/Emp. 200

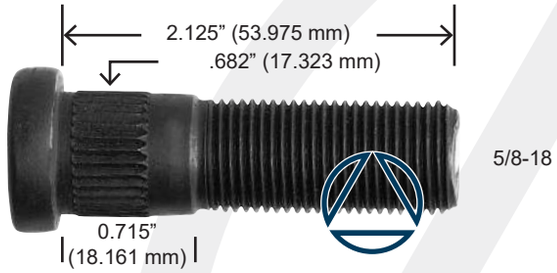


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

2072R-2073L
Camioneta
Año 48/60
Modelo: D-300
3/4 ton.
Delantero
U/Emp. 100



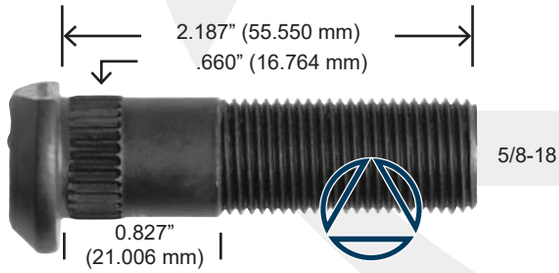
2072ER-2073EL
Modelo:
Dodge
Camioneta,
D-300
U/Emp. 100



2074R-2075L
Camioneta
Año 48/60
Modelo: D-300
1 ton. Trasero
U/Emp. 100



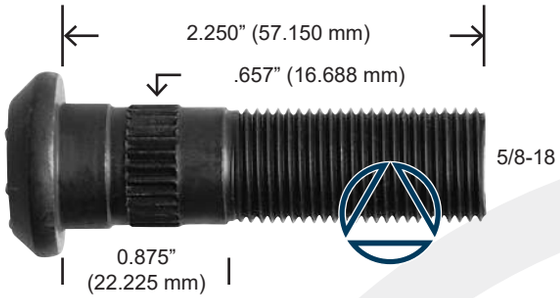
2076R-2077L
Camioneta
Año 61/68
Modelo: D-300
3/4 ton.
Delantero
U/Emp. 100



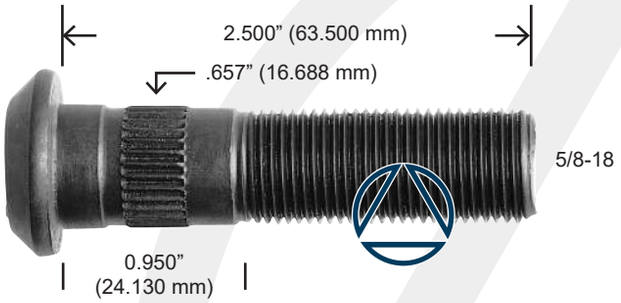
2078R-2079L
Camioneta
Año 61/68
Modelo: D-300
1 ton. Trasero
U/Emp. 100



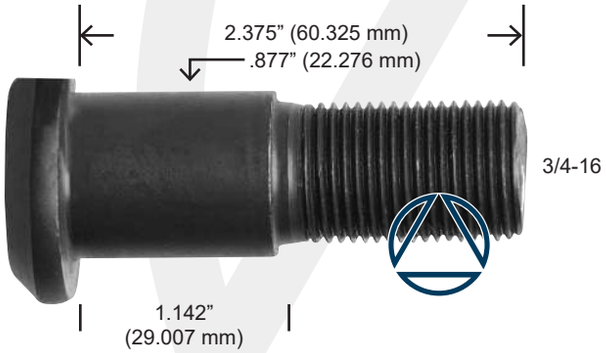
2080R-2081L
Camioneta
Año 69/92
Modelo:
D-300, P-300
Delantero
U/Emp. 100



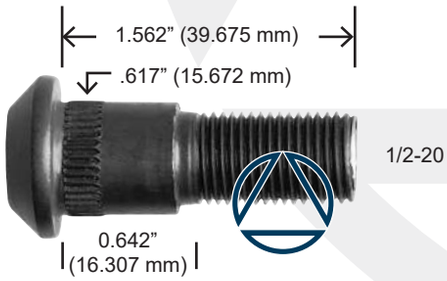
2082R-2083L
Camioneta
Año 69/71
Modelo: D-300
1 ton. Trasero
U/Emp. 100



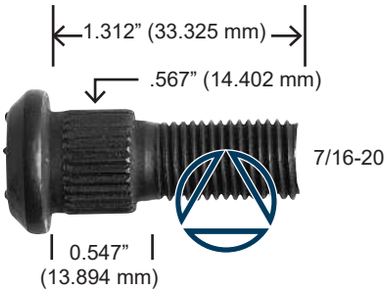
2084R-2085L
Camioneta
Año 57/67
Modelo: D-600
2 y 2 1/2 ton.
Delantero
U/Emp. 50



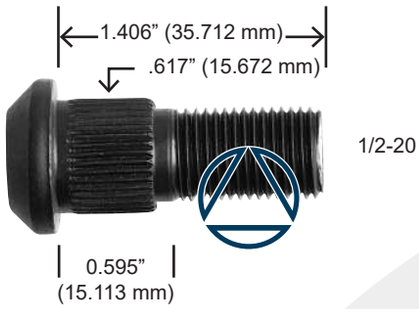
2090R-2091L
Camioneta
Año 69/71
Modelo: D-100
1/2 ton.
Delantero
U/Emp. 200



2092R-2093L
Automovil
Año 60/64
Modelo:
Valiant,
Duster, Volare,
Dart Delantero
U/Emp. 200



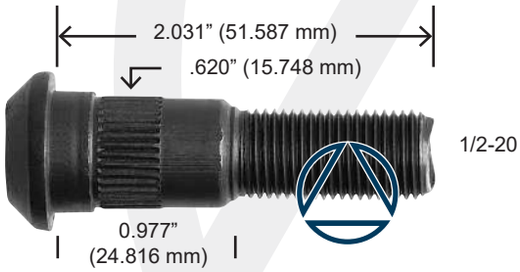
2095R-2096L
Automovil
Año 56/64
Modelo:
Dodge,
Plymouth,
De Soto
Trasero
U/Emp. 200



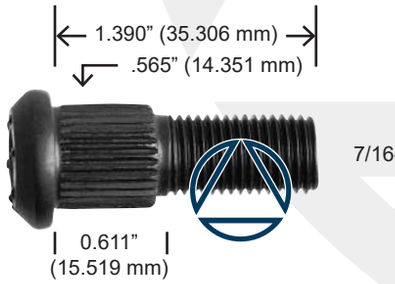
2112R/L
Camioneta
Año 72/98
Modelo:
D-300, P-300
1 ton. Trasero
U/Emp. 100



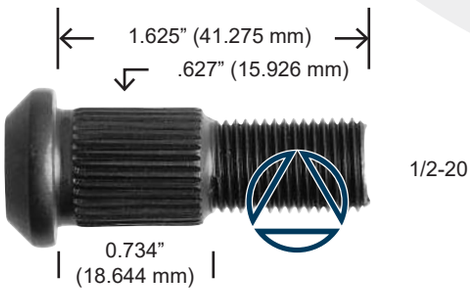
2113-R
Automovil
Año 72/86
Modelo:
Dodge,
Plymouth,
New Yorker,
Valiant
Delantero
U/Emp. 150



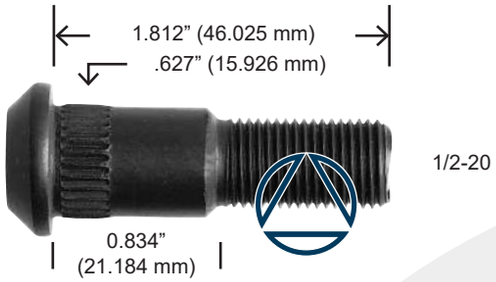
2114-R
Automovil
Año 70/72
Modelo: Valiat,
Duster, Volare,
Dart Delantero
U/Emp. 200



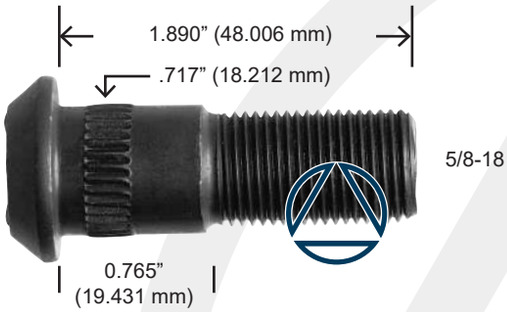
2115-R
Automovil
Año 73/81
Modelo: Valiat,
Duster, Volare,
Dart Delantero
U/Emp. 200



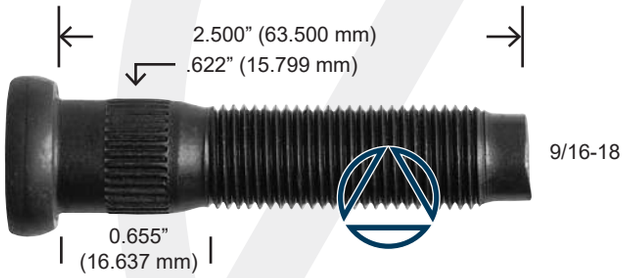
2116-R
Automovil / Camioneta
Año 72/98
Modelo: Charger, Coronet, Monaco, Pick Up
Delantero
U/Emp. 200



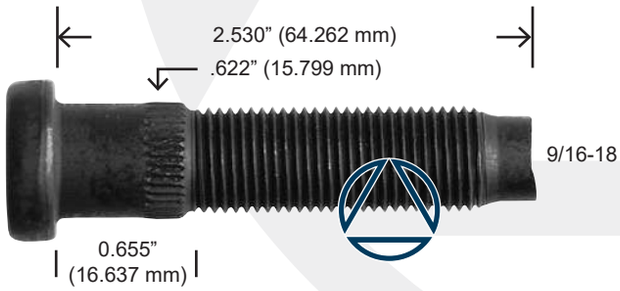
2117-R
Camioneta
Año 72/98
Modelo: D-300
Delantero / Trasero
U/Emp. 100



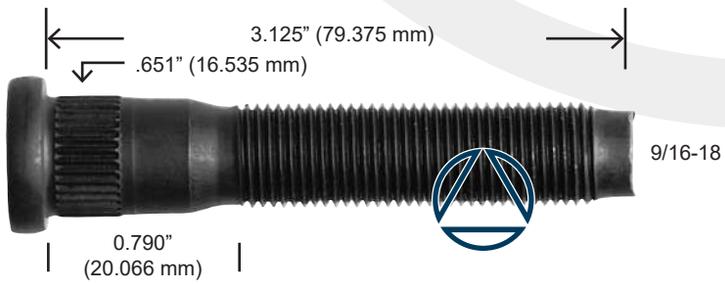
2118-R
Camioneta
Año 94/98
Modelo: Ram, D-300 3.5 ton.
Delantero
U/Emp. 100



2118A-R
Camioneta
Año 94/97
Modelo: Dodge Ram 3500
Delantero / Trasero
U/Emp. 100

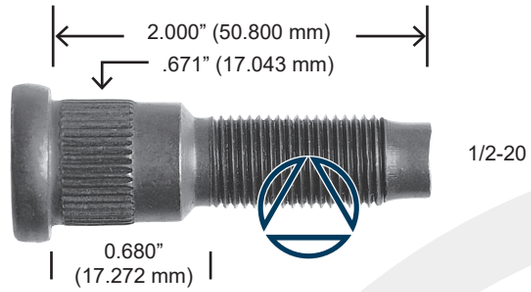


2119-R
Camioneta
Año 92/98
Modelo: D-300 3.5 ton.
Trasero
U/Emp. 100

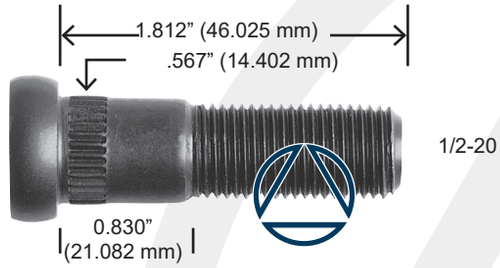


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

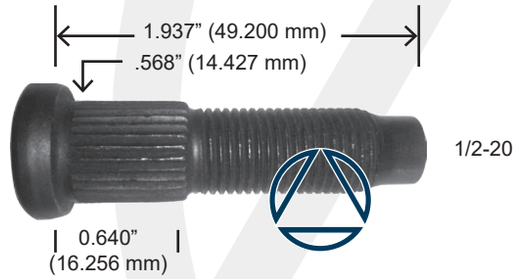
2120-R
Camioneta
Año 88/03
Modelo:
D-1500 D-2500
Pick Up, Ram
Trasero
U/Emp. 150



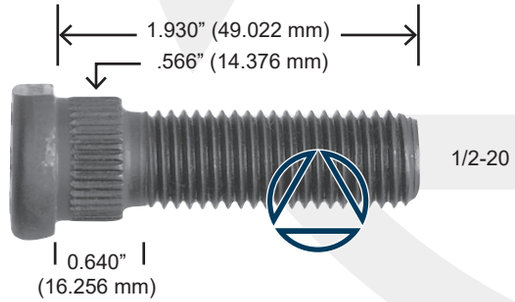
2132-R
Automovil
Año 76/77
Modelo:
Charger,
Monaco,
Coronet,
Ram Charger
Delantero
U/Emp. 200



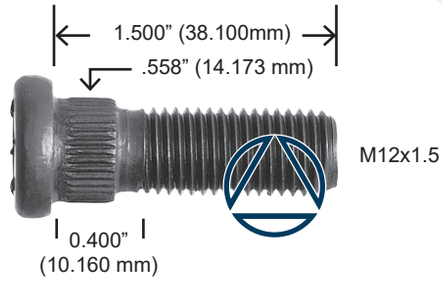
2134-R
Camioneta
Año 93/98
Modelo:
D-150-250
Delantero
U/Emp. 200



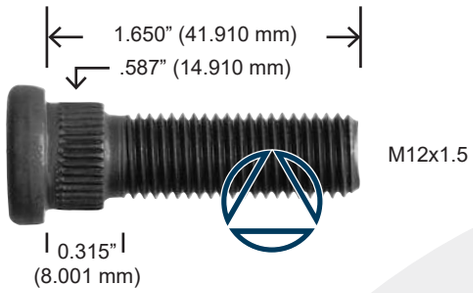
2134A-R
Pick Up
Dodge,
Chevrolet,
Ford, Chrysler
U/Emp. 200



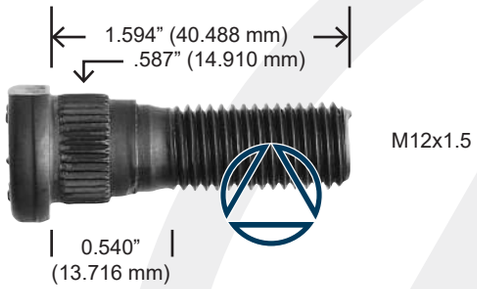
2155-R
Automovil
Año 82/88
Modelo:
Lebaron, New
Yorker, Linea
K, Phantom
Delantero
U/Emp. 200



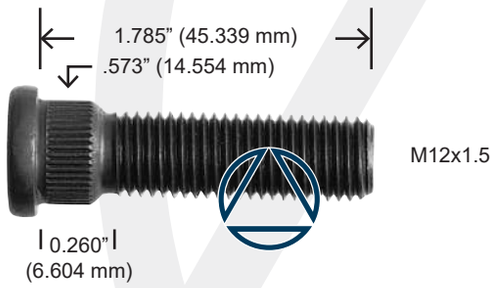
2156-R
Automovil
Año 95/98
Modelo: Neon, Spirit, Voyager
Trasero
U/Emp. 200



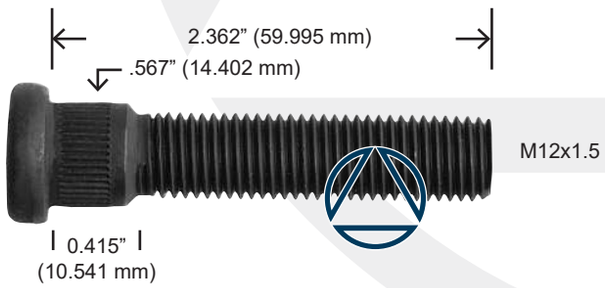
2157-R
Automovil
Año 89/98
Modelo:
Lebaron,
New Yorker,
Shadow
Delantero
U/Emp. 200



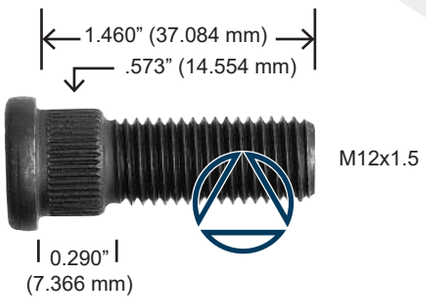
2158-R
Automovil
Año 00/94
Modelo:
Atos, Verna
Delantero
U/Emp. 200



2158A-R
Producción
Especial
Chrysler
U/Emp. 200

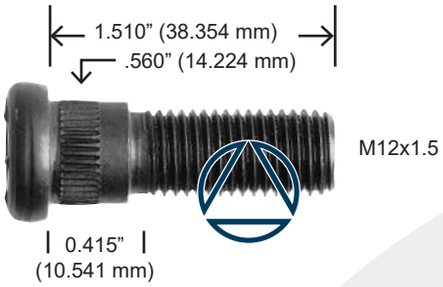


2159-R
Automovil
Año 00/94
Modelo:
Atos, Verna
Trasero
U/Emp. 200

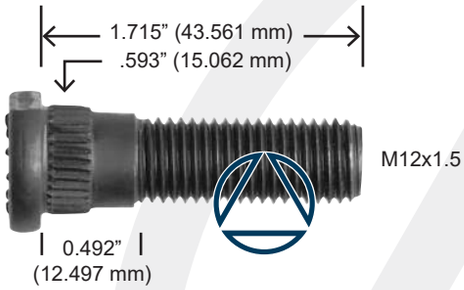


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

2160-R
Automovil
Año 96/01
Modelo: Neon
Trasero
U/Emp. 200



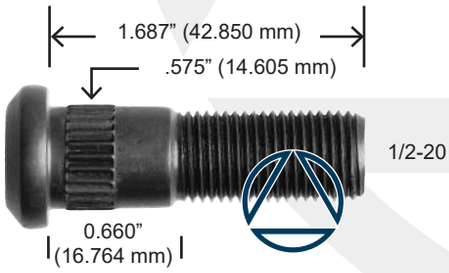
2161-R
Automovil
Año 96/01
Modelo:
Stratus
4 puertas,
Neon
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



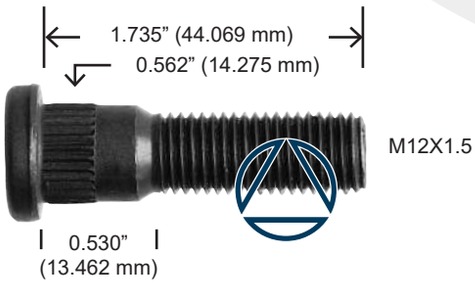
2162-R
Camioneta
Año 00/05
Modelo:
Ram 350-450
Trasero
U/Emp. 100



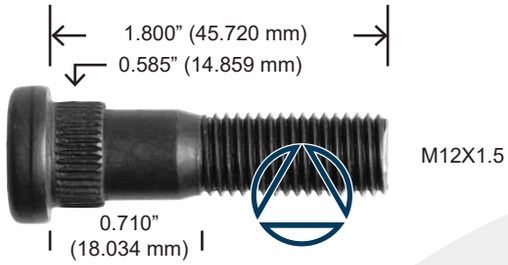
2163-R
Camioneta
Año 96/00
Modelo:
Dodge Ram
Vam 1500-
2000
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



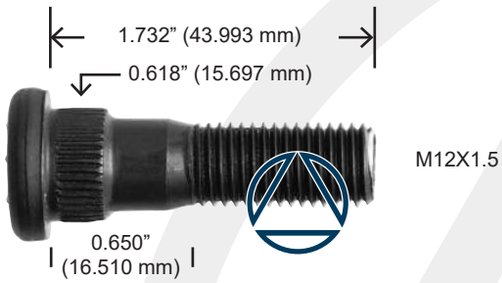
2166-R
Automovil
Año 98/00
Modelo:
Chrysler
Voyager
Trasero
U/Emp. 200



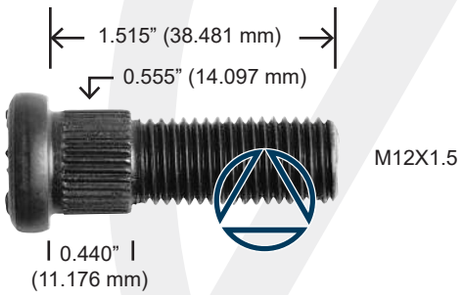
2167-R
Automovil
Año: 93/97
Modelo:
Chrysler Gran Caraban,
Voyager
Delantero / Trasero
U/Emp. 200



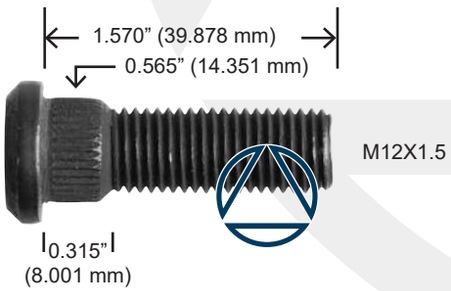
2168-R
Camioneta
Año 90/92
Modelo:
Voyager
Town and Country
Delantero
U/Emp. 200



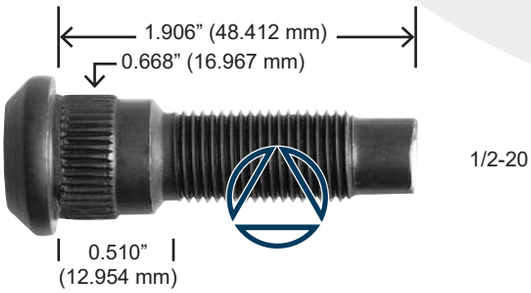
2169-R
Camioneta
Año 84/88
Modelo:
Gran Caravan,
Tracker
Delantero / Trasero
U/Emp. 200



2170-R
Dodge Pick Up, GMC
Pontiac
U/Emp. 200

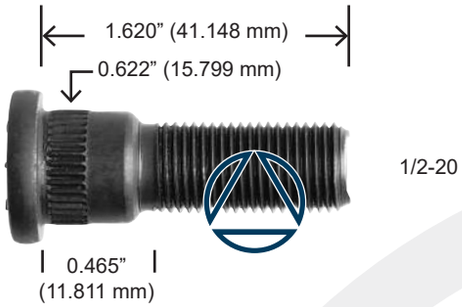


2171-R
Camioneta
Año 98/04
Modelo:
Chrysler
Durango 4x4
Liberty Trasero
U/Emp. 150

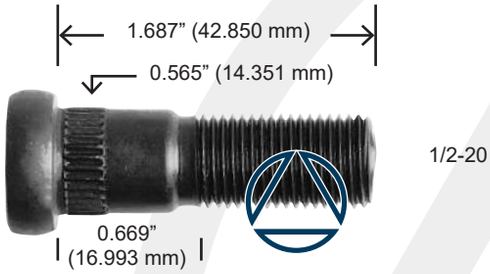


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

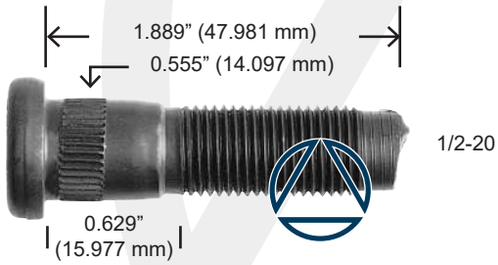
2172-R
Modelo: Grand Cherokee, Liberty 02-04
U/Emp. 200



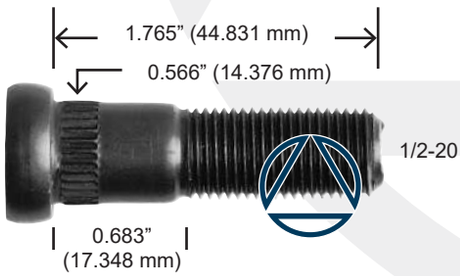
2174-R
Camioneta
Año 96/00
Modelo:
Dodge Ram
1500-2500
Trasero
U/Emp. 200



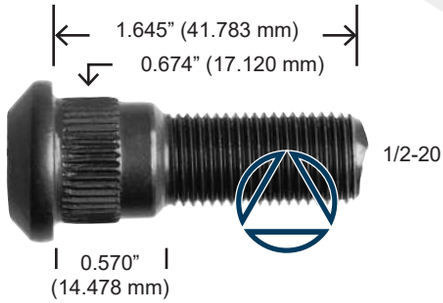
2175-R
Camioneta
Modelo: RT
Ram 1500,
Dodge Trasero
U/Emp. 200



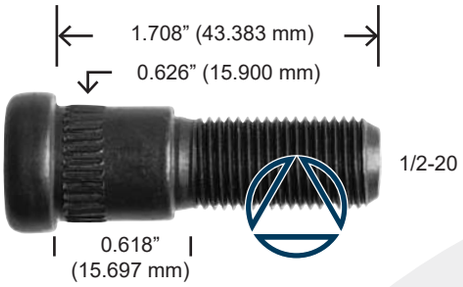
2176-R
Camioneta
Modelo:
Dakota
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



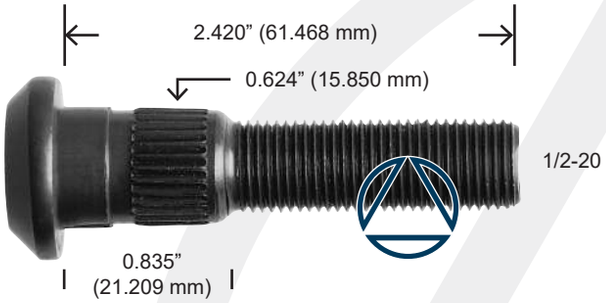
2177-R
Cam. 74/97
Dodge
Pick Up,
Jeep 64-97
Del / Trasero
U/Emp. 250



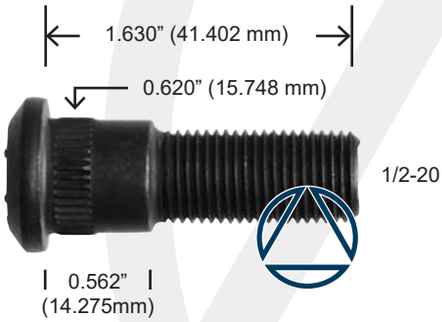
2178-R
Camioneta
Año 69/81
Modelo:
Dodge
Pick Up,
Chevy,
Mercury
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



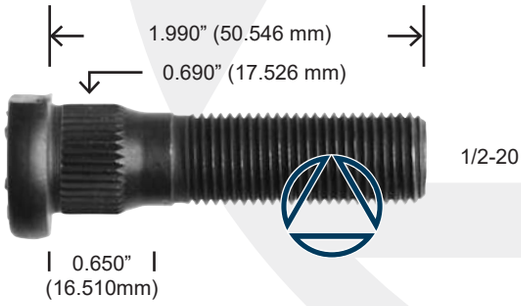
2179-R
Modelo:
Dodge Truck,
Jeep
U/Emp. 100



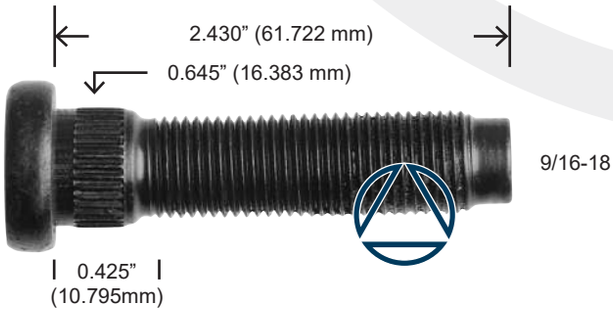
2180-R
Modelo:
JEEP
WRANGLER
4X4, 94-03
U/Emp. 200



2181-R
Modelo:
DURANGO
4X4,98-03U/
Emp. 150



2182-R
Modelo:
CAM,
RAM 4000,
99-04, RUEDA
DELANTERA
U/Emp. 100



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

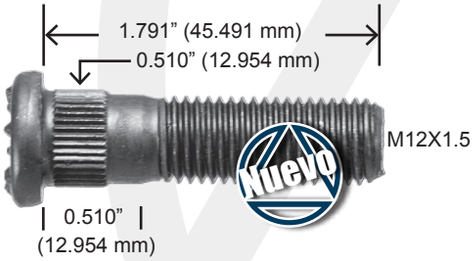
2183-R
Modelo: Ram Pick Up 1500, 2500, 3500, 4000 Año 2003
U/Emp. 150



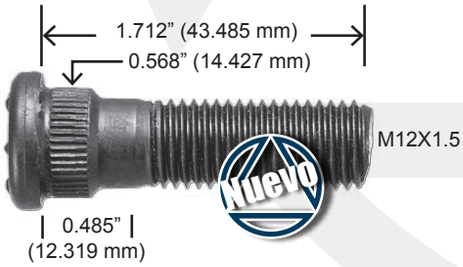
2184-R
Modelo: Dodge Truck, 94/00, trasera.
U/Emp. 200



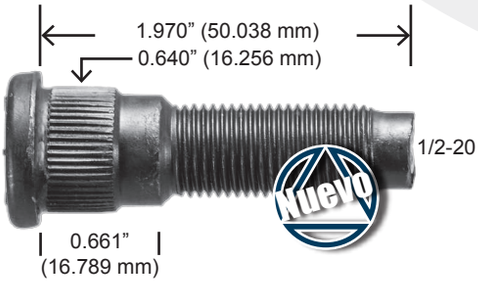
2185-R
Modelo: Attitude, todos los modelos, del/tras.
U/Emp. 200



2186-R
Modelo: Caliber y Patriot, Del./ Tras.
U/Emp. 200

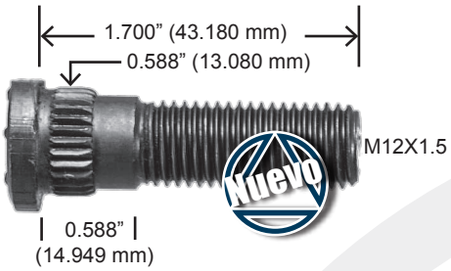


2187-R
Modelo: Gran Cherokee
U/Emp. 150

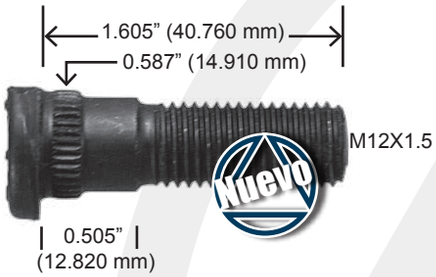


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

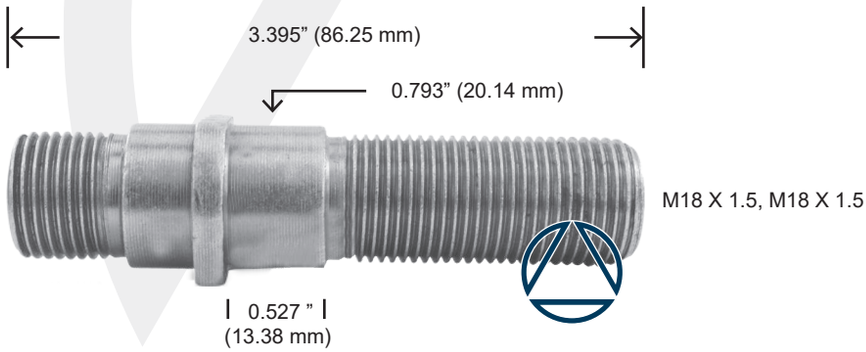
2188-R
Modelo:
Dodge Gran Caravan USA
U/Emp. 200



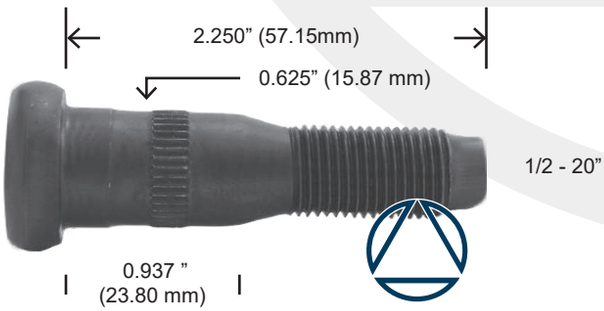
2189-R
Modelo:
Shadow, Neon, Spirit R/T, 94-97 R. DEL.
U/Emp. 200



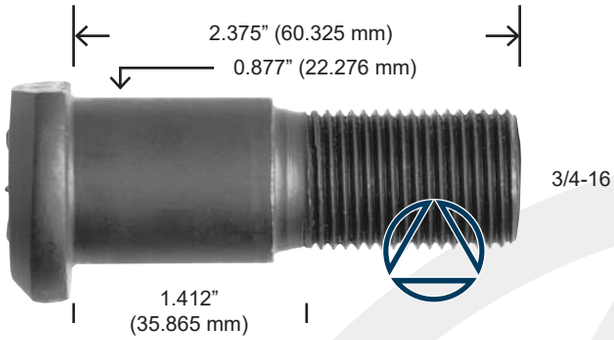
2190-R/90-L
Changan,
Rueda Trasera
U/Emp. 50



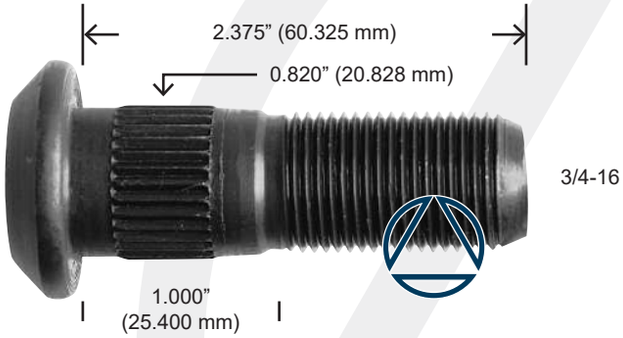
2191-R
Dodge Truck
1976/93
U/Emp. 150



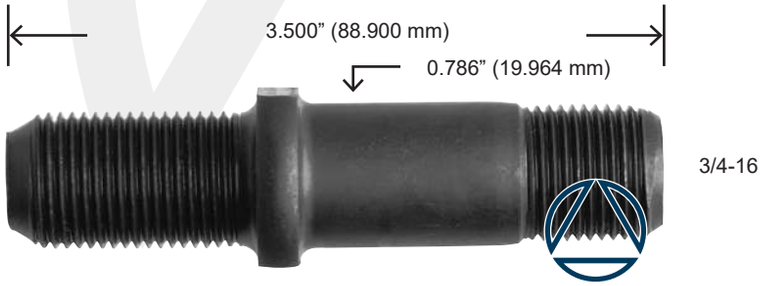
3013R-3014L
Camion
Año 38/47
Modelo: Todos
Delantero
U/Emp. 50



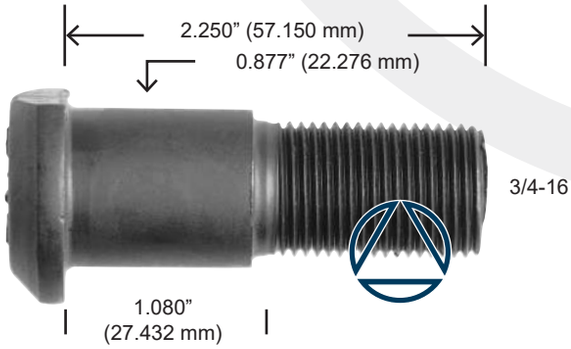
3015R-3016L
Camion
Año 53/63
Modelo:
F-500, F-600
U/Emp. 50



3017R-3018L
Camion
Año 32/64
Modelo: Todos
Trasero
U/Emp. 50

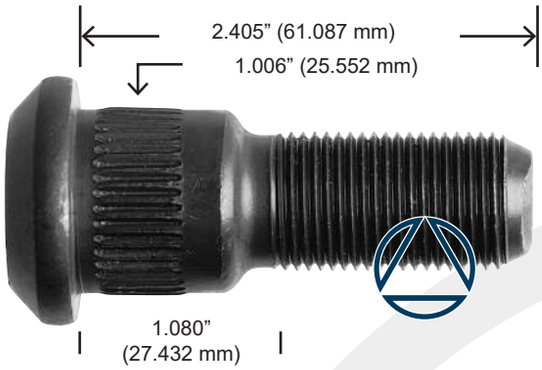


3019R-3020L
Camion
Año 35/62
Modelo: Todos
1 ton. F-4, F-5,
F-6 Delantero
/ Trasero
U/Emp. 50

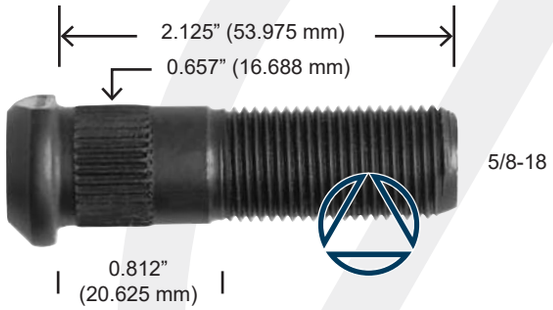


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

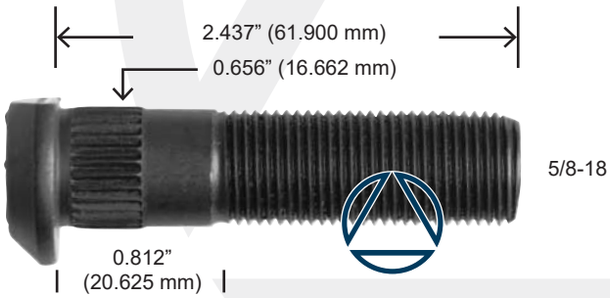
3021R-3022L
Camioneta
Año 48/72
Modelo: Todos (F-7, F-8)
Trasero
U/Emp. 50



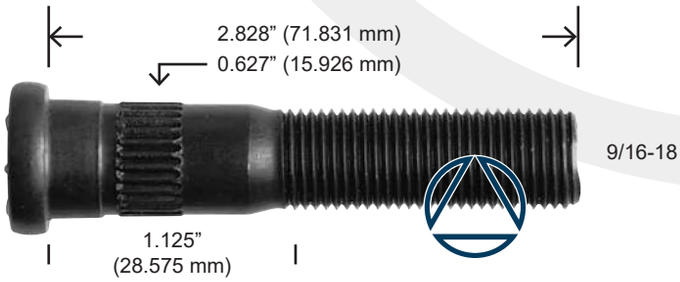
3033R-3034L
Camioneta
Año 48/72
Modelo: F-300, F-350
Delantero / Trasero
U/Emp. 100



3035R-3036L
Camioneta
Año 53/64
Modelo: F-350 (rodado doble)
USA Trasero
U/Emp. 100

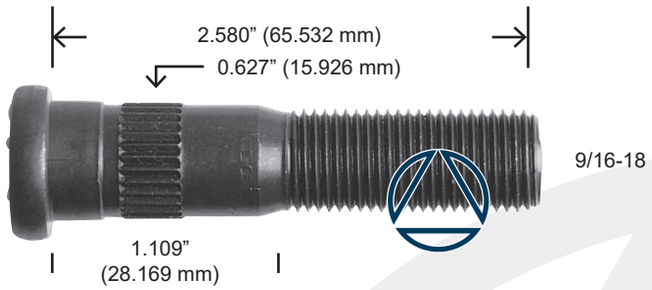


3037R-3038L
Camioneta
Año 67/98
Modelo: F-350 (doble rodado)
Trasero
U/Emp. 100



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

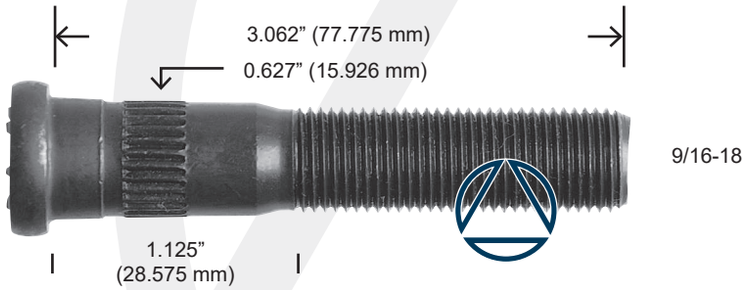
3037AR-3038AL
Camioneta
Año 68/98
Modelo: F-350
(doble rodado)
Trasero
U/Emp. 100



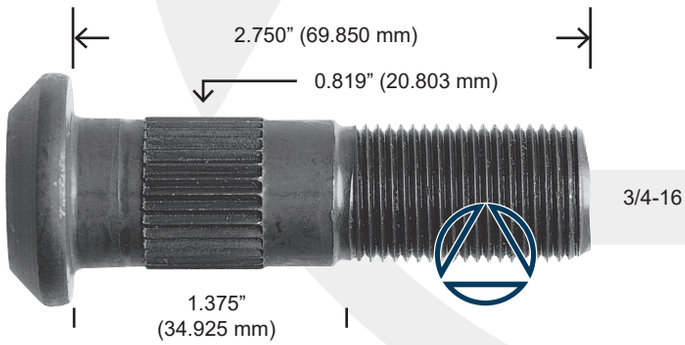
3037C-R
Camioneta
Doble Rodado,
C-350, 400
R. Transero.
U/Emp. 100



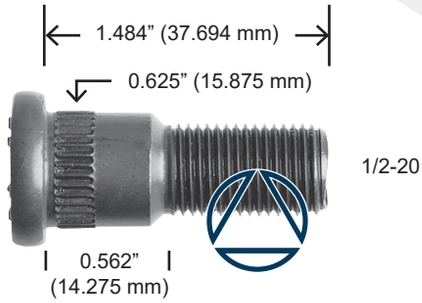
3037ER-3038EL
Camioneta
Año 67/96
Modelo: Ford
C-350, 400
USA (doble ro-
dado) Trasero
U/Emp. 100



3039R-3040L
Camion
Año 63/94
Modelo:
F-600, F-700,
F-800
Delantero
U/Emp. 50



3058-R
Cam. 39/83
Pick Up
F-100/150
1/2 ton. Liberty,
Falcon,
Maverick,
Mustang
Del / Trasero
U/Emp. 200

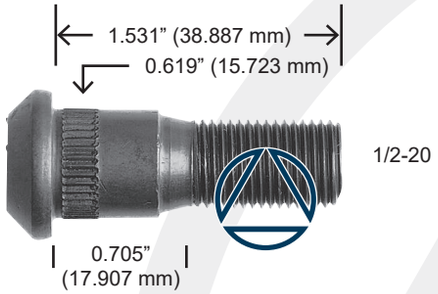


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

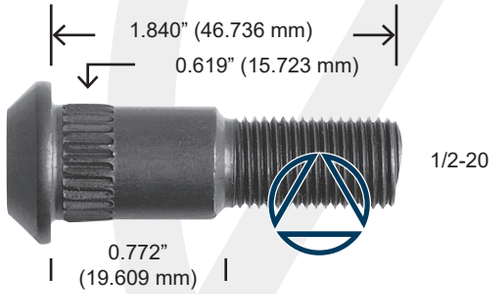
3058E-R
Cam. Año
39/83 Pick Up
F-100/150
1/2 ton. Liberty,
Falcon,
Maverick,
Mustang
Del / Tras.
U/Emp. 200



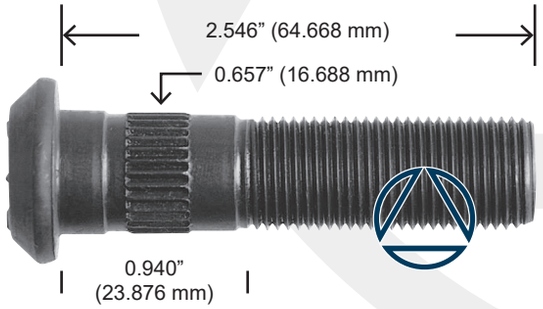
3062-R
Camioneta
Año 48/75
Modelo:
F-250 3/4 ton.
F-350 1 ton.
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



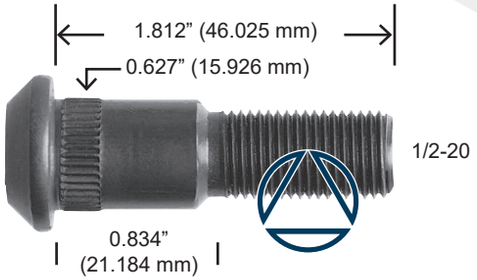
3099-R
Camioneta
Año 69/72
Modelo:
Dina 1000
Pick Up,
Galaxie
Delantero
U/Emp. 200



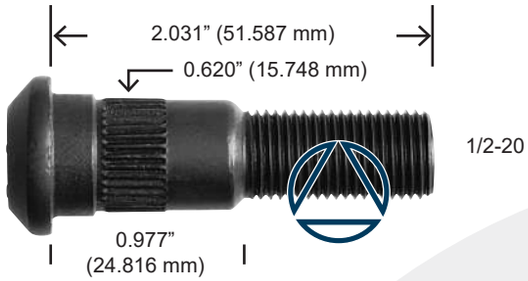
3110R-
3111L
Camioneta
Año 65/66
Modelo: F-350
(rodado doble)
Trasero
U/Emp. 100



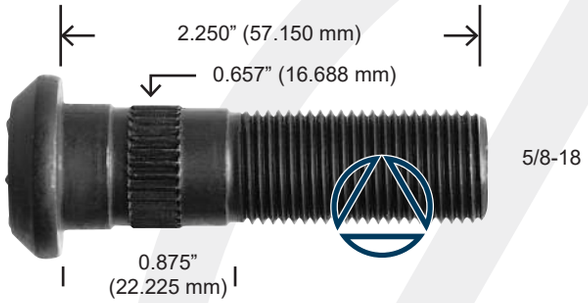
3120-R
Automovil
Año 73/77
Modelo: F-100
Pick Up,
Galaxie
Delantero
U/Emp. 200



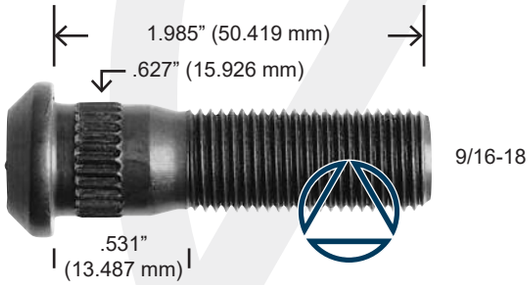
3121-R
Automovil
Año 69/73
Modelo:
Mustang II
Delantero
U/Emp. 150



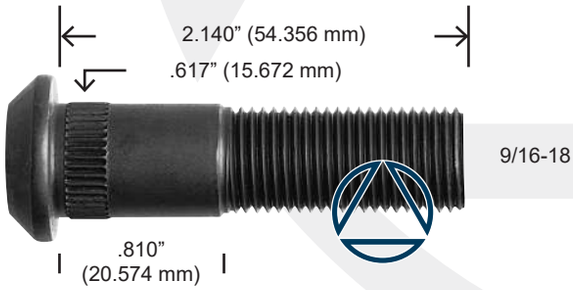
3122R-
3123L
Automovil
Año 65/66
Modelo: F-350
Delantero
U/Emp. 100



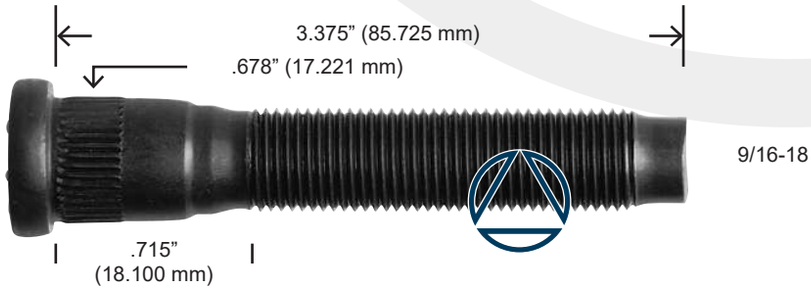
3124R-
3124L
Camioneta
Año 79/98
Modelo: F-350
Delantero
U/Emp. 150



3125R-
3126L
Camioneta
Año 70/89
Modelo:
F-350, F-400
Delantero
U/Emp. 100

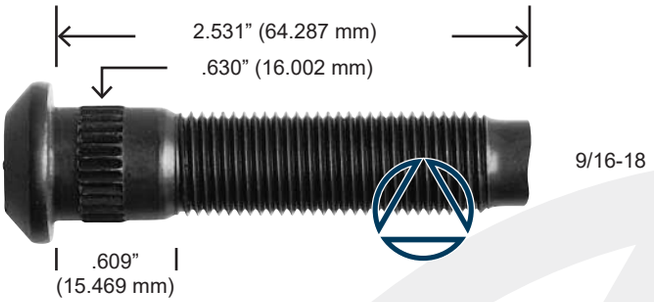


3127-R
Camioneta
Año 91/98
Modelo:
Minibus
Trasero
U/Emp. 100

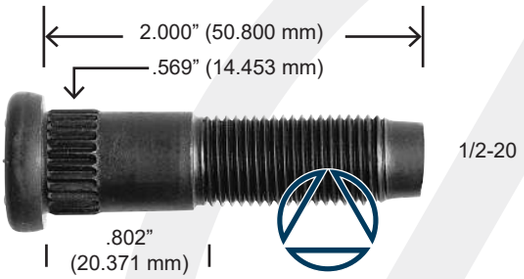


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

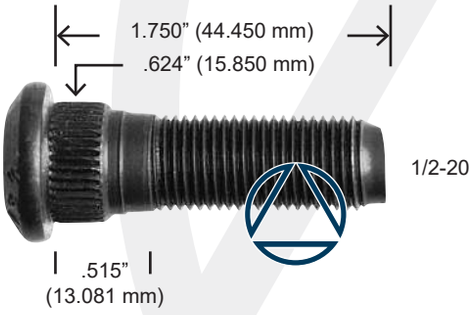
3128-R
Camioneta
Año 92/98
Modelo: F-250
Delantero
U/Emp. 100



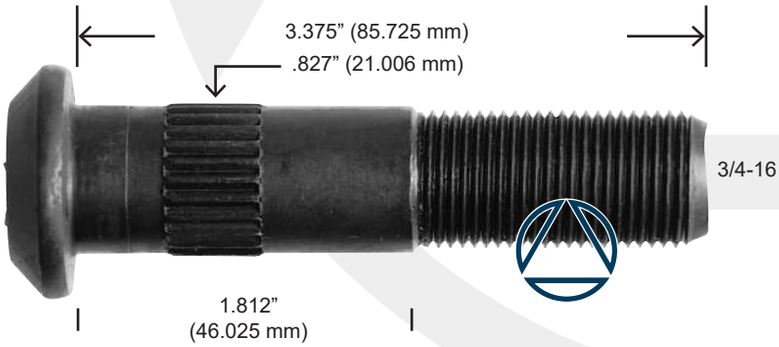
3131-R
Automovil
Año 74/83
Modelo:
Mustang II,
Fairmont
Delantero
U/Emp. 200



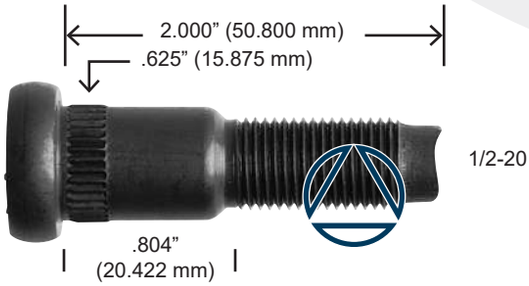
3132-R
Automovil
Año 76/94
Modelo: Escort
Mustang USA
Delantero
U/Emp. 200



3135R-
3136L
Camioneta
Año 63/64
Modelo:
F-600, F-700,
F-800 Trasero
U/Emp. 50

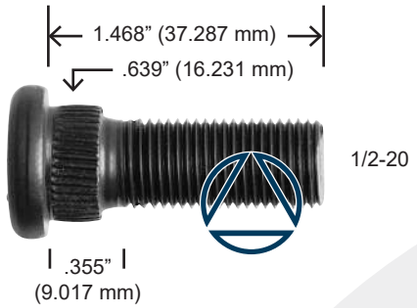


3161-R
Automovil
Año 73/89
Modelo: Grand
Marquis, LTD,
Maverick
Delantero
U/Emp. 200

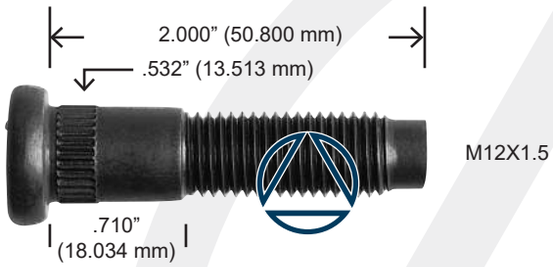


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

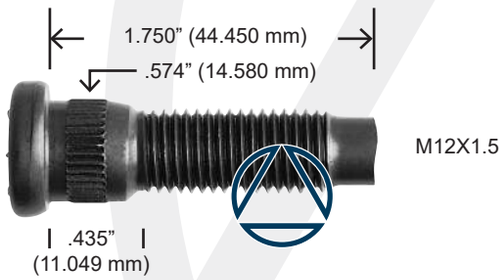
3162-R
Automovil
Año 61/89
Modelo: LTD, F-100, F-150, Maverick, Mustang
Delantero
U/Emp. 200



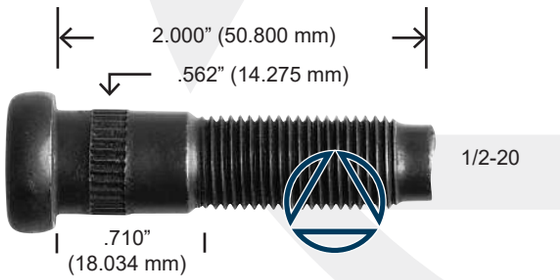
3163-R
Automovil
Año 84/94
Modelo:
Topaz, Taurus
Delantero
U/Emp. 200



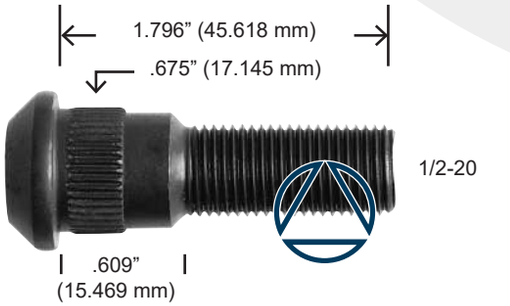
3164-R
Automovil
Año 84/94
Modelo:
Topaz, Taurus
Trasero
U/Emp. 200

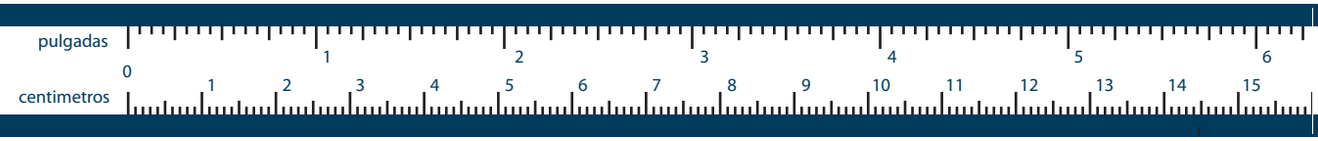


3165-R
Automovil
Año 85/94
Modelo:
Cougar, Thunderbird
Delantero
U/Emp. 200



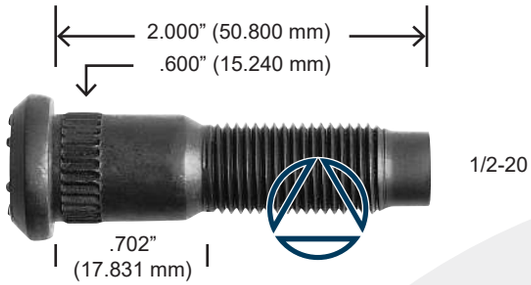
3166-R
Automovil
Año 85/94
Modelo:
Cougar, Thunderbird
Trasero
U/Emp. 200



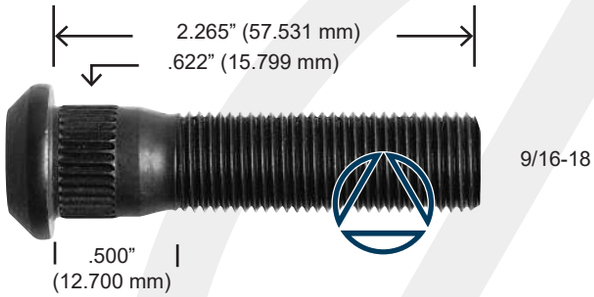


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

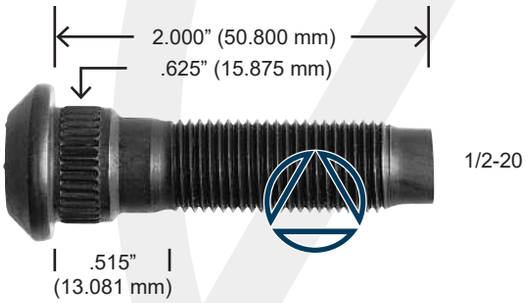
3167-R
Automovil
Año 90/98
Modelo:
Grand Marquis
Delantero
U/Emp. 200



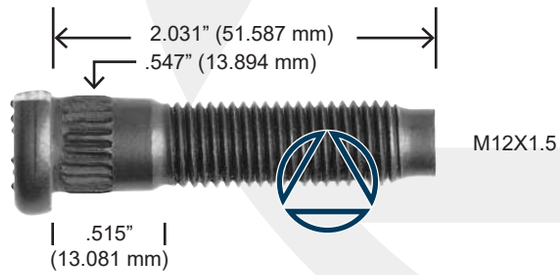
3168-R
Camion
Año 91/98
Modelo:
Minibus
Trasero
U/Emp. 150



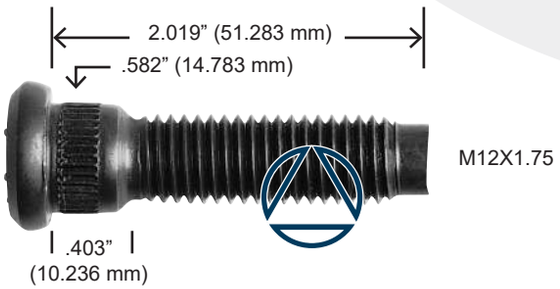
3169-R
Automovil
Año 90/98
Modelo:
Grand Marquis
Trasero
U/Emp. 150



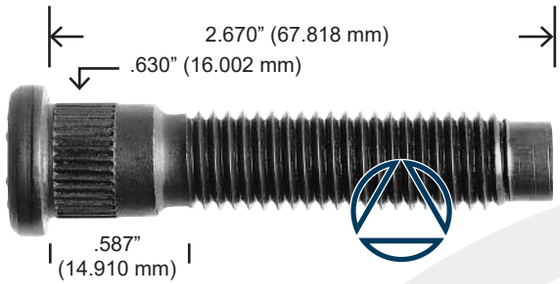
3170-R
Automovil
Año 93/98
Modelo: Topaz
Delantero
U/Emp. 150



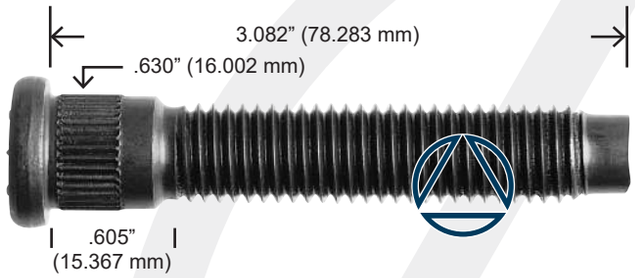
3171-R
Automovil
Año 96/01
Modelo:
Pick Up,
Ford Lobo,
Expedition
Trasero
U/Emp. 200



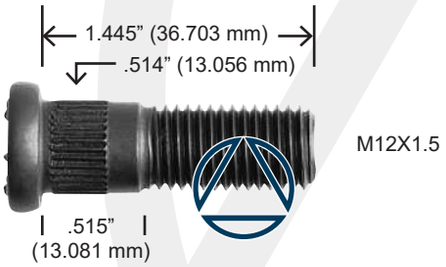
3172-R
Camioneta
Año 99/01
Modelo: Ford
Triton, F-350,
F-450
Delantero
U/Emp. 150



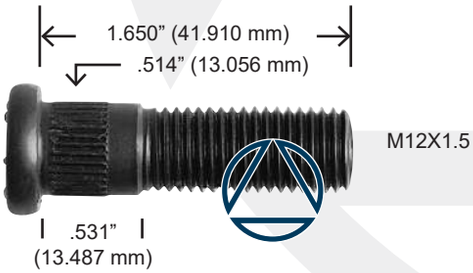
3173-R
Camioneta
Año 99/01
Modelo: Ford
Triton, F-350,
F-450, Trasero
U/Emp. 100



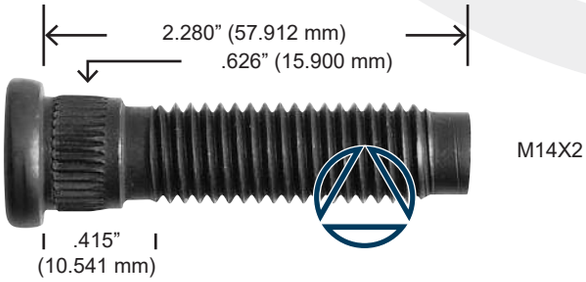
3174-R
Automovil Año
98/04 Moelo:
Ford Ikon,
Fiesta, Focus,
Ecosport,
Courir, Trasero
U/Emp. 250



3175-R
Automovil Año
98/04 Moelo:
Ford Ikon,
Fiesta, Focus,
Ecosport,
Courir, Trasero
U/Emp. 250

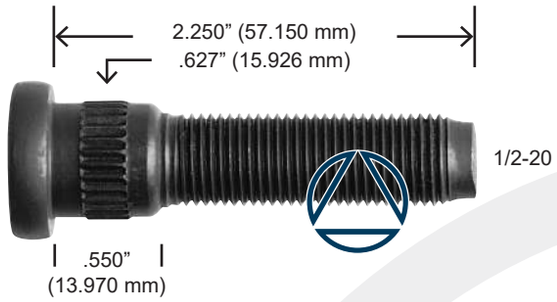


3176-R
F-150 / 250
Nascar 98-02
U/Emp. 150

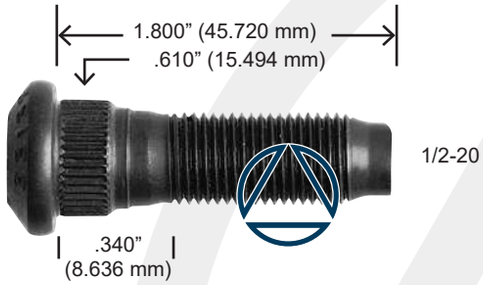


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

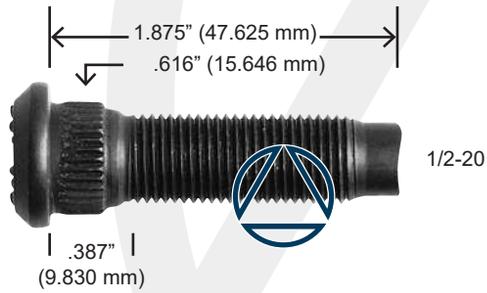
3177-R
Camioneta
Año 92/97
Modelo:
Pick Up F-150, 250, Delantero / Trasero
U/Emp. 150



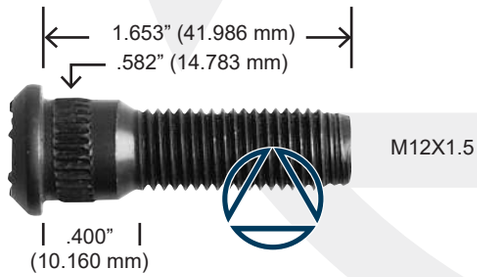
3178-R
Ford Lincoln, Mercury
U/Emp. 200



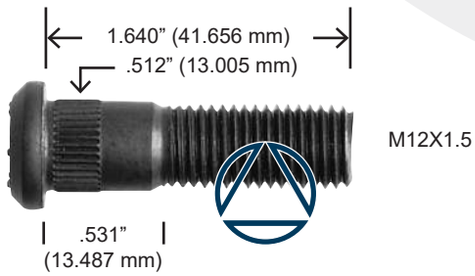
3179-R
Camioneta
Año 96/03
Modelo: Ford Ranger, Explorer, Mustang
Trasero
U/Emp. 200



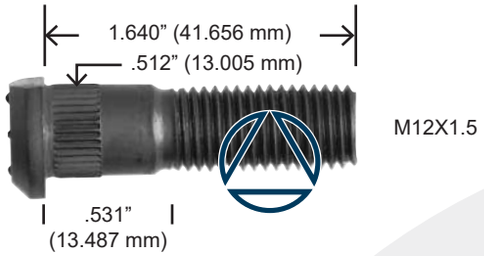
3180-R
Automovil
Año 84/98
Modelo:
Topaz, Gia, Rueda Trasera
Delantero
U/Emp. 200



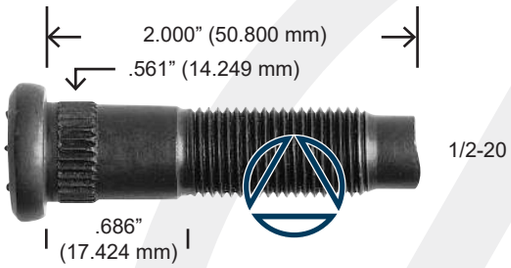
3181-R
Automovil
Año 96/98
Modelo:
Contour y Mistique
Delantero / Trasero
U/Emp. 200



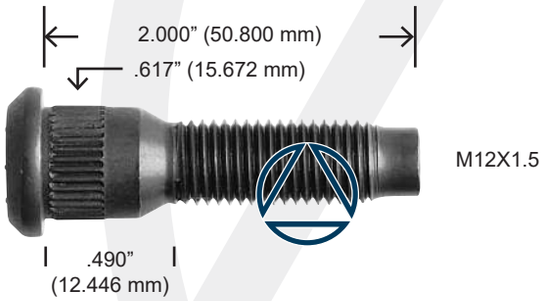
3181C-R
Autos Ford
Producción
Especial
U/Emp. 200



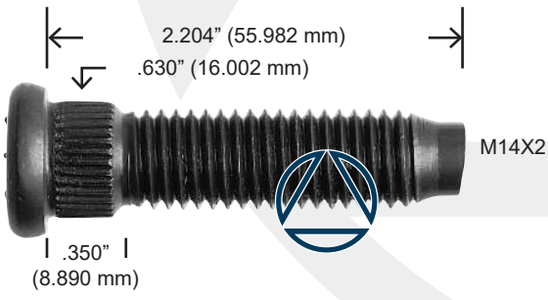
3182-R
Camioneta
Año: 94/99
Modelo:
Explorer 4x4,
Rueda
Delantera /
Trasera
U/Emp. 200



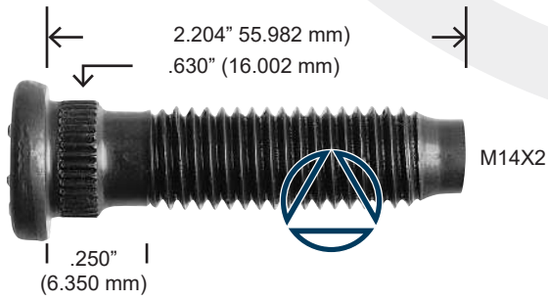
3183-R
Automovil
Año 91/94
Modelo:
Cougar XR7,
Thunderbird
SC Trasero
U/Emp. 150



3184-R
Camioneta
Año 00/04
Modelo: Lobo,
Harley
Davidson
Delantero /
Trasero
U/Emp. 100

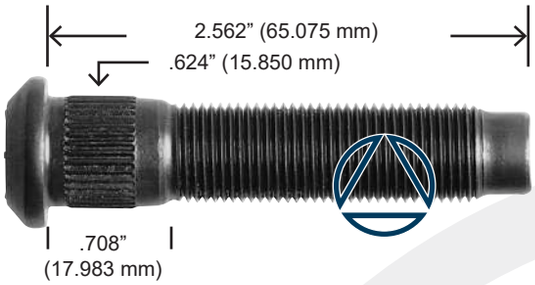


3185-R
Camioneta
Año 00/03
Modelo:
Excurtion,
Navigator
Delantero
U/Emp. 200

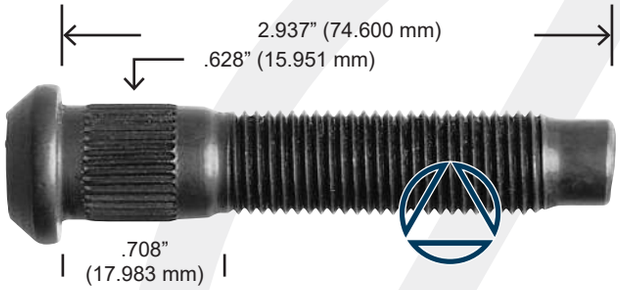


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

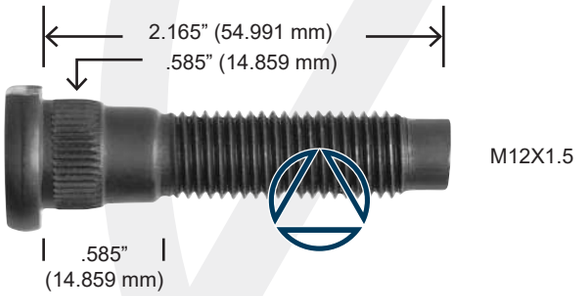
3186-R
Camioneta
Año 97/98
Modelo: 350
Super Duty
Delantero
U/Emp. 100



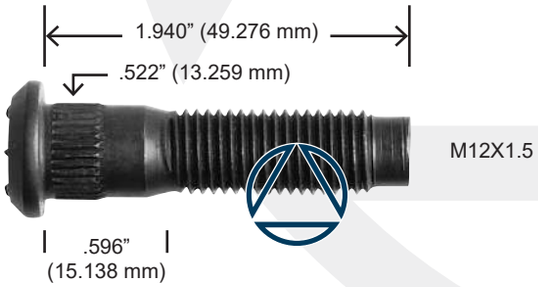
3187-R
Camioneta
Año 97/98
Modelo: 350
Super Duty
Trasera
U/Emp. 100



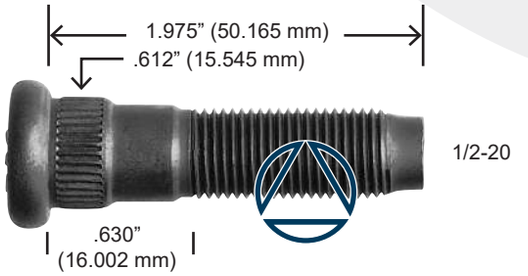
3188-R
Automovil
Año 00/03
Modelo:
Windstar
Rueda
Delantera
U/Emp. 200



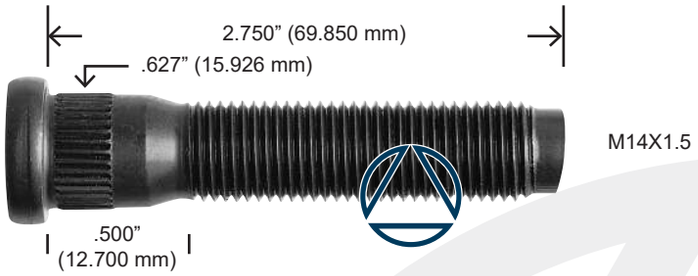
3189-R
Automovil
Año 00/03
Modelo:
Windstar
Rueda Trasera
U/Emp. 200



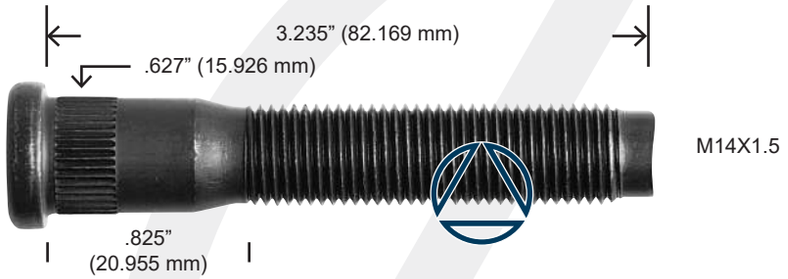
3190-R
Camioneta
Año 90/97
Modelo:
Aerostar 4X4
Delantero
U/Emp. 200



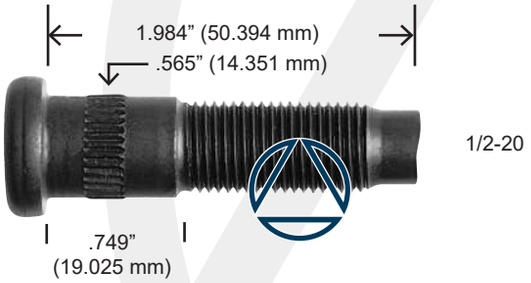
3191-R
Camioneta
Año 03/05
Modelo: Triton
F-350, 450,
550 y 650
Delantero
U/Emp. 100



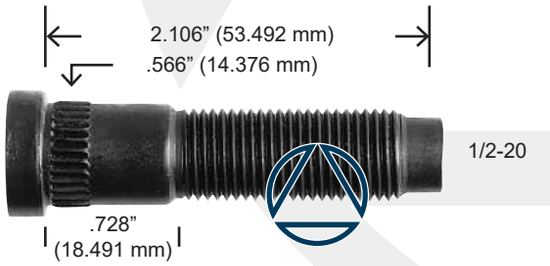
3192-R
Camioneta
Año 03/05
Modelo: Triton
F-350, 450,
550 y 650
Trasero
U/Emp. 100



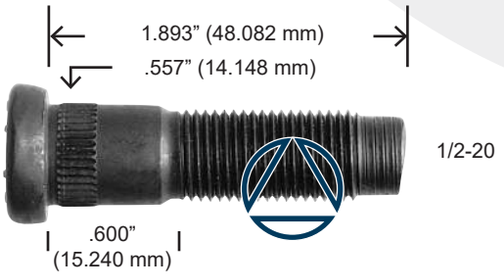
3193-R
Automovil
Año 76/86
Modelo:
Fairmont,
Mustang, Ford
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



3194-R
Camioneta
Año Modelo:
Truck Bronco II,
Ford
Delantero
U/Emp. 200

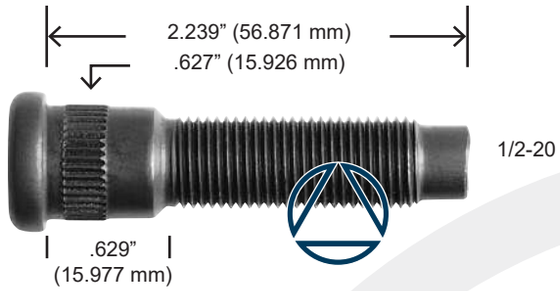


3195-R
Cougar,
Fairmont,
Maveick,
Mustang, Pether
78/91, Explorer,
Ranger Ford
94-03, R.DEL.
U/Emp. 200

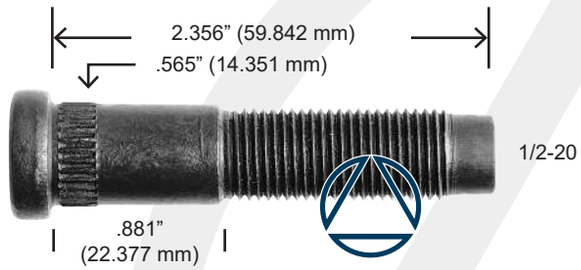


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

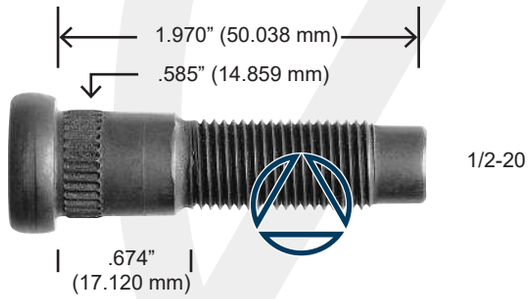
3197-R
Camioneta
Año Modelo:
F-100, F-150
Ford Delantero
U/Emp. 150



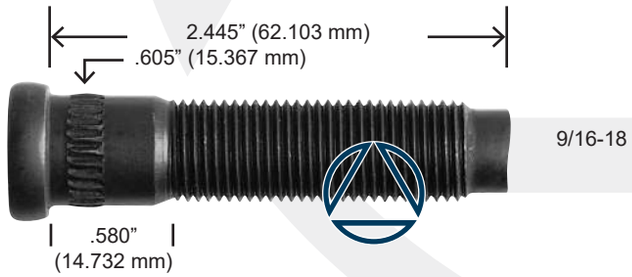
3198-R
Camioneta
Año Modelo:
Bronco
Explorer
Delantero
U/Emp. 150



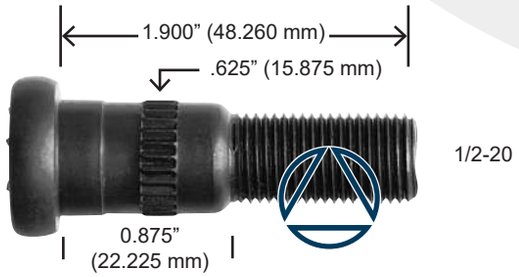
3199-R
Ford Crown
Victoria,
Aerostar
86-89
U/Emp. 200



3200-R
Super Duty
F-350 97/98
U/Emp. 150

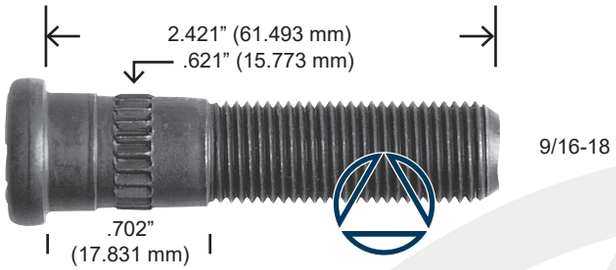


3201-R
Automovil
Año 67/96
Modelo:
Buick, Truck,
Mercury,
Oldsmobile
Trasero
U/Emp. 150

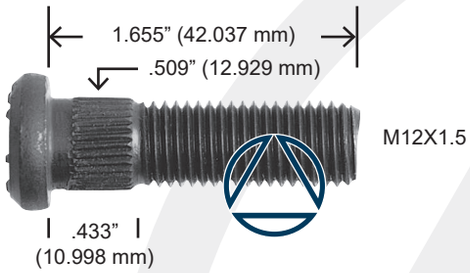


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

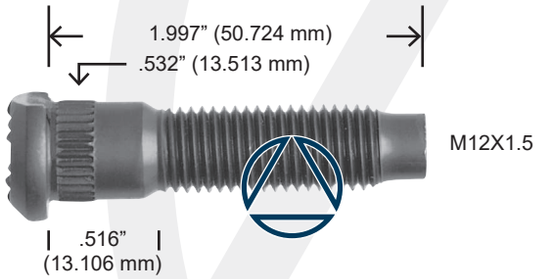
3202-R
Camioneta
Año 69/72
Modelo: Ford
Pick Up
Delantero
U/Emp. 150



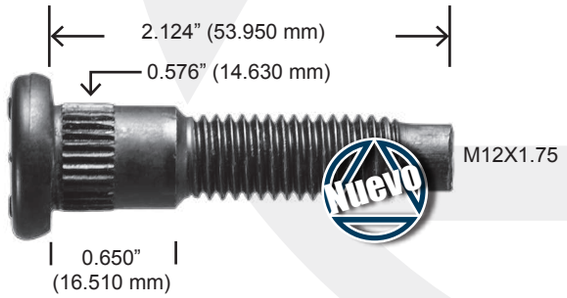
3203-R
Camioneta
Año 91/97
Modelo:
Mazda Luv 2.2
76/93, Ford
89/92 Trasero
U/Emp. 300



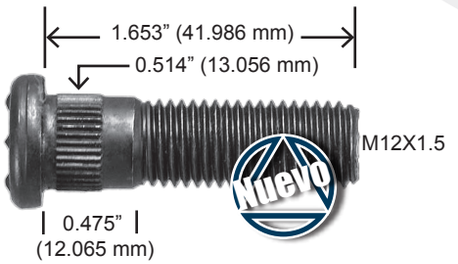
3204-R
Cam. 83/97,
Truck, Escape,
Lincoln
Delantero
U/Emp. 200



3205-R
Expedition 4x4
Año 96/00
U/Emp. 200

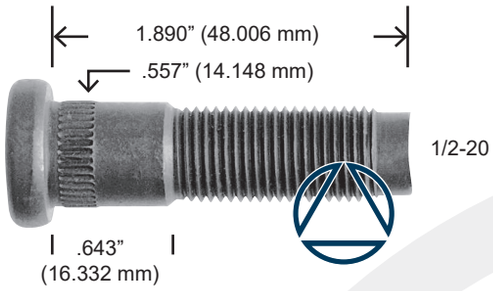


3206-R
Mondeo
Todos los
modelos.
Del. / Tras.
U/Emp. 250

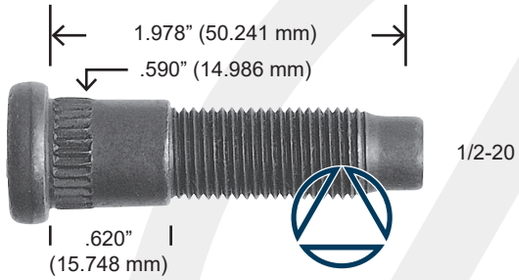


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

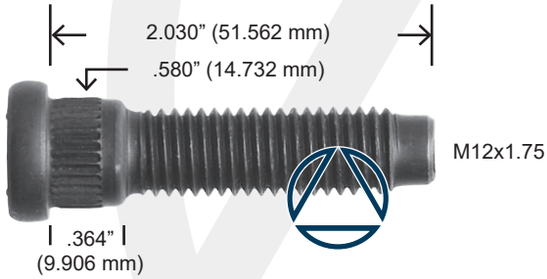
3207-R
Ranger R.T.
U/Emp. 150



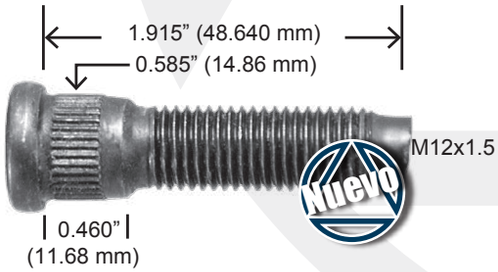
3208-R
Lincoln,
Mercury Ford
U/Emp. 150



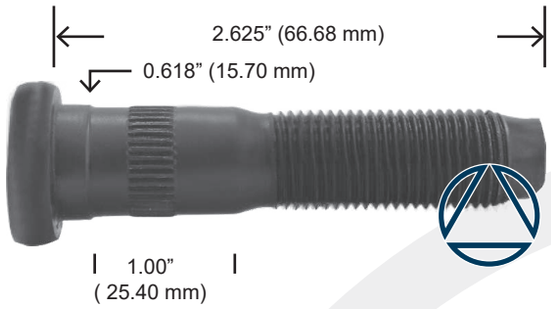
3209-R
Lobo Pick-Up,
Truck, Expedi-
tion, Lincoln
96-00
U/Emp. 150



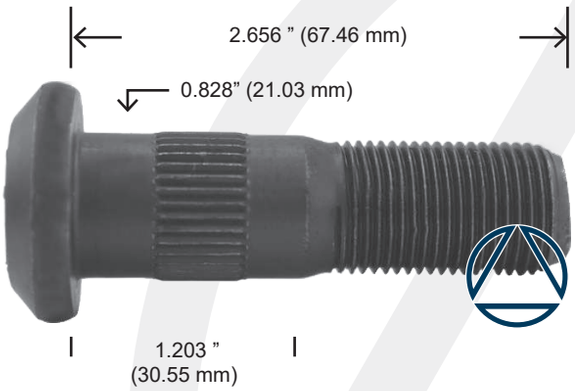
3210-R
Windstar,
Ford Truck
95-99,
R. Del. / Tras.
U/Emp. 200



3211-R
Ford
Camioneta,
1980/96,
Rueda
Delantera
U/Emp. 100

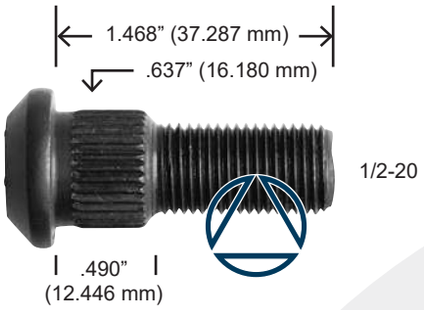


**3212-R /
12-L**
Camion Ford
1973/77
U/Emp. 50

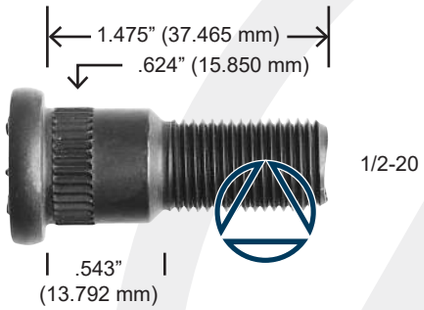


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

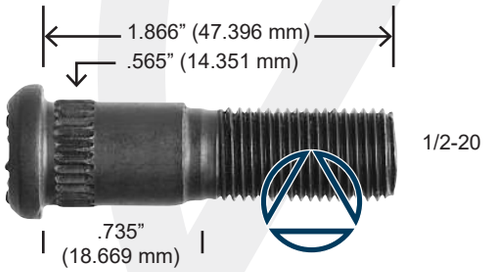
4054R-4055L
Vam
Año 45/82
Modelo:
American,
Jeep, Classic,
Javelin
Delantero
U/Emp. 200



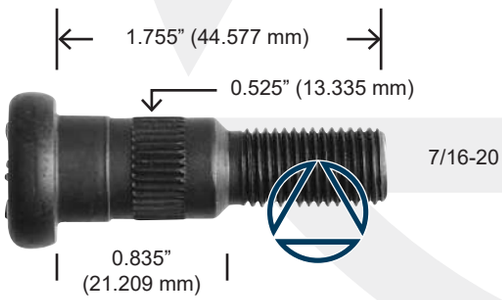
4130-R
Gremlim
U/Emp. 200



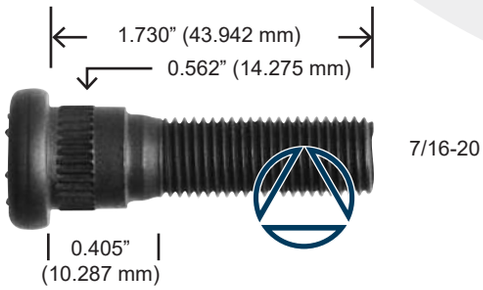
4141-R
American
Classic Pacer
U/Emp. 200



4222-R
Willys
Wagoner
U/Emp. 200



4223-R
Willys
Wagoner
U/Emp. 200

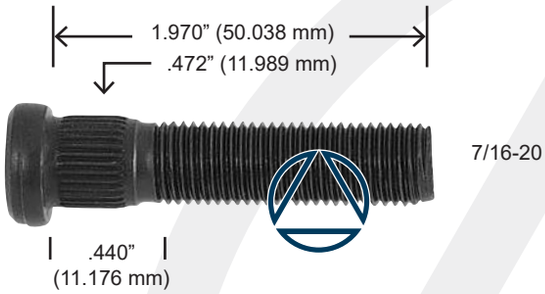


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

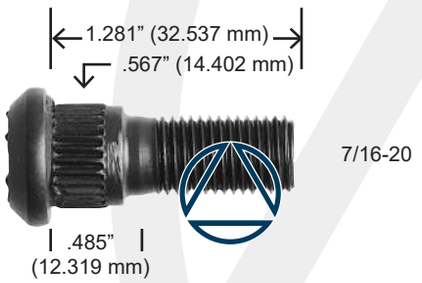
4128-R
Datsun
Año 62/78
Modelo:
Sedan
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



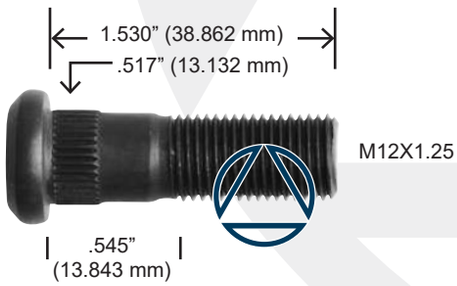
4128E-R
Nissan
Especial,
Del / Tras.
U/Emp. 200



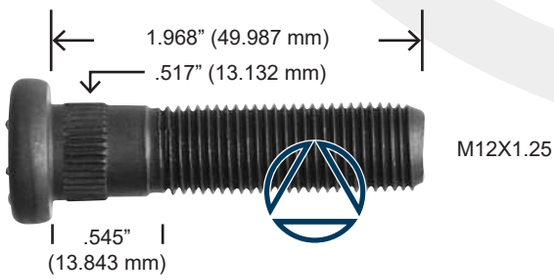
4129-R
Datsun
Año 68/76
Modelo:
Pick Up
Delantero /
Trasero
U/Emp. 300



4158-R
Nissan
Año 62/98
Pick Up,
Ichi Van,
Maxima,
Tsuru II, Urban
Del / Trasero
U/Emp. 200

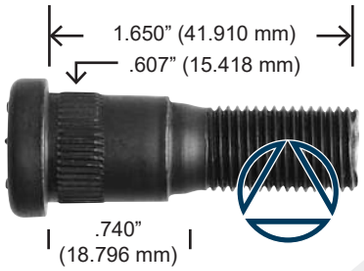


4158E-R
Nissan
Año 78/96
Mod: Nissan
Pick Up,
Maxima,
Ichivan
Del / Trasero
U/Emp. 200

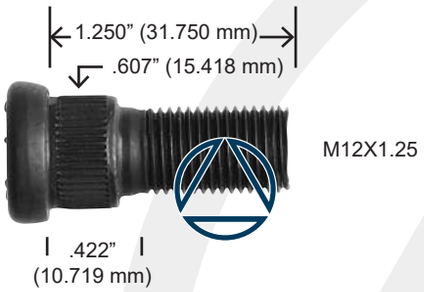


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

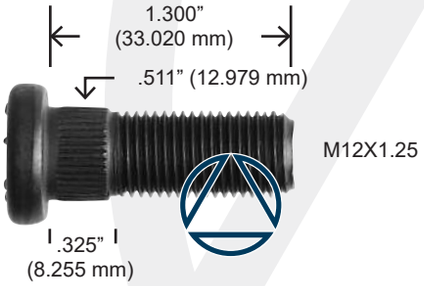
4159-R
Nissan
Año 79/89
Modelo:
Sedan Trasero
U/Emp. 200



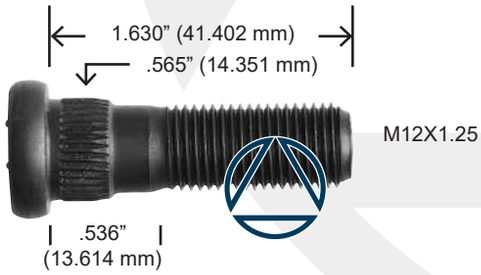
4160-R
Nissan
Año 79/89
Modelo:
Sedan, Sakura
Samurai
Delantero
U/Emp. 200



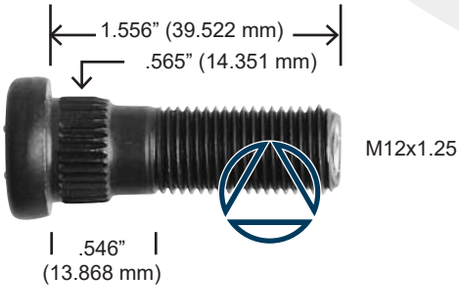
4161-R
Nissan
Año 84/92
Modelo: Tsuru
I, II Delantero
U/Emp. 200



4162-R
Nissan
Año 92/99
Tsuru, Sentra,
Lucino, Murano,
Urvan, Titan
Delantero
U/Emp. 200

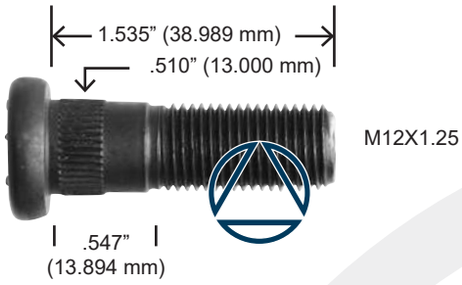


4163-R
Nissan
Año 92/99
Tsuru, Sentra,
Lucino,
Murano, Urvan
Trasero
U/Emp. 200

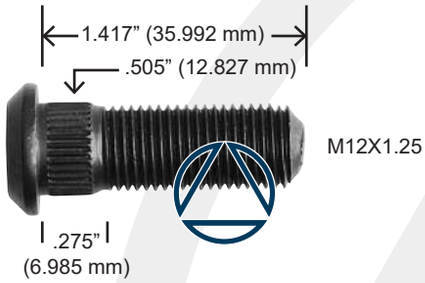


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

4164-R
Nissan 99/02,
Tsuru II, III,
Cam. Urvan
Del / Trasero
U/Emp. 200



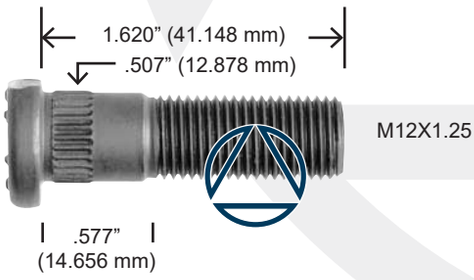
4165-R
Nissan
Año 92/99
Modelo: Tsuru
II, Sentra,
Lucino
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



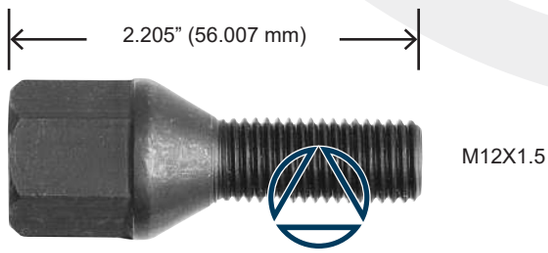
4166-R
Nissan USA
Año 70/97
Modelo:
Infiniti 70/97
Delantero
U/Emp. 250



4167-R
Producción
Especial
Nissan, Mazda
1986-93,
U/Emp. 150

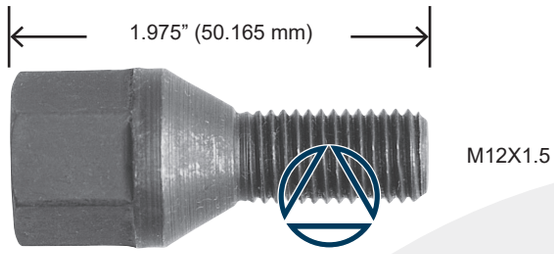


4169-R
Platina Largo,
Chevy, Corsa,
Astra
U/Emp. 150

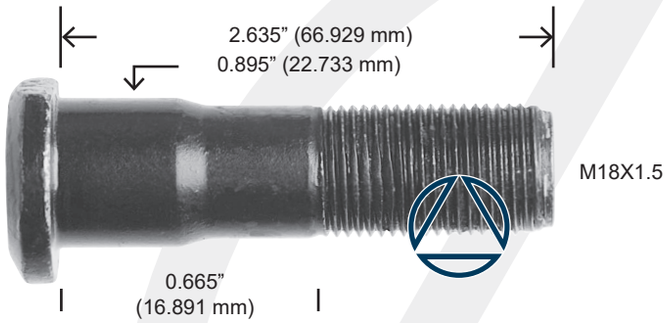


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

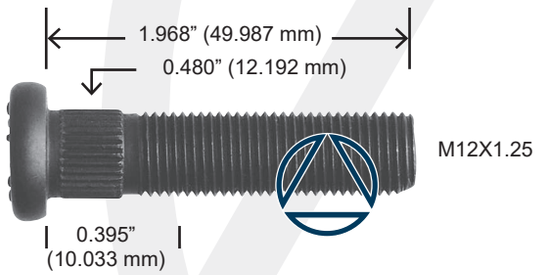
4170-R
Platina Corto
U/Emp. 150



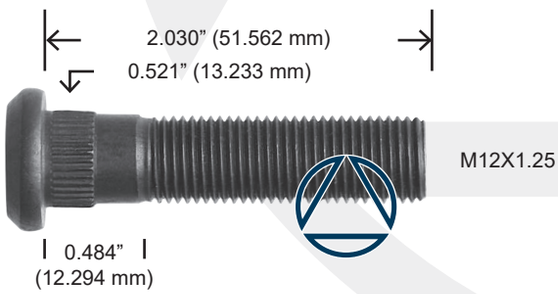
4171-R
Cabstar
Nissan 2009,
Rueda Trasera
U/Emp. 75



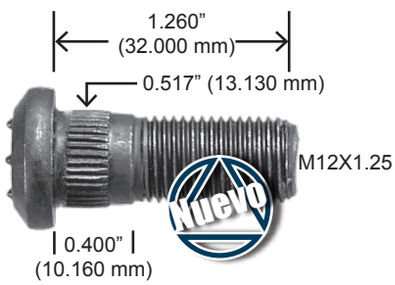
4172-R
Maxima,
Camioneta
Pick Up
Nissan
U/Emp. 150



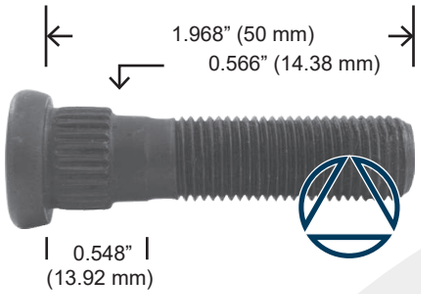
4173-R
MAXIMA,
ICHIVAN 87-
93, PICK-UP
78-96
U/Emp. 150



4174-R
Pathfinder,
X-terra, X-trail
94-03, R. Del
U/Emp. 250



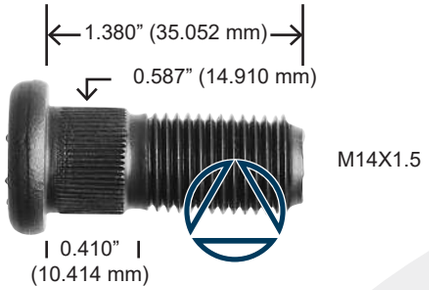
4162A-R
Tsuru, sentra,
Lucino, Altima
92/14
U/Emp. 150



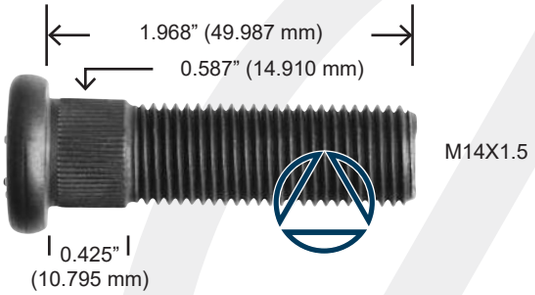
M12 x 1.25

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

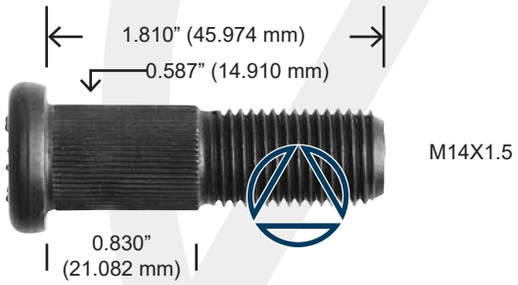
4200-R
Volkswagen
Año 64/99
Modelo:
Camioneta
Combi Trasero
U/Emp. 200



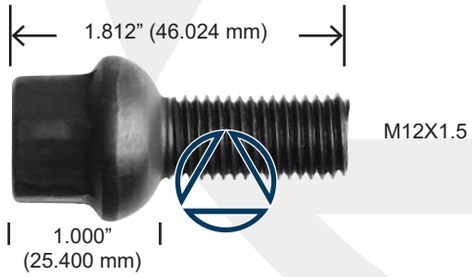
4200E-R
Volkswagen
Año Modelo:
Combi, Prod.
Especial,
H-100 Trasero
U/Emp. 150



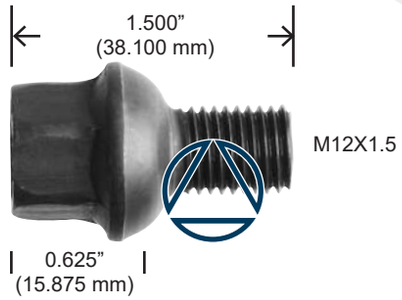
4201-R
Volkswagen
Año 64/92
Modelo:
Camioneta
Combi
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



4202-R
Volkswagen
Año 79/84,
Pointer, Derby,
Caribe,
Atlantic, Golf,
Jetta
Del / Trasero
U/Emp. 150

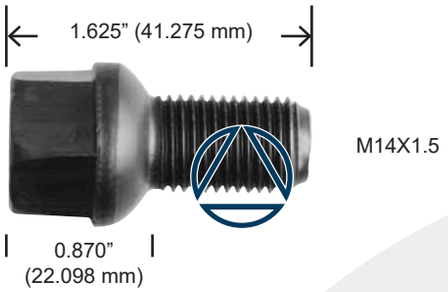


4203-R
Volkswagen
Año 63/73
Modelo:
Sedan
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150

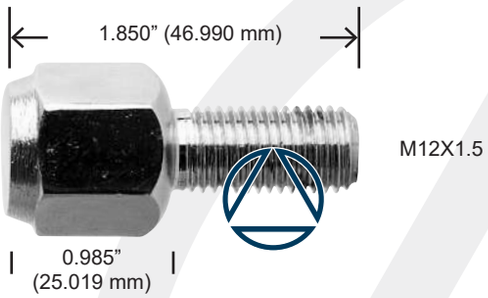


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

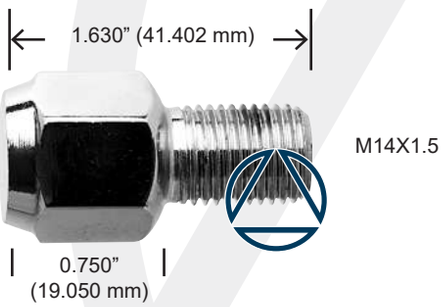
4204-R
Volkswagen
Año 74/98
Modelo:
Sedan
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



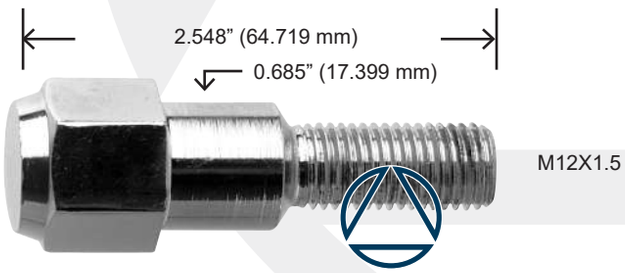
4205-R
Volkswagen
Año 79/84
Modelo: Caribe,
Atlantic, Golf,
Jetta, Corsa
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



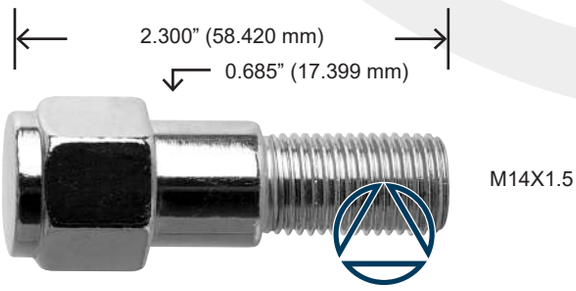
4206-R
Volkswagen
Año 74/98
Modelo:
Sedan,
(rin acero)
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



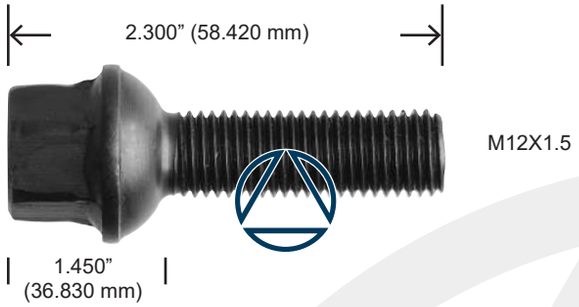
4207-R
Volkswagen
Año 79/84
Modelo: Caribe,
Atlantic, Golf,
Jetta, Corsa
Delantero /
Trasero
U/Emp. 100



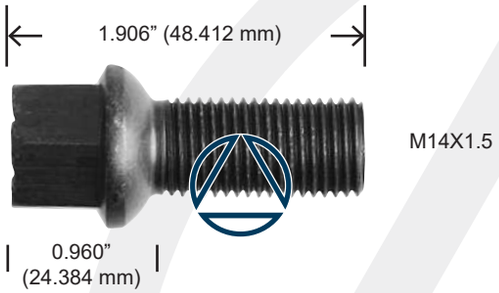
4208-R
Volkswagen
Año 74/98
Modelo: Sedan,
Atlantic, Golf,
Jetta
(rin aluminio)
Delantero /
Trasero
U/Emp. 100



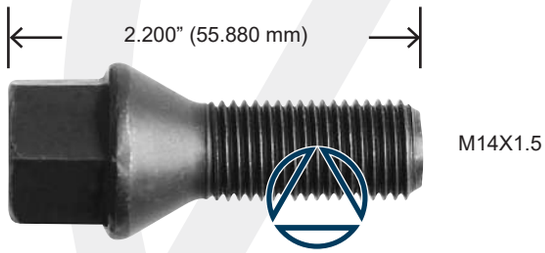
4209-R
Volkswagen
Año 82/88
Modelo: Corsa
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



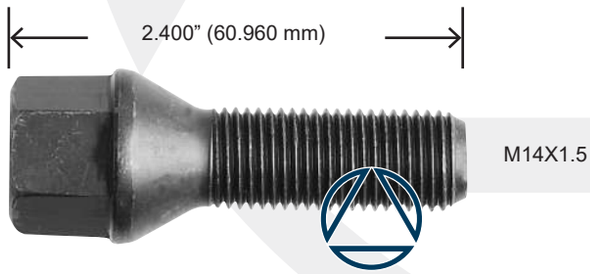
4210-R
Jetta, Golf,
Seat
Mod. 2004
U/Emp. 150



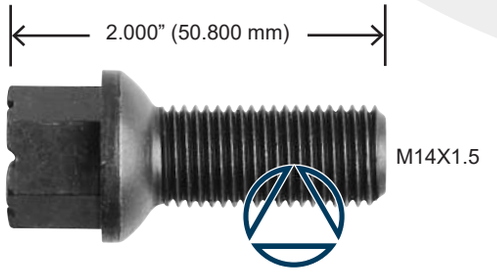
4211-R
Sedan, Golf,
Jetta 74-04,
Rin Magnesio
U/Emp. 100



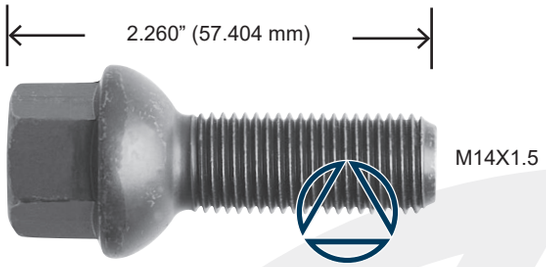
4212-R
Sedan, Golf,
Jetta largo
74-04, Rin
Magnesio
U/Emp. 100



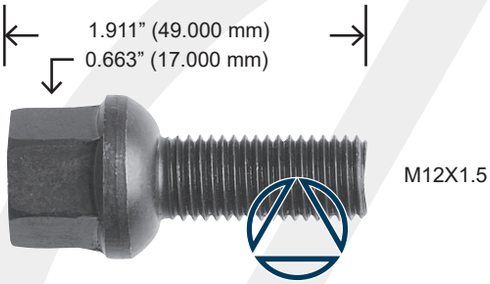
4213-R
VW Beetle,
Audi
U/Emp. 100



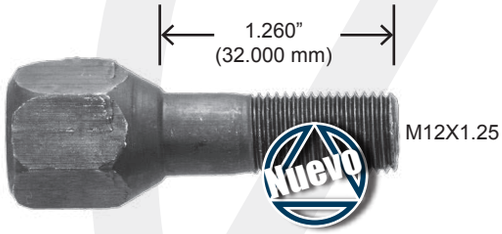
4214-R
Eurovan
Delantera /
Trasera
U/Emp. 100



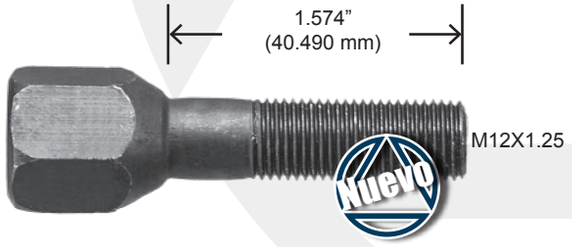
4216-R
Volkswagen
74-88, Rueda
Delantera /
Trasera
U/Emp. 150



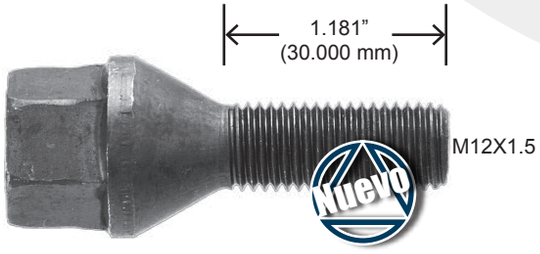
4217-R
Producción
Especial.
FIAT Palio,
04-06,
R. Delantera
U/Emp. 150



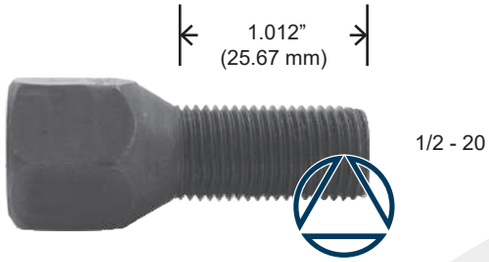
4218-R
Producción
Especial.
Volks Wagen
U/Emp. 100



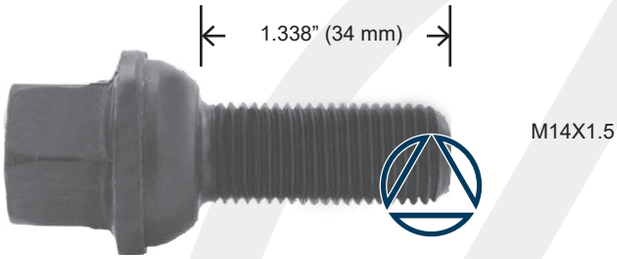
4219-R
Golf, Jetta,
Sedan, Rin
Especial,
74-03.
U/E 100



4217A-R
Produccion Especial, frontera U/Emp. 150



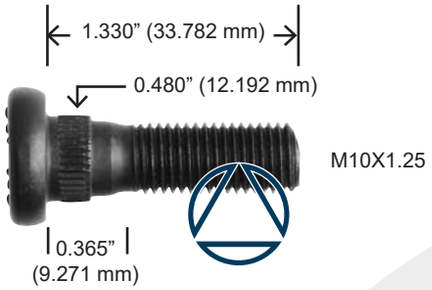
4227-R
Produccion Especial, frontera U/Emp. 100



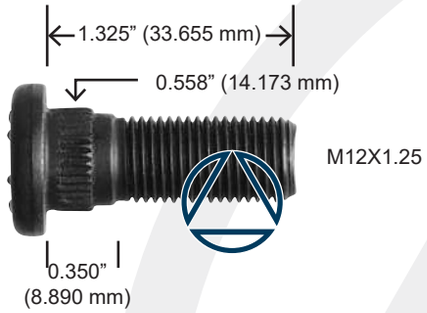
ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

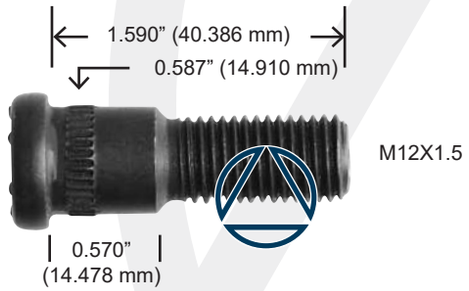
4220-R
Renault
Año Modelo:
R-5 Delantero
/ Trasero
U/Emp. 200



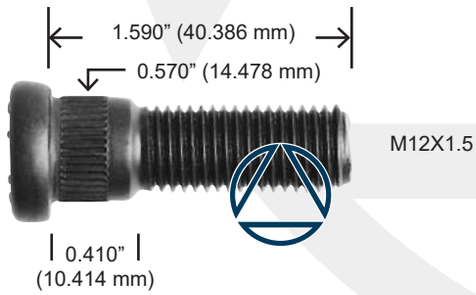
4221-R
Renault
Año 84/87
Modelo: R-12,
R-18, Willys,
Wagoner
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



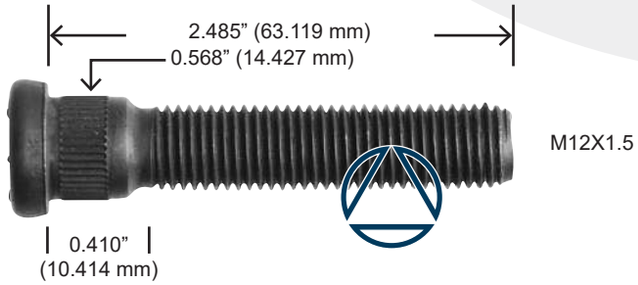
4224-R
Renault
Año 84/87
Modelo:
Alliance,
Encore
Delantero
U/Emp. 200



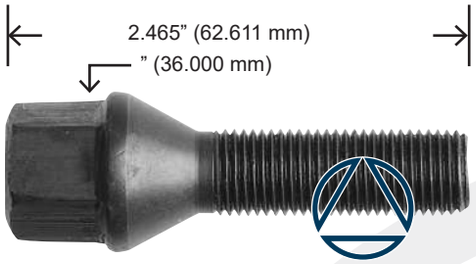
4225-R
Renault
Año 84/87
Modelo:
Alliance,
Encore
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



4225E-R
Alliance,
Encore
U/Emp. 200



4226-R
Renault
Forgon,
Peugeot,
Parthan
U/Emp. 150

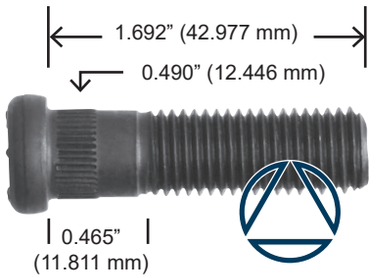


M12X1.25

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

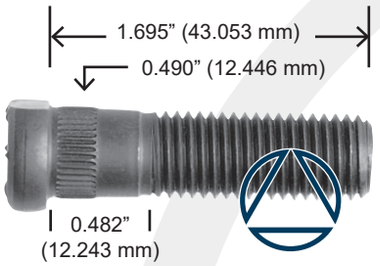
ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

4500-R
Año 98/04
Modelo:
Honda Accord
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



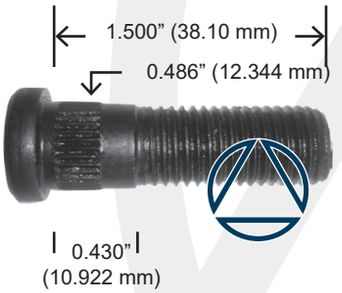
M12X1.5

4500E-R
Accord Honda,
Corte en
Cabeza
U/Emp. 200



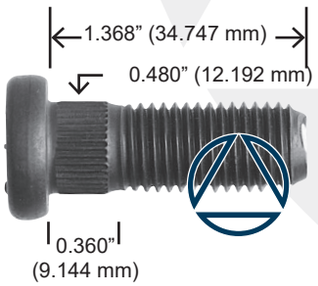
M12X1.5

4501-R
Año 86/97
Modelo:
Honda
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



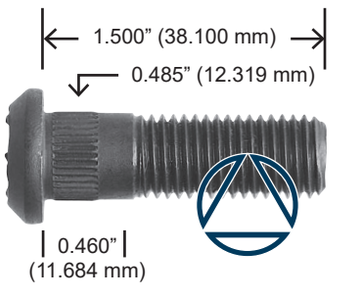
M12X1.5

4502-R
Año 92/97
Modelo:
Honda Acura
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



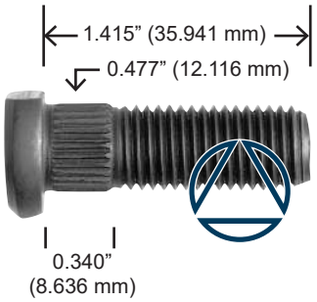
M12X1.5

4503-R
Civic
Accord Rueda
Delantera /
Trasera
U/Emp. 250

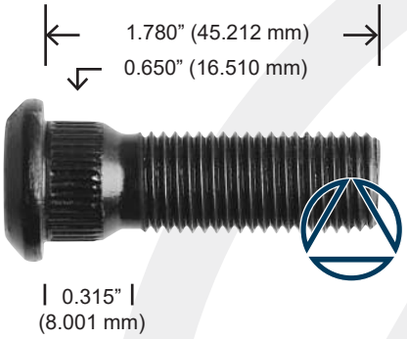


M12X1.5

4504-R
Honda Acura
U/Emp. 250

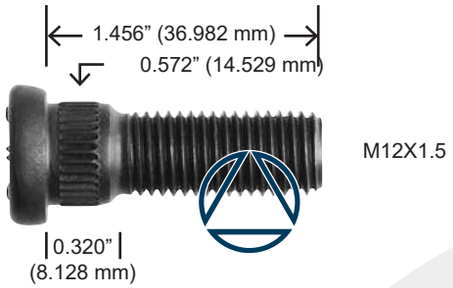


4506-R
Honda
Odissey 2009
U/Emp. 200

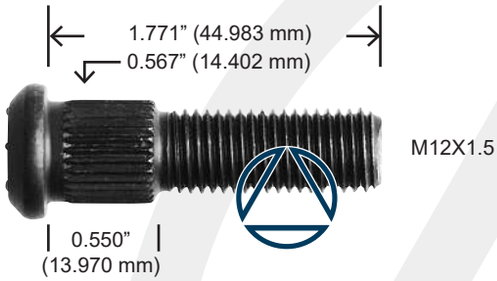


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

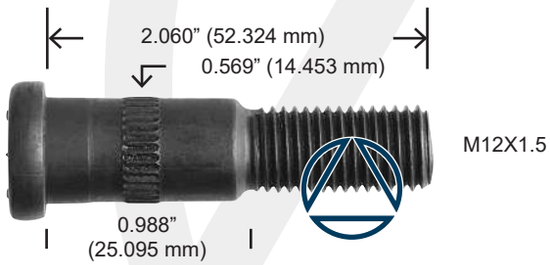
4600-R
Año 90/91
Modelo:
Toyota Lexus,
Pick Up
Americano
65-97
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



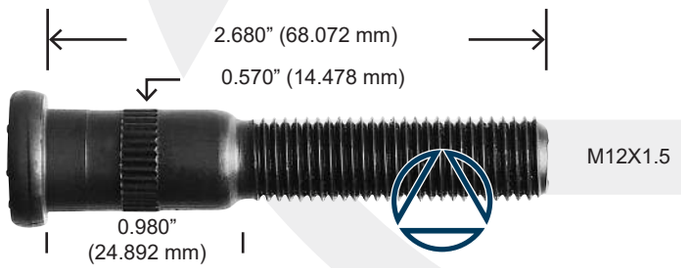
4601-R
Año 79/83
Modelo:
Toyota Pick Up
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



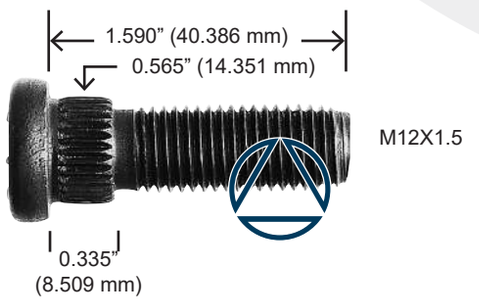
4602-R
Año 84/85
Modelo:
Toyota Pick Up
4WD
Delantero
U/Emp. 150



4602A-R
Toyota
Delantero /
Trasero
U/Emp. 150



4603-R
Pick Up
America
U/Emp. 250



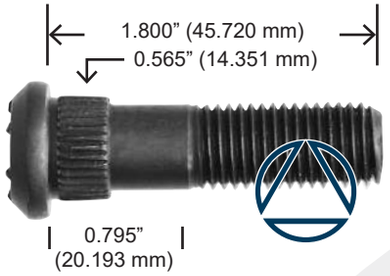
ATSA® BIRLOS Y TUERCAS FORJANDO TU CONFIANZA

FORJANDO TU CONFIANZA 55 años

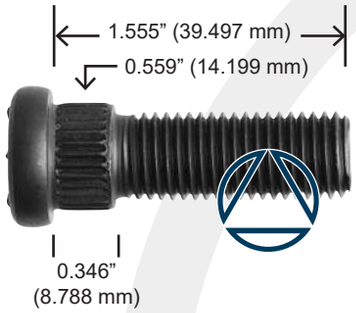
pulgadas 0 1 2 3 4 5 6
centimetros 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

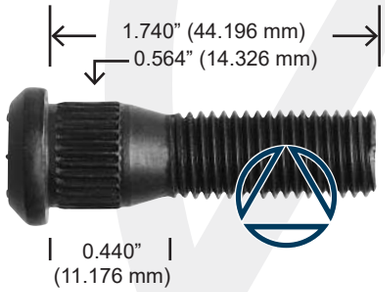
4604-R
Toyota
Campero
U/Emp. 200



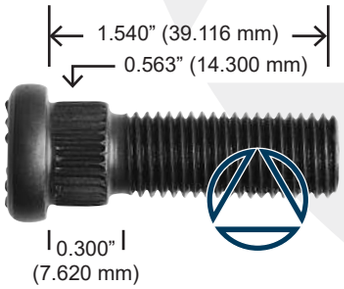
4606-R
Año 85/87
Chevrolet,
Geo, Lexus
90-97
Delantero /
Trasero
U/Emp. 250



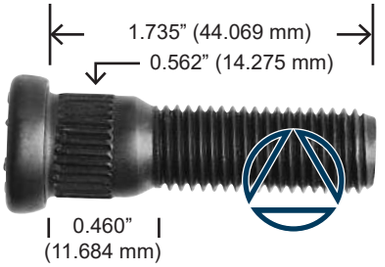
4607-R
Año 89/97,
Dodge Pick
Up, Lexus
Mitsubishi
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



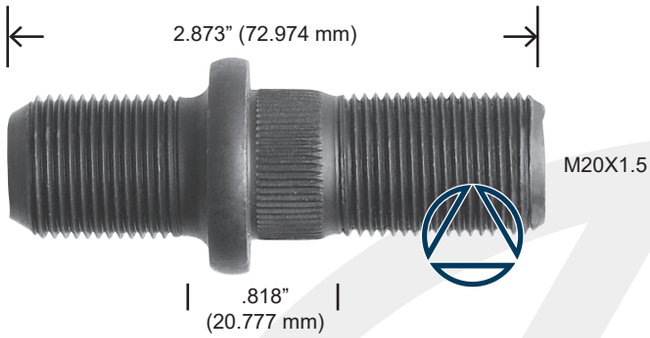
4608-R
Año 73/97,
Toyota,
Chevrolet,
Geo, Lexus
Delantero /
Trasero
U/Emp. 250



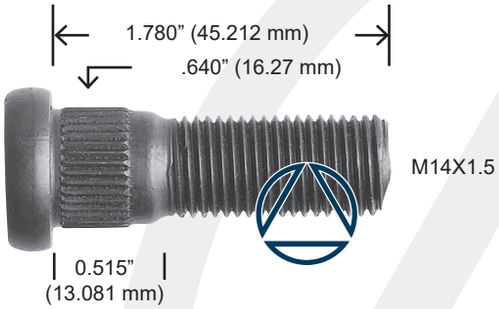
4609-R
Año 89/97
Toyota
Tacoma,
Dodge Truck,
Lexus
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



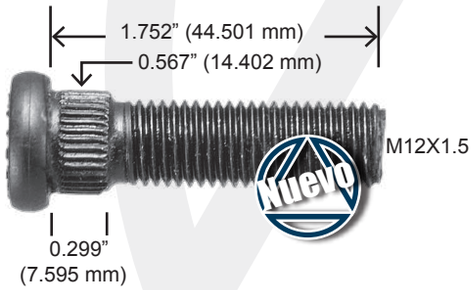
4610R-4611L
Toyota
Coaster
Delantero /
Trasero
U/Emp. 50



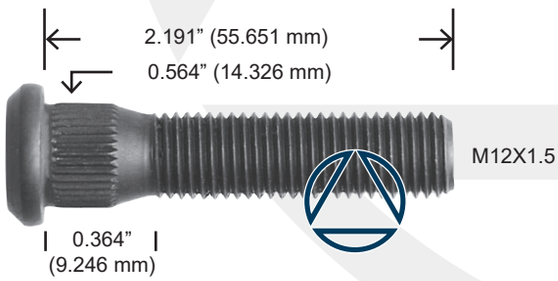
4612-R
Pick Up Toyota
U/Emp. 200



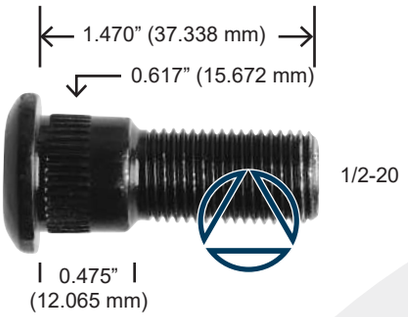
4614-R
Toyota
1969-95
U/Emp. 200



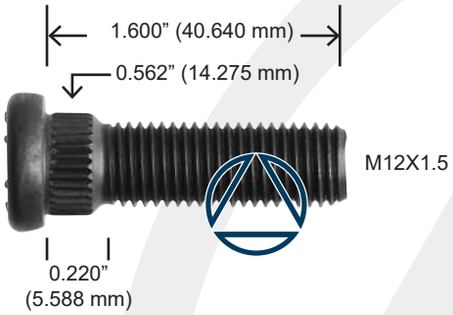
4615-R
Pick Up
Toyota,
Producción
Especial
U/Emp. 200



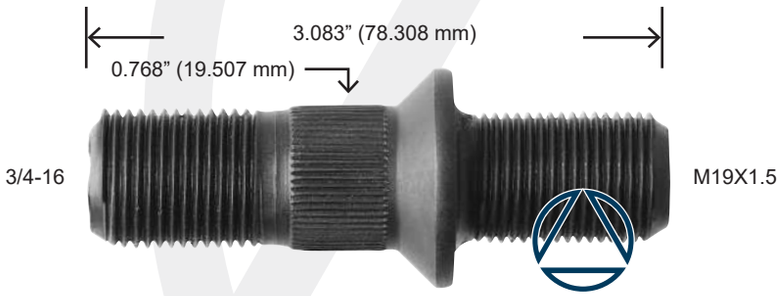
4700-R
Año 86/87
Mitsubishi,
Jeep
Wrangler,
Trasero
U/Emp. 200



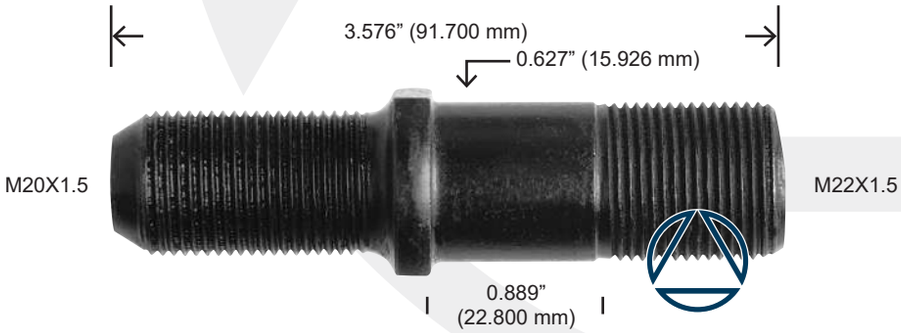
4701-R
Año 89/97
Chrysler,
Dodge,
Mitsubishi
Pick Up
Delantero /
Trasero
U/Emp. 250



**4702R-
4703L**
Mitsubishi,
Canter
Delantero
U/Emp. 50

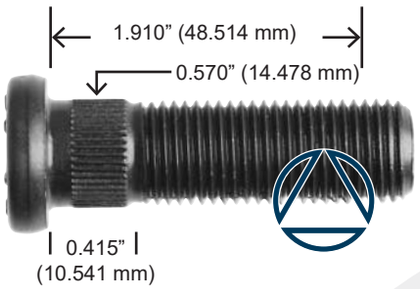


4704-R/L
Mitsubishi
Fuso Trasero
U/Emp. 50

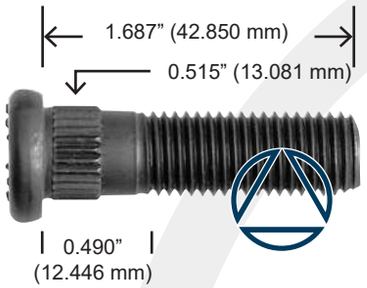


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

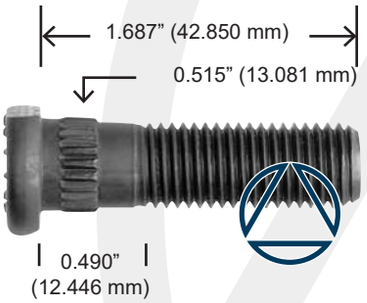
4613-R
Modelo:
Camioneta
H-100, Rueda
Delantera
U/Emp. 200



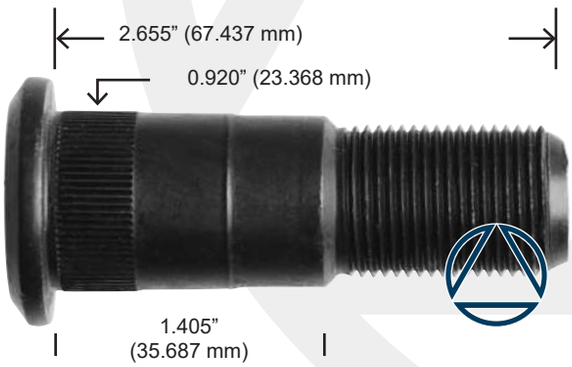
4800-R
Modelo:
Mazda
Delantero /
Trasero
U/Emp. 200



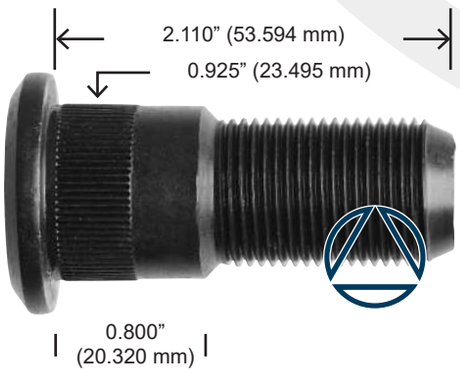
4800C-R
Mazda 85-95
Rueda Trasera
U/Emp. 200



4802-R
4803-L
Camion
Isuzu
Rueda Trasera
U/Emp. 50

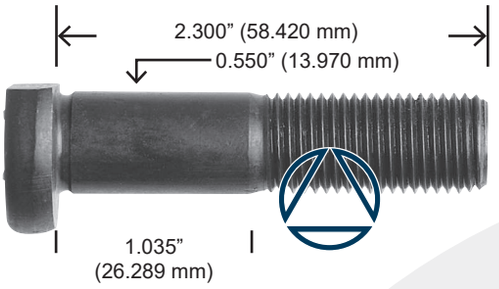


4804-R
4805-L
Camion
Isuzu
Rueda
Delantera
U/Emp. 50

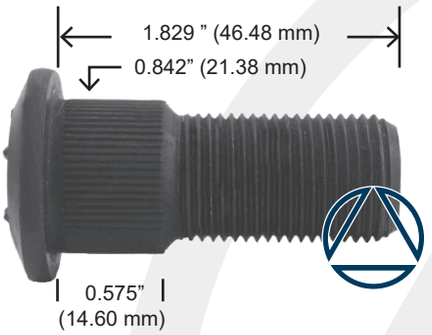


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

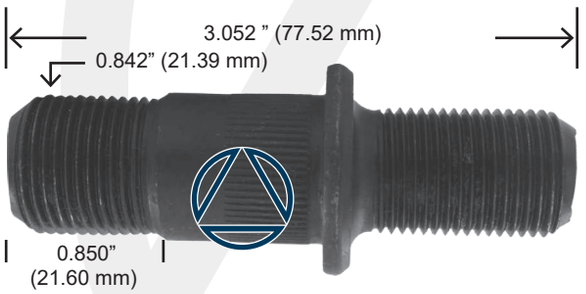
4932-R
Modelo:
Mercedes
Benz Spriter
U/Emp. 100



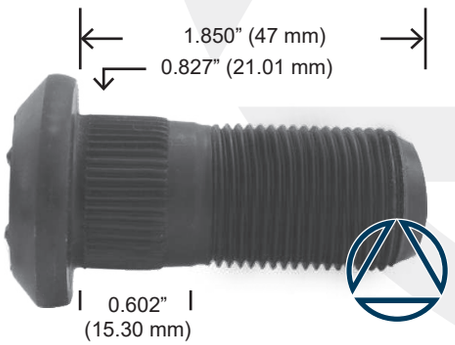
4810-R /10-L
Isuzu Camion clase 3 modelo ELF 300, R. Delantera.
U/Emp. 50



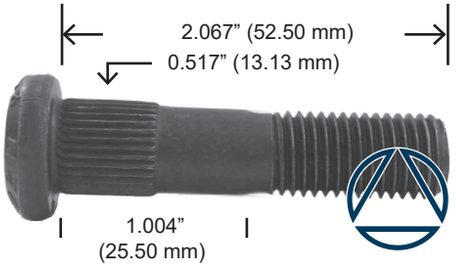
4806-R /4807-L
Isuzu Camion clase 3 modelo ELF 300, R. Trasera
U/Emp. 50



4808-R /08-L
Hino 300, Rueda Delantera
U/Emp. 50



4809-R
Mazda 1986/97, Rueda Del. Trasera
U/Emp. 200

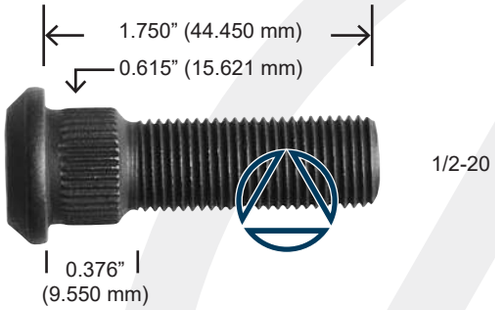


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

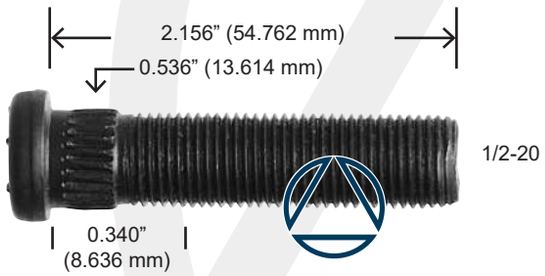
4903-R
Producción
Especial
U/Emp. 100



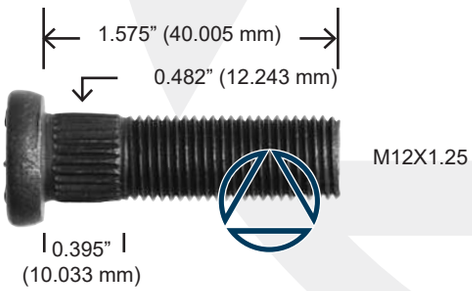
4905-R
Producción
Especial
U/Emp. 200



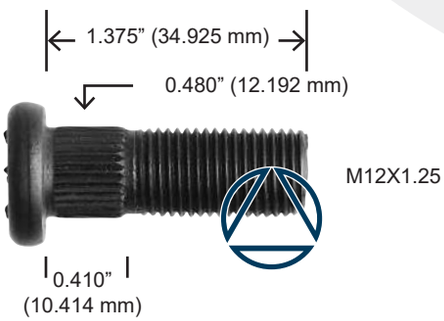
4906-R
Producción
Especial
U/Emp. 150



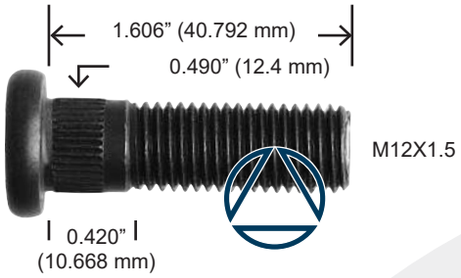
4908-R
Birlo
Automotriz
Frontera
U/Emp. 300



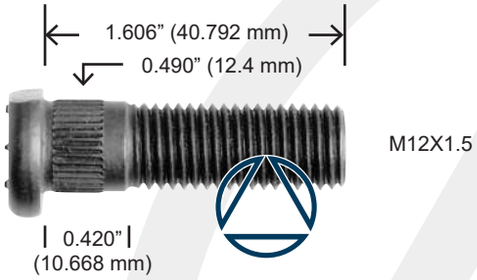
4909-R
Birlo
Automotriz
Frontera
U/Emp. 300



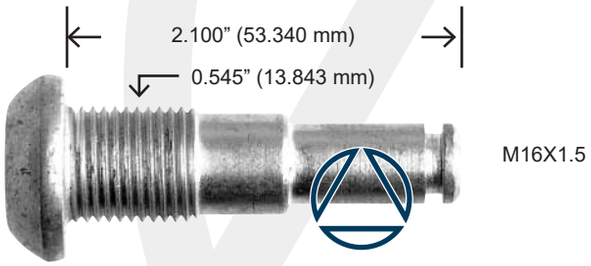
4912-R
Producción
Especial
U/Emp. 200



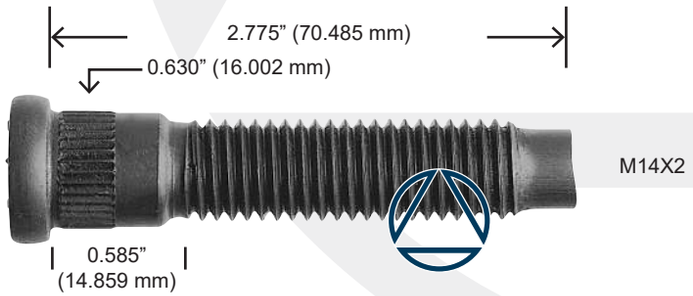
4912C-R
Producción
Especial
U/Emp. 200



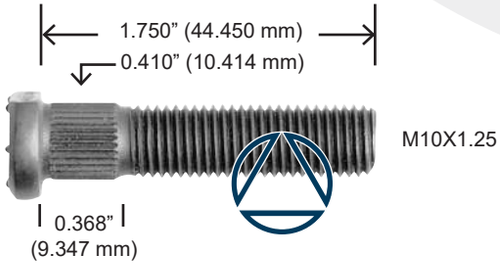
4913-R
Producción
Especial
U/Emp. 100



4924-R
Producción
Especial
U/Emp. 150

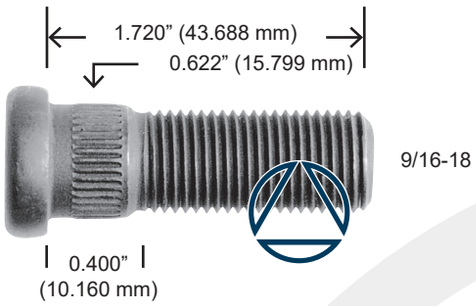


4925-R
Producción
Especial
U/Emp. 250



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

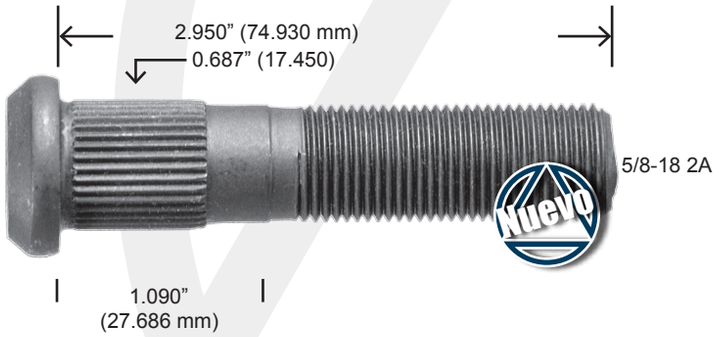
4927-R
Producción
Especial
U/Emp. 150



4933-R
Especial
Meritor
U/Emp. 100

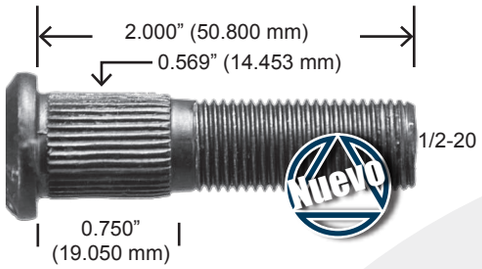


4934-R
Especial
Meritor
U/Emp. 100

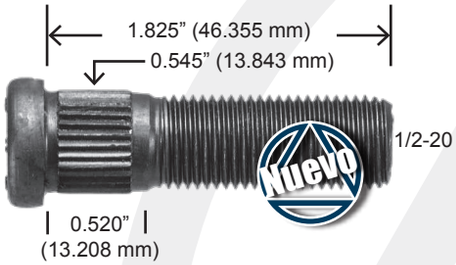


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

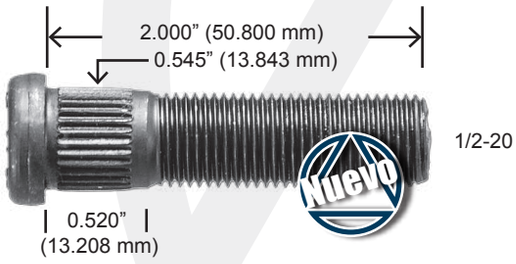
4935-R
Remolques Nacionales, Delantero/ Trasero
U/Emp. 200



4936-R
Remolque, Ejes rectos sencillos 2,000 Lbs.
U/Emp. 200



4937-R
Remolque Ejes rectos sencillos 3,500 Lbs.
U/Emp. 200

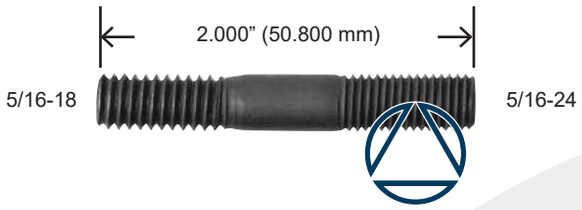


4938-R
Producción especial, rueda tras. del.



BIRLO FLECHA GRADO 2

6112-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6113-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6116-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 400



6117-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200

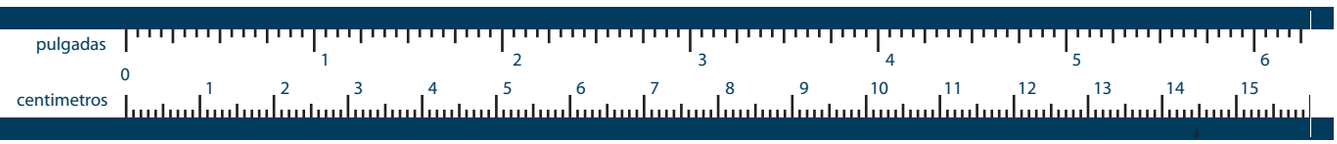


6118-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6119-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200





6119A-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6120-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6122-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6124-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200

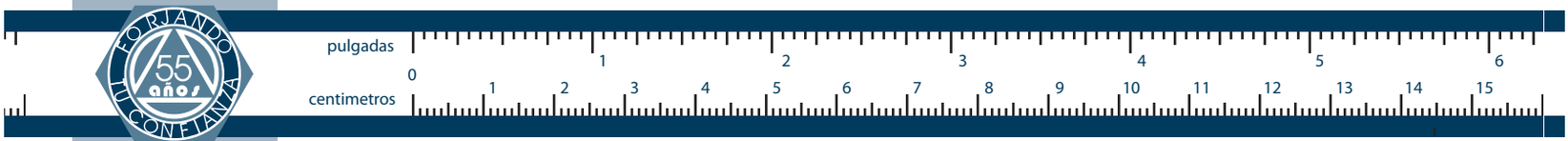


6125-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



6126-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200





BIRLO FLECHA GRADO 2

6127-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 200



6129-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



6130-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



6131-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150

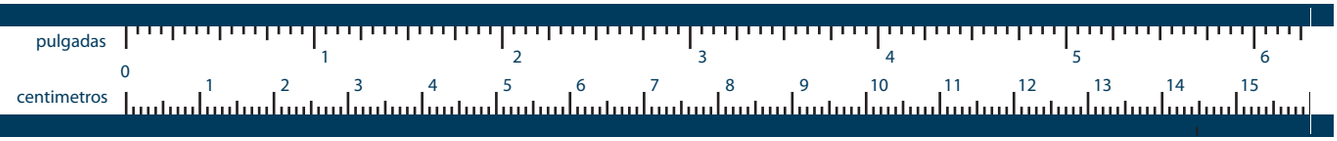


6132-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



6136-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 100





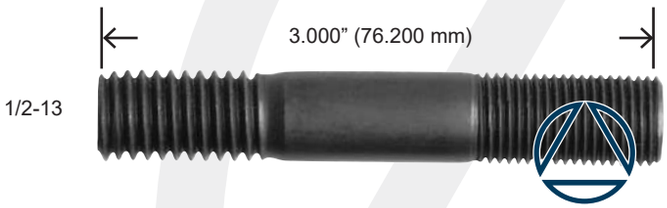
6137-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 100



6138-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



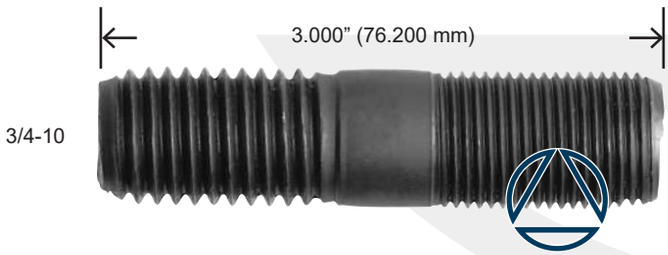
6139-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 150



6140-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 100



6141-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 100



6142-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 100



BIRLO FLECHA GRADO 2

6143-R
Flecha
Traseros
U/Emp. 75



6144-R
Manifull
U/Emp. 500



6145-R
Manifull
U/Emp. 500



6146-R
Manifull
U/Emp. 400



6147-R
Manifull
U/Emp. 400



6148-R
Manifull
U/Emp. 250



6149-R
Manifull
U/Emp. 250



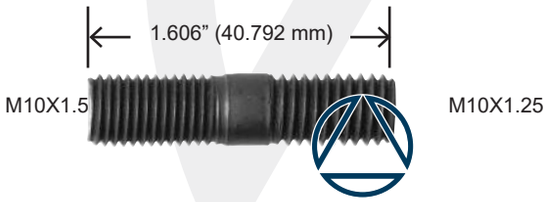
6150-R
Manifull
U/Emp. 500



6151-R
Manifull
U/Emp. 400



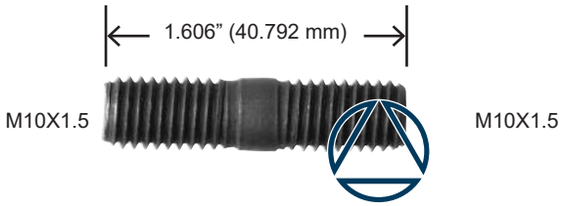
6152-R
Manifull
U/Emp. 500



6153-R
Manifull
U/Emp. 500

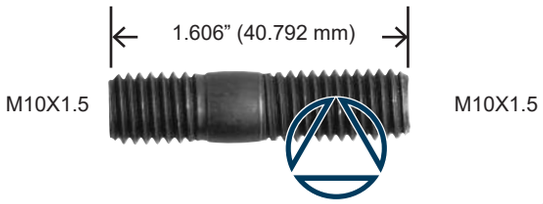


6154-R
Manifull
U/Emp. 500



BIRLO FLECHA GRADO 2

6155-R
Manifull
U/Emp. 500



6163-R
Mixto Flecha
U/Emp. 400



6164-R
Birlo MM
Flecha
U/Emp. 400



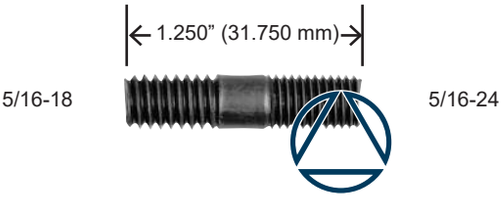
6165-R
Birlo MM
Flecha
U/Emp. 250

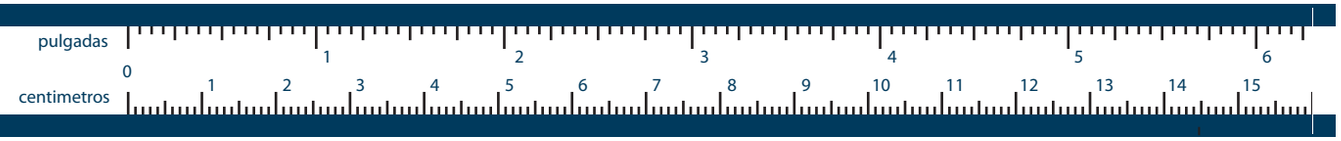


6167-R
Mixto Flecha
U/Emp. 500



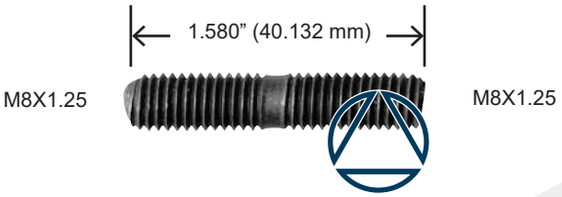
6168-R
Birlo Flecha
U/Emp. 500





ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

6169-R
Birlo Flecha
U/Emp. 500



6170-R
Birlo Flecha
U/Emp. 400



6171-R
Birlo Flecha
U/Emp. 150



6172-R
Birlo Flecha
U/Emp. 150



6173-R
Manifull
U/Emp. 300



6174-R
Birlo Flecha
U/Emp. 300



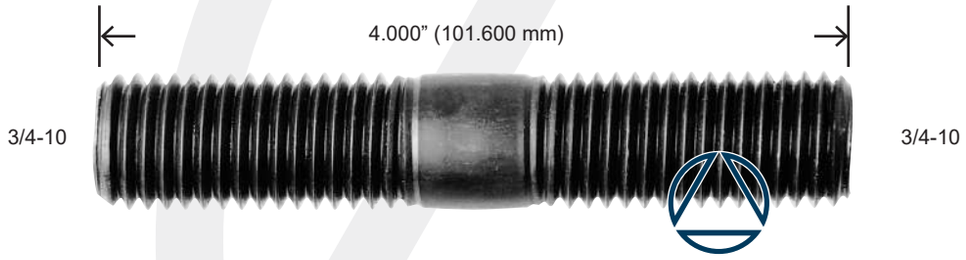
6210-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100



6211-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100



6213-R
Artillería
Delanteros
Y Traseros
Modelo: Birlos
De Multiples
usos
U/Emp. 80



6220-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100

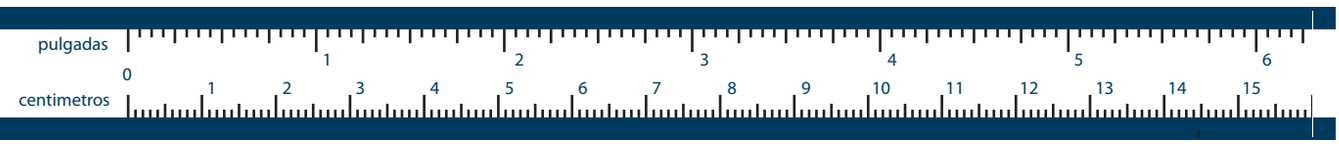


6221-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100

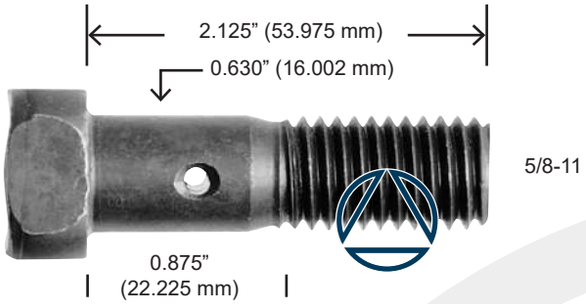


6222-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100

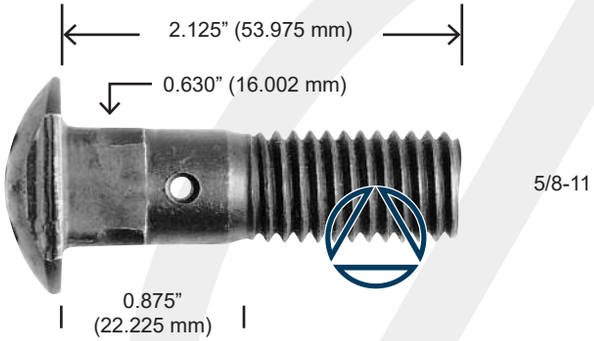




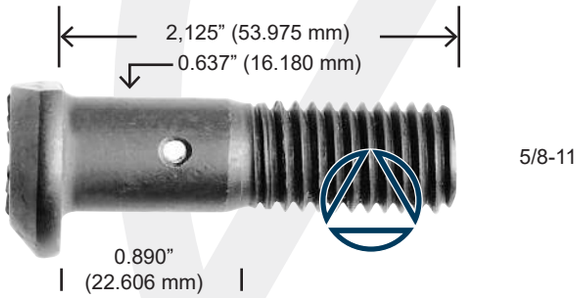
6224-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 50



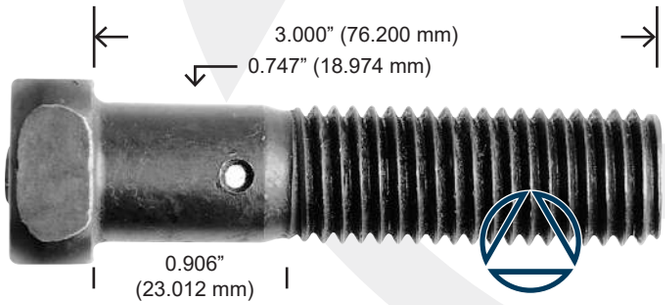
6225-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 100



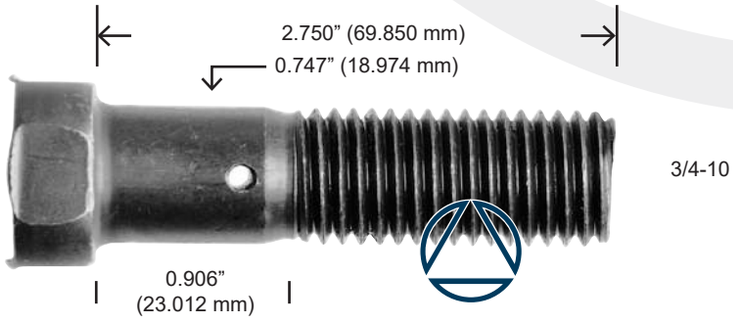
6226-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 50



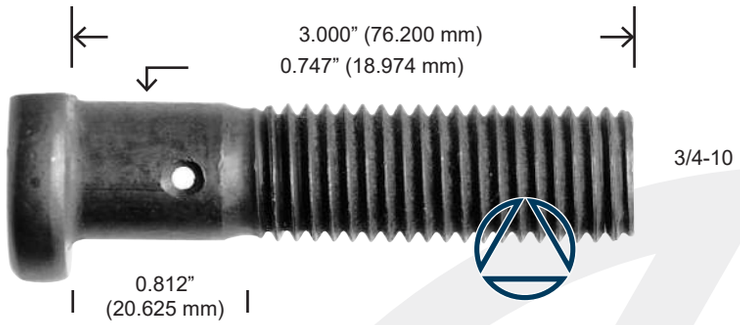
6227-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 50



6228-R
Artilleria
Delanteros
y Traseros
Modelo: Birlos
de multiples
usos
U/Emp. 50



6229-R
Rueda Trasera
Modelo: Birlos de multiples usos
U/Emp. 50



6230-R
Rueda Trasera
Modelo: Birlos de multiples usos
U/Emp. 100



6231-R
Rueda Trasera
Modelo: Birlos de multiples usos
U/Emp. 100



6232-R
Rueda Trasera
Modelo: Birlos de multiples usos
U/Emp. 100



6232A-R
Delantero / Trasero
U/Emp. 100



6234-R
Mixto Artilleria
Grado 8
U/Emp. 100



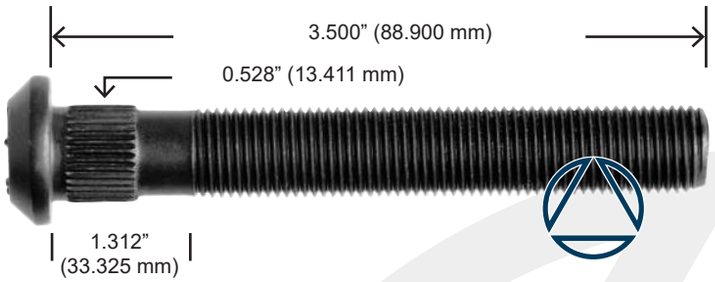
6235-R
Mixto Artilleria
Grado 8
U/Emp. 100



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

BIRLO SUSPENSIÓN GRADO 8

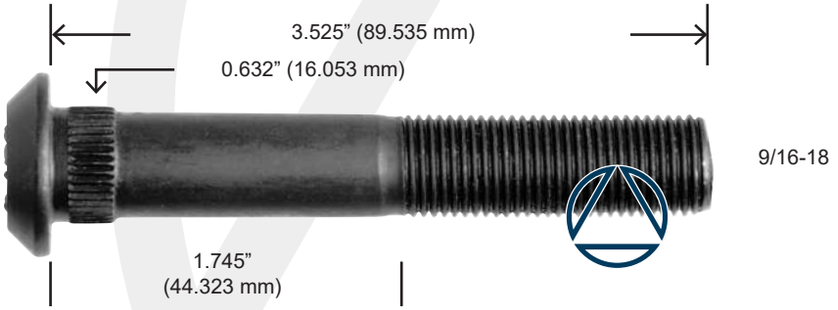
6501-R
Birlo de Suspensión U/Emp. 100



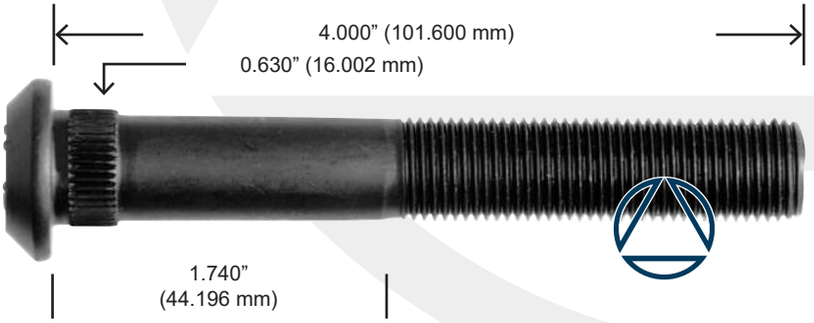
6502-R
Birlo Centro de Muelle U/Emp. 100



6503-R
Birlo de Suspensión U/Emp. 75

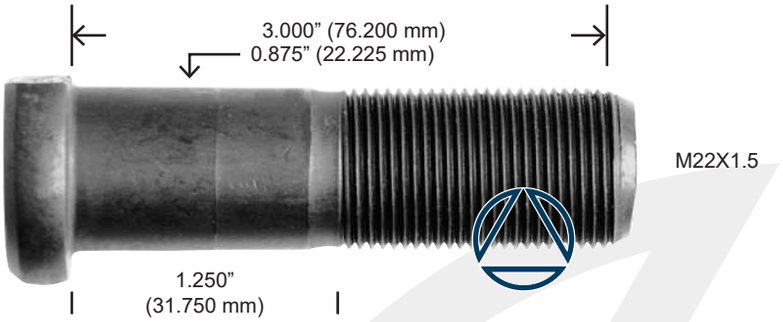


6504-R
Birlo Centro de Muelle U/Emp. 100

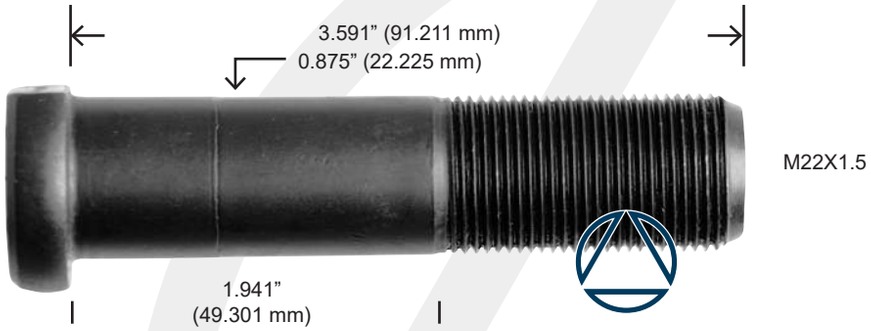


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

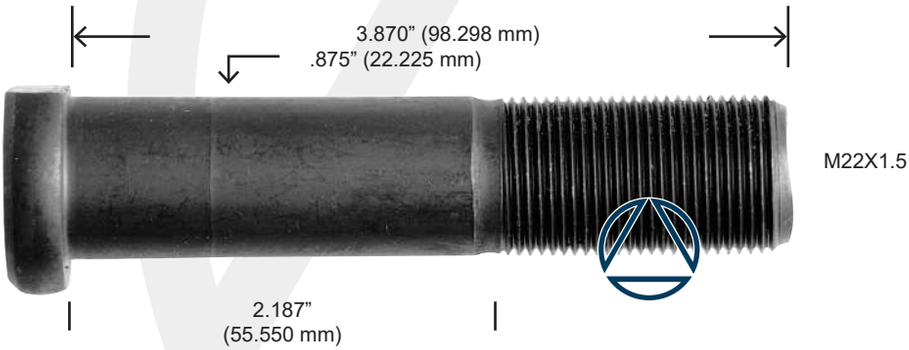
500-R
Rueda Delantera
Año 90/93
Modelo:
Autobus
Mercedes
Benz
U/Emp. 40



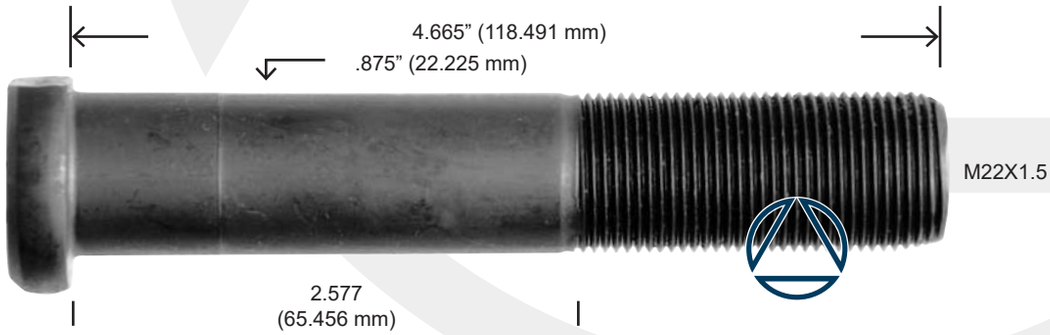
501-R
Rueda Delantera
Año 90/93
Modelo:
Autobus
Mercedes
Benz
(rin aluminio)
U/Emp. 40



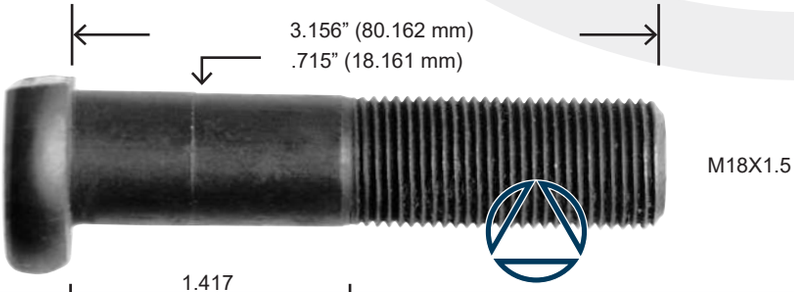
502-R
Rueda Trasera
Modelo:
Autobus
Mercedes
Benz
U/Emp. 40

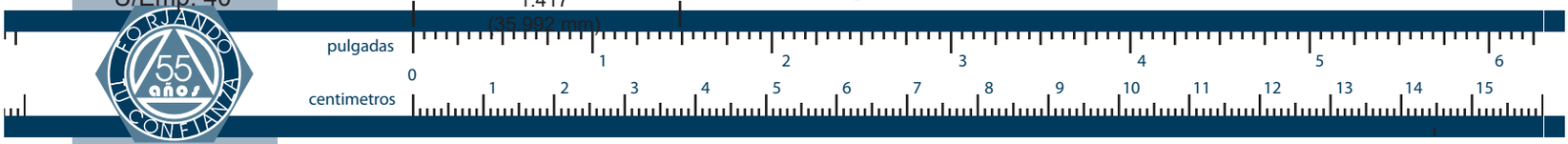


502E-R
Rueda Trasera
Modelo:
Autobus
Mercedes
Benz
(rin aluminio)
U/Emp. 40



504-R
Rueda Del.
modelo: auto-
bus Dina 504,
VW Worker
mod. 8-150,
Mercedes
Benz
U/Emp. 40





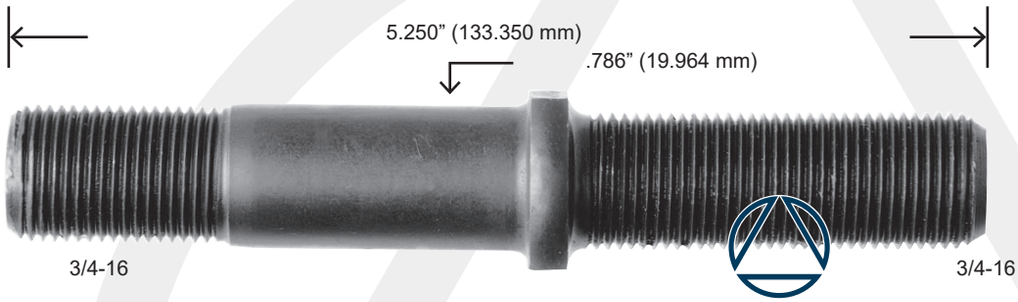
FORJANDO TU CONFIANZA 55 años

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

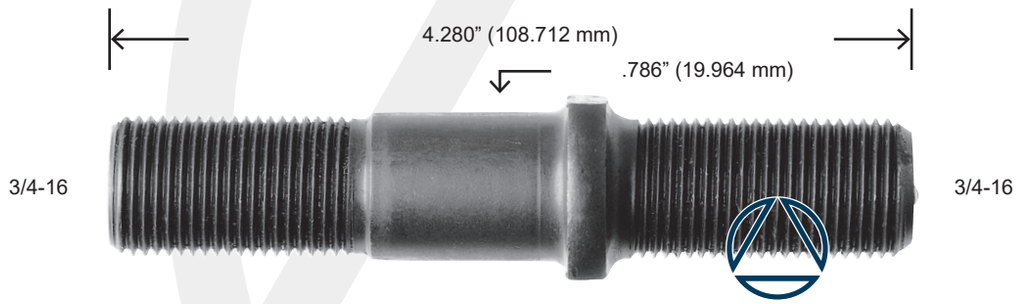
505-R
Rueda Delantera
Modelo: Camión International F-500 - F-600
U/Emp. 100



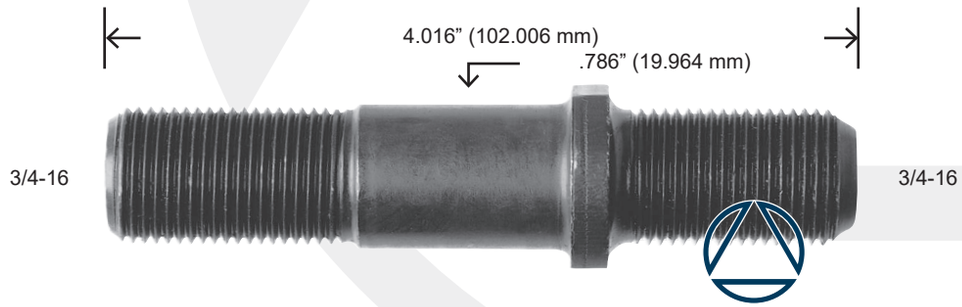
5037R-5038L
Rueda Trasera
Modelo: Rin Aluminio doble
U/Emp. 50



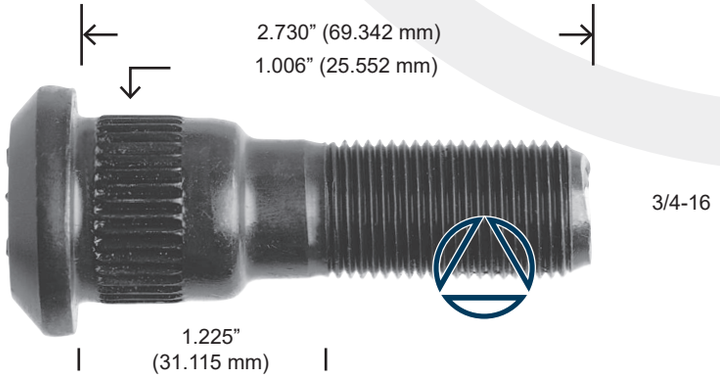
5039R-5040L
Rueda Trasera
Modelo: Caja Remolque Rin Aluminio
U/Emp. 50



5041R-5042L
Rueda Trasera
Año 90/91
Modelo: Autobus Masa
U/Emp. 50



5043R-5044L
Rueda Delantera
Modelo: Autocar, Kenworth, Ramirez
U/Emp. 50



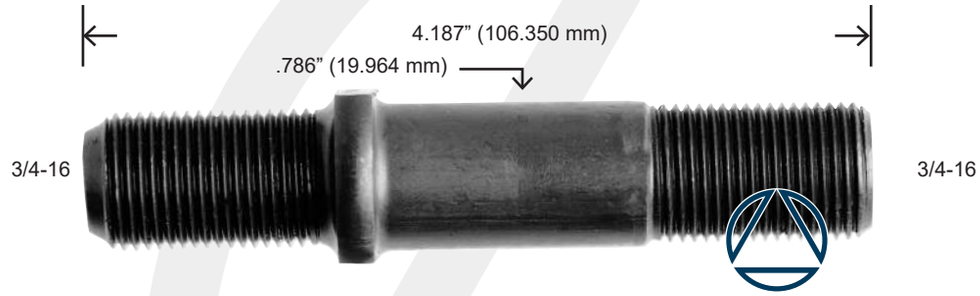
FORJANDO TU CONFIANZA 55 años

pulgadas 0 1 2 3 4 5 6
centimetros 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

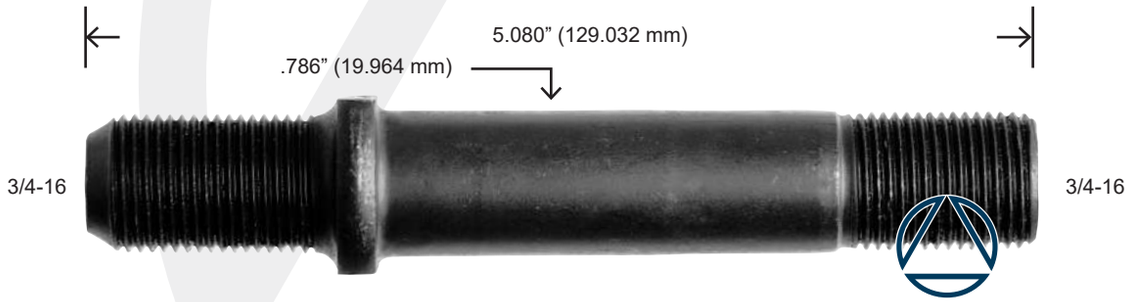
5045R-5046L
Rueda Trasera
Modelo: Caja Remolque Ramirez, Fruehauf White Masa Autobus
U/Emp. 50



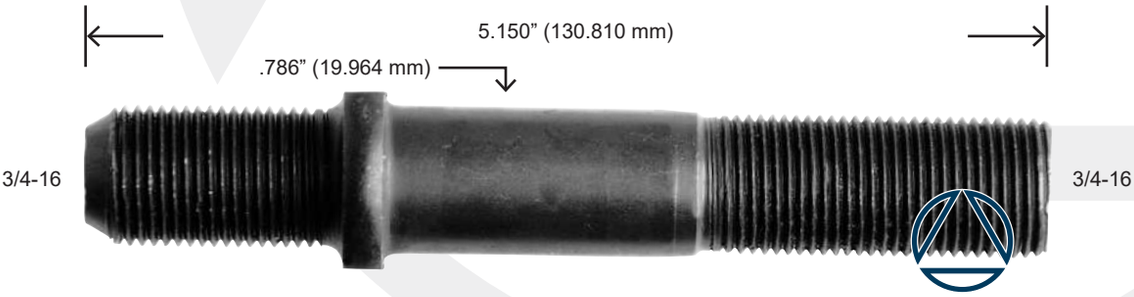
5047R-5048L
Rueda Trasera
Año 17123
Modelo: Caja Remolque (rin acero)
U/Emp. 50



5049R-5050L
Rueda Trasera
Año 16003
Modelo: Tracto Camion Ramirez Eje Trasero
U/Emp. 50



5049AR-5050AL
Rueda Trasero
Modelo: Remolque Americano
U/Emp. 50



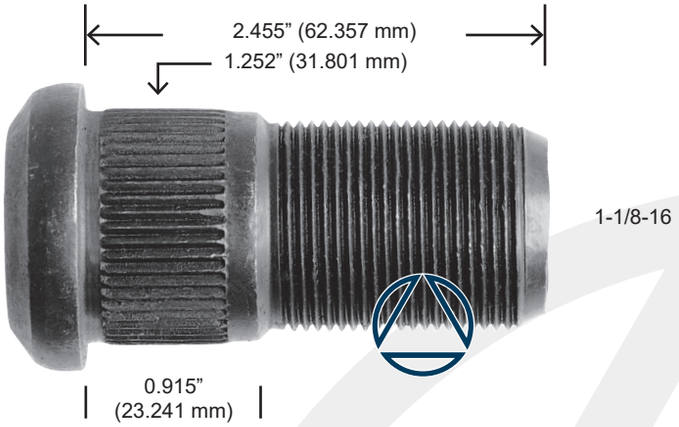
5049ER-5050EL
Rueda Trasera
Modelo: Extrapesado
U/Emp. 30



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

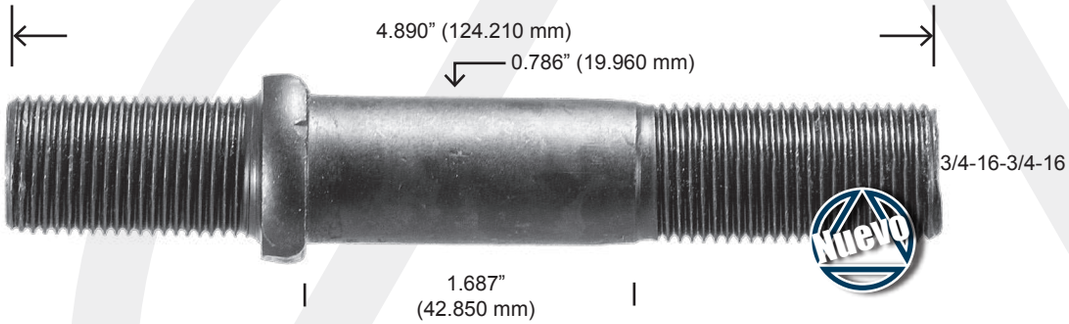
5051R-5052L

Rueda Delantera
Año 82573
Modelo: Autocar, Kenworth, Ramirez
U/Emp. 45



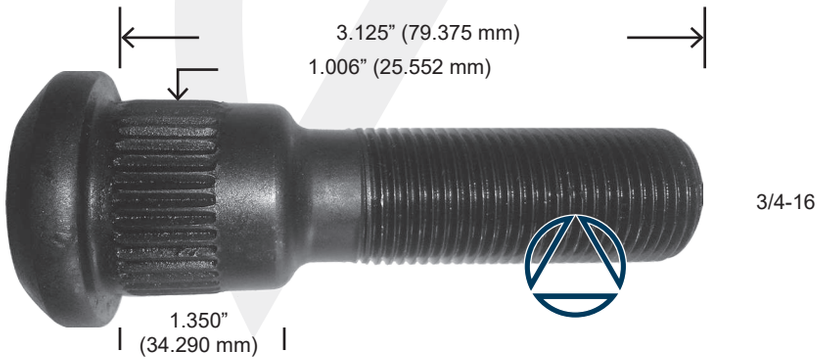
5053R-5054L

Budd 2149/43
Conmet 100524/25 R.
Trasero.
U/Emp. 50



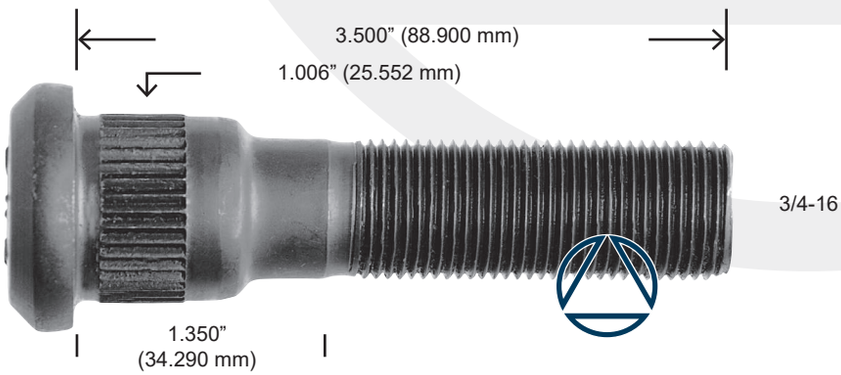
5101R-5102L

Rueda Trasera
Modelo: Dina Autobus 300
U/Emp. 50



5101AR-5102AL

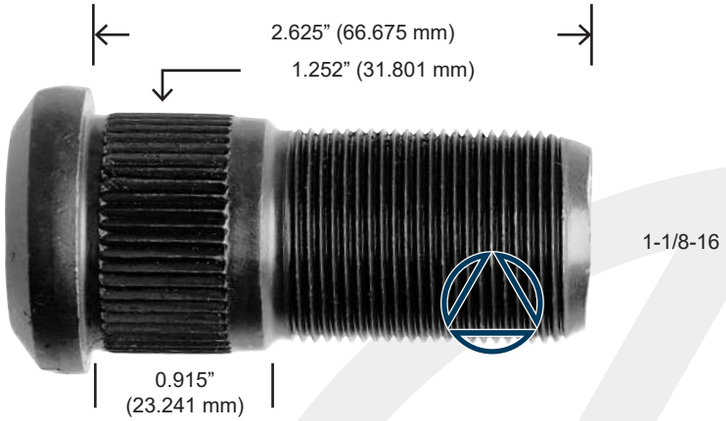
Rueda Trasera
Modelo: Rin Aluminio Dina Autobus 300
U/Emp. 50



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

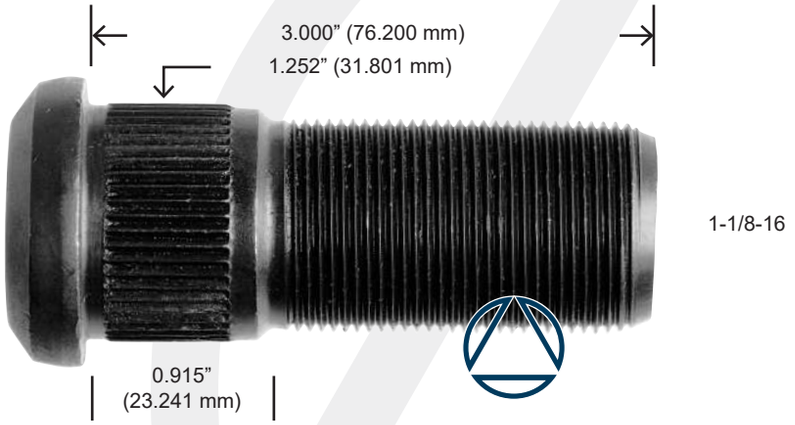
5103R-5104L

Rueda Delantera
Año 83818
Modelo: Dina 801, Kenworth, Autobus 300
Eje 970/975
U/Emp. 40



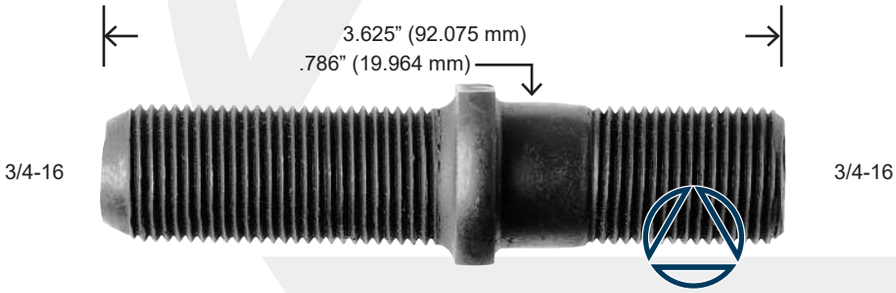
5103AR-5104AL

Rueda Delantera
Modelo:
Dina 861, Kenworth, Autobus
Eje 300
Rin aluminio
U/Emp. 35



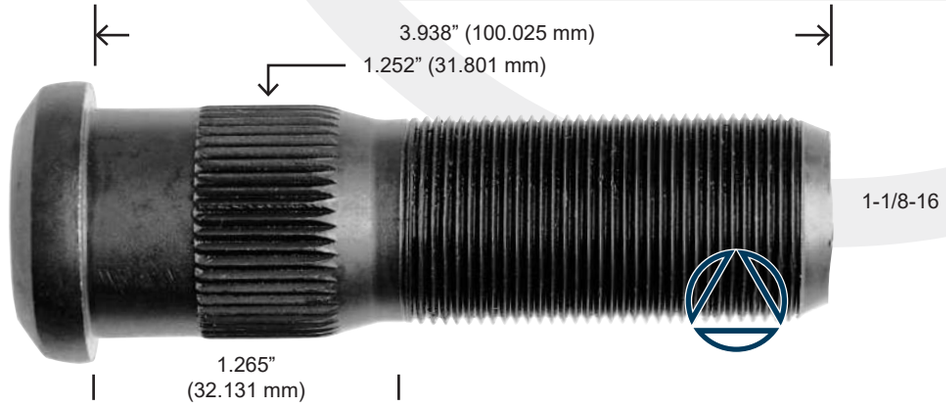
5105R-5106L

Rueda Trasera
Modelo:
Eje Rockwell
rin de alumino
U/Emp. 50

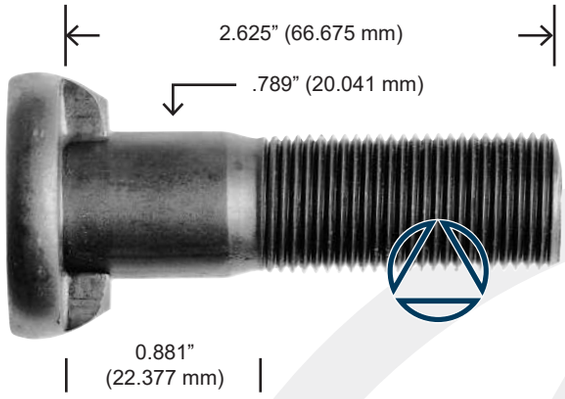


5107R-5108L

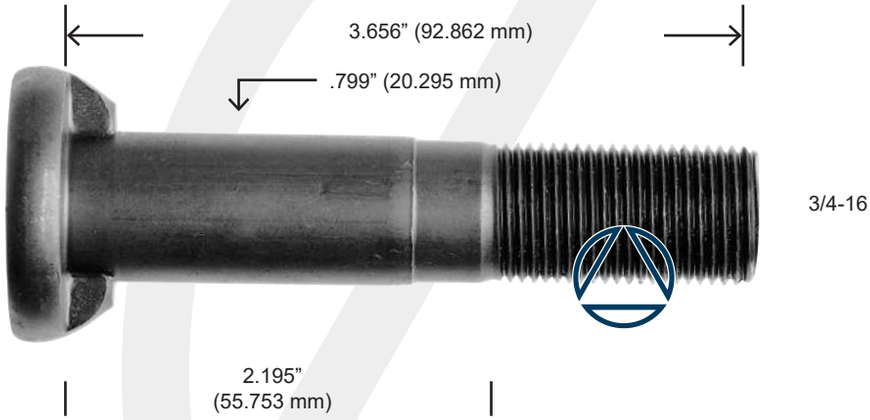
Rueda Delantera
Modelo:
Tracto Camion Freightliner
93/98
U/Emp. 30



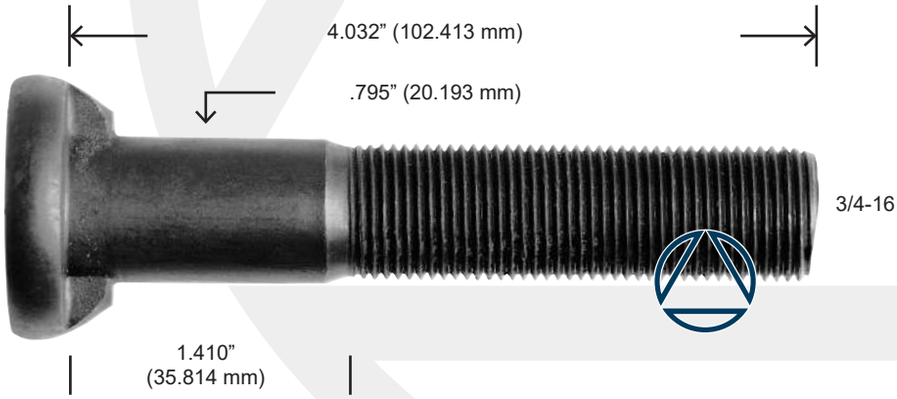
5131R-5132L
Rueda Delantera
Modelo:
Eje Rockwell
(rin aluminio)
U/Emp. 50



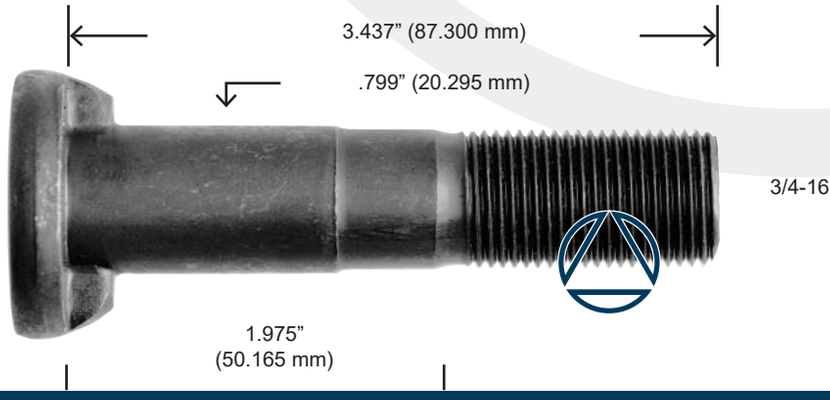
5133R-5134L
Rueda Trasera
Modelo:
Kenworth,
Masa
(rin aluminio)
U/Emp. 40



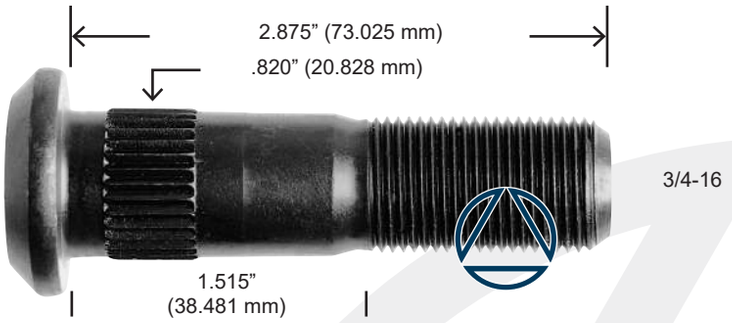
5133AR-5134AL
Rueda Trasera
Modelo:
Rockwell
Eje USA
rin aluminio
U/Emp. 40



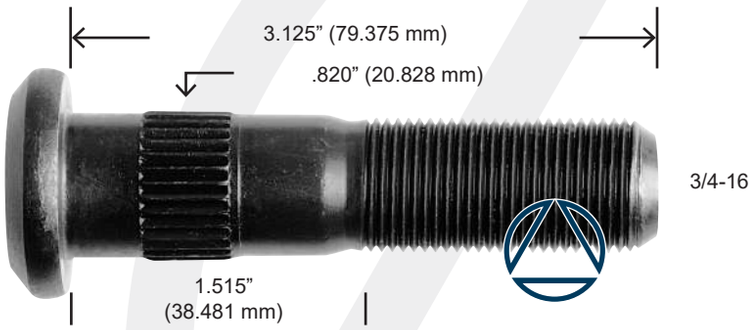
5137R-5138L
Rueda Trasera
Modelo:
Kenworth,
Masa
(rin aluminio)
U/Emp. 40



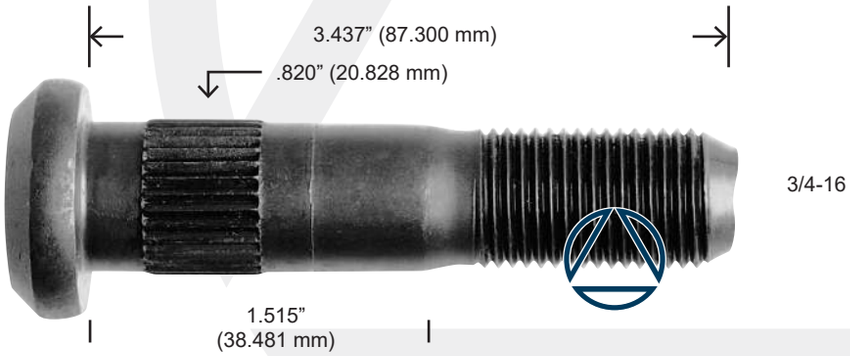
5139R-5140L
Rueda Trasera
Modelo:
Eje Rockwell
U/Emp. 50



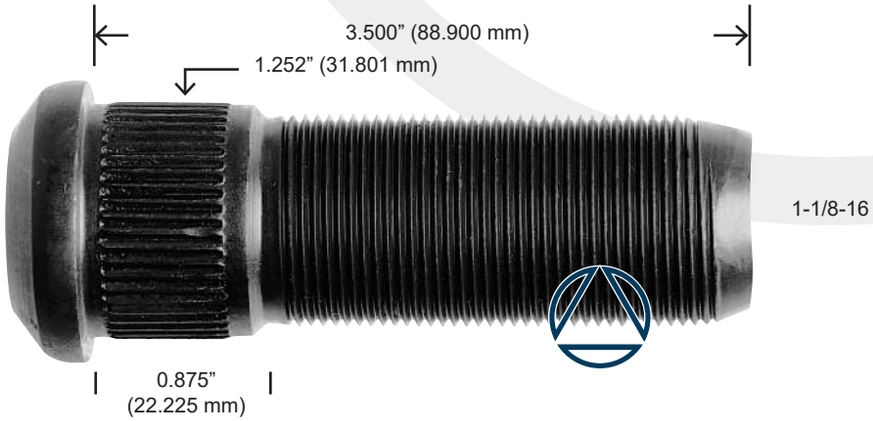
5139AR-5140AL
Rueda Trasera
Modelo: Eje
Rockwell Rin
Aluminio /
Acero
U/Emp. 50



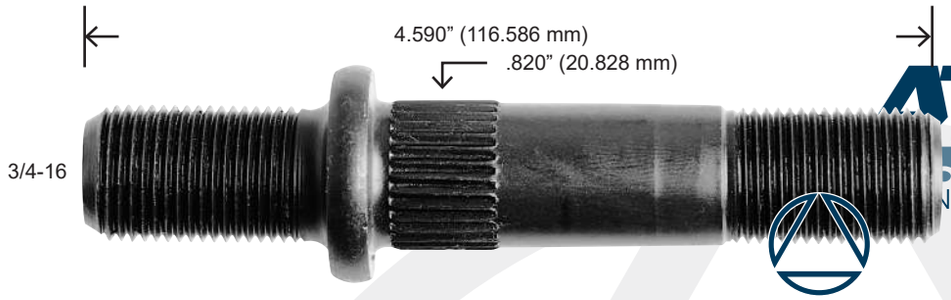
5139AER-5140AEL
Rueda Trasera
Modelo: Eje
Rockwell
Rin Aluminio /
Acero
U/Emp. 50



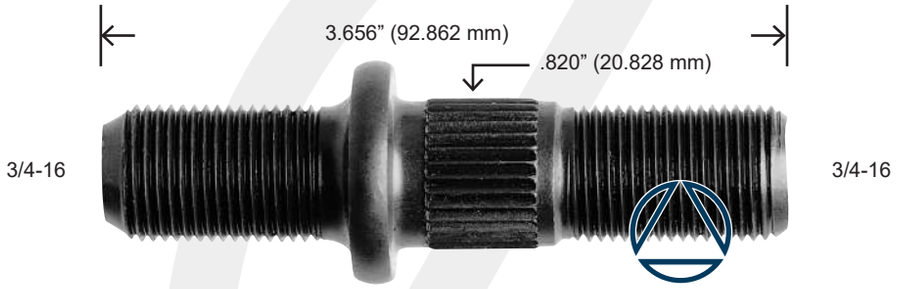
5141R-5142L
Rueda
Delantera
Año 56/57
Modelo:
Kenworth Eje
FE-970/977
U/Emp. 30



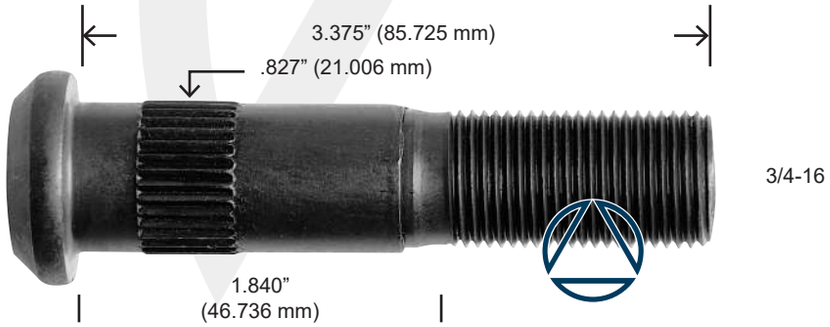
5143R-5144L
Rueda Trasera
Modelo: Eje Rockwell
U/Emp. 45



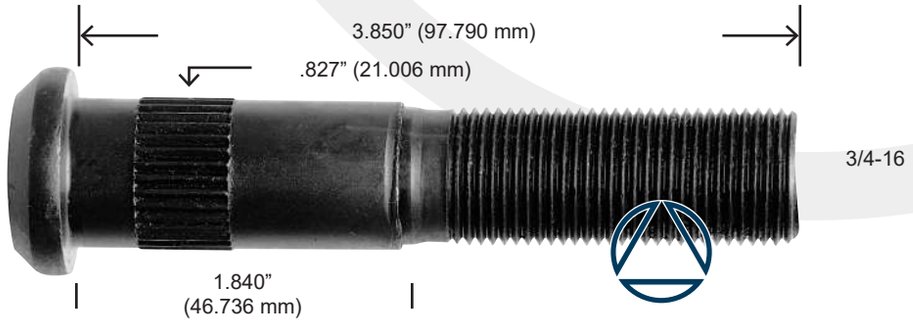
5145R-5146L
Rueda Trasera
Modelo: Caja Remolque Kenworth
Eje Shuler
U/Emp. 50



5147R-5148L
Rueda Trasera
Año 84/88
Modelo: Caja Fruehauf
U/Emp. 50

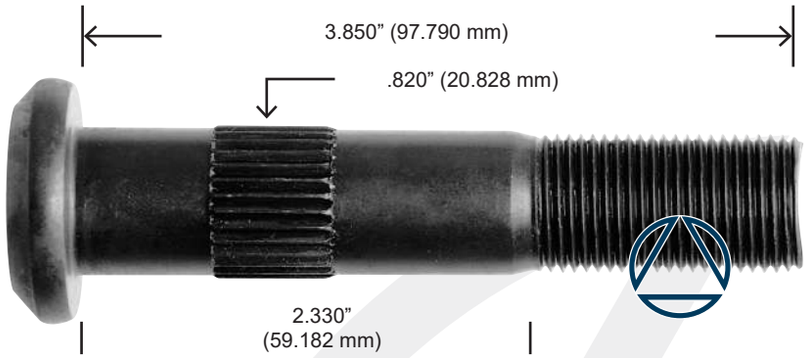


5149R-5150L
Rueda Trasera
Año 84/98
Modelo:
Eje Rockwell
U/Emp. 50



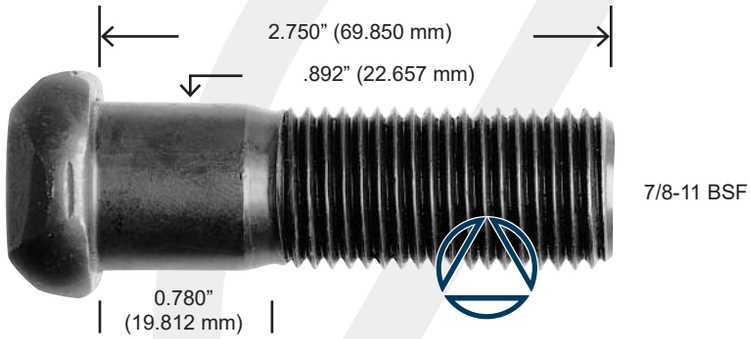
5149ER-5150EL

Rueda Trasera
Año 84/98
Modelo:
Eje Rockwell
Rin Aluminio
U/Emp. 50



5151-R

Rueda
Delantera
Modelo:
Autobus
Scania
U/Emp. 50



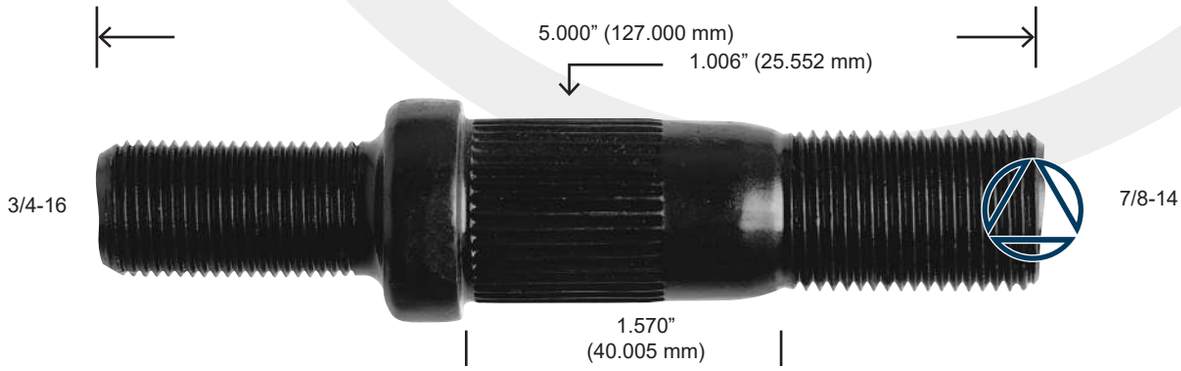
5152-R

Rueda
Trasera
Modelo:
Autobus
Scania
U/Emp. 50



5153R-5154L

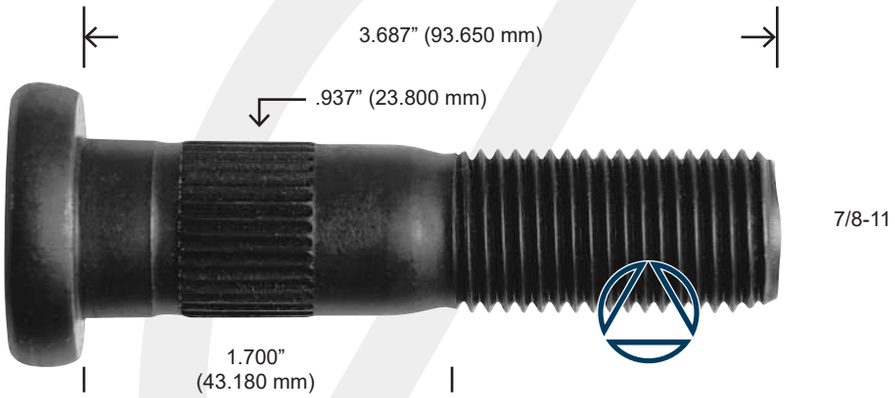
Rueda Trasera
Modelo:
Rockwell
20A234-32
(tipo botella)
U/Emp. 30



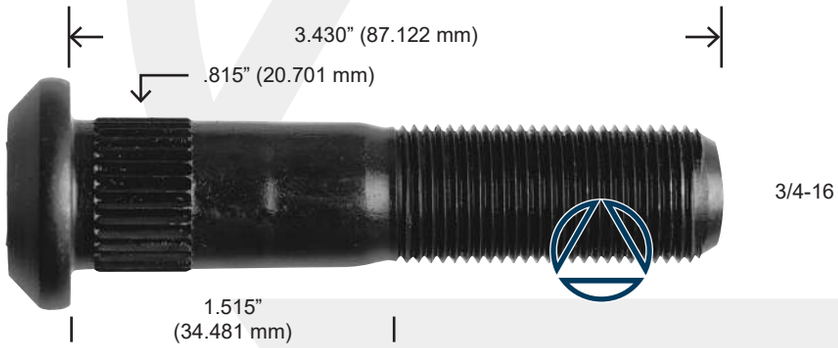
5155-R
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
(tipo botella)
U/Emp. 20



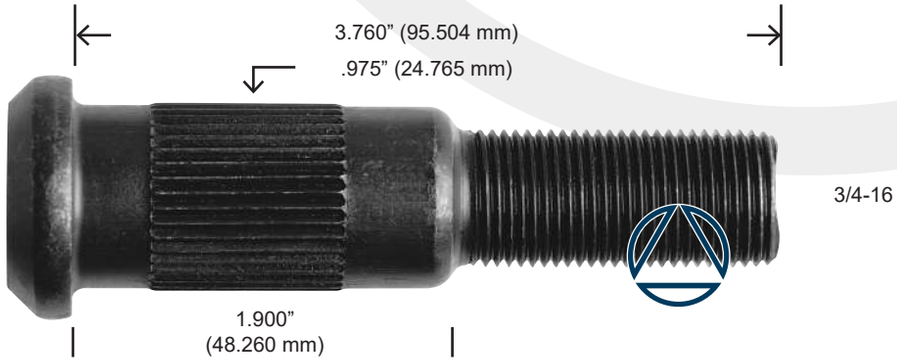
5156-R
Rueda Trasera
Modelo:
Autobus
Scania
U/Emp. 30



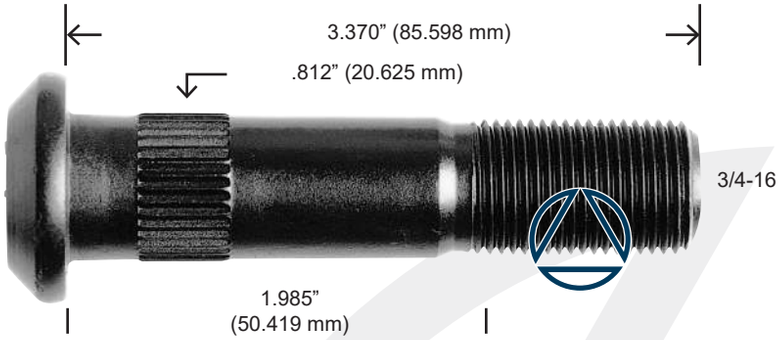
5157R-
5158L
Rueda Trasera
Modelo:
Eje Rockwell
Freightliner
Torton
U/Emp. 50



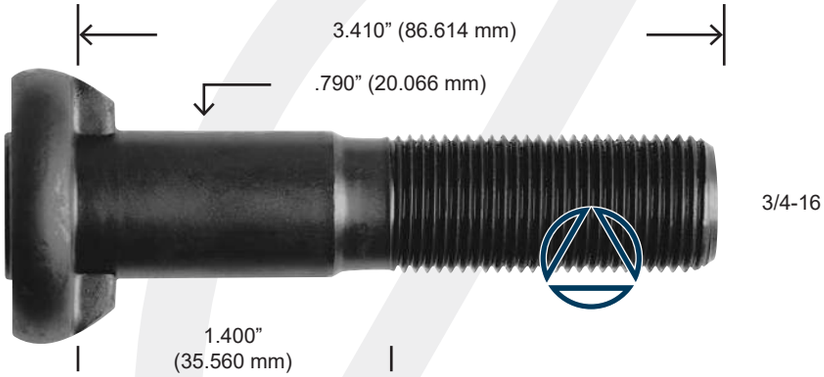
5159-R
5160 L.
Extrapesado
U/Emp. 30



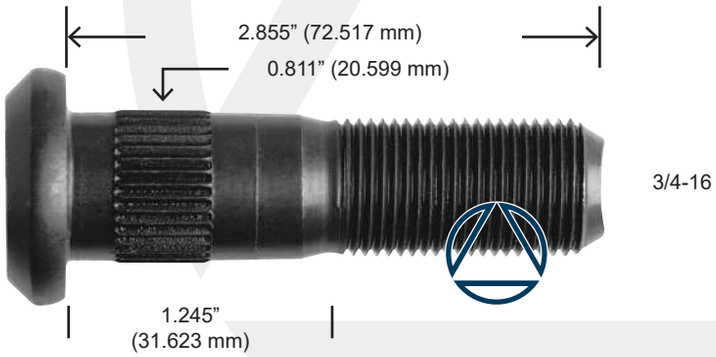
5161 -R
5162-L
Producción
Especial Caja
Freuhauf
U/Emp. 50



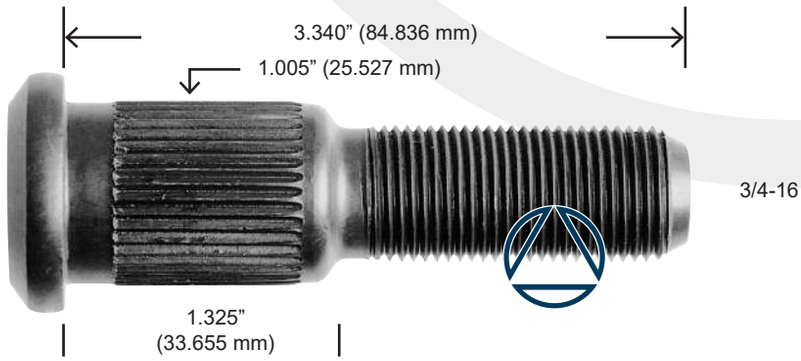
5163R-
5164L
Producción
Especial
Kenworth
U/Emp.40



5165R-
5166L
Producción
Especial
U/Emp. 50

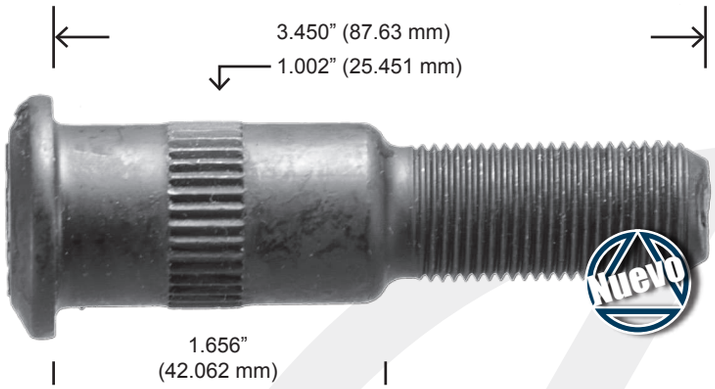


5167-R
Producción
Especial
U/Emp. 50

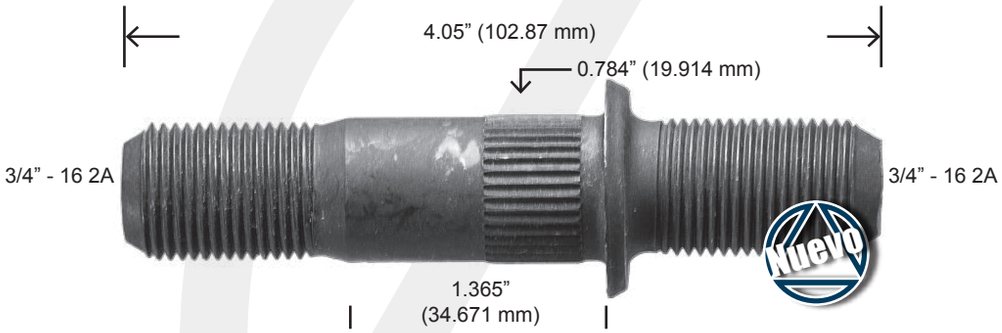


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

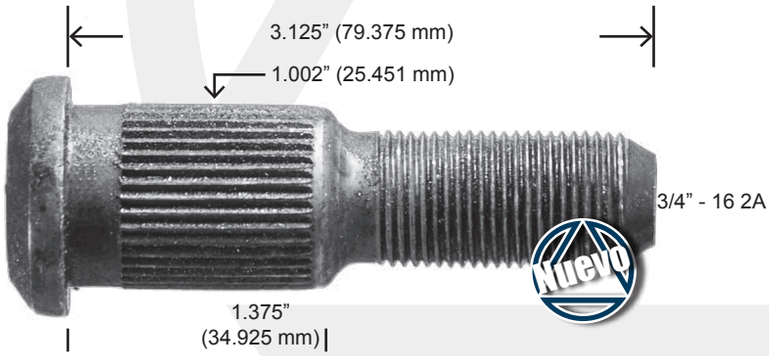
5168 -R
Especial
Meritor
U/Emp. 50



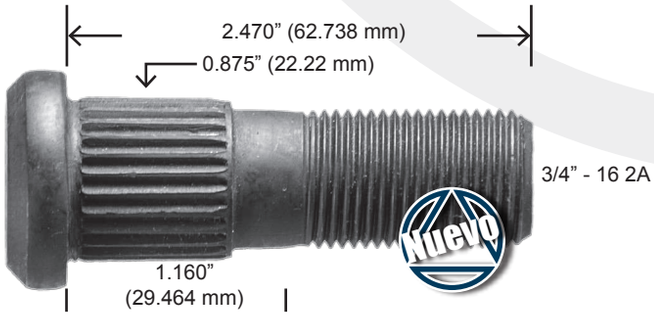
5169 -R
5170-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50



5171-R
Especial
Meritor
U/Emp. 50

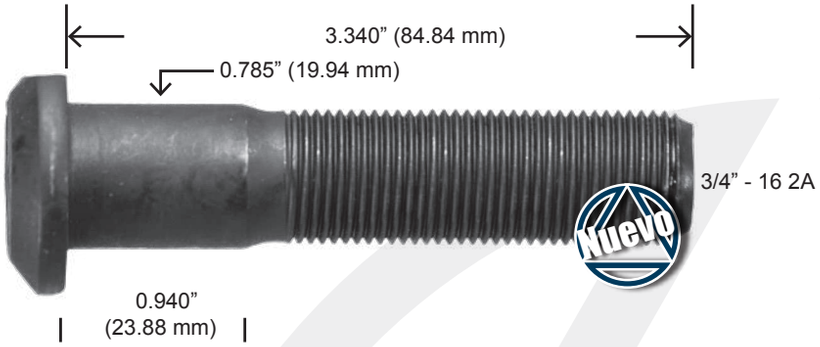


5172-R
5173-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50

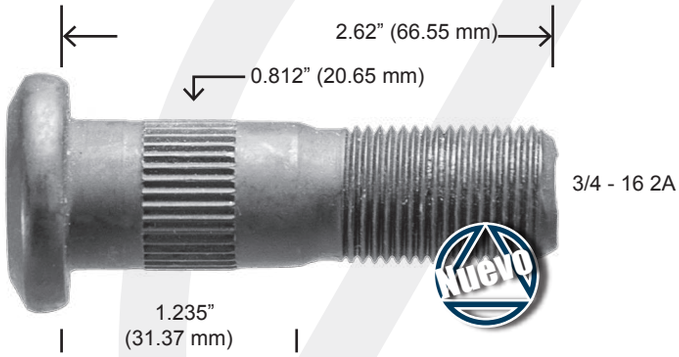


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

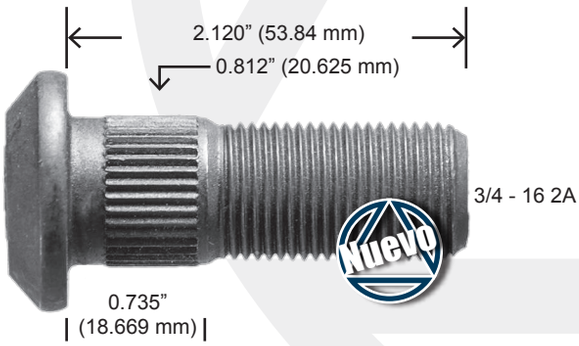
5174-R
5175-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50



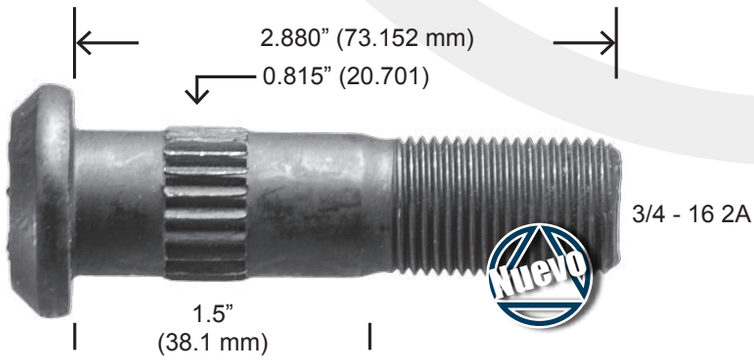
5176-R
5177-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50



5178-R
Especial
Meritor
U/Emp. 50

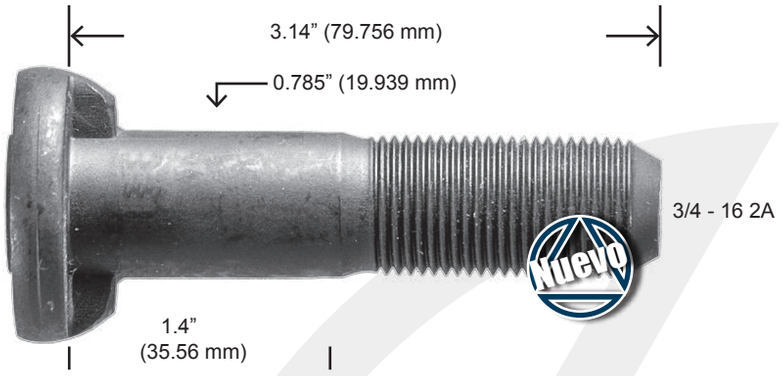


5179-R
5180-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50

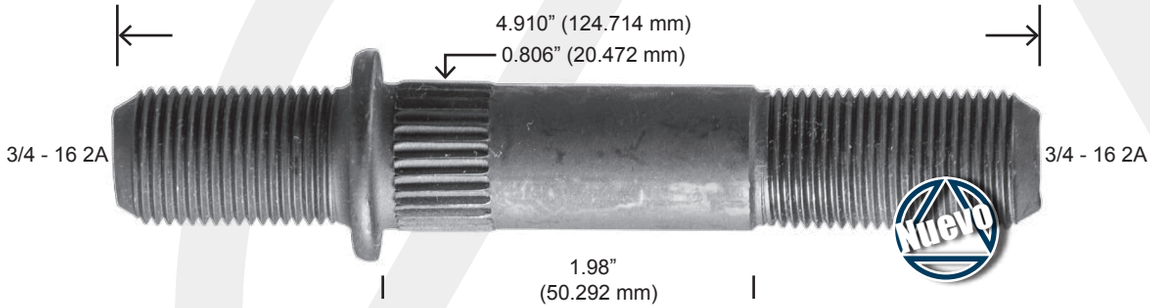


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

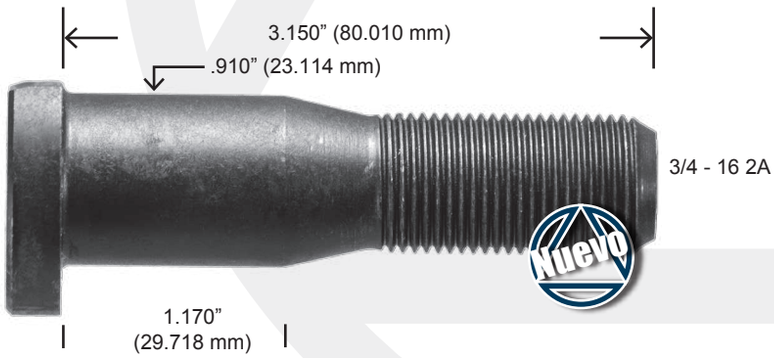
5181-R
5182-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50



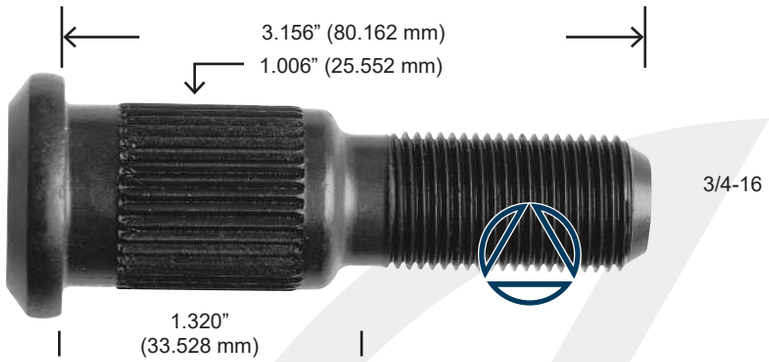
5183-R
5184-L
Especial
Meritor
U/Emp. 50



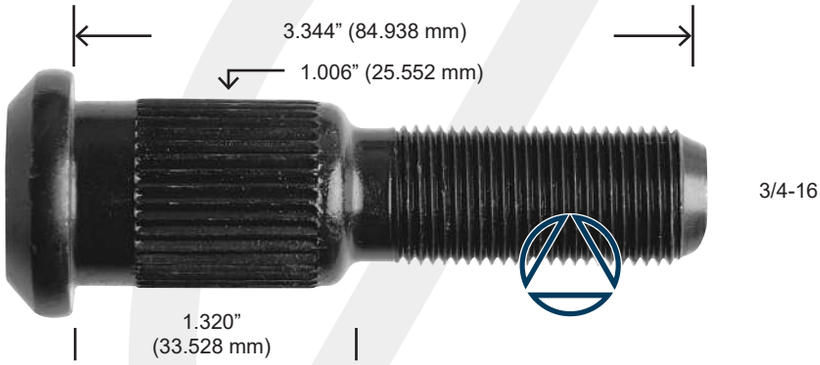
5185-R
Especial
Meritor
U/Emp. 50



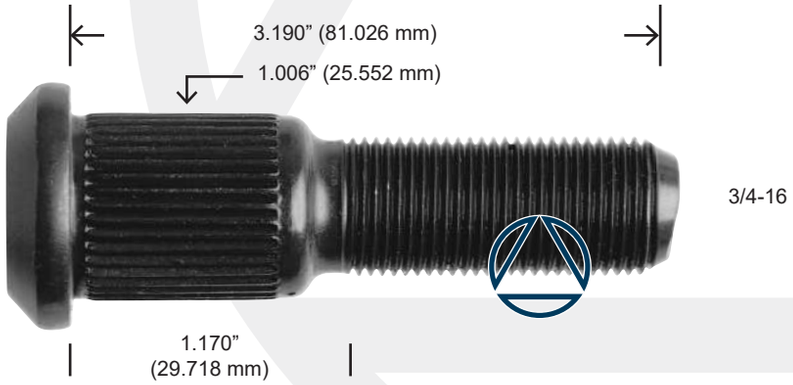
8105NR-8106NL
Rueda Trasera
Modelo:
Rockwell,
Kenworth,
Motor Wheel
U/Emp. 50



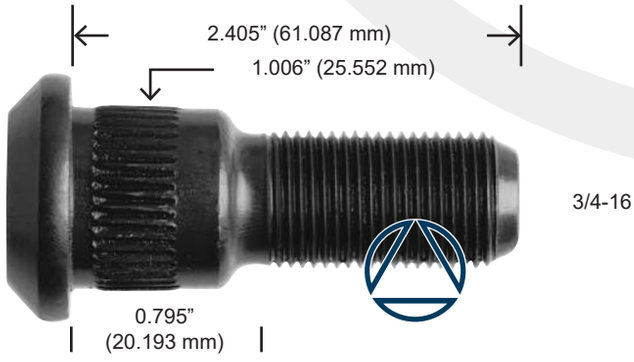
8107NR-8108NL
Rueda Trasera
Modelo:
Eje Kenworth,
Motor Wheel,
Paccar,
Peter Bilt
Eje Rockwell
U/Emp. 50



8109NR-8110NL
Rueda Trasera
Modelo:
Motor Wheel,
Caja Fruehauf
U/Emp. 50



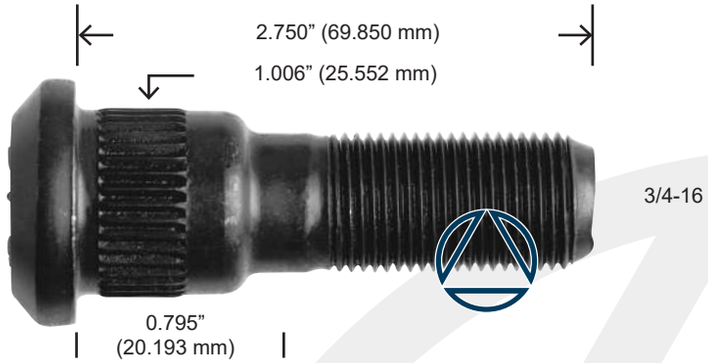
8111NR-8112NL
Rueda Trasera
Modelo: Eje
Rockwell
20X206/207
U/Emp. 50



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

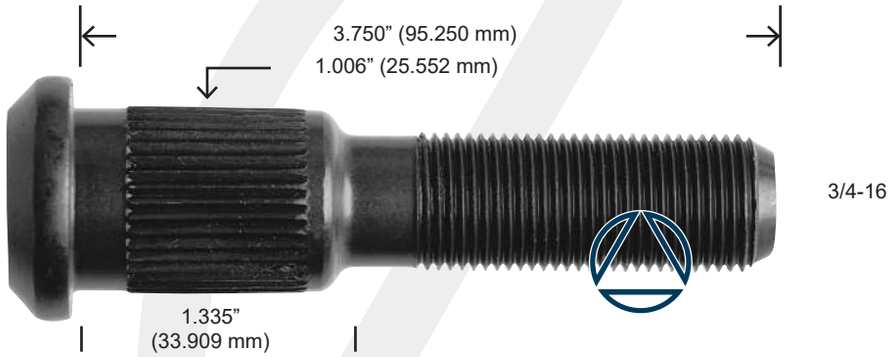
8113NR-8114NL

Rueda Trasera
Año 63625E1
Modelo:
Rockwell
20X206/207
Navistar,
Volvo- White
U/Emp. 50



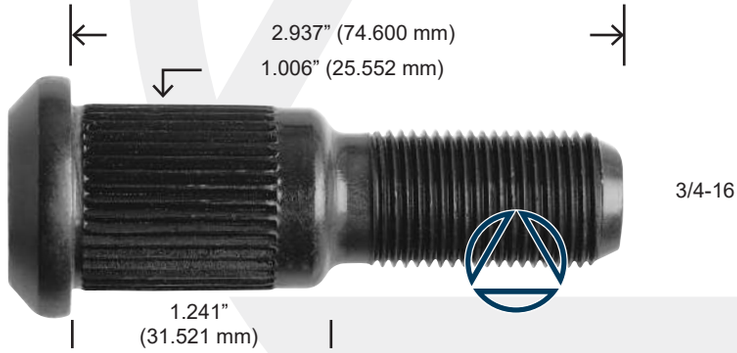
8115NR-8116NL

Rueda Trasera
Modelo:
Paccar,
Peterbil,
Kenworth
U/Emp. 50



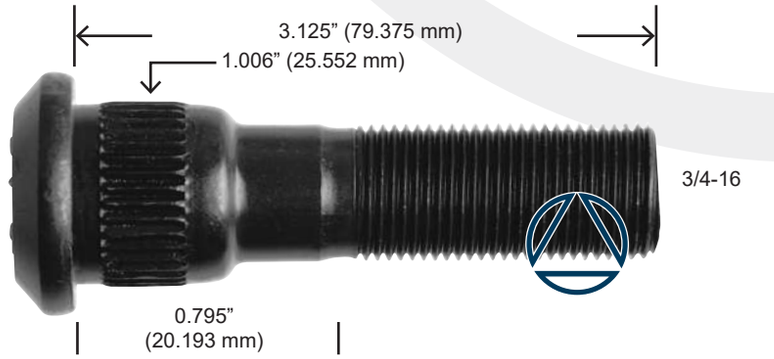
8117NR-8118NL

Rueda Trasera
Modelo: Motor
Wheel
U/Emp. 50

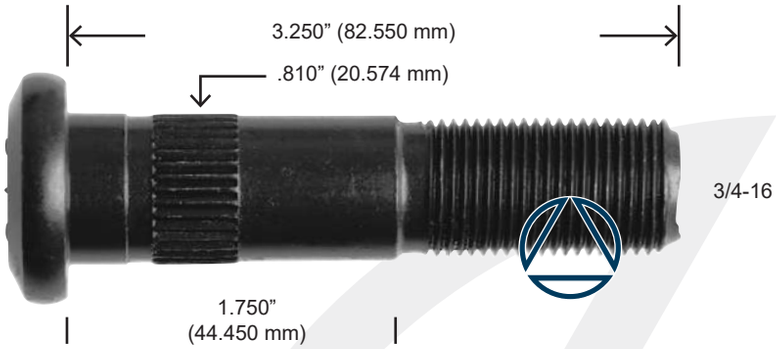


8119NR-8119NL

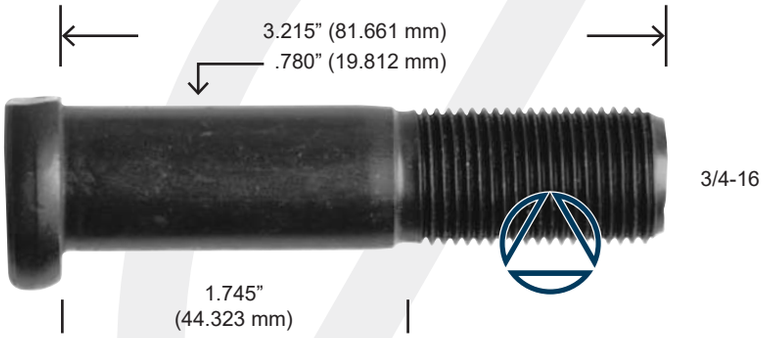
Rueda Trasera
Modelo:
Eje Rockwell,
20X206/207
Volvo-White,
GMC
U/Emp. 50



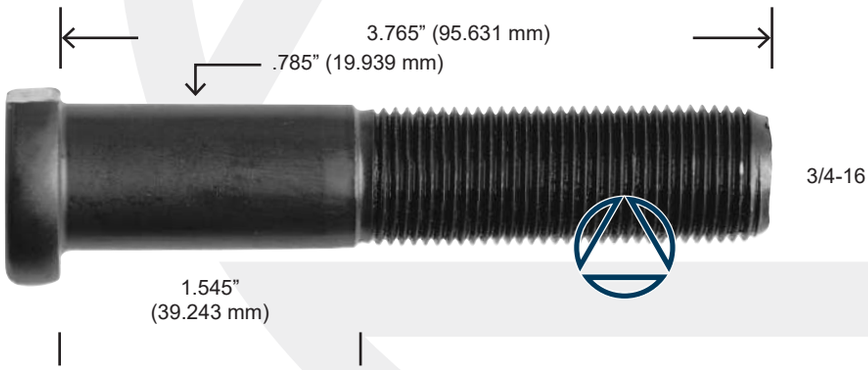
8120NR-8121NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 50



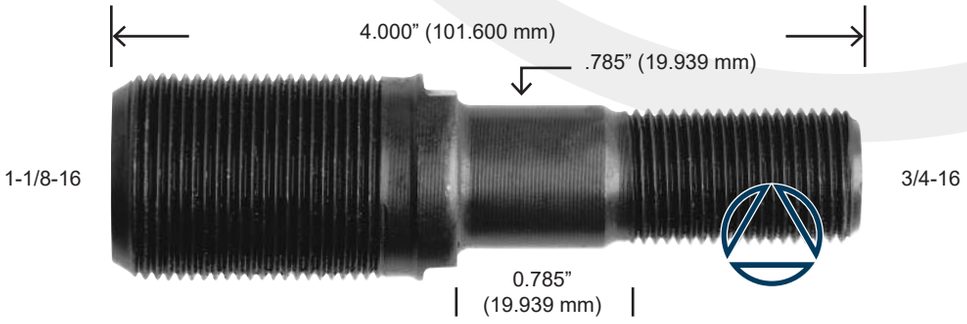
8122NR-8122NL
Rueda Trasera
Modelo:
Freightliner
U/Emp. 50



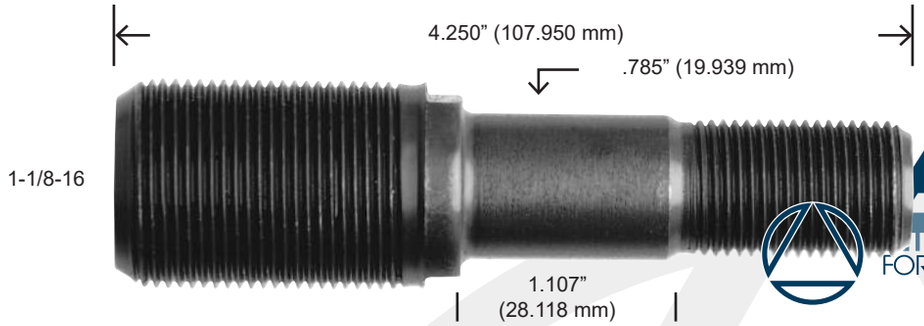
8123NR-8123NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 50



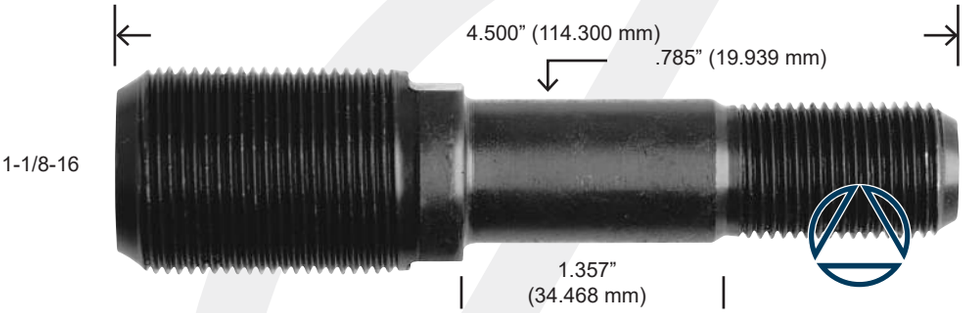
8124NR-8125NL
Rueda
Delantera
Modelo:
Extrapesado
(tipo botella)
U/Emp. 30



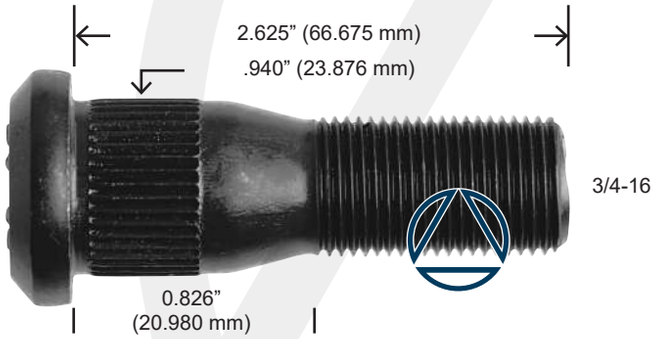
8126NR-8127NL
Rueda Delantera
Modelo: Extrapesado (tipo botella)
U/Emp. 30



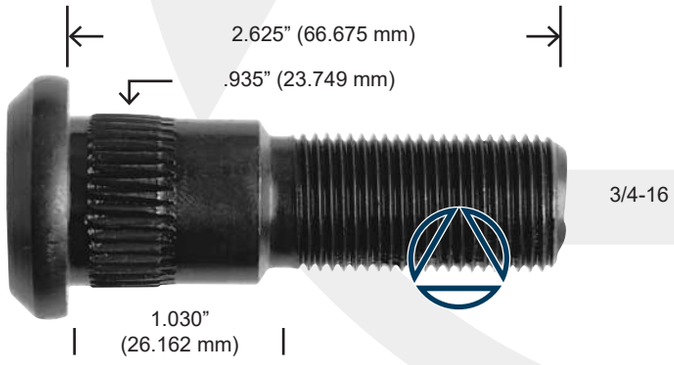
8128NR-8129NL
Rueda Delantera
Modelo: Extrapesado (tipo botella)
U/Emp. 30



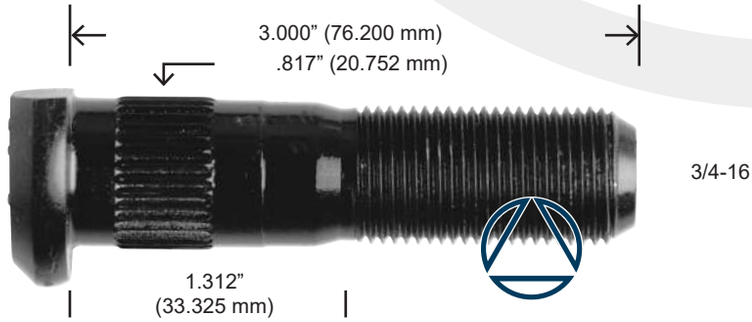
8130NR-8131NL
Rueda Trasera
Modelo: Extrapesado
U/Emp. 50



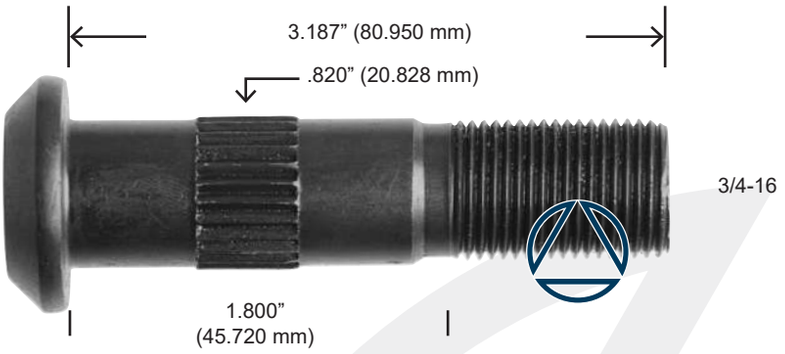
8132NR-8133NL
Rueda Trasera
Modelo: Remolque fruehauf
U/Emp. 50



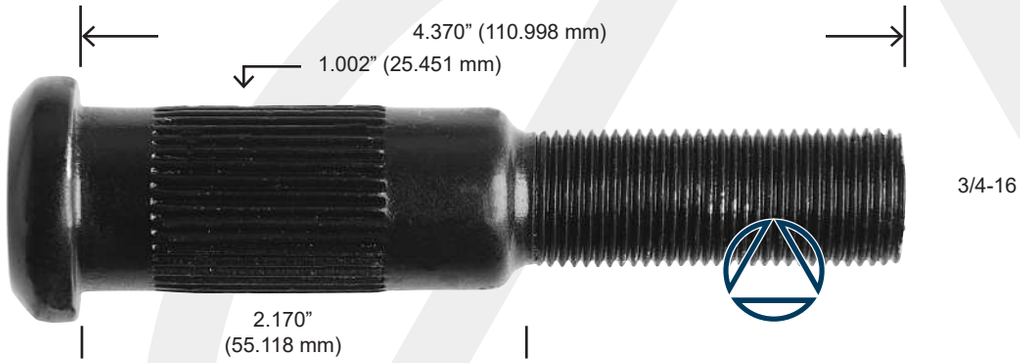
8134NR
Rueda Delantera
Modelo: Especial Extrapesado
U/Emp. 50



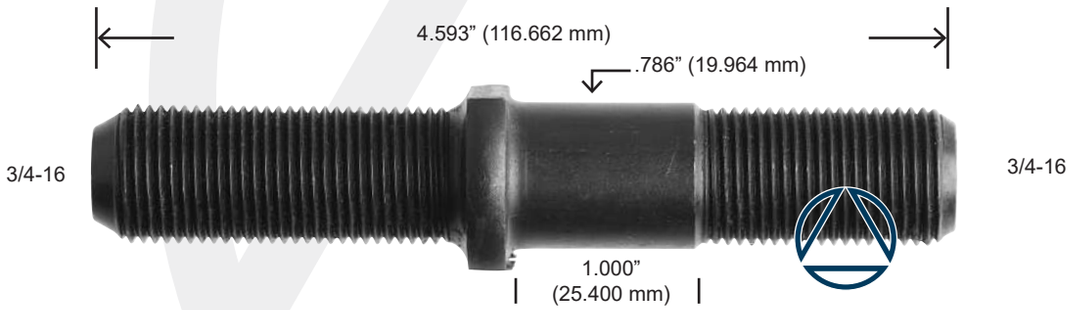
8136NR-8137NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 50



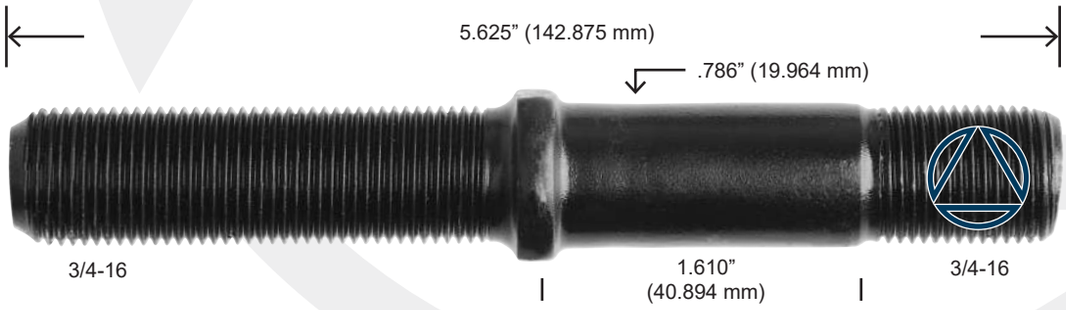
8138NR-8139NL
Extrapesado
U/Emp. 30



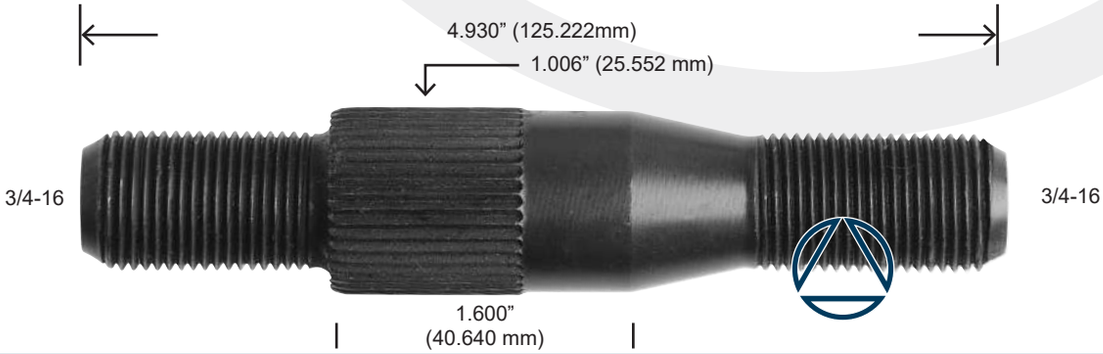
8140NR-8141NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
(dos puntas)
U/Emp. 40



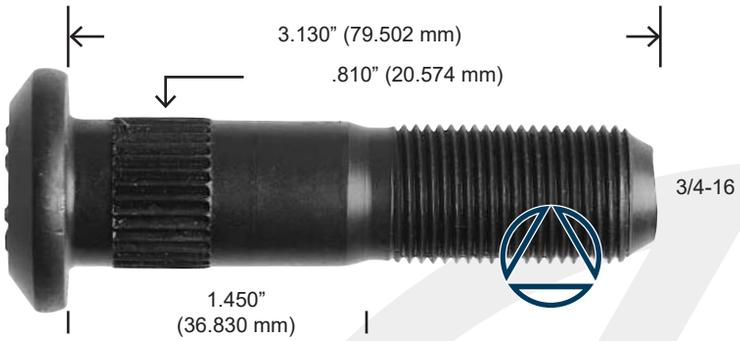
8142NR-8143NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
(dos puntas)
U/Emp. 40



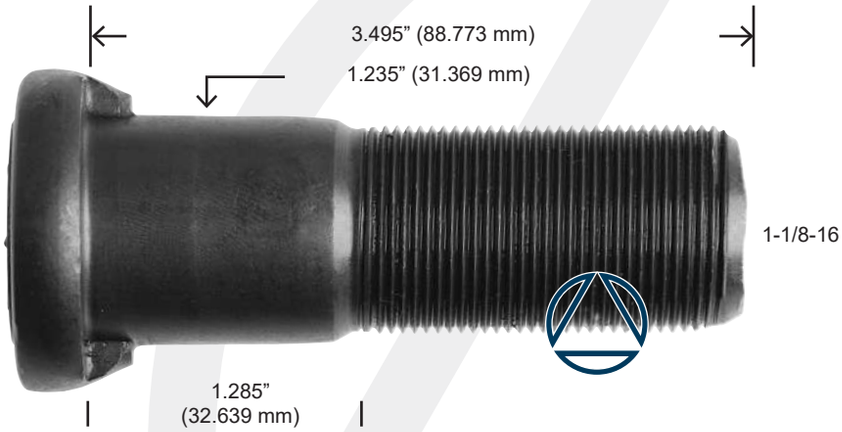
8144NR-8145NL
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
(tipo botella)
U/Emp. 40



8146NR-8147NL
Eje Rockwell
Rin Aluminio / Acero
U/Emp. 50



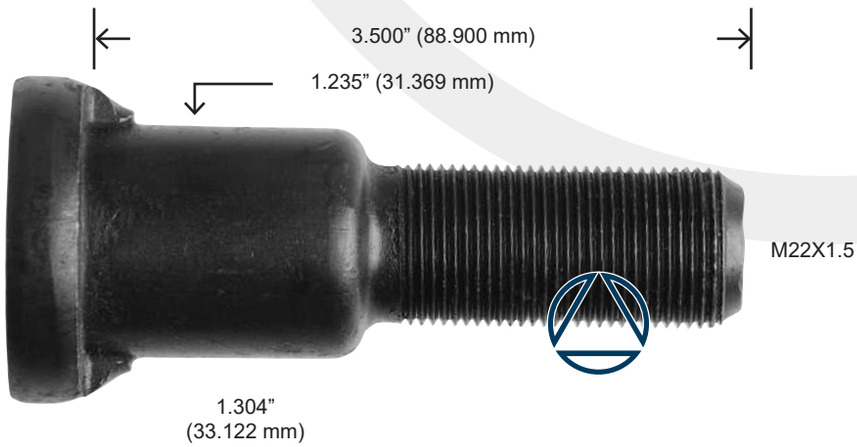
9054R-9055L
Rueda Delantera
Modelo: Eje Rockwell (Dinora) Dina, Kenworth
U/Emp. 30

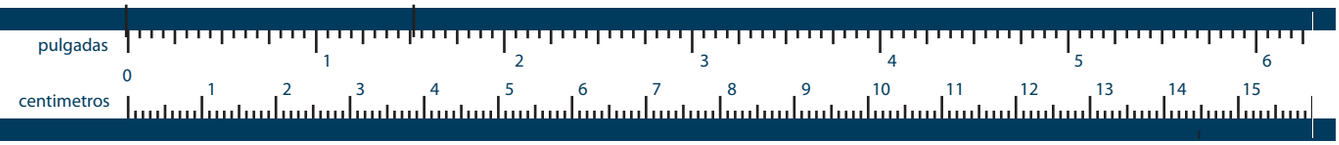


9054ER-9055EL
Rueda Delantera
Modelo: Eje Rockwell (Dinora) Dina
U/Emp. 24

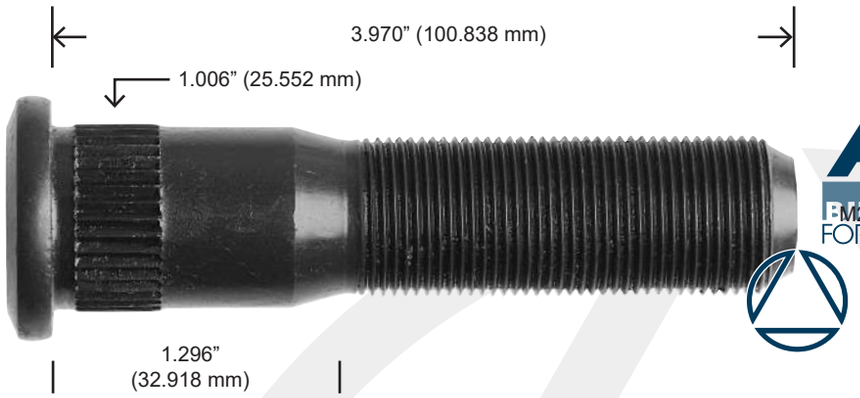


9056-R
Rueda Delantera
Modelo: Dina 9400 Serie 651 Kenworth
U/Emp. 30

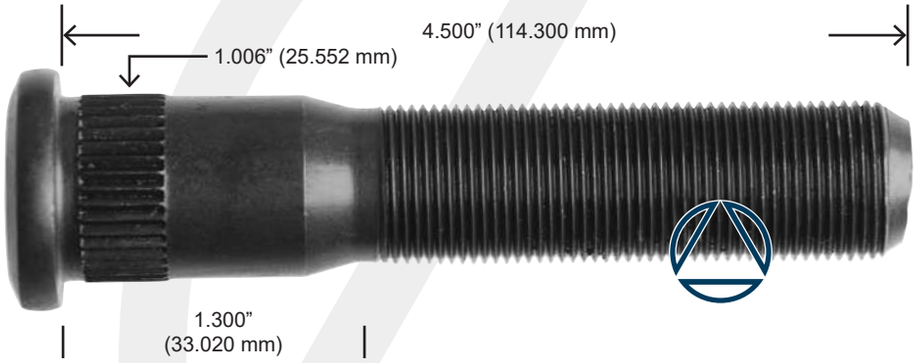




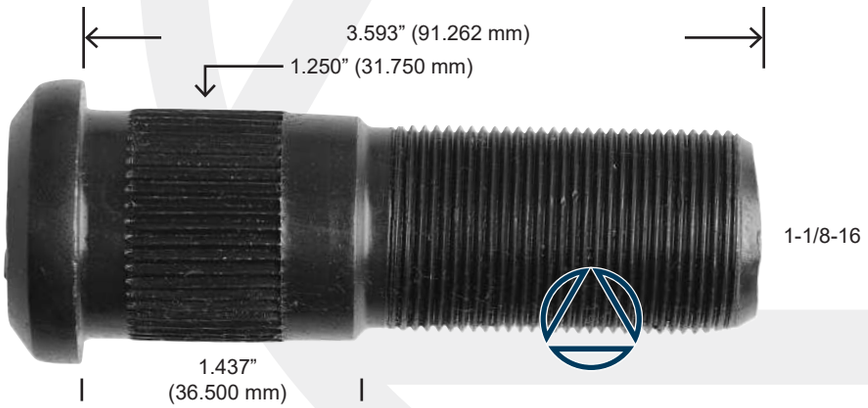
9058-R
Rueda
Delantera
Modelo: Dina
9400 Serie
651 Kenworth
U/Emp. 30



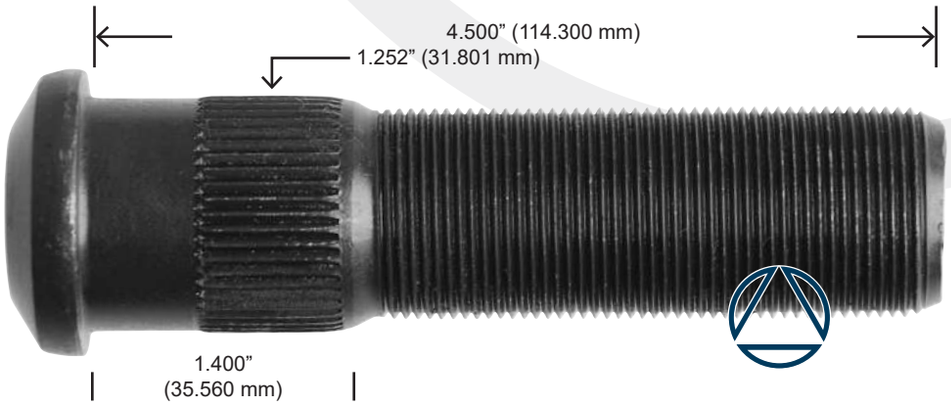
9058E-R
Rueda
Delantera
Modelo: Dina
9400 Serie
651 Kenworth
U/Emp. 45



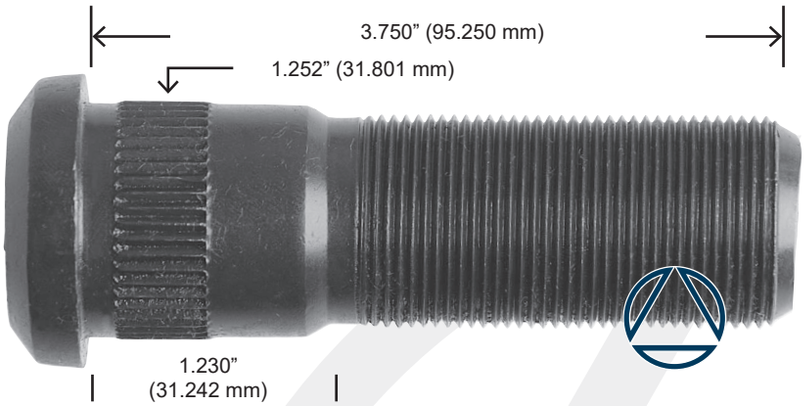
9059R-
9060L
Rueda
Delantera
Modelo:
Remolque
Fruehauf
U/Emp. 30



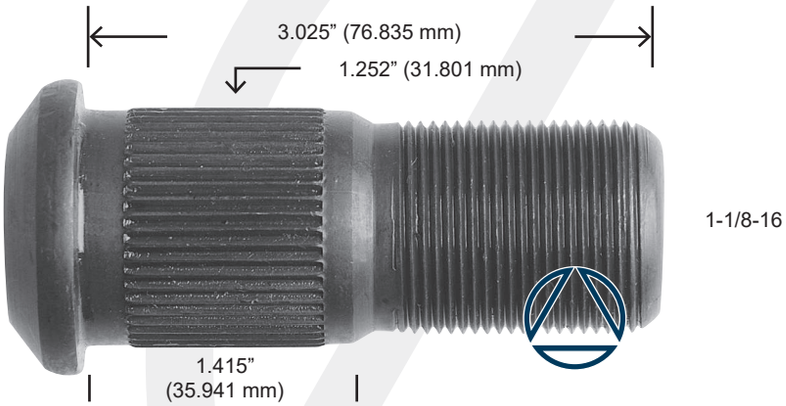
9061-R-
9062L
Rueda
Delantera
Extrapesado
U/Emp. 24



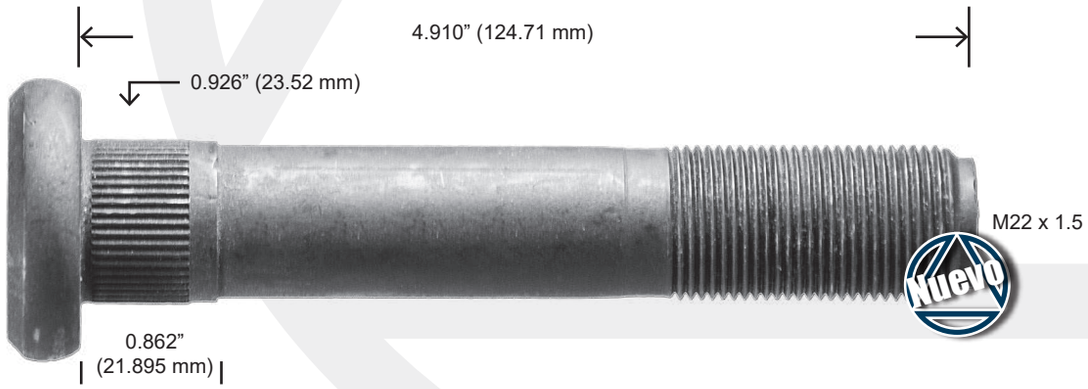
9063R-
9064L
Rueda
Delantera
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 30



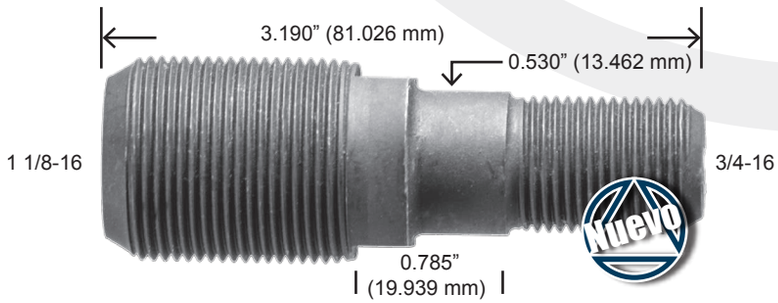
9065R-
9066L
Produccion
Especial
Camion
Americano
U/Emp. 30



9067R
Especial
Meritor
U/Emp. 40

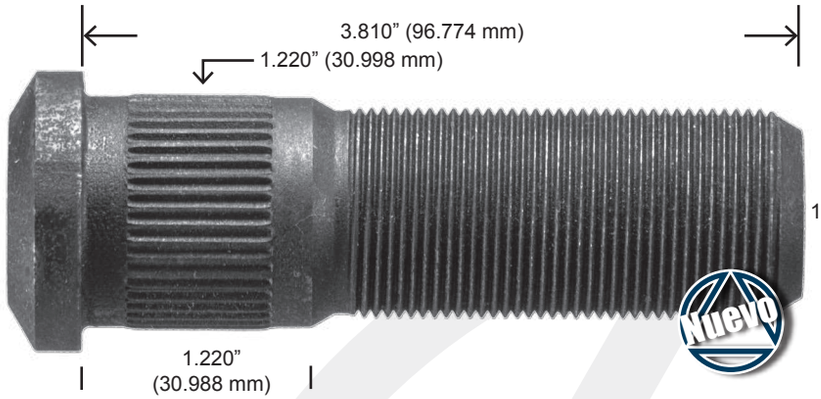


9068-R
9069-L
Especial
Meritor
U/Emp. 40

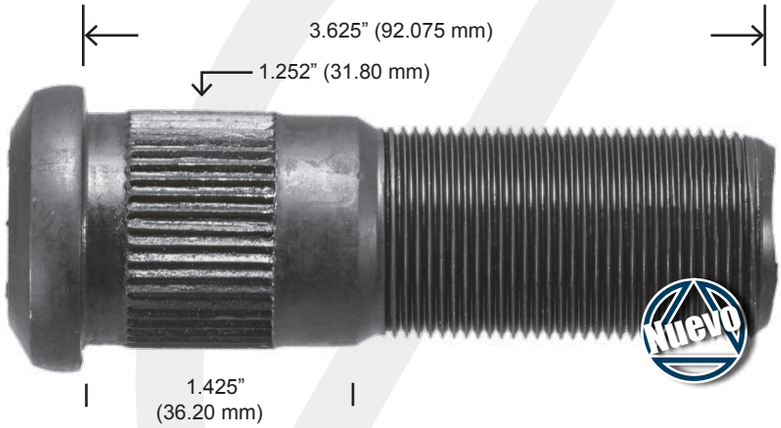


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

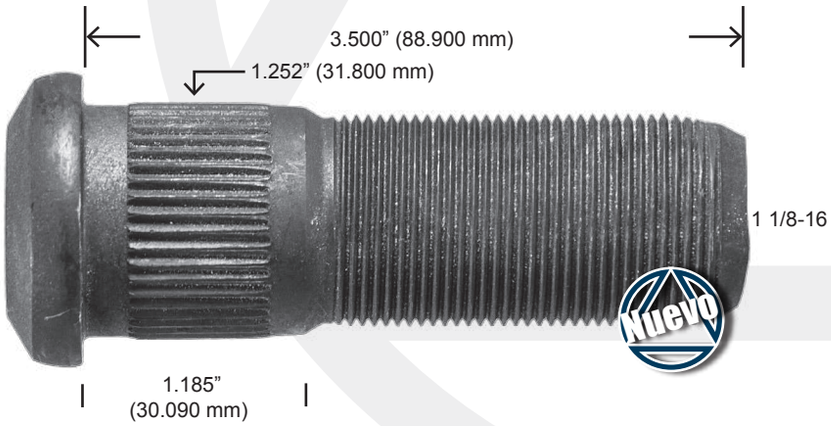
9070-R
9071-L
Especial
Meritor
U/Emp. 30



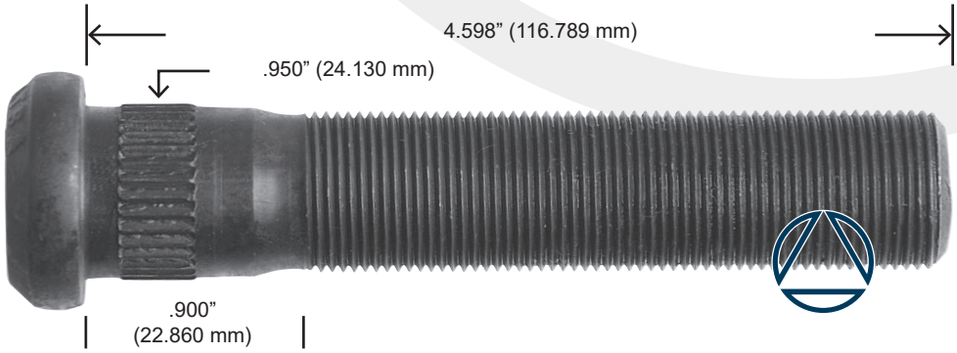
9072-R/
9073-L
Producción
Especial
U/E 30



9074-R
9075-L
Producción
Especial
U/Emp. 30

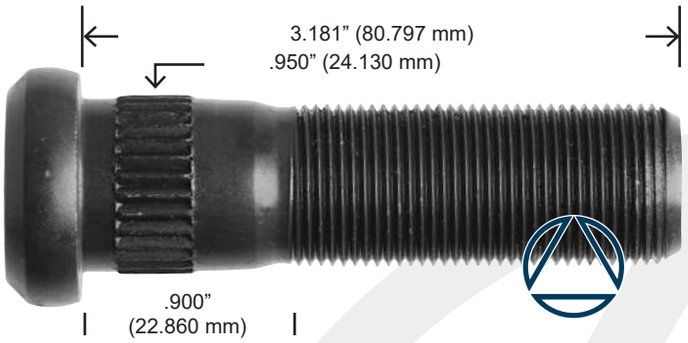


9501-R
Rueda
Delantera
Modelo:
Navistar
U/Emp. 40

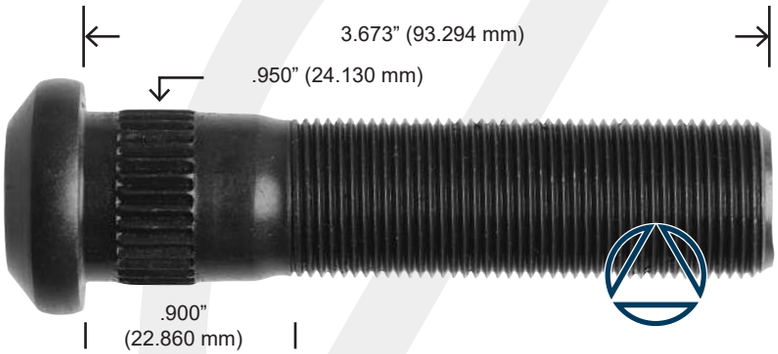


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

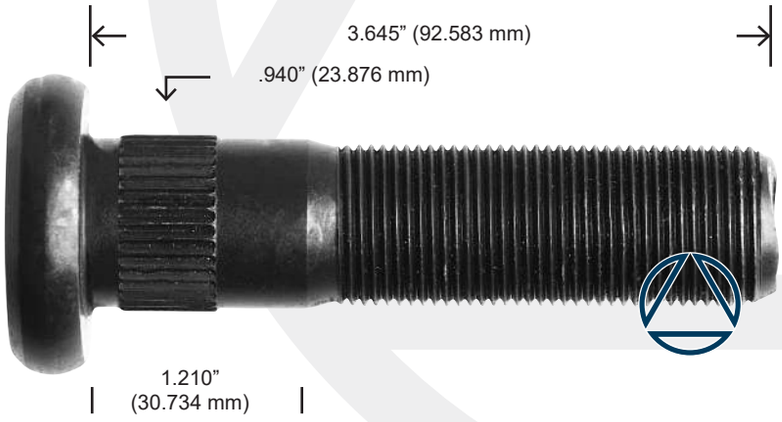
9502-R
Rueda
Delantera
Modelo:
Navistar
U/Emp.40



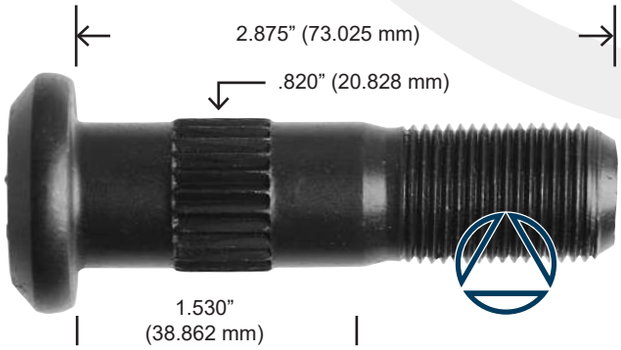
9503-R
Rueda
Trasera
Modelo:
Sterling todos
los modelos
U/Emp. 40



9504-R
Sterling todos
los modelos.
Rueda Trasera
U/Emp. 30



9701R-
9702L
Rueda
Trasera
Año 00/01
Modelo:
Navistar
U/Emp. 50



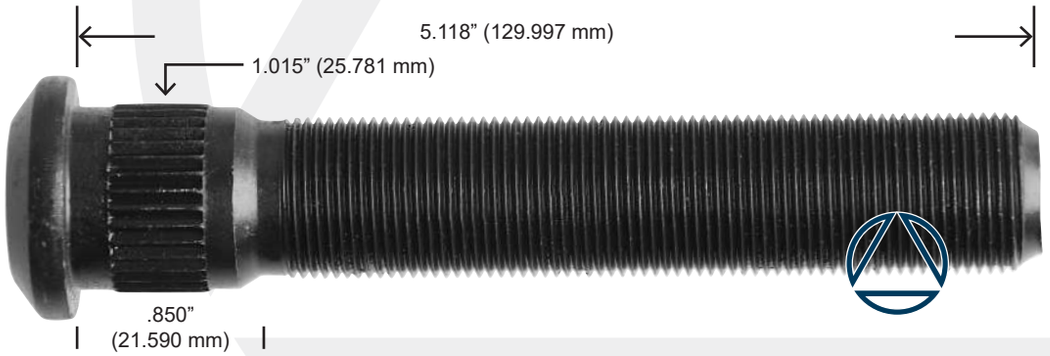
9709-R
Rueda
Trasera
Mercedez,
Eje Rockwell
Rin de Acero
U/Emp. 40



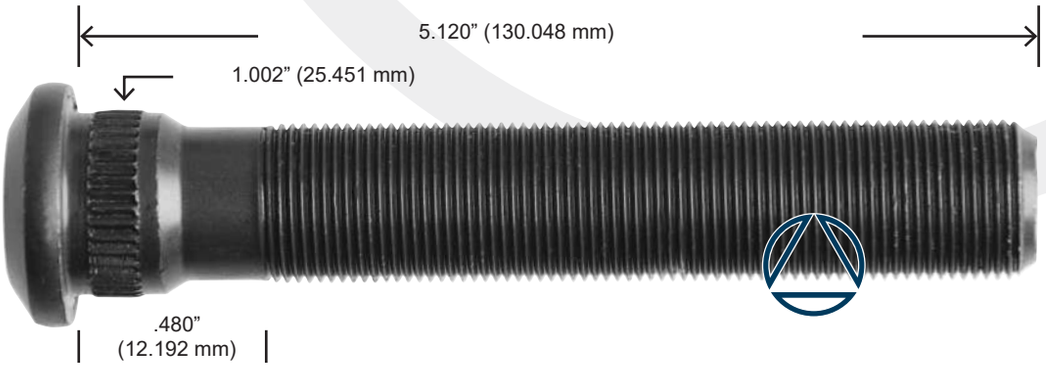
9709A-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



9711-R
Rueda Trasera
Modelo: Tracto
Camiones
Serie 6 y 7
(rin aluminio)
U/Emp. 40



9712-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



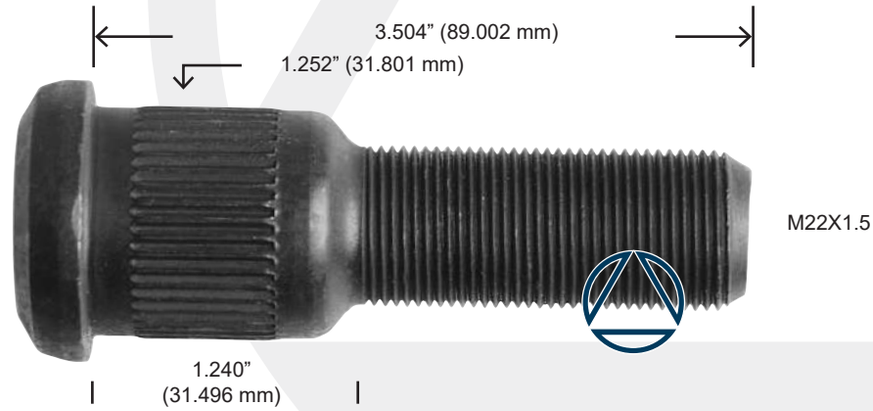
9713-R
Rueda
Delantera
Modelo: Tracto
Camiomes
Serie 6 y 7
(rin aluminio)
U/Emp. 27



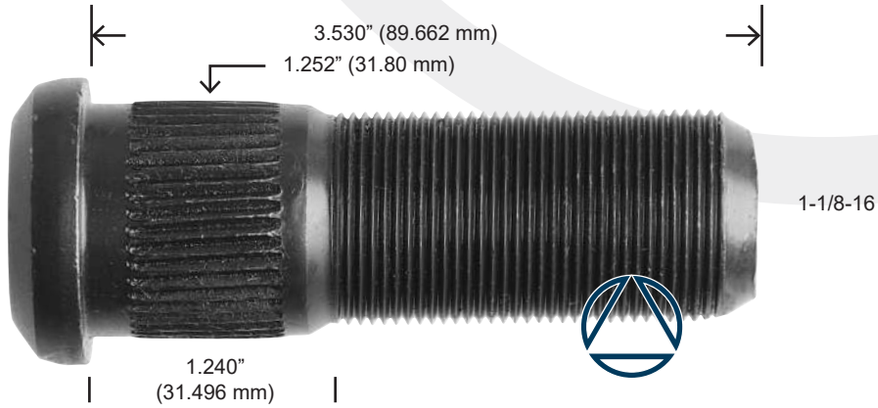
9715-R
Rueda
Delantera
Modelo: Tracto
Camiomes
Serie 6 y 7
(rin aluminio)
Dina, Navistar,
Kenworth
U/Emp. 30



9717-R
Delantera
Modelo: Tracto
Camiones
Serie 6 y 7
(rin acero)
Dina, Navistar,
Kenworth
U/Emp. 30

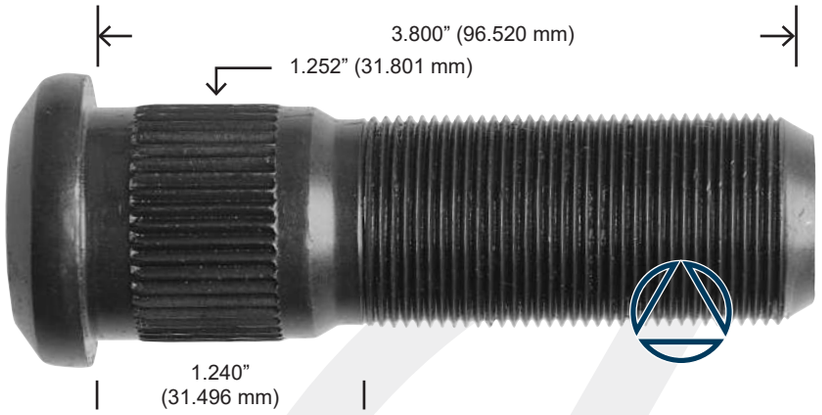


9719L-
9721R
Rueda
Delantera
Modelo: Tracto
Camiones
Serie 6 y 7
(rin acero)
Dina, Navistar,
Kenworth
U/Emp. 30



9723L-9725R

Rueda Delantera
Modelo: Tracto Camiones
Serie 6 y 7
(rin acero)
Dina, Navistar
U/Emp. 30



1-1/8-16

9727-R

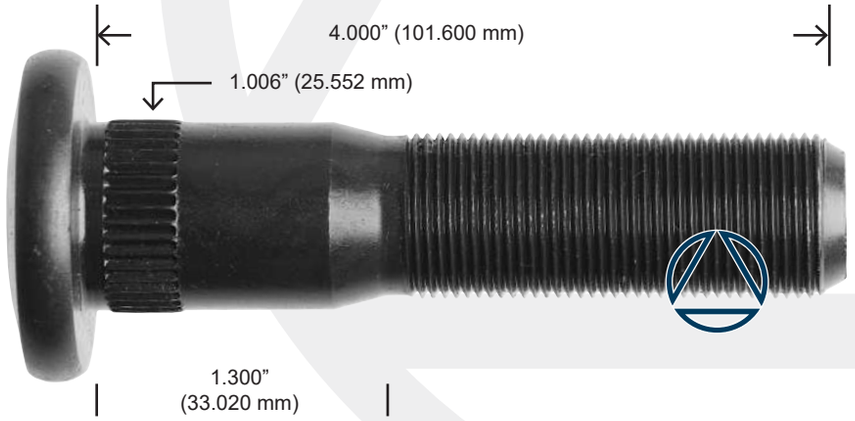
Rueda Trasera
Modelo: Tracto Camiones
Serie 6 y 7
(rin aluminio)
Dina, Navistar
U/Emp. 30



M22X1.5

9729-R

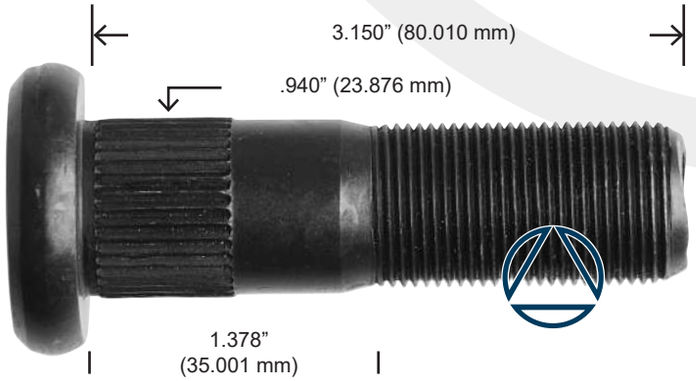
Rueda Trasera
Modelo: Tracto Camiones
Serie 6 y 7
(rin acero)
Dina, Navistar
U/Emp. 30



M22X1.5

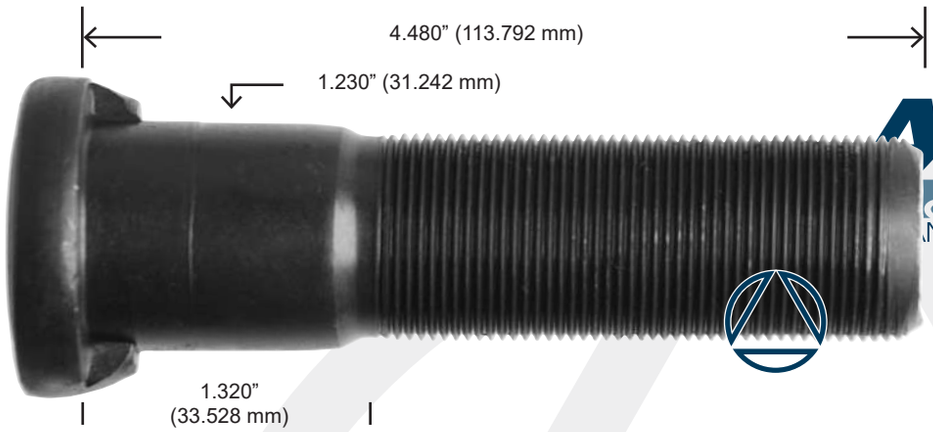
9731-R

Rueda Trasera
Modelo: Tracto Camiones
Eje Rockwell
(Meritor)
U/Emp. 30

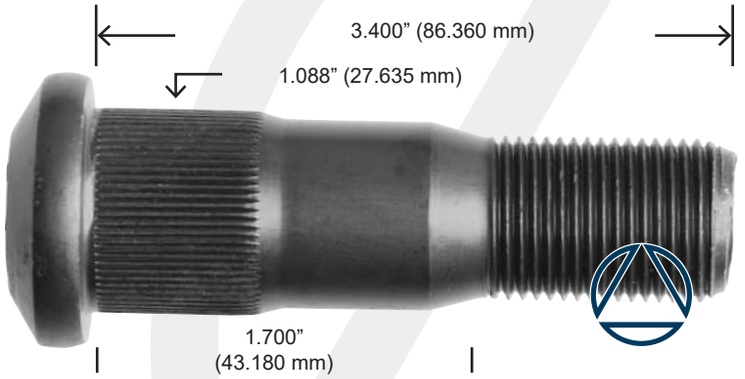


M22X1.5

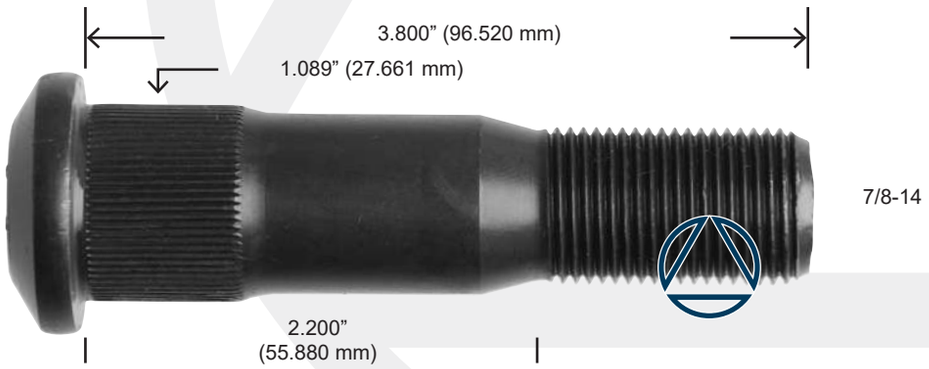
9733R-9734L
Eje Rockwell (Dinora)
U/Emp. 24



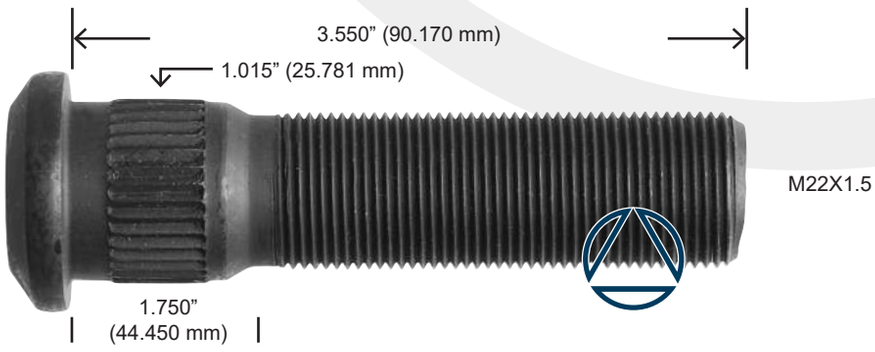
9735-R
Rueda Delantera
Año 99/06
Modelo:
Volvo 7550
U/Emp. 40



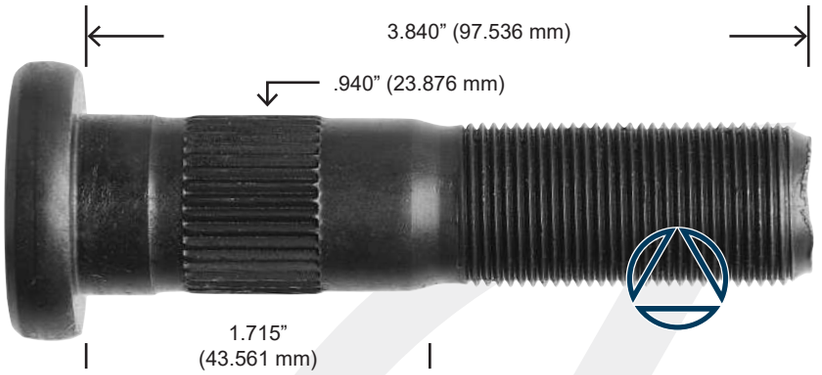
9736-R
Rueda Trasera
Año 99/06
Modelo:
Volvo 7550
U/Emp. 30



9737-R
Rueda Trasera
Extrapesada
Mercedes
(delantero)
U/Emp. 40



9738-R
Rueda Trasera
Extrapesado
U/Emp. 40



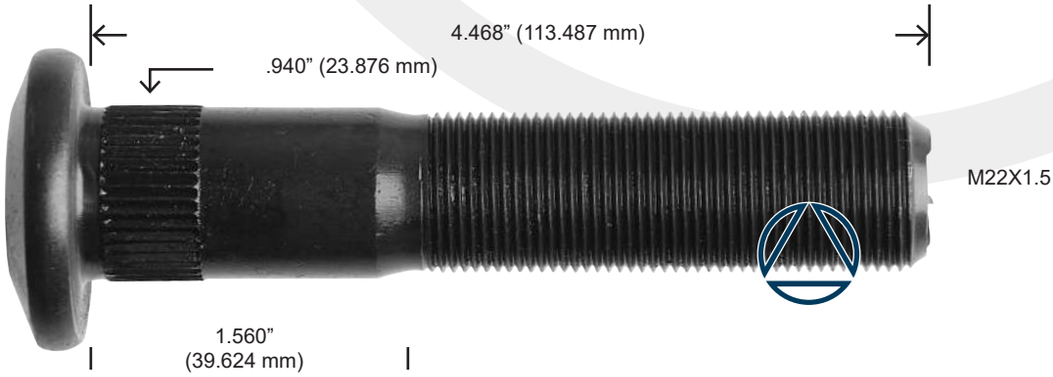
9739-R
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
Producción
Especial
U/Emp. 30



9740-R
Rueda Trasera
Modelo:
Rockwell
Rin Aluminio
U/Emp. 40



9741-R
Rueda Trasera
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 30



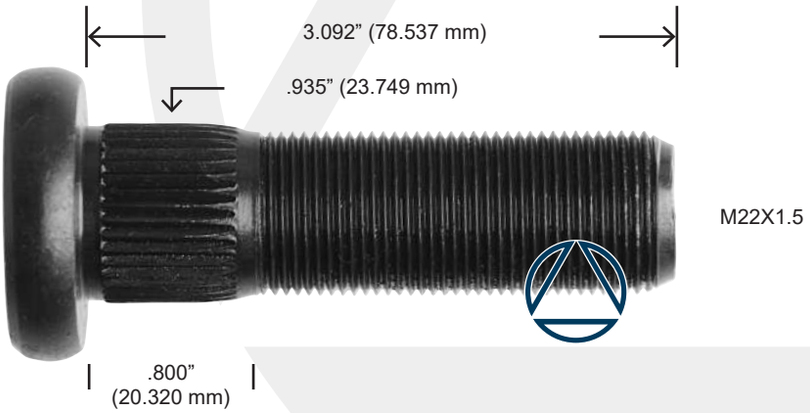
9744-R
Rueda Trasera
Año 03/05
Modelo:
Extrapesado
U/Emp. 40



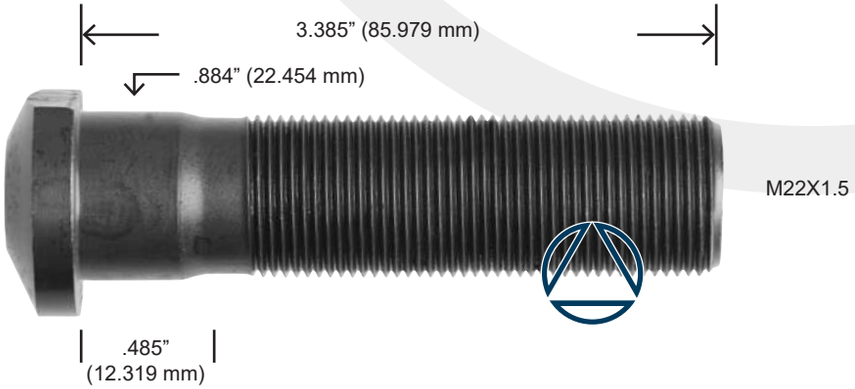
9745-R
Rueda Trasera
Modelo:
Dina / 9400,
Kenworth
Serie 651
Mercedes
U/Emp. 40



9746-R
Rueda Trasera
Modelo:
Camioneta
Volvo, Eje
Meritor 2800
Libras Tracto
U/Emp. 40



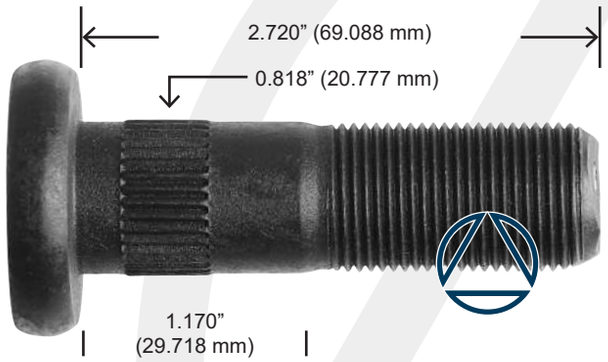
9747-R
Rueda Trasera
Eje Rockwell
U/Emp. 40



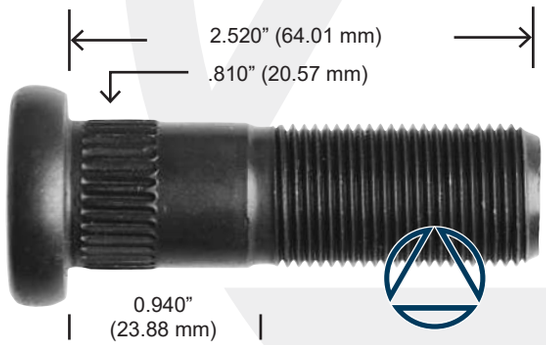
9748-R
Rueda Trasera
Extrapesado
Mercedes
(rin aluminio)
U/Emp. 40



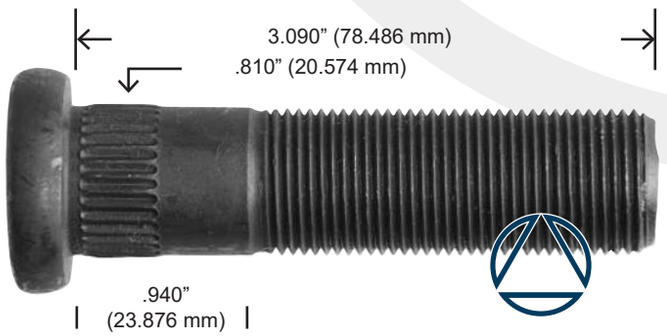
9749-R
9750-L
Extrapesado
U/Emp. 50



9751-R
Rueda
Delantera /
Trasera
Extrapesado,
Kodiak 99/01
U/Emp. 50

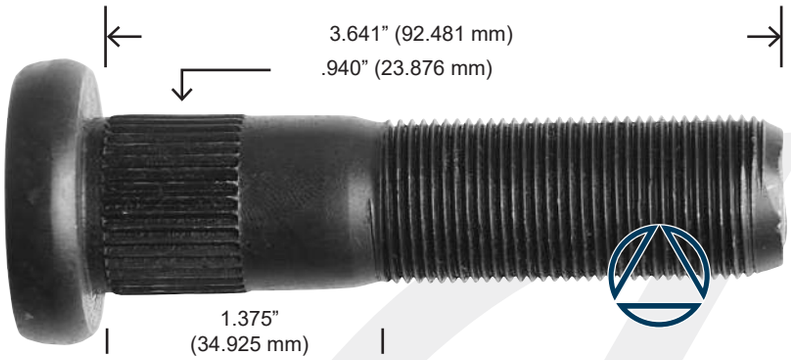


9752-R
Rueda Trasera
Kodiak 99/01
U/Emp. 50

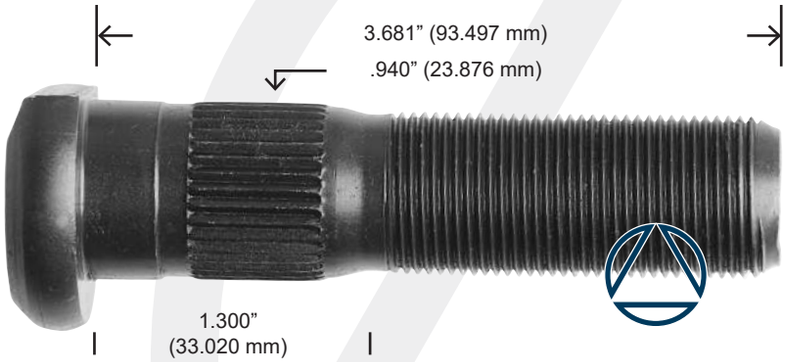


ATSA®
TORNILLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

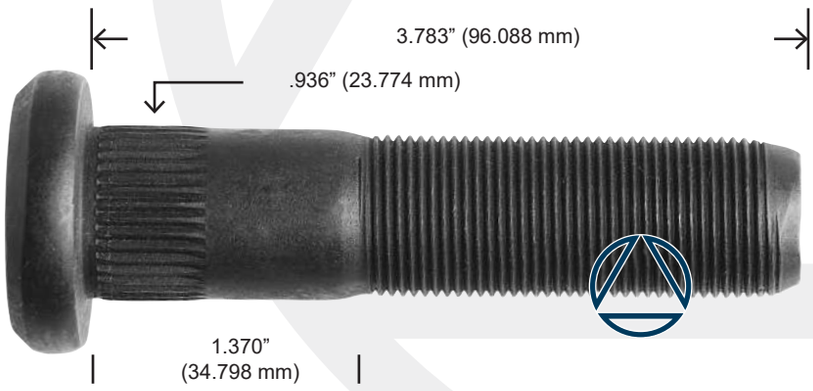
9753-R
Rueda Trasera
Extrapesado
U/Emp. 40



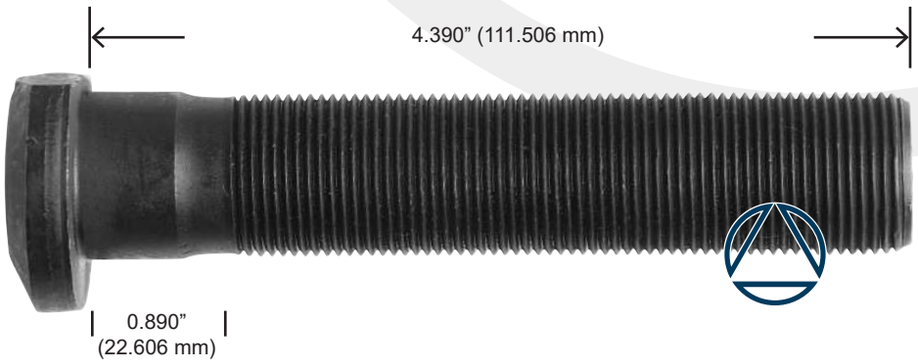
9754-R
Rueda Trasera
Extrapesado
U/Emp. 40



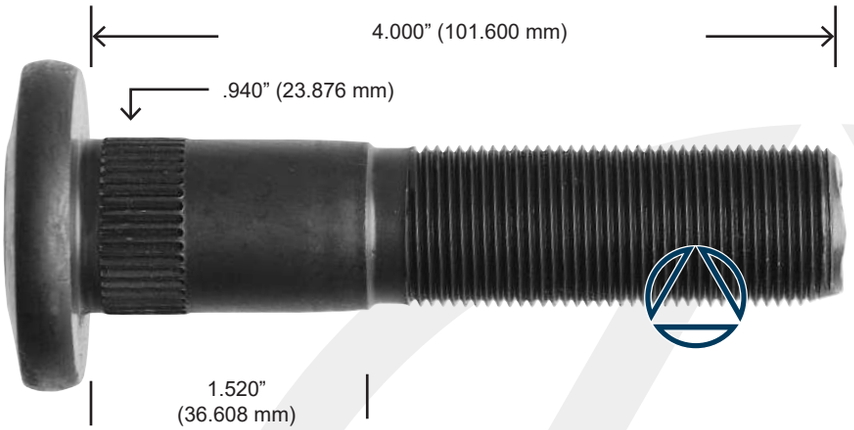
9755-R
Extrapesado
U/Emp. 40



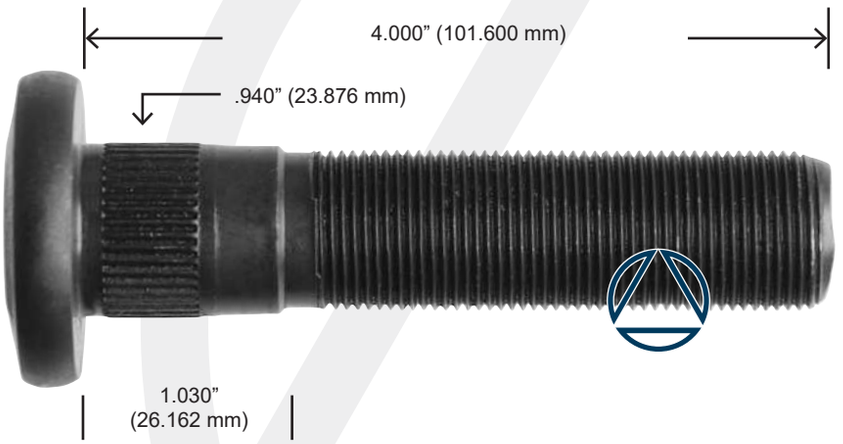
9756-R
Eje Rockwell
U/Emp. 40



9757-R
Extrapesado
Trasero
U/Emp. 30



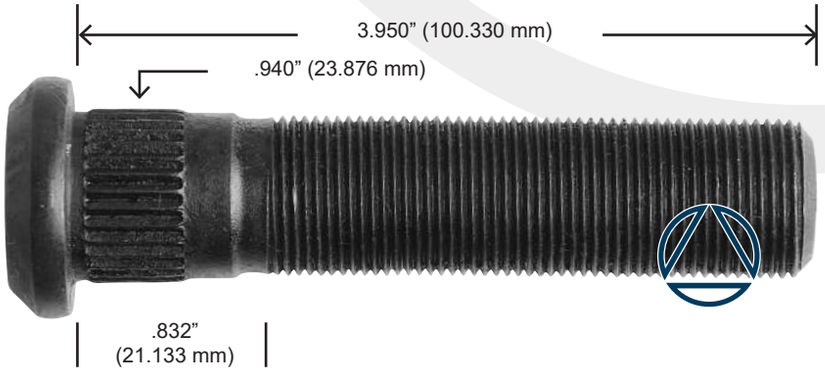
9758-R
Extrapesado
Delantero
U/Emp. 30



9759-R
Extrapesado
Dos Puntas,
R. Delantero
Delantero
U/Emp. 30



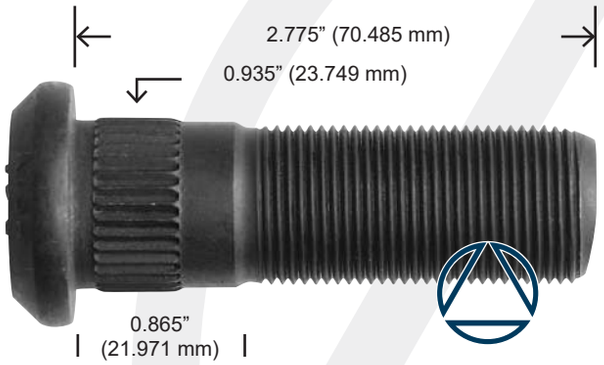
9760-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



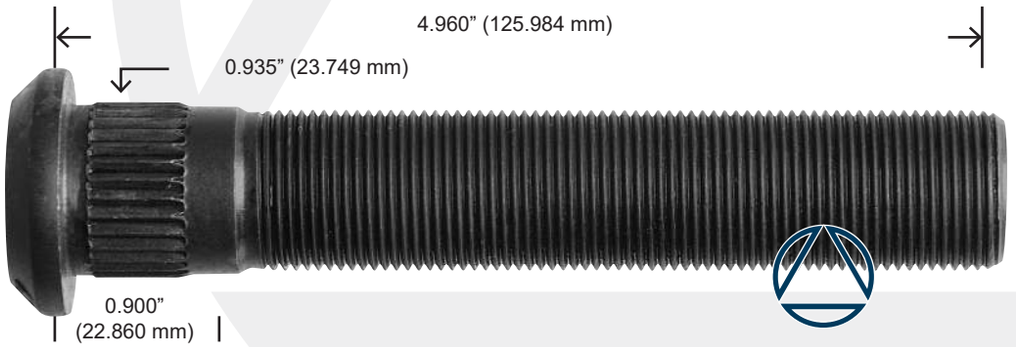
9762-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



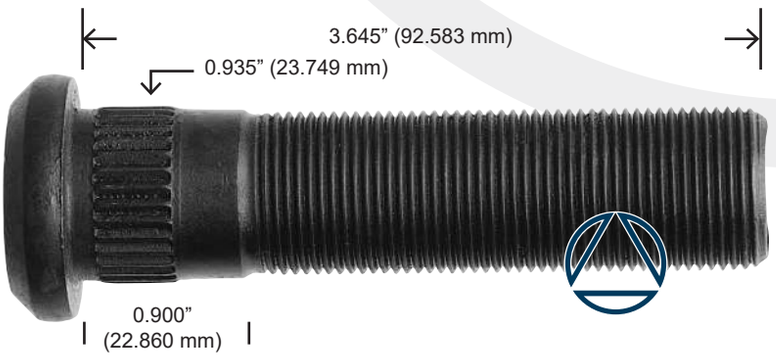
9763-R
Producción
Especial
U/Emp. 50



9764-R
Producción
Especial
U/Emp. 30

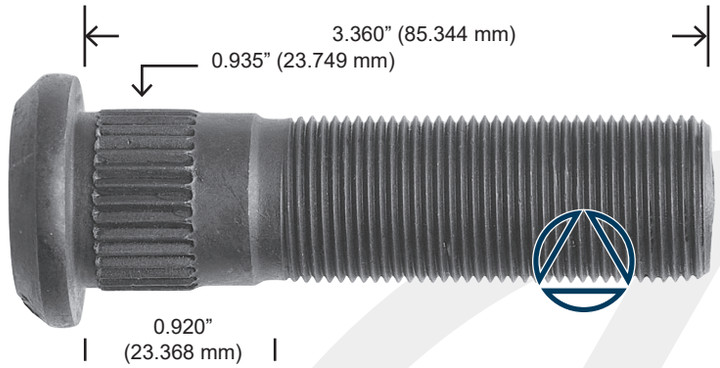


9765-R
Producción
Especial
U/Emp. 40

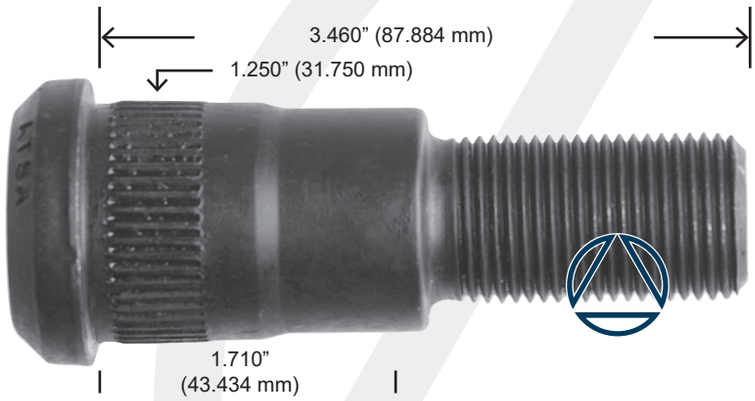


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

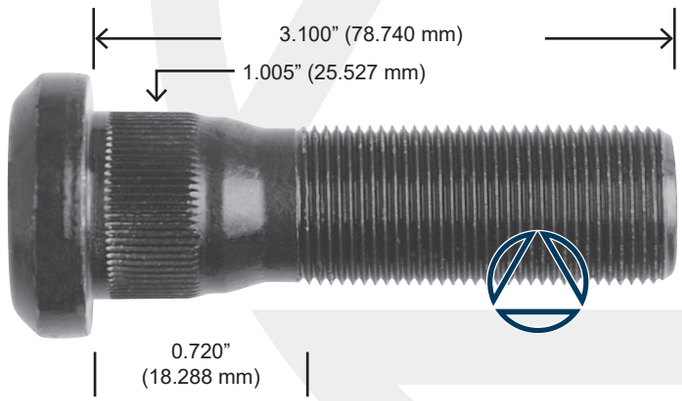
9766-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



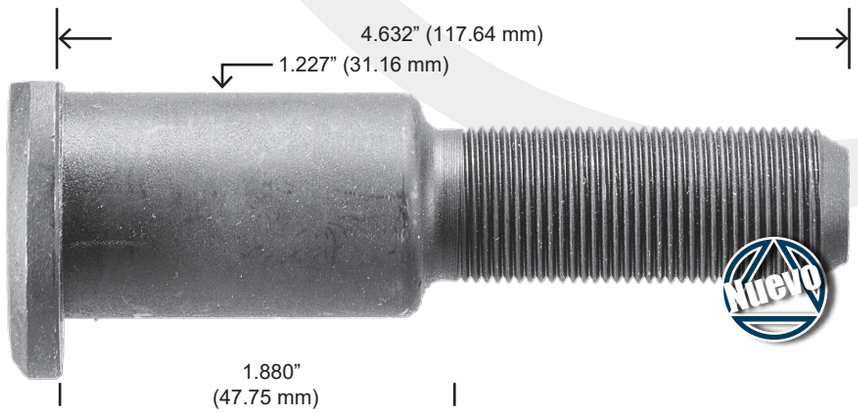
9771-R
Producción
Especial
U/Emp. 40



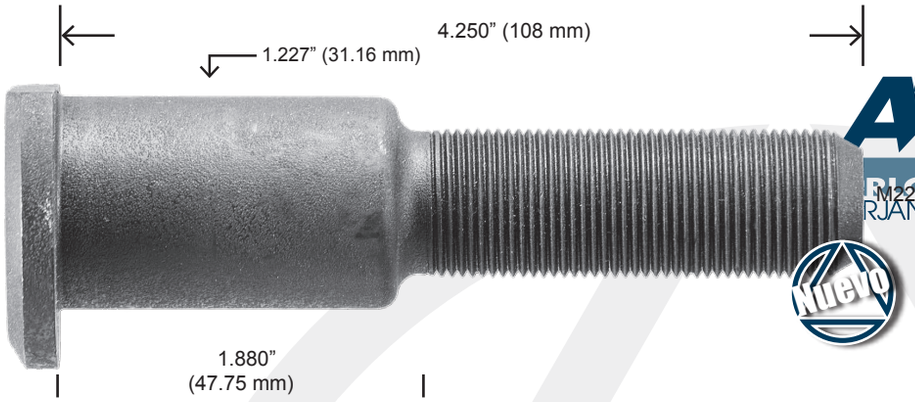
9772-R
Volvo
U/Emp. 30
Volvo 9700
Mod. 04-07
R. Delantera
U/E 40



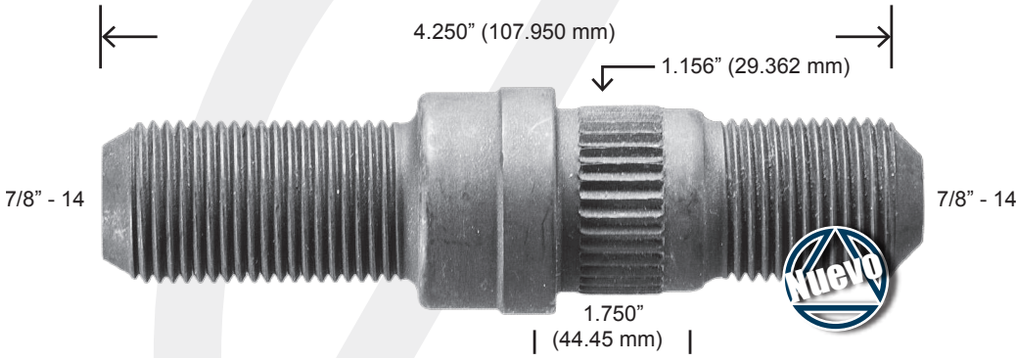
9773-R
Especial
Meritor
U/Emp. 20



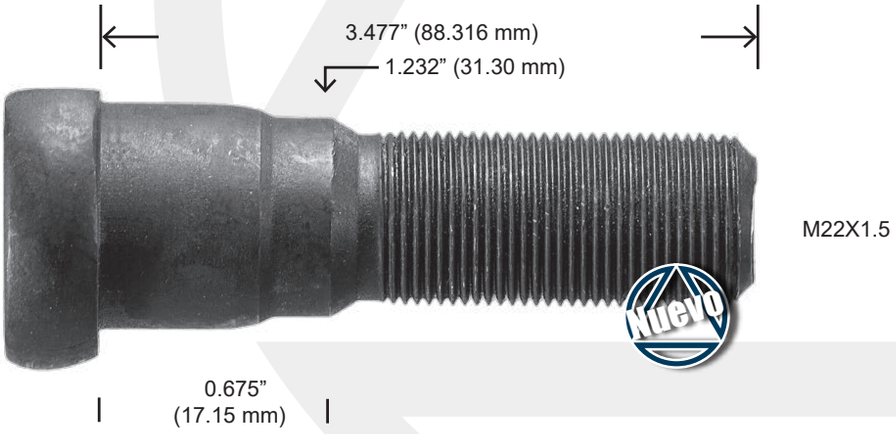
9774-R
Especial
Meritor
U/E 30



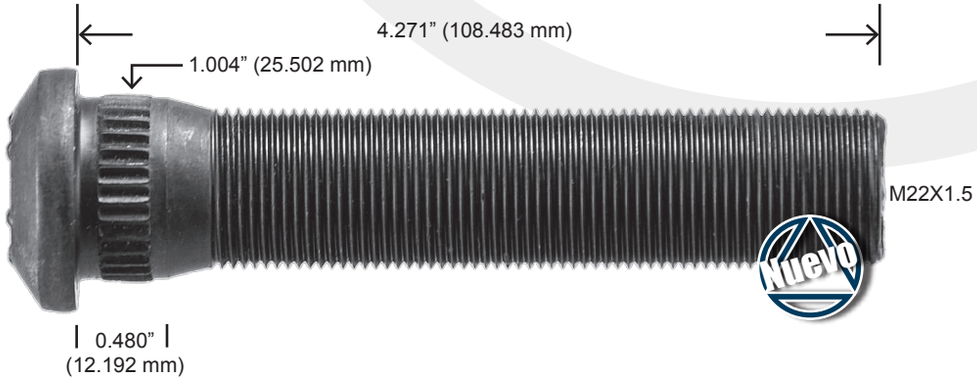
9775-R
Especial
Meritor
U/Emp. 40



9776-R
Camion Volvo
Eje Meritor
U/E 40

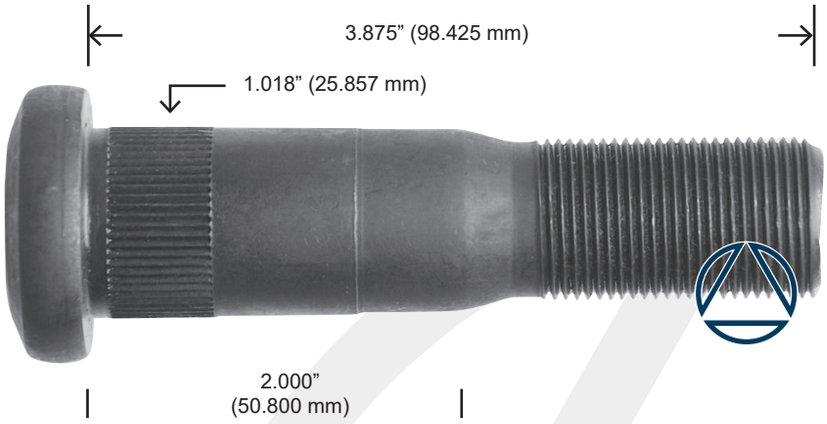


9777-R
Eje Rockwell
Unimount
U/E 40

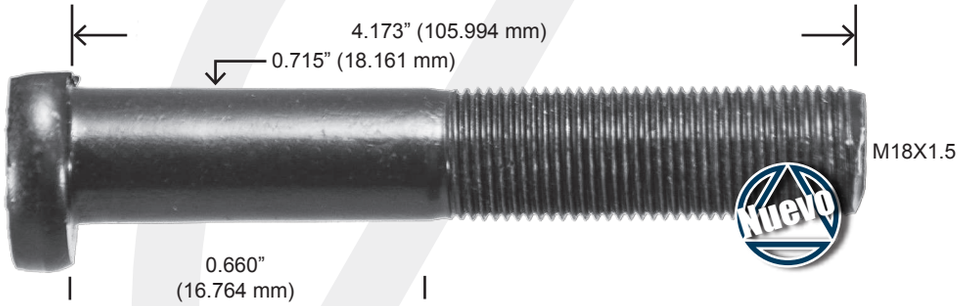


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

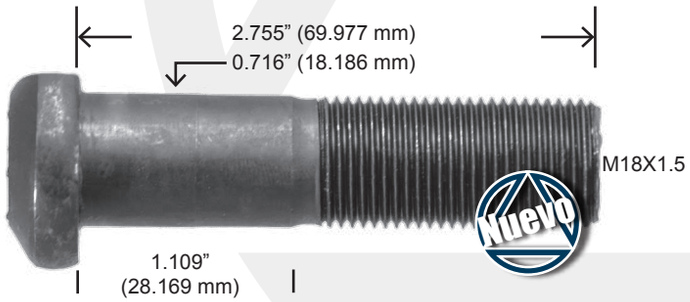
9778-R
Especial
Camión VW
Yorker 2006
U/E 30



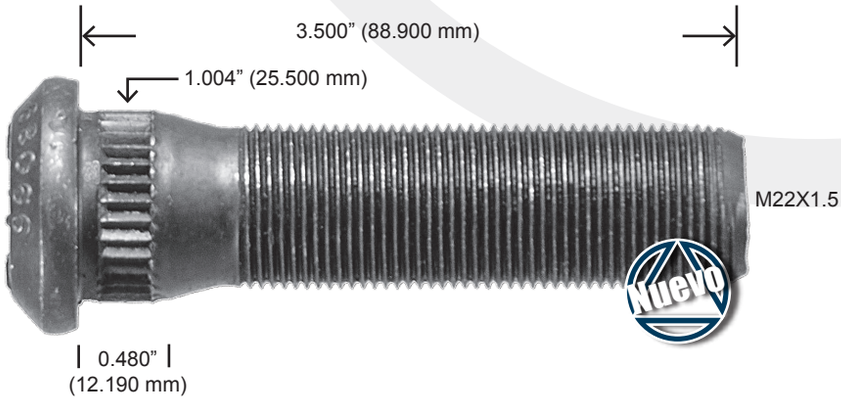
9779-R
WV
Volkbus
U/E 50



9780-R
Autobus
DINA
U/E 50



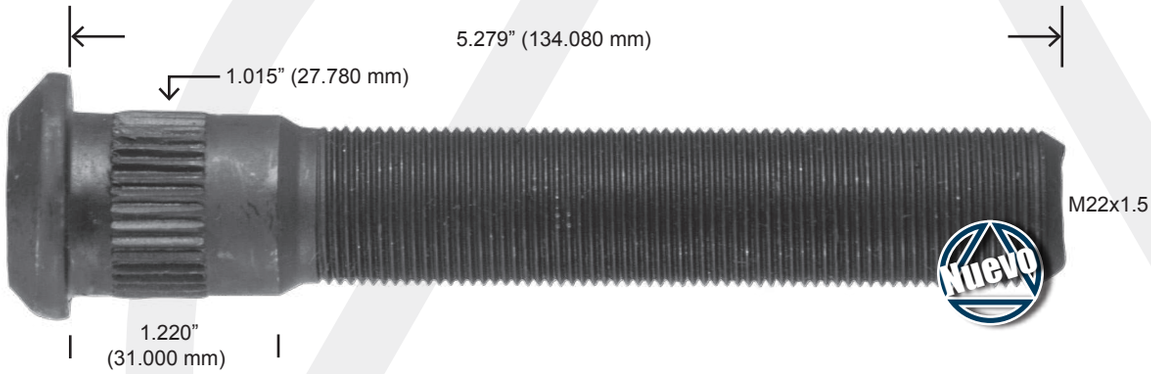
9781-R
Tractores
6 y 7, R. Acero
Unimount
U/E 40



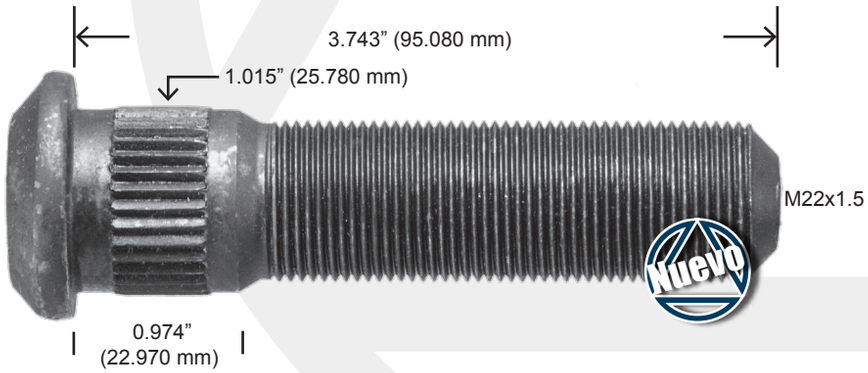
9782-R
Sistema
Unimount
U/E 30



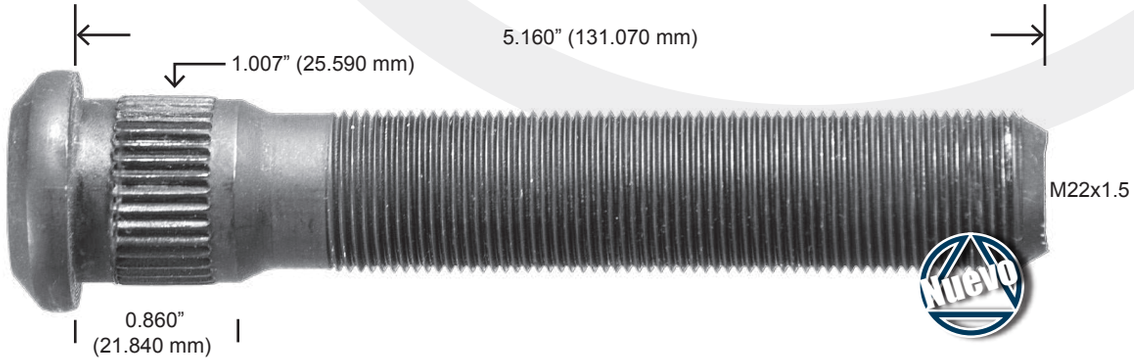
9783-R
Sistema
Unimount
U/E 40



9784-R
Sistema
Unimount
U/E 40

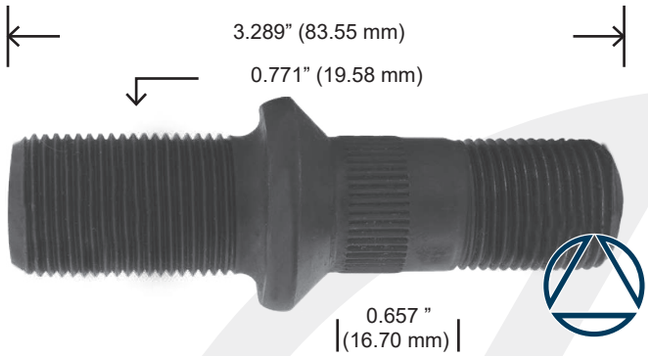


9785-R
Sistema
Unimount
U/E 40



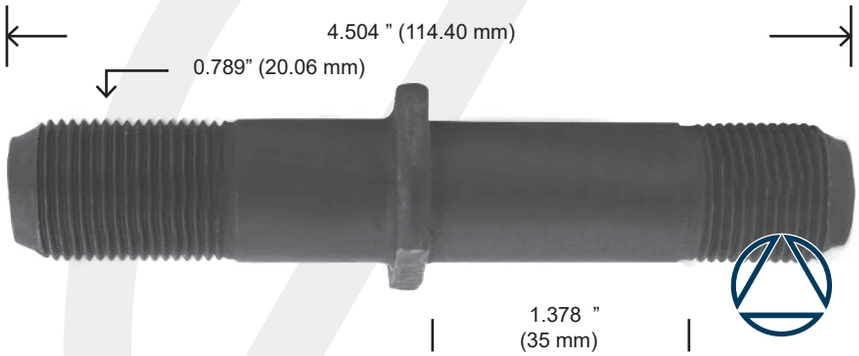
ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

4811-R/ 11-L
Camion Sterling, Rueda Trasera
U/Emp. 50



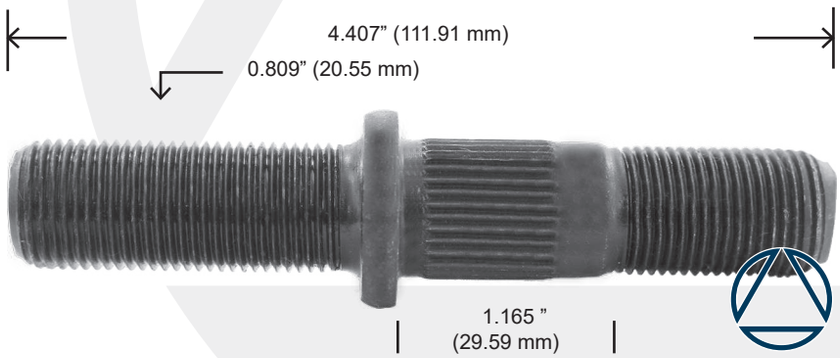
M19 X 1.5 R,
M20 X 1.5 R/L

5055-R
Camion Americano
U/Emp. 50



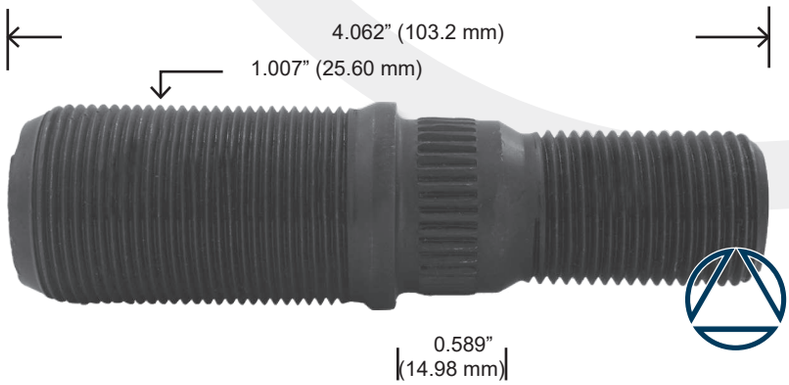
M20 X 1.5,
M20 X 1.5

5056-R / 56-L
Remolque Americano
U/Emp. 40



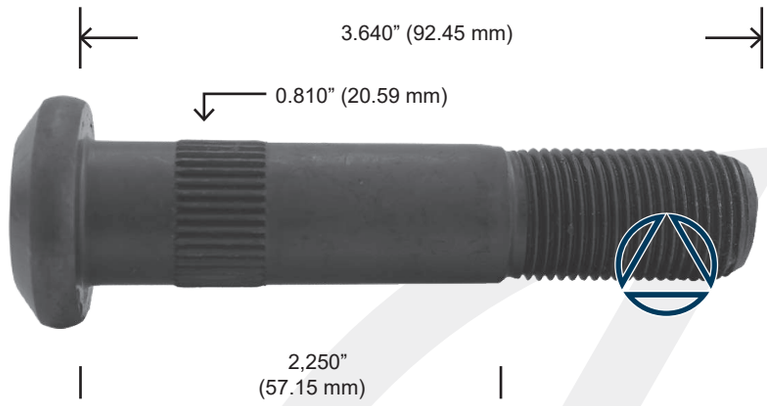
3/4 - 16",
3/4 - 16"

5186-R / 5186-L
MCI Autobus 1998/06, R.Delantera
U/Emp. 30

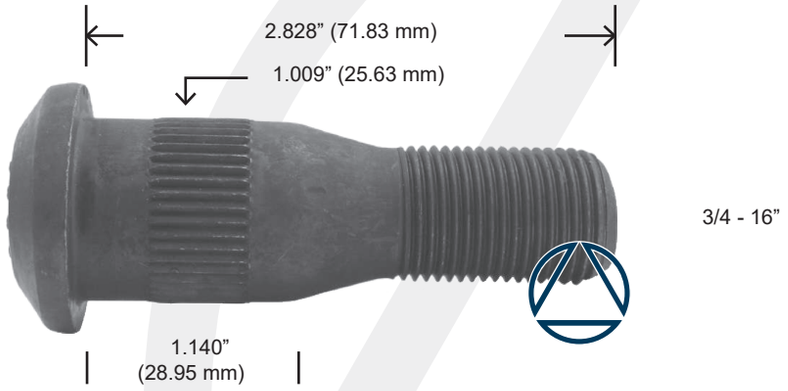


7/8-14 R,
1 1/ 8-16 R/L

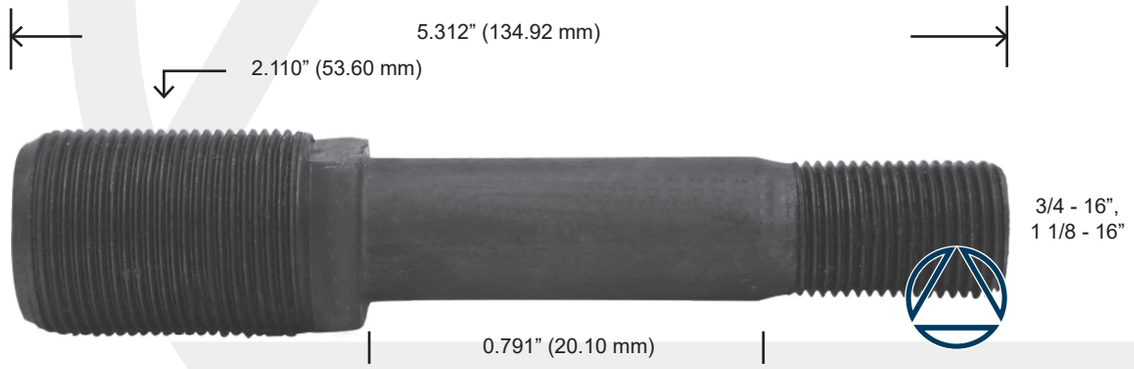
5187-R / 87-L
Camion Americano
U/Emp. 50



5188-R / 88-L
Camion Americano
U/Emp. 50



5189-R / 89-L
Producción Especial
U/Emp. 30



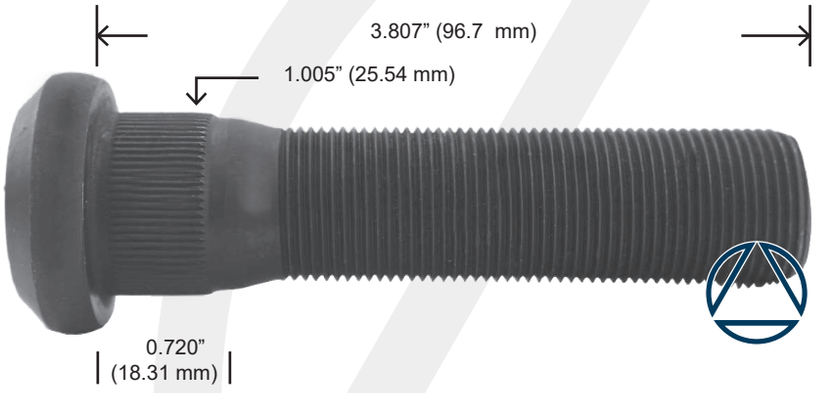
9056A-R
Dirona eje Rockwell
U/Emp. 30



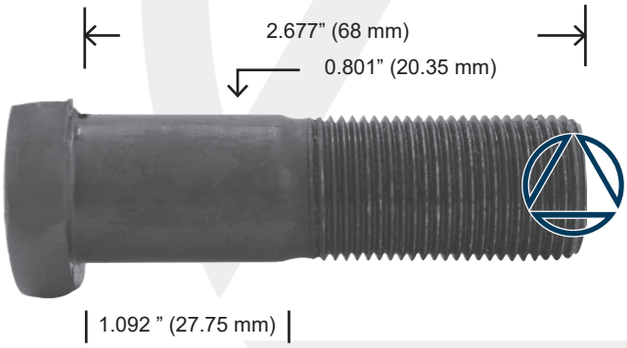
9740A-R
Sistema Unimount, R.Trasera U/Emp. 40



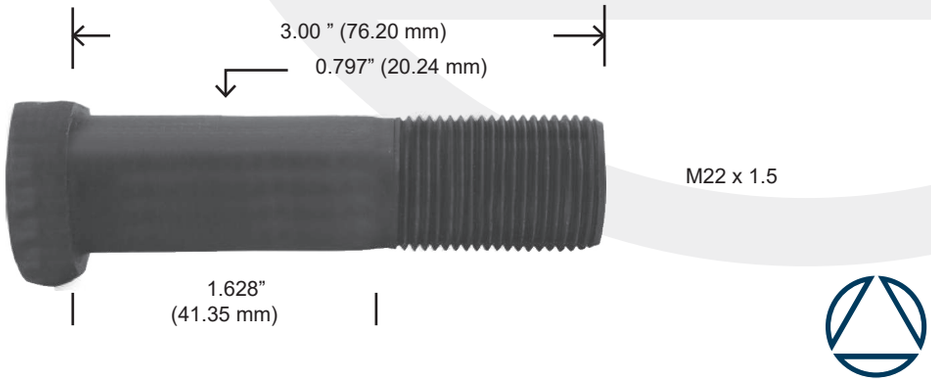
9786-R
Volvo 9700, 04/07, Rueda Trasera U/Emp. 40



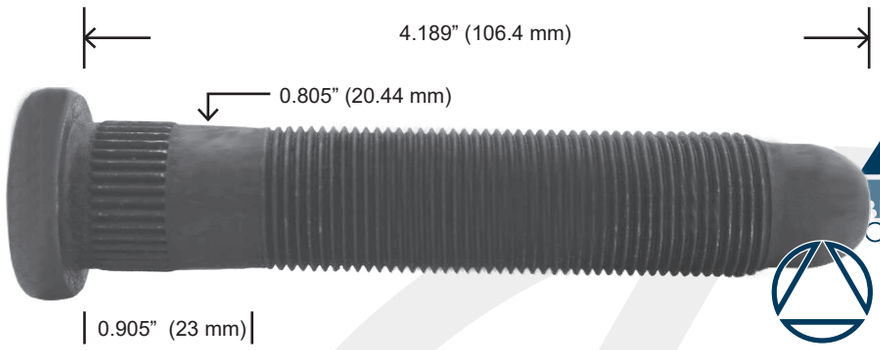
9787-R
Mercedes Benz, Rueda Trasera U/Emp. 50



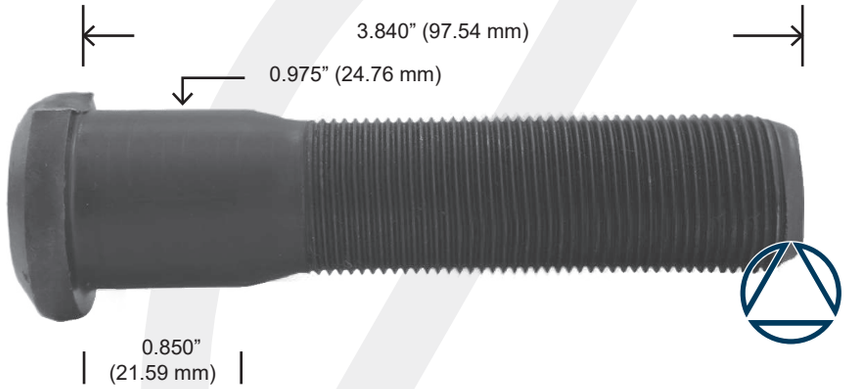
9788-R
Mercedes Benz, Rueda Trasera U/Emp. 50



9789-R
Produccion
Especial
U/Emp. 40



9790-R
Eje Rockwell,
Rueda Trasera
U/Emp. 40

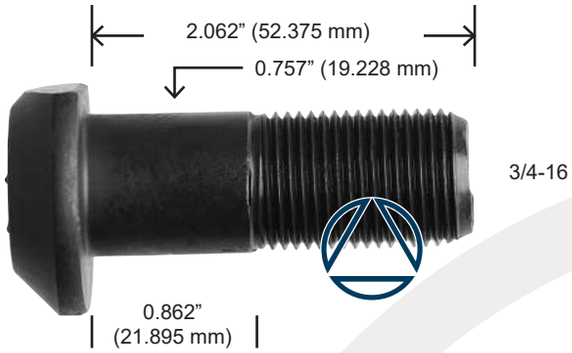


9791-R
Producción
Especial
U/Emp. 30

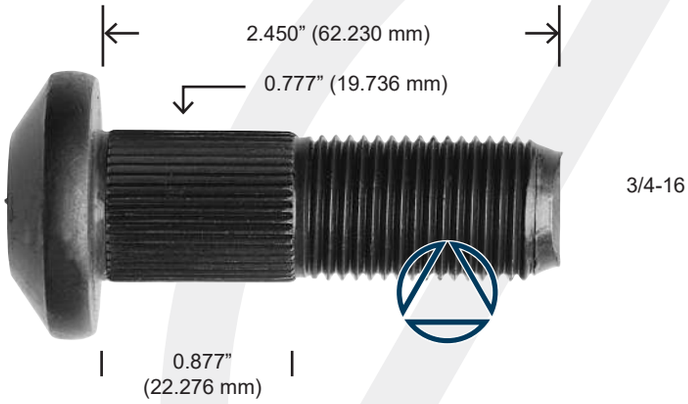


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

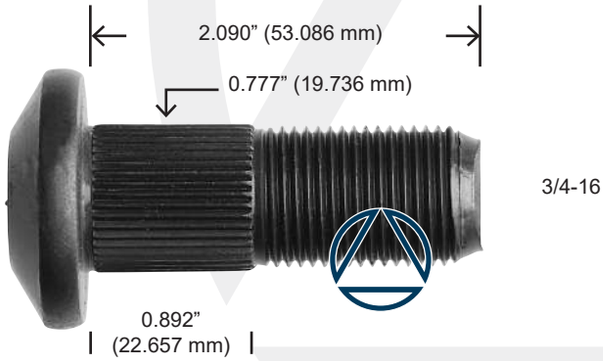
7000-R
Rueda Trasera
Modelo:
Ford 5000
y Fordson
U/Emp. 50



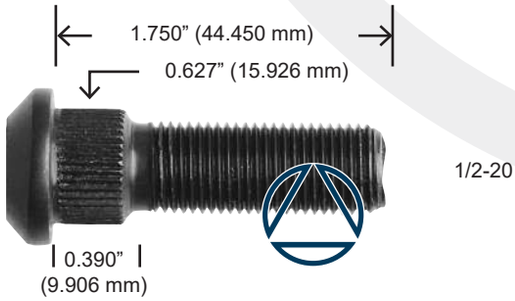
7000A-R
Rueda Trasera
U/Emp. 50



7000E-R
John Deere 92
U/Emp. 50

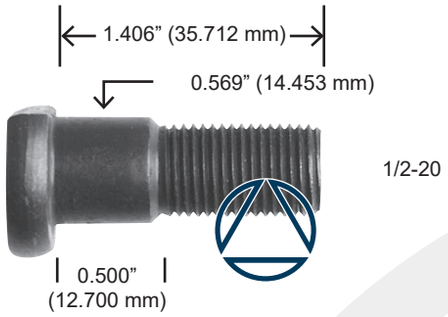


7001-R
Rueda
Delantera
Modelo:
Ford 5000
U/Emp. 200

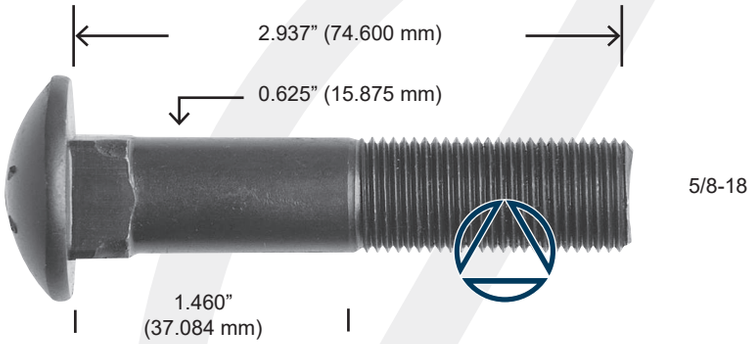


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

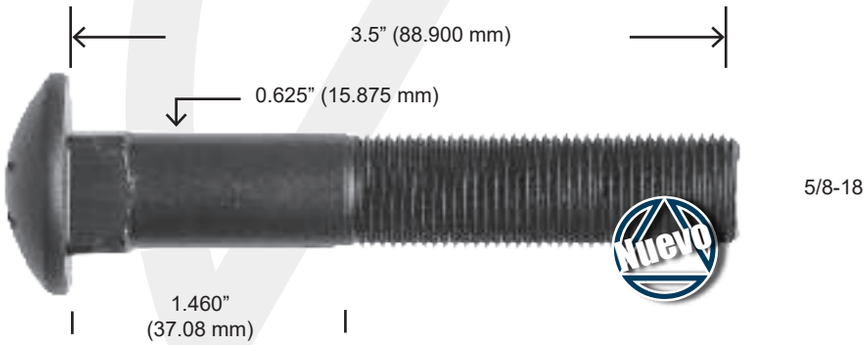
7002-R
Rueda Delantera
Modelo:
Ford 5000
y Fordson
U/Emp. 200



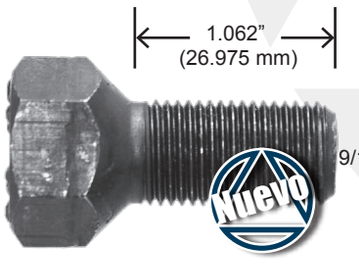
7009-R
Rueda Trasera
Modelo:
Ford 5000
U/Emp. 50



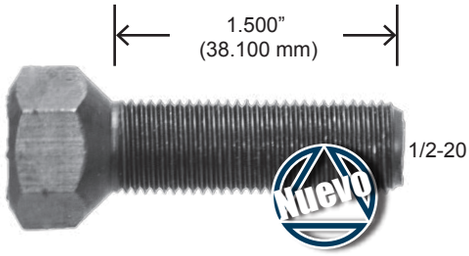
7009A-R
Ford 5000
Forson,
Agrícola
U/Emp. 50



7010-R
Agrícola
John Deere
U/E 200

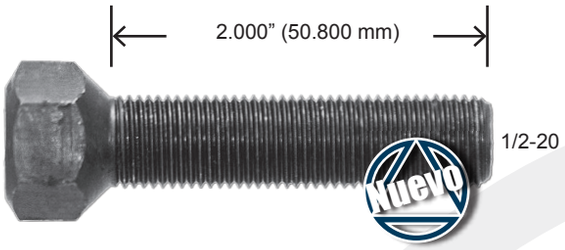


7011-R
Rueda Del.
Birlo Cónico
Universal
U/E 150



ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

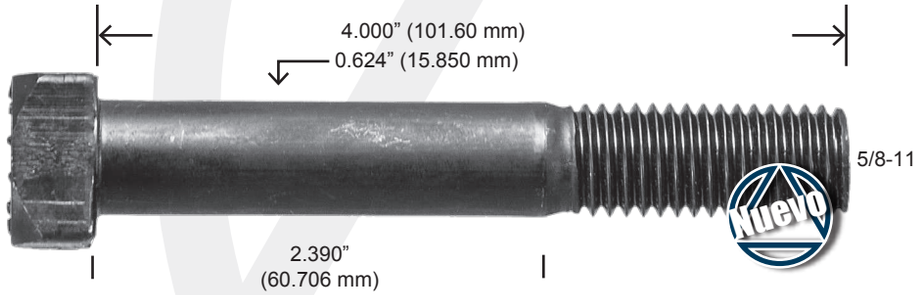
7012-R
Cónico
Agrícola
Universal
U/Emp. 100



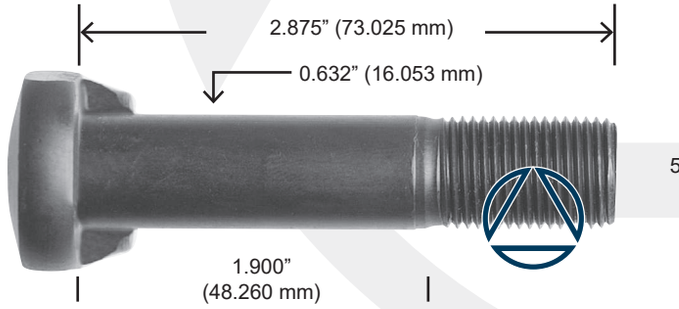
7013-R
International
Harvester,
Rueda Trasera
U/Emp. 50



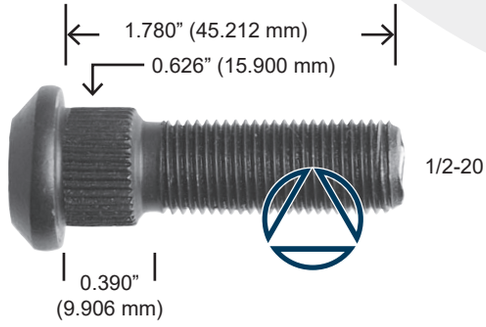
7014-R
John Deere,
Rueda
Delantera
U/Emp. 40



7103-R
Rueda Trasera
Modelo:
Massey
Ferguson
U/Emp. 50



7104-R
Massey
Ferguson 165
U/Emp. 200

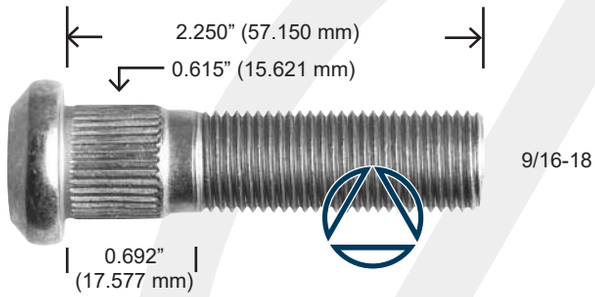


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

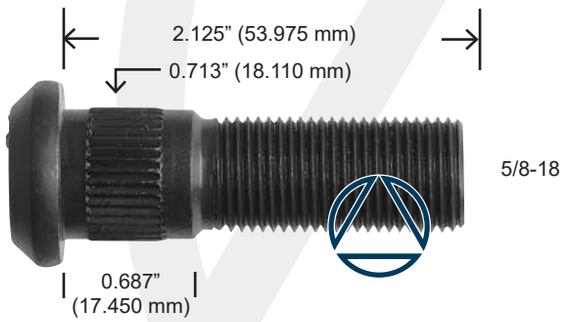
7105-R
Rueda
Delantera
Modelo:
Massey
Ferguson 135
U/Emp. 200



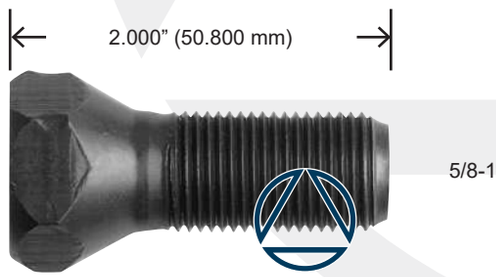
7109-R
Agricola
Universal
U/Emp. 100



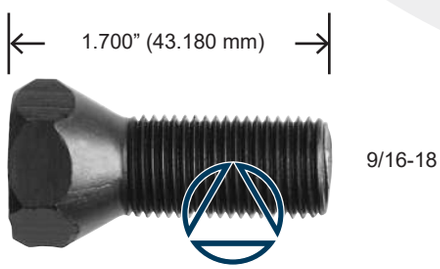
7111-R
Rueda Trasera
Modelo:
Massey
Ferguson
(Todos)
U/Emp. 100



7207-R
Rueda Trasera
Modelo:
John Deere
U/Emp. 100

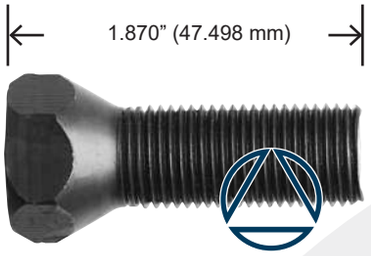


7208-R
Rueda
Delantera
Modelo:
John Deere
U/Emp. 200

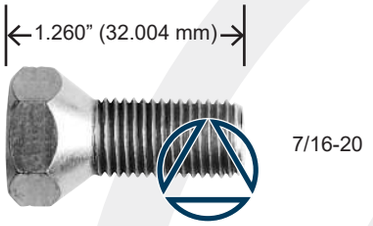


ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

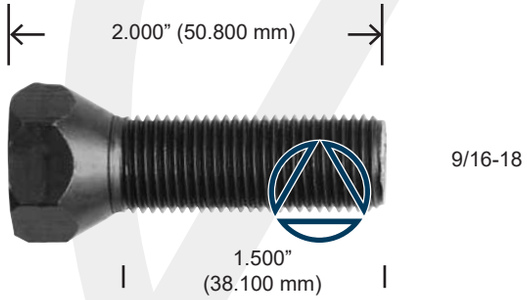
7209-R
John Deere
U/Emp. 150



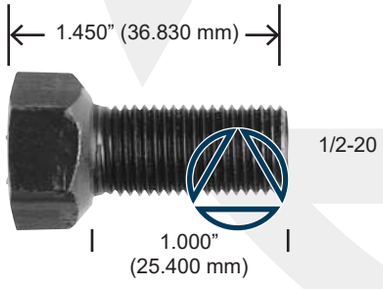
7210-R
Agricola
U/Emp. 250



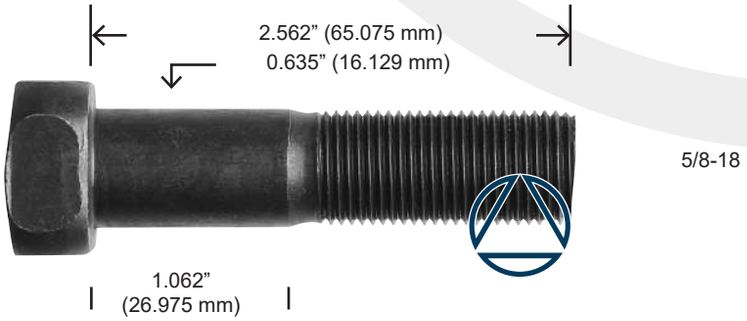
7211-R
Agricola
Universal
U/Emp. 150



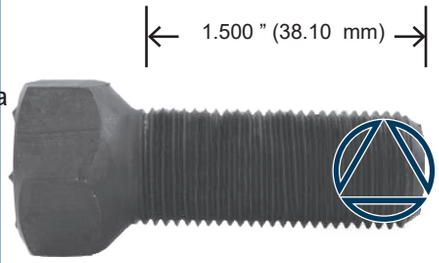
7212-R
Conico
Agricola
Universal
U/Emp. 200



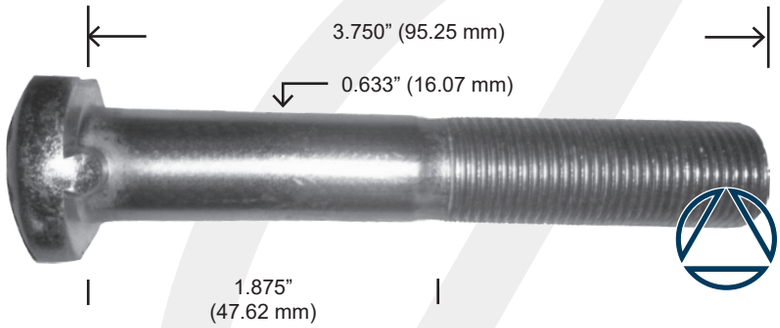
7310-R
Rueda Trasera
Modelo:
International
Harvester
U/Emp. 50



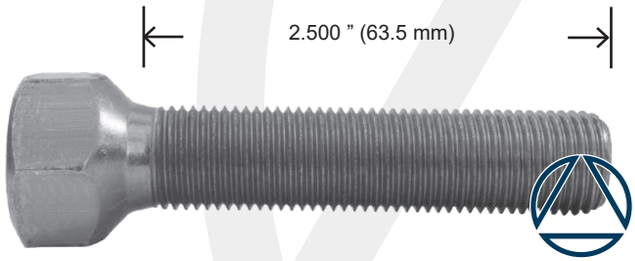
7213-R
John Deere,
Rueda Trasera
U/Emp. 150



7214-R
Massey
Ferguson,
Rueda Trasera
U/Emp. 50



7215-R
John Deere,
Rueda Trasera
U/Emp. 50





CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
36N-R/37N-L	1-1/8-16”	1-1/2-	7/8-	90	Tuerca-Capuchon	Extrapesado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
36A-R/37A-L	1-1/8-16”	1-1/2-	1”	75	Tuerca-Capuchon	Extrapesado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
65S-R/66S-L	M27X1.5	41 mm	26 mm	50	Tuerca-Capuchon	ISUZU ELF400
69S-R/69S-L	M30X1.5	1 5/8”	1 1/64”	50	Tuerca-Capuchon	ISUZU
68S-R/68S-L	M20X1.5	1 5/8”	1 ”	50	Tuerca-Capuchon	ISUZU



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
38N-R/39N-L	1-1/8-16 3/4-16”	13/16”	2 3/8”	50	Capuchones	Extrapesado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
38AN-R/39AN-L	1-1/8-16 3/4-16”	13/16”	2 3/4”	40	Capuchones	Extrapesado



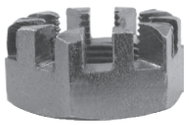
CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
38NM-R/39NM-L	M30X1.5-M20X1.5	20.62 mm	65 mm	50	Capuchones	Extrapesado
38CM-R/39CM-L	M27X1.5-M18X1.5	19.05 mm	61 mm	50	Capuchones	IZSUZU ELF300



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
38AE-R/39AE-L	1 1/18 - 16	13/16 “	3.062”	30	Capuchones	Capuchón Extra-Largo



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
67S-R/67S-L	M18 X 1.5	41.2 mm	22.3 mm	50	Tuerca	Isuzu ELF 200,300,Hino 300, 04/12



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
118-R	M16 X 1	24 mm	12 mm	300	Tuerca	Rueda Chevy

CONO FLECHA



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
144M	7/16”	N/A	11/32”	700	Cono	Cono para flecha
145M	1/2”	N/A	15/32”	600	Cono	Cono para flecha
146M	9/16”	N/A	15/32”	500	Cono	Cono para flecha
147M	5/8”	N/A	17/32”	400	Cono	Cono para flecha
148M	3/4”	N/A	17/32”	300	Tropicalizada	Cono para flecha



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
47A-R	3/8-24	9/16”	1/2”	600	-	Alta de Muelle
47-R	7/16-20	11/16”	9/16”	500	-	Alta de Muelle
48-R	1/2-20	3/4”	11/16”	350	-	Alta de Muelle
49-R	9/16-18	7/8”	3/4”	250	-	Alta de Muelle
50-R	5/8-18	15/16”	25/32”	200	-	Alta de Muelle
51-R	3/4-16	1-1/8”	1”	100	-	Alta de Muelle
52-R	7/8-14	1-1/4”	1-1/8”	75	-	Alta de Muelle
53A-R	1-1/8-12	1-5/8”	1-3/8”	35	-	Alta de Muelle
53B-R	1-1/4-12	1-3/4”	1-1/2”	25	-	Alta de Muelle
53-R	1-14	1-1/2”	1-15/16”	50	-	Alta de Muelle

ARTILLERIA



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
26-R	5/8-11	1-1/32”	5/8”	200	Artilleria	Artilleria
34-R	3/4-10	1-1/4	3/4”	100	Artilleria	Artilleria



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
31-R	11/16-16	1-1/8”	1 1/16”	75	Campana	GM Doble Rodado
35-R	3/4-16	1-1/8”	1 1/16”	75	Campana	Ford Doble Rodado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
139A-R/139AL	7/8-11-	33 mm	31 mm	50	Campana	Flotante Autobus Scania



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
139-R/143-R	M22X1.5	33 mm	30 y 27 mm	50	Campana	Flotante Rin Acero



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
76-R	M22X1.5	32 mm	27 mm	35	Campana	Flotante Volvo



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
140-R	M22X1.5	38 mm	34 mm	35	Campana	Flotante Rin Acero



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
142-R	9/16-18	7/8”	1 1/16”	100	Campana	Flotante F-350



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
149-R	9/16-18-	15/16”	1 1/32”	75	Campana	Flotante Dodge Ram



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
151-R	M12X1.75	19 mm	22 mm	150	Campana	Ford Lobo F-350



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
152-R	M14X2	13/16”	25 mm	150	Campana	Ford Super Duty



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
20-R	9/16-18-	7/8”	19 mm	200	Campana	GM Doble Rodado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
160-R	M22X1.5	1 1/4”	31 mm	40	Campana	Campana Flotante



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
848-R	M18X1.5	23 mm	22 mm	200	Tropicalizada	Campana sólida
133A-R	M22x1.5	30 mm	22 mm	40	Pavonada	Campana sólida



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
42-R	M14X1.5	19 mm	20 mm	250	Campana	Combi



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
43-R	M12X1.25	19 mm	22 mm	200	Campana	Renault R-12, R-18

CAMPANA



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
71-R	M14X1.5	22 mm	34 mm	75	Campana	GM 02-03, 3 ton. Cuerda Externa



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
72-R	M14X1.5	19 mm	27 mm	150	Campana	Ford Triton F-350, 450, 550, 650



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
73-R	M20X1.5	30 mm	29 mm	50	Campana	Flotante Kodiak



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
74-R	M18X1.5	29 mm	28 mm	50	Campana	Flotante, Dina, Mercedes



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
75-R	7/8-14”	33 mm	38 mm	35	Campana	Flotante Volvo
75A-R	7/8-14”	33 mm	36 mm	35	Campana	Con Pivote
75B-R	M22X1.5	33 mm	36 mm	35	Campana	Con Pivote



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
77-R	M14x1.5	7/8”	23 mm	150	Campana	Ford Triton



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
78-R	M12x1.25	17 mm	17 mm	400	Campana Tropicalizada	Pontiac Matiz

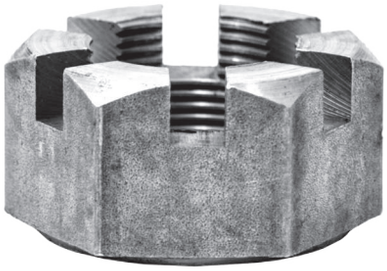


CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
29R/29L	5/8-18”	1-1/8”	1 1/16”	75	Campana	Solida. GM Doble Rodado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
29A-R	5/8-18”	1-1/8”	1 1/16”	75	Campana	Flotante, GM Doble Rodado

CASTILLO



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
55-R	7/16”-20	11/16”	3/8”	800	Castillo	Castillo
56-R	1/2”-20	3/4”	7/16”	600	Castillo	Castillo
57-R	9/16”-18	7/8”	1/2”	300	Castillo	Castillo
58-R	5/8”-18	15/16”	9/16”	250	Castillo	Castillo
59-R	3/4”-16	1-1/8”	5/8”	150	Castillo	Castillo
60-R	7/8”-14	1-1/4”	3/4”	100	Castillo	Castillo
61-R	1”-14	1-1/2”	7/8”	60	Castillo	Castillo
62A-R	1-1/4”-12	1-3/4”	1”	30	Castillo	Castillo
62-R	1-1/8”-12	1-5/8”	15/16”	40	Castillo	Castillo
63-R	1 1/2-12	2 1/4”	1 1/4 “	20	Castillo	Castillo terminado natural.



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
10-R	7/16”-20	3/4”	9/16”	500	Conica	Chevrolet
11-L	7/16”-20	3/4”	9/16”	500	Conica	Chevrolet
12-R	1/2”-20	3/4”	9/16”	500	Conica	Chrysler
13-L	1/2”-20	3/4”	9/16”	500	Conica	Chrysler
14-R	1/2”-20	13/16”	5/8”	400	Conica	Ford y GM
15-L	1/2”-20	13/16”	5/8”	400	Conica	Ford y GM
40-R	M12X1.5	3/4”	9/16”	500	Conica	Nuevos GM Codigo K
40A-R	M12X1.75	19 mm	14 mm	500	Conica	Ford Lobo F-150
40E-R	M12X1.25	3/4”	14.5 mm	500	Conica	Nissan
41-R	M12X1.25	13/16”	5/8”	400	Conica	Datsun
41E-R	M12X1.5	13/16”	20.6 mm	400	Conica	Nissan
18A-R	9/16”-18	7/8”	21/32”	600	Conica	Chevrolet Doble Rodado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
16-R	1/2”-20	1 1/16”	5/8”	250	Conica	Agricola - Tractores
18-R	9/16”-18	1”	5/8”	250	Conica	Chevrolet Doble Rodado
19-L	9/16”-18	1”	5/8”	250	Conica	Chevrolet Doble Rodado
21-R	9/16”-18	1-1/16”	21/32”	200	Conica	Ford Doble Rodado
22-L	9/16”-18	1-1/16”	21/32”	200	Conica	Ford Doble Rodado
24-R	5/8”-18	1”	41/64”	250	Conica	Dodge Doble Rodado
25-L	5/8”-18	1”	41/64”	250	Conica	Dodge Doble Rodado
27-R	5/8”-18	1-1/16”	21/32”	200	Conica	Ford Doble Rodado
28-L	5/8”-18	1-1/16”	21/32”	200	Conica	Ford Doble Rodado
32-R	3/4”-16	1-1/2”	7/8”	75	Conica	Ford Doble Delantera
33-L	3/4”-16	1-1/2”	7/8”	75	Conica	Ford Doble Delantera



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
46A-R	M12X1.5	19 mm	21 mm	200	Conica	Codigo K Topaz, Voyager, Honda
46-R	1/2-20-	3/4”	1”	200	Tropicalizada	Codigo K
141-R	M14X1.5	22 mm	23 mm	200	Conica	GM 93, Doble Rodado



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
70-R	1/2-20-	3/4”	1 1/4”	120	Conica Galvanizada	Ford Explorer 96-00



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
152A-R	M14X2	21 mm	31 mm	100	Conica	Ford Lobo Lariat 2004-2006



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
187-R	M12X1.5	19 mm	34 mm	120	Tropicalizada	Cavalier



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
155-R / 156-L	M18X1.5	31.75 mm	23.24 mm	100	Conica	Changan



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
157-R	M18X1.5	27.17 mm	9 mm	300	Conica	Changan



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
23-R	9/16-18”	1 1/16”	3/4”	200	Conica Agricola	Tractores
30-R	5/8-18”	1 1/16”	7/8”	150	Conica Agricola	Tractores



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
30A-R	11/16-16”	1 1/16”	7/8”	150	Conica Agricola	Tractores



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
44A-R	1/2-20	7/8”	1 1/8”	150	Conica	Suburban y Cheyenne
44-R	M14X1.5	22 mm	28.5 mm	150	Tropicalizada	Suburban y Cheyenne
45-R	M12X1.5	19 mm	28.5 mm	200	Conica	Cutlas, Century



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
119-R	M12X1.25	13/16”	30 mm	200	Cromada de lujo	Rin Acero Nissan Pick Up
119A-R	M12X1.5	13/16”	30.5 mm	200	Cromada de lujo	Toyota Pick Up Autos
119B-R	M12X1.5	3/4”	29.5 mm	200	Cromada de lujo	Toyota Mazda Mitsubishi Atos by Dodge



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
123A-R	M12X1.25	13/16”	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Magnesio
123B-R	M12X1.5	13/16”	39 mm	150	Cromada de lujo	Rin Magnesio
123-R	1/2-20”	13/16”	1 1/2”	150	Cromada de lujo	Rin Magnesio
173-M	M12X1.75	13/16”	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Magnesio, Ford Lobo
173A-R	M14X1.5	13/16”	36.5 mm	150	Cromada de lujo	Chevrolet,VW,Combi,Suburnban,Cheyenne.
122-R	7/16-20”	13/16”	1 1/2”	150	Cromada de lujo	Rin Magnesio



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
119C-R	M12X1.25	13/16”	32 mm	200	Cromada de lujo	Tsuru I - II



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
121T-R	M12X1.5	19 mm	37 mm	150	Cromada de lujo	Rin Acero
121TA-R	1/2-20”	3/4	1 1/4”	150	Cromada de lujo	Placa Acero Larga
121TE-R	M14X2	19 mm	36 mm	150	Cromada de lujo	Ford Lobo Expedition



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
159-M	M10X1.25	19 mm	35 mm	200	Cromada de lujo	Renault R-6
176-M	M12X1.25	19 mm	35 mm	150	Cromada de lujo	Renault R-12, R-19



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
135-R	7/16-20”	13/16”	1 7/8”	100	Cromada de lujo	Rin Magnesio
136-R	1/2-20”	13/16”	1 7/8”	100	Cromada de lujo	Rin Magnesio
175-M	M14X1.5	7/8”	47 mm	100	Cromada de lujo	Rin Magnesio Cheyenne 93-99



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
120-R	M12X1.25	20.6 mm	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Acero
120A-R	M14X1.5	20.6 mm	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Acero Cheyenne 93-99
120B-R	M14X2	20.6 mm	43 mm	150	Cromada de lujo	Topaz Codigo K Larga
121-R	M12X1.5	20.6 mm	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Acero
124-R	7/16-20-	13/16”	1 1/2”	150	Cromada de lujo	Rin Acero
125-R	1/2-20-	13/16”	1 1/2”	150	Cromada de lujo	Rin Acero
137-R	7/16-20-	13/16”	1 7/8”	100	Cromada de lujo	Rin Acero
138-R	1/2-20-	13/16”	2 7/8”	100	Cromada de lujo	Rin Acero
172-M	M14X1.5	13/16”	38 mm	150	Cromada de lujo	Rin Acero Ford Lobo
121A-R	M12X1.75	13/16”	39 mm	100	Cromada de lujo	Rin Acero Ford Lobo



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
163-M	1/2-20”	13/16”	1-7/16”	150	Cromada de lujo	Rin Acero Tipo Botella
164-M	M12X1.25	13/16”	37 mm	150	Cromada de lujo	Tipo Botella Datsun
165-M	M12X1.5	13/16”	37 mm	150	Cromada de lujo	Botella Codigo K Topaz
166-M	M12X1.75	13/16”	37 mm	150	Cromada de lujo	Botella Ford Lobo
167-M	1/2-20”	13/16”	1-13/16”	130	Cromada de lujo	Botella Larga
168-M	M12X1.25	13/16”	1-13/16”	130	Cromada de lujo	Botella Larga Datsun
169-M	M12X1.5	13/16”	1-13/16”	130	Cromada de lujo	Botella Larga Topaz K
170-M	M12X1.75	13/16”	1-13/16”	130	Cromada de lujo	Botella Larga Ford
171-M	M14X1.5	13/16”	1-13/16”	130	Cromada de lujo	Botella Larga Combi Chevrolet



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
162-M	M12X1.5	19 mm	32 mm	200	Cromada de lujo	Celebrety Citation



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
174-M	M12X1.5	19 mm	44 mm	100	Cromada de lujo	Voyager 00-06



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
177-M	M12X1.5	13/16”	34 mm	150	Cromada de lujo	Atos by Dodge



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
179-M	9/16-18”	7/8”	1 11/16”	100	Cromada de lujo	Ram 350, 451



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
181-M	M12X1.5	19 mm	34 mm	150	Cromada de lujo	Honda Accord



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
188-M	M14X1.5	7/8”	28 mm	200	Cromada	Camioneta H-100 Dodge



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
189-R	M12X1.5	19 mm	32 mm	150	Cromada de Lujo	Toyota,Mazda,Mitsubishi,Topaz.



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
190-R	1/2-20	3/4”	1 3/4”	150	Cromada de Lujo	Dodge Tipo K, Extra Larga



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
191-R	M14x1.5	19 mm	44.5 mm	150	Cromada de Lujo	Codigo K y Topaz.



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
192-R	M12x1.25	19 mm	35.5 mm	150	Cromada de Lujo	Cromado Tipo K.
193-R	M14x1.5	19 mm	35.5 mm	150	Cromada de Lujo	Cromado Tipo K.



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
126-R	9/16-18”	1-1/16”	2 5/16”	50	Cromada	Microbus Chevrolet
127-L	9/16-18”	1-1/16”	2 5/16”	50	Cromada	Microbus Chevrolet
128-R	5/8-18”	1-1/8”	2 7/16”	50	Cromada	Microbus Dodge
129-L	5/8-18”	1-1/8”	2 7/16”	30	Cromada	Microbus Dodge
130-R	3/4-10”	1 1/4”	2 7/16”	20	Cromada	Artilleria



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
133B-R	1-1/8-16”	1-1/2”	1 9/16”	40	Galvanizada	Rin Especial Magnesio
134B-L	1-1/8-16”	1-1/2”	1 9/16”	40	Galvanizada	Rin Especial Magnesio



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
133C-R	1-1/8-16”	1-1/2”	1 9/16”	30	Galvanizada	Rin Magnesio
134C-L	1-1/8-16”	1-1/2”	1 9/16”	30	Galvanizada	Rin Magnesio



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
133-R	1-1/8-16”	1-1/2”	1 1/4”	100	Cromada - Galvanizada	Capuchon
134-L	1-1/8-16”	1-1/2”	1 1/4”	100	Cromada - Galvanizada	Capuchon

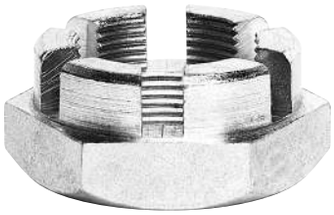


CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
131B-R	1-1/8-16”	1-1/2”	3 1/16”	20	Cromada de lujo	Rin Alumino Trailer
131-R	1-1/8-16”	1-1/2”	3 1/16”	20	Cromada de lujo	Tapa Autobus, Trailer
132-L	1-1/8-16”	1-1/2”	3 1/16”	20	Cromada de lujo	Tapa Autobus, Trailer
132B-L	1-1/8-16”	1-1/2”	3 1/16”	20	Cromada de lujo	Rin Alumino Trailer
131A-R	M22X1.5	1-1/2”	3 1/16”	20	Cromada de lujo	Rin Acero Kenworth

FLECHA



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
110-R	1-14”	1-1/2”	5/8”	100	Flecha	Mango Ford 351165-S
111-R	1-1/8-12”	1-5/8”	5/8”	100	Flecha	Mango Dina 11876-18



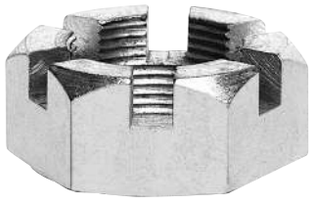
CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
112-R	M30X1.5	1 3/4”	21 mm	50	Flecha	Flecha Lateral Combi
115-R	M24X1.5	36 mm	16.6 mm	75	Flecha	Flecha Lateral Volkswagen 311502



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
105-R	3/4-16”	1-1/8”	17/32”	100	Mango	Ford 442835
106-R	3/4-16”	1-1/4”	5/8”	100	Mango	Dodge 33209
107-R	3/4-16”	1-1/16”	33/64”	150	Mango	GM 378137



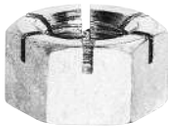
CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
108-R	7/8-14”	1-1/4”	13/16”	100	Mango	GM 379656
109-R	7/8-14”	1-1/4”	7/8”	100	Mango	Ford 351163



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
113-R	1-1/8-16”	1-5/8”	3/4”	75	Piñon	GM 3762599
114-R	1-20”	1-1/2”	17/32”	100	Piñon	Ford 601
116-R	1-1/4-12”	1-3/4”	3/4”	50	Piñon	Dina 631 Castillo



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
117-R	1-1/4-18”	1-5/8”	5/8”	60	Piñon	Dina 631 Campana



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
17-R	1/2-20”	7/8”	1/2”	350	Ranurada	De seguridad

Balancin



CODIGO	ROSCA	HEXAGONO	ALTURA	U/Emp.	TIPO	APLICACION
300-R	5/16-24”	9/16”	3/8”	1,000	Balancin	Balancin Ford
301-R	3/8-24”	5/8”	1/2”	800	Balancin	Balancin Chevrolet

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
500R		50-077	99-061				13*2832		M22X1.5	133A -R	Campana
501R		50-077A	99-060						M22X1.5	133A -R	Campana
502ER		50-079	99-066				13-2835		M22X1.5	133A -R	Campana
502R		50-078	99-059				13-2837		M22X1.5	133A -R	Campana
504R		50-470R	99-068						M18x1.5	74-R	Campana
505-R		50-620							M14X1.5	72-R	Campana
1000R	3682387	10-043-R	11-000	610-076	5623	M-100			5/8-18	27-R	Cónica
1001R	3705783	10-044-R	11-001						5/8-18	27-R	Cónica
1002R	3682153	10-003-R	11-002						5/8-18	27-R	Cónica
1003EL	3697043E	10-021L	11-034						5/8-18	28-L	Cónica
1003ER	3697043E	10-020R	11-033						5/8-18	27-R	Cónica
1003R	3697043	10-004-R	11-003						5/8-18	27-R	Cónica
1004R	3705785	10-033-R	11-004			M-101			5/8-18	27-R	Cónica
1005R	3723955	10-045-R	11-005	610-050	4965-R	M-74	13-1102R	3015-R	3/4-16	32-R	Cónica
1006L	3723956	10-046-L	11-006	610-051	4965-L	M-75	13-1102L	3016-L	3/4-16	33-L	Cónica
1007R	3723967	10-047-R	11-007	610-089		M-78			3/4-16	32-R	Cónica
1008L	3723968	10-048-L	11-008	610-088		M-79			3/4-16	33-L	Cónica
1009R	12546289	10-050R	11-009						M20X1.5	73-R	Campana
1010R	12546291	10-051R	11-010						M20X1.5	73-R	Campana
1025AR			29-597						3/4-16	32-R	Cónica
1025R	3765876	10-057-R	11-025	610-158					11/16-16	31-R	Campana
1026AR			29-014						3/4-16	32-R	Cónica
1026R	3763619	10-058-R	11-026	610-147					11/16-16	31-R	Campana
1027R	3694508	10-049-R	11-027			M-99			5/8-18	27-R	Cónica
1028R	3697734	10-036-R	11-028						1/2-20	14-R	Cónica
1029R	3680899	10-029	11-029						1/2-20	14-R	Cónica
1030R	476515	10-002-R	11-030	610-024					7/16-20	10-R	Cónica
1031R	375696	10-008-R	11-031	610-041					7/16-20	10-R	Cónica
1032R	3680865	10-030	11-032						1/2-20	14-R	Cónica
1053AR	3819780	10-013R	11-153						1/2-20	14-R	Cónica
1053BR	5743319	10-014R	11-154						1/2-20	14-R	Cónica
1061R	3705752	10-028	11-061	610-024					7/16-20	10-R	Cónica
1065AR									7/16-20	10-R	Cónica
1065R	3851677	10-001-R	11-065	610-186				2070-R	7/16-20	10-R	Cónica
1094L	3293679	10-007L	11-095L	610-105					7/16-20	11-L	Cónica
1094R	3293679	10-006R	11-094	610-105					7/16-20	10-R	Cónica
1097AR	2770146A	10-010R	11-197			M-1278			9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1097R	2770146	10-012R	11-097			M-1277			9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1098AR		10-027R	11-198						9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1098R		10-011R	11-098						9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1099AER			29-007						9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1099AR		10-022	11-199						9/16-18	20-R , 142-R	Campana
1100R		10-016R	11-100	610-181					9/16-18	18-R	Cónica
1105R	3961258	10-005-R	29-567/11-105	610-159					1/2-20	14-R	Cónica
1106R	2765987	10-019	11-106	610-103					1/2-20	14-R	Cónica
1107R	3726228	10-018R	11-107			M-214			1/2-20	14-R	Cónica
1108R	2769321	10-017R	11-108						9/16-18	18-R , 21-R	Cónica
1109-R									1/2-20	14-R	Cónica
1119R	5743314	10-015R	11-119	610-293					1/2-20	14-R	Cónica
1120R	1235137/WS-138	10-023	11-120/29-509	610-138					1/2-20	14-R	Cónica
1157A-R		10-009A	29-323						M12X1.5	40-R	Conica
1157R	9590476	10-009R	11-157	610-254					M12X1.5	40-R	Cónica
1158AE-R									9/16-18	21-R , 18-R	Cónica
1158A-R									9/16-18	21-R , 18-R	Cónica
1158R	132653	10-024	11-158	610-194		M-1279			9/16-18	21-R , 18-R	Cónica
1159R		10-025	11-159	610-432					M14X1.5	141-R	Campana
1160R	12338076	10-026	11-160	610-330					M14X1.5	141-R	Campana
1161R		10-034	11-161	610-333					M14X1.5	141-R	Campana
1162R	12338040	10-031	11-162	610-328					M14X1.5	141-R	Cónica
1163R	90473457	10-039	11-165						M12X1.5	N/A	Cónica
1164R	15725051	10-038-R	11-169						5/8-18	24-R , 27-R	Cónica
1165R	15725054	10-037-R	11-168						5/8-18	24-R , 27-R	Cónica
1166R									M12X1.5	121T-R	Cromada
1168R	GF08	10-055	11-171						M14X1.5	71-R	Campana
1169R		10-053	11-173						M14X1.5	71-R	Campana
1170R	TC-332	10-035	11-163	610-332					M14x1.5	44-R	Cónica
1171R		10-052-R	11-172	610-428					M14x1.5	44-R	Cónica
1172R		10-042-R	11-167						1/2-20	14-R	Cónica
1173R		10-054-R	11-166						M12x1.25	41-R	Cónica
1175R	A-5140	70-300	29-294						M12X1.5	40-R	Cónica
1176R	A-4334	20-055/057	11-164						M12X1.5	40-R	Cónica
1177R	A-5860								M14X1.5	44-R	Cónica
1178R	A-4921	10-059R	29-325						M14X1.5	42-R	Campana
1179R	TC-041		11-030						7/16-20	10-R	Cónica
1180R	TC-186	10-041-R	11-036 / 29-259						7/16-20	10-R	Cónica
1182R	A-334R	40-006A	29-334						M12X1.25	41-R	Cónica
1184R	TC-304		29-270						M12X1.5	40-R	Cónica
1186R	WS-253		29-253						M12X1.5	40-R	Cónica
1187R	WS-254		29-324						M12X1.5	40-R	Cónica
1188R	WS-262		29-262						M12X1.5	40-R	

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
1190R	WS-327		29-327 / 29-514						M14X1.5	71-R	Cónica
1191R *	TC-138								1/2-20	14-R	Conica
1192R			29-306						M12X1.5	40-R	Cónica
1193R			11-168						5/8-18	24-R , 27-R	Cónica
1194-R		10-062	11-012						M12X1.5	40-R	Cónica
1195-R	TC-019R		29-261/29-506					6166-R	M12X1.5	40-R	Cónica
1195-R	TC-019R		29-261/29-506					6166-R	M12X1.5		
1196-R								4929-R	1/2-20	14-R	Conica
1197-R	TC-261							4911-R	M12X1.5	40-R	Cónica
1198-R	BK-003							4907-R	7/16-20	10-R	Cónica
1199-R		10-039E	11-365						N/A		
1200-R		10-032	11-035	610-182					9/16-18"	142-R	Campana Flot.
1201-R		10-039A	11-565/11-175	610-367					M 12 x 1.5	N / A	N/A
1202-R		10-061							M 12 x 1.25	78-R	Campana
1203-R		10-056	11-177						M14x1,5	71-R	Campana Flot.
1204_R			11-176						M14x1,5	71-R	Campana
1205-R			29-573						1/2 - 20"	14-R	Cónica
2009R	1261180/E5618R	50-304	22-009		5618-R	M-258	13-1506R		3/4-16	32-R	Cónica
2010L	1261181	50-305-L	22-010		5618-L	M-259	13-1506L		3/4-16	33-L	Cónica
2011R	532062	50-001-R	22-011		5556-R	M-48	13-1002R		3/4-16	38-R	Capuchón
2012L	532063	50-002-L	22-012		5556-L	M-49	13-1002L		3/4-16	39-L	Capuchón
2013R									3/4-16	38-R	Capuchón
2014-R/15L									M18x1.5	74-R	Campana
2023R	567928	50-298	22-023						3/4-16	32-R	Cónica
2024L	567929	50-299	22-024						3/4-16	33-L	Cónica
2056R	2405144	20-015-R	22-056						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2057L	2405145	20-016-L	22-057						1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2063R	2768028	20-039-R	22-063	610-130					7/16-20	10-R	Cónica
2064L	2768030	20-040-L	22-064	610-131					7/16-20	11-L	Cónica
2066R	687901	20-051-R	22-066	610-036					1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2067L	687902	20-052-L	22-067	610-037					1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2068R	2236002	20-003-R	22-068	610-103					1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2069L	2236004	20-004-L	22-069	610-104					1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2070R	2236001	20-007-R	22-070						7/16-20	10-R	Cónica
2071L		20-008-L	22-071	610-099					7/16-20	11-L	Cónica
2072ER									5/8-18	24-R	Cónica
2072R	1273554	20-053-R	22-072	610-077		M-92		3033-R	5/8-18	24-R	Cónica
2073L	1273555	20-054-L	22-073	610-078		M-93		3034-L	5/8-18	25-L	Cónica
2074R	1273576	20-023-R	22-074	610-086					5/8-18	24-R	Cónica
2075L	1273577	20-024-L	22-075	610-087					5/8-18	25-L	Cónica
2076R	1937798	20-027-R	22-076	610-077					5/8-18	24-R	Cónica
2077L	1937799	20-028-L	22-077						5/8-18	25-L	Cónica
2078R	1923408	30-004	22-078					3035-R	5/8-18	24-R	Cónica
2079L	1923409	30-005	22-079					3036-L	5/8-18	25-L	Cónica
2080R	2515310	20-017-R	22-080					3122-R	5/8-18	24-R	Cónica
2081L	2515311	20-018-L	22-081	610-205				3123-L	5/8-18	25-L	Cónica
2082R	A2120	20-119-R	22-082	610-203				3110-R	5/8-18	24-R	Cónica
2083L	A2121	20-020-L	22-083	610-204				3111-L	3/4-16	25-L	Cónica
2084R	1260634	50-302-R	22-084					3013-R	3/4-16	32-R	Cónica
2085L	1260635	50-303-L	22-085					3014-L	1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2090R	A1968	20-021R	22-090	610-234					1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2091L		20-022L	22-091						7/16-20	11-L	Cónica
2092R	2072750	20-035R	22-092	610-024					7/16-20	10-R	Cónica
2093L	2072751	20-036L	22-093	610-082					1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2095R	240514	20-037R	22-095	610-095					1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2096L	240547	20-038L	22-096	610-129					1/2-20	13-L, 15-L	Cónica
2112-L	3637878	20-002L	22-212	610-215					5/8-18	29-L	Campana
2112R	3637878	20-001R	22-112	610-215					5/8-18	29-R	Campana
2113R	3461816	20-012R	33-121/22-113	610-151				3121-R	1/2-20	12-R	Cónica
2114R	2534752	20-013R	22-114						7/16-20	10-R	Cónica
2115R	3580728	20-014R	22-115						1/2-20	14-R	Cónica
2116R	3580693	20-006R	22-116	610-148				3120-R	1/2-20	14-R	Cónica
2117R	3492918	20-025R	22-117						5/8-18	24-R	Cónica
2118AR			22-161/118						9/16-18	21-R	Cónica
2118R	720931JD5	20-030R	22-161/118						9/16-18	21-R	Cónica
2119R	720930JD5	20-029R	22-160/22-119						9/16-18	21-R	Cónica
2120R	6034731	20-032R	22-120	610-174					1/2-20	14-R	Cónica
2132R	3699680	20-026R	22-132	610-172				4141-R	1/2-20	14-R	Cónica
2134AR									1/2-20	14-R	Cónica
2134R	4746920	20-031R	22-134	610-345					1/2-20	14-R	Cónica
2155R	6500352	20-010	22-155	610-244					M12X1.5	40-R	Cónica
2156R	5204272	20-009R	22-156						M12X1.5	40-R	Cónica
2157R	6500352	20-005R	22-157	610-285					M12X1.5	40-R	Cónica
2158AR			29-594						M12X1.5	40-R	Cónica
2158R	05069705AA	20-056R	22-158/44-702						M12X1.5	40-R	Cónica
2159R	05069688AA	20-055-R	22-141						M12X1.5	40-R	Cónica
2160R	4746174	20-043R	22-163	610-238					M12X1.5	40-R	Cónica
2161R	06506532AA	20-041R	22-140						M12X1.5	40-R	Cónica
2162R	5017651AA	20-059	33-127						9/16-18	21-R	Cónica
2163R		20-050R	22-135/29-236						1/2-20	14-R	Cromada

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
2164R *									1/2-20	14-R	Cromada
2166R		20-060/034	22-143						M12x1.5	174-R	Cromada
2167R	WS-369	30-804/20-802	29-369/33-140	610-369					M12x1.5	174-R	Cromada
2168R		20-803/20-048	162/22-177/22-164						M12x1.5	174-R	Cromada
2169R		20-800	29-253						M12x1.5	174-R	Cromada
2170R	TC-253		22-171						M12x1.5	174-R	Cromada
2171R		20-045R	22-137						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2172R		20-042	22-167/29-234						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2174R		20-050R	22-159						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2175R	A-5856	20-032A	33-165						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2176R	A-5870		22-134						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2177R	TC-103		22-136						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2178R	TC-153		22-165/29-153						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2179-R	TC-363		29-363						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2180-R		20-046							1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2181-R		20-044	22-166						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
2182-R		20-030A	22-173						9/16-18	21-R	Cónica
2183-R		20-065	22-175						9/16"-18	21-R	Cónica
2184-R		10-063	29-287						1/2 - 20"	14-F	Cónica
2185-R		20-069	29-033						M 12 x 1.5	121T R / 189M	Cromada
2186-R		20-067	29-029						M 12 x 1.5	189-M	Cromada
2187-R		20-070	29-036						1/2 - 20"	121T A -R	Cromada
2188-R		20-801							M 12 x 1.5	41E -R	Conica
2189-R		20-033	22-138	610-285					M 12 x 1.5	40-R	Conica
2190-R/90-L		50-154-R / 155-L							M 18 x 1.5	848-R	Campana
2191-R			29-277						1/2 20 "	14-F	Cónica
3013R	81T-1118	50-302R	33-013		5588-R	M-104	13-1505R		3/4-16	38-R	Capuchón
3014L	81T-1119	50-303L	33-014		5588-L	M-105	13-1505L		3/4-16	39-L	Capuchón
3015R	TDAA-1118A	30-051R	33-015	610-050					3/4-16	38-R	Capuchón
3016L	TDAA-1119A	30-052L	33-016	610-051					3/4-16	39-L	Capuchón
3017R	BB-1118	30-071R	33-017						3/4-16	38-R	Capuchón
3018L	BB-1118	30-072L	33-018						3/4-16	39-L	Capuchón
3019R	51-1107	50-300R	33-019	610-052	4988-R	M-102	13-1502R		3/4-16	38-R	Capuchón
3020L	51-1108	50-301L	33-020	610-053	4988-L	M-103	13-1502-L		3/4-16	39-L	Capuchón
3021R	7EQ-1118A	30-053R	33-021	610-054		M-84	13-1201R	8111N-R	3/4-16	38-R	Capuchón
3022L	7EQ-1118A	30-054L	33-022	610-055		M-85		8112N-L	5/8-18	39-L	Capuchón
3033R	TCAA-1107A	30-049R	33-033	610-077					5/8-18	27-R	Cónica
3034L	TCAA-1108A	30-050L	33-034						5/8-18	28-L	Cónica
3035R	B9FT-1118A	30-004R	33-035	610-086					5/8-18	27-R	Cónica
3036L	B9FT-1119A	30-005L	33-036	610-087					9/16-18	28-L	Cónica
3037AR	DOTZ-1107	30-019R	33-237	610-216					9/16-18	21-R	Cónica
3037C-R		N/A	N/A						9/16-18	21-R / 18-R	Conica
3037ER		30-008AR	33-041						9/16-18	21-R	Cónica
3037R	D0TZ-1107A	30-008R	33-037	610-228		M-1270			9/16-18	21-R	Cónica
3038AL	DOTZ-1119	30-020L	33-238						9/16-18	22-L	Cónica
3038EL		30-009AL	33-042L						3/4-16	22-L	Cónica
3038L	DOTZ-1119A	30-009L	33-038	610-233					9/16-18	22-L	Cónica
3039R	C3TZ-1118A	30-055R	33-039/29-568	610-225					3/4-16	32-R	Cónica
3040L	C3TZ-1119A	30-056L	33-040/29-569	610-226					3/4-16	33-L	Cónica
3058ER		30-011AR	33-137						1/2-20	14-R	Cónica
3058R	A9AZ-1107A	30-011R	33-058	610-220				4130-R	1/2-20	14-R	Cónica
3062R	8D-1107A	30-012R	33-062						1/2-20	14-R	Cónica
3099R	C9AZ-1107A	30-028R	33-099	610-148					1/2-20	14-R	Cónica
3110R	Z5TA-1118	30-024R	33-110	610-203					5/8-18	27-R	Cónica
3111L		30-025L	33-111	610-204					1/2-20	28-L	Cónica
3120R	D3TZ-1107A	30-016R	33-120	610-256					1/2-20	14-R	Cónica
3121R	C9OZ-1107A	30-018R	33-121	610-151					1/2-20	14-R	Cónica
3122R	25TA--1107A	30-026	33-122	610-213					5/8-18	27-R	Cónica
3123L	25TA-1108A	30-027L	33-123	610-214					5/8-18	28-L	Cónica
3124R/L	C8TZ-1107E	30-001R	33-224 / 22-225	610-218					9/16-18	21-R	Cónica
3125R	C7TZ-1107B	30-014R	33-125						9/16-18	21-R	Cónica
3126L	C7TZ-1108B	30-015L	33-126						9/16-18	21-R	Cónica
3127R	E5AZ-1107A	30-021R	33-127	610-303					9/16-18	21-R	Cónica
3128R	EATZ-1107A	30-032R	33-128	610-346					9/16-18	21-R	Cónica
3131R	D4FZ-1107A	30-006R	33-131						1/2-20	14-R	Cónica
3132R		30-801R	33-132/29-510	610-235					1/2-20	14-R	Cónica
3135R	C3TZ-1119B	30-057R	33-135						3/4-16	32-R	Cónica
3136L	C3TZ-1119B	30-058L	33-136						3/4-16	33-L	Cónica
3161R	D3AZ-1107A	30-003R	33-161	610-162					1/2-20	14-R	Cónica
3162R	C1AZ-1107A	30-010R	33-162						1/2-20	14-R	Cónica
3163R	EA3Z-1107A	30-007	33-163	610-306					M12X1.5	40-R	Cónica
3164R	E3FZ-1107A	30-013	33-164	610-302					M12X1.5	40-R	Cónica
3165R	E6DZ-1107A	30-017R	33-165						1/2-20	14-R	Cónica
3166R	E3DZ-1107A	30-023R	33-166						1/2-20	14-R	Cónica
3167R	F1VY-1107A	30-031R	33-167 / 29-366						1/2-20	14-R	Cónica
3168R		30-029R	33-168	610-182					9/16-18	142-R	Campana
3169R		30-030R	33-169						1/2-20	14-R	Cónica
3170R	F2DZ-1107A	30-033	33-170	610-342					M12X1.5	40-R	Cónica
3171R		30-036R	33-171	610-390				4900-R	M12X1.75	151-R	Campana
3172R		30-048R	33-172						M14X2	152-R	Campana

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
3173R		30-047R	33-173	610-424					M14X2	152-R	Campana
3174R	YS4Z-1107AA	30-043R/70-301	33-178/33-184/29-295	610-270					M12X1.5	40-R	Cónica
3175R	F5RZ-1107A	30-042	33-177						M12X1.5	40-R	Cónica
3176R									M14X2	152-R	Campana
3177R		30-035R	29-025						1/2-20	14-R	Cónica
3178R	TC-235								1/2-20	14-R	Cónica
3179R		30-038R	33-176	610-260					1/2-20	14-R	Cónica
3180R		30-034R							M12x1.5	40-R	Cónica
3181CR									M12x1.5	40-R	Cónica
3181R		30-039	33-174						M12x1.5	40-R	Cónica
3182R		30-041	22-169/33-179	610-176					1/2-20	14-R	Cónica
3183R		30-045	33-180						M12x1.5	40-R	Cónica
3184R		30-059R	33-150						M14X2	152-R	Campana
3185R		30-060R	33-151						M14x2	152-R	Campana
3186R		30-061R	33-272						9/16-18	21-R	Cónica
3187R		30-062R	33-273						9/16-18	21-R	Cónica
3188R		30-064	33-154						M12x1.5	174-R	Cromada
3189R		30-065	33-146	610-306					M12x1.5	174-R	Cromada
3190R		30-805	29-358/33-149						1/2-20	14-R	Cónica
3191R		30-074	33-372						M14 x 1.5	72-R	Conica
3192R		30-075	33-373						M14 x 1.5	72-R	Conica
3193R	A-2635								1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3194R	A-4930		29-391/33-175						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3195R	A-5864	30-037	29-298					4904-R	1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3197R	A-3529	20-032A	29-511/29-038						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3198R	A-5004	30-078	33-065						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3199R	A-4484	30-800	33-231						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3200R	A-5859		33-168						9/16-18	21-R , 18-R	Cónica
3201R	WS-219		29-219						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3202R	TC-227		29-217						9/16-18	21-R , 18-R	Cónica
3203R	TC-295		33-185						M12X1.5	40-R	Cónica
3204R	WS-365	30-073	29-365	610-365					M12X1.5	40-R	Cónica
3205-R		30-036A	33-155						M12X1.75	151-R	Campana
3206-R		30-079							M12X1.5	40-R	Cónica
3207-R	A5858							4930-R	1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3208-R	TC-252	30-802	33-147/29-591					4926-R	1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
3209-R		30-036	33-171					4901-R	M12X1.75	151-R	Campana
3210-R		30-063	33-183	610-387					M 12 x 1.5	41E -R	Conica
3211-R			29-278						M 9/16-18"	21-R	Cónica
3212-R / 12-L			29-525/526						3/4 - 16"	32-R	
4054R	2020066		44-054						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4055L			44-055L						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4128ER			29-157						7/16-20	10-R	Cónica
4128R	4222125025R	40-004	44-128	610-099					7/16-20	10-R	Cónica
4129R	402222121R	40-002	44-129	610-025					7/16-20	10-R	Cónica
4130R	2100837	40-007	44-130/33-058	610-178					1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4141R	32242118		44-141						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4158ER		40-005A	44-258					4910-R	M12X1.25	41-R , 119-R	Cónica
4158R	40222B97GO	40-005	44-158/29-504		20-037				M12 X 1.25	41-R , 119-R	Cónica
4159R	43000W57GO	40-001	44-159						M12X1.25	41-R , 119-R	Cónica
4160R	40222W57GO	40-003	44-160						M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4161R	40222A03G1	40-006	44-161	610-396					M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4162A-R		40-033	44-262						M12x1.25	119-R	Cromada
4162R	4322221B00	40-009	44-162/29-001	610-378					M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4163R	4322241B00	40-008	44-163	610-375					M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4164R	4322221B00	40-010	44-164						M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4165R	A-4410	70-401	40-012						M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4166R	TC-320		29-598						M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4167R	TC320E-R		29/309						M12X1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4168R *	TC-002								7/16-20	10-R	Cónica
4169R			44-211/44-311						M12X1.5	40-R	Cónica
4170R		40-030	29-337						M12X1.5	40-R	Cónica
4171-R									M18x1.5	74-R	Campana
4172R	TC381AE-R		29-281					4928-R	M12 x1.25	40E -R , 119-R	Cónica
4173-R	P022R	40-005A	44-258					4910-R	M12 x 1.25	41-R	Cónica
4174-R		40-011 /70-304	44-165 / 44-176	610-240					M12 x 1.25	41-R	Conica
4200ER			44-234						M14X1.5	42-R , 188-R	Campana
4200R	211501627A	60-004	44-200	610-246					M14X1.5	42-R	Campana
4201R	211405591	60-005	44-201						M14X1.5	42-R	Campana
4202R	321601139	60-007	44-205 / 405	610-249					M12X1.5	40-R	Cónica
4203R	111601139	60-001	44-203	610-248					M12X1.5	40-R	Cónica
4204R	251601139	60-003	44-204	610-250					M14X1.5	42-R	Cónica
4205R									M12X1.5	40-R	Cónica
4206R		60-024	29-206						M14X1.5	42-R	Cónica
4207R		60-021	44-207/44-212/44-219						M12X1.5	40-R	Cónica
4208R		60-022	44-208						M14X1.5	42-R	Cónica
4209R		60-006	44-209	610-367					M12X1.5	40-R	Cónica
4210R		60-008	29-318						M14X1.5	42-R	Cónica
4211R		60-009	44-210/410						M14X1.5	42-R	Cónica
4212R									M14X1.5	42-R	Cónica

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
4213R									M14X1.5	42-R	Cónica
4214R		60-003A	44-217						M14X1.5	42-R	Cónica
4215R		50-600	55-009					9778-R	M22X1.5	139-R	Campana
4216R		60-006A	29-247						M12X1.5	40-R	Cónica
4217A-R									1/2 - 20"	14-R	Cónica
4217-R		70-550	44-232						M 12 x 1.25	N / A	
4218-R		N/A							M 12 x 1.25	N / A	
4219-R		60-009A							M 12 x 1.5	N / A	N/A
4220R	7700520750	70-005	44-220						M10X1.25	159-R	Campana
4221R	554732800	70-006	44-221						M12X1.25	43-R	Campana
4222R	812-48-03	70-007	44-222	610-179					7/16-20	10-R	Cónica
4223R	2101119	70-008	44-223						7/16-20	10-R	Cónica
4224R	8932000160	70-009	44-224	610-321					M12X1.5	40-R	Cónica
4225ER									M12x1.5	40-R	Cónica
4225R	8932000171	70-011	44-225	610-291					M12X1.5	40-R	Cónica
4226R		10-039B	11-174						M12X1.25	40E -R	Cónica
4227-R		60-010							M14 X 1.5	72-R	Campana
4500ER		70-051B							M12X1.5	40-R	Cónica
4500R		70-051	44-228						M12X1.5	40-R	Cónica
4501R	WS-269	70-050A	29-269						M12x1.5	40-R	Cónica
4502R	WS-362		29-546/362						M12x1.5	40-R	Cónica
4503R		70-050	44-230/29-362						M12x1.5	40-R	Cónica
4504R	TC-269		29-265						M12x1.5	40-R	Cónica
4505R *									M12X1.25	40E -R	Cónica
4506-R									M14X1.5	42-R	Cónica
4600R	TC-244	70-200	44-501	610-244					M12X1.5	40-R	Cónica
4601R		70-203	44-510/29-590	610-265					M12X1.5	119A -R	Cónica
4602AR									M12X1.5	119A -R	Cónica
4602R	TC-264	70-204	29-595	610-264					M12X1.5	119A -R	Cónica
4603R	TC-017								M12X1.5	40-R	Cónica
4604R	A-039R								M12X1.5	40-R	Cónica
4606R			29-505						M12X1.5	40-R	Cónica
4607R	TC312-R		29-312						M12X1.5	40-R	Cónica
4608R	TC266-R	70-201	44-502						M12X1.5	40-R	Cónica
4609R	WS-312	70-202	44-503	610-312					M12X1.5	40-R	Cónica
4610R	A-028R		29-601						M20X1.5	73-R	Campana
4611L	A-028L		29-602						M20X1.5	73-R	Campana
4612R	TC-016	70-207	29-663						M14X1.5	42-R	Cónica
4613-R		70-100	22-174						M14X1.5	188-R , 42-R	Cónica
4614-R		70-208	22-170						M12X1.5	40-R	Cónica
4615-R								4902-R	M12X1.5	40-R	Cónica
4700R	WS-364	20-047	29-364/566						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4701R	WS-275	70-400	29-275						M12x1.5	40-R	Conica
4702R	A-036R		29-527						M18x1.5	74-R	Campana
4703L	A-036L		29-528						M18x1.5		
4704R/L	TC-034	29-613/614							M22X1.5	139-R	Campana
4800C-R									M12X1.5	41E -R	Cónica
4800R	TC-309	70-303	29-340						M12X1.5	41E -R	Cónica
4801R									M10X1.5	159-R	Cromada
4802R/03L		50-700/701L	55-010/011L						M20X1.5	73-R	Campana
4804R/05L		50-702/703L	55-012/013L						M20X1.5	73-R	Campana
4806-R / 07-L		50-714/715-L							M20X1.5	67S-R / 67S-L	Cónica
4808-R / 08-L		50-708/709L							M20X1.5	68S-R / 68S-L	Cónica
4809-R			29-341						M12X1.5	41E -R	Cónica
4810-R/10-L		50-712/713L							M18X1.5	74R	Campana Flo
4811-R/11-L		50-716/717L							M19X 1.5 R, M2C	68S-R / 68S-L	Cónica
4900R	A-5718		33-155					3171-R	M12X1.75	151-R	Campana
4901R		30-036	33-171					3209-R	M12X1.75	151-R	Campana
4902R	P020R	70-205						4615-R	M12X1.5	41E -R , 40-R	Cónica
4903-R	DA601107		29-266						M14X1.5	42-R	Campana
4904R	BK-001							3195-R	1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4905R	HT001		29-267						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4906R	TC-258		29-271						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4907R	BK-003							1198-R	7/16-20	10-R	Cónica
4908R	TC381E-R								M12X1.25	41-R	Cónica
4909R	TC381-R								M12X1.25	41-R	Cónica
4910R	P022R	40-005A	44-258					4173-R	M12X1.25	41-R	Cónica
4911R	TC-261							1197-R	M12X1.5	40-R	Cónica
4912CR									M12X1.5	40-R	Cónica
4912R	TC-014		29-272						M12X1.5	40-R	Cónica
4913R	HT007		29-276						M16X1.5		
4924R	DA601107A								M14X2	152-R	Conica
4925R	TC308ET-R								M10X1.25	159-R	Cromada
4926R	TC-252	30-802	33-147					3208-R	1/2-20	12-R , 14-R	Conica
4927-R	HT003		29-280						9/16-18	21-R , 18-R	Conica
4928-R	TC381AE-R		29-281					4172-R	M12X1.25	40E -R	Conica
4929-R	A-2380							1196-R	1/2-20	12-R , 14-R	Conica
4930-R	A-5858							3207-R	1/2-20	12-R , 14-R	Conica
4931R *	BK-011								M12X1.5	40-R	Conica
4932R		60-011A	99-050 / 29-040						M14X1.5	72-R	Campana

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
4933R	69310744								9/16-18	21-R , 18-R	Conica
4934-R	E10229				E10229				5/8"-18	27-R	Conica
4935-R			29-024						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4936-R		90-010	29-523						1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4937-R		90-01229-003 / 29-022 / 29-524							1/2-20	12-R , 14-R	Cónica
4938-R			29-537						M12x1,25	41R	Cónica
5037R		50-013R	55-037		5933-R	M-2408	13-040R		3/4-16	38-R	Capuchón
5038L		50-014L	55-038		5933-L	M-2409	13-040L		3/4-16	39-L	Capuchón
5039R		50-009R	55-039		5932-R	M-2402	13-1038R		3/4-16	38-R	Capuchón
5040L		50-010L	55-040		5932-L	M-2403	13-1038L		3/4-16	39-L	Capuchón
5041R	B-19005	50-005R	55-041	610-044	5561-R	M-52	13-1004R		3/4-16	38-R	Capuchón
5042L	B-19004	50-006L	55-042		5561-L	M-53	13-1004L		3/4-16	39-L	Capuchón
5043R	07121	50-033R	55-043		5720-R	M-88	13-1203R	8113N-R	3/4-16	38-R	Capuchón
5044L	07122	50-034L	55-044		5720-L	M-89	13-1203L	8114N-L	3/4-16	39-L	Capuchón
5045R	12337	50-011R	55-045		5553-R	M-60	13-1008R		3/4-16	38-R	Capuchón
5046L	12338	50-012L	55-046		5553-L	M-61	13-1008L		3/4-16	39-L	Capuchón
5047R	2943	50-007R	55-047		5551-R	M-56	13-1006R		3/4-16	38-R	Capuchón
5048L	2949	50-008L	55-048		5551-L	M57	13-1006L		3/4-16	39-L	Capuchón
5049AR									3/4-16	38-R	Capuchón
5049ER									3/4-16	38-R	Capuchón
5049R	B-084097	50-015R	55-049		5557-R	M-62	13-1009R		3/4-16	38-R	Capuchón
5050AL									3/4-16	39-L	Capuchón
5050EL									3/4-16	39-L	Capuchón
5050L	B-084098	50-016L	55-050		5557-L	M-63	13-1009L		3/4-16	39-L	Capuchón
5051R	22070-M17	50-023R	55-051		5748-R	M-1114	13-1605R		1 1/8-16	36-R	Cónica
5052L	22070-L17	50-024L	55-052		5748-L	M-1115	13-1604L		1 1/8-16	37-L	Cónica
5053R/5054L		50-021R/022L	29-588/589L		6023R/L	M3643			3/4-15	38-R / 39-L	Capuchón
5055-R			99-072						M20 X 1.5, M20 X 1.5	68S-R / 68S-L	Cónica
5056-R / 56-L			29-549/550						3/4 - 16", 3/4 - 16"	38R -39L	Capuchón
5101AR	21070 M-17	50-037R	55-111						3/4-16	38-R	Capuchón
5101R	64070 A-17	50-035R	55-101		5910-R	M-2436	13-1204R	8119N-R	3/4-16	38-R	Capuchón
5102AL	21070 L-17	50-038L	55-112						3/4-16	39-L	Capuchón
5102L	64070 B-17	50-036L	51-102		5910-L	M-2437	13-1204L	8119N-L	3/4-16	39-L	Capuchón
5103AR	22070-P17	50-027R	55-113		5749-R	M-1116	13-1604R		1 1/8-16	36-R	Conica
5103R	20070-M17	50-025R	55-103		5897-R	M-1218	13-1601R		1 1/8-16	36-R	Conica
5104AL	22070-N17	50-028L	55-114		5749-L	M-1117	13-1604L		1 1/8-16	39-L	Conica
5104L	20070-L17	50-026L	55-104		5897-L	M-1219	13-1601L		1 1/8-16	37-L	Conica
5105R		50-003R	55-105/29-015						3/4-16	38-R	Capuchón
5106L		50-004L	55-106/29-016						3/4-16	39-L	Capuchón
5107R	MERITOR	50-508A-R	55-155		E8990-R				1 1/8-16	36-R	Conica
5108L	MERITOR	50-509A-L	55-156		E8990-L				1 1/8-16	37-L	Conica
5131R	20X2088	50-041R	55-131		9005-R	M-3634	13-2356R		3/4-16	38-R	Capuchón
5132L	20X2088	50-042L	55-132		9005-L	M-3635	13-2326L		3/4-16	39-L	Capuchón
5133AR			29-576						3/4-16	38-R	Capuchón
5133R	20X1305	50-045R	55-133		5916-R	M-2422	13-2321R		3/4-16	38-R	Capuchón
5134AL			29-577						3/4-16	39-L	Capuchón
5134L	20X1306	50-046L	55-134		5916-L	M-2423	13-2321L		3/4-16	39-L	Capuchón
5137R	20X1334	50-043R	55-137		5924-R	M-2420	13-2323R		3/4-16	38-R	Capuchón
5138L	20X1335	50-044L	55-138		5924-L	M-2421	13-2323L		3/4-16	39-L	Capuchón
5139AER		50-049C-R	55-339						3/4-16	38-R	Capuchón
5139AR	20X1449	50-049A-R	55-239			M-3612	13-1146R		3/4-16	38-R	Capuchón
5139R	20X1448	50-049R	55-139	610-089	4967-R	M-78	13-1107R		3/4-16	38-R	Capuchón
5140AEL		50-050C-L	55-340						3/4-16	39-L	Capuchón
5140AL	20X1450	50-050A-L	55-240			M-3613	13-1146L		3/4-16	39-L	Capuchón
5140L	20X1447	50-050L	55-140	610-088	4967-L	M-79	13-1107L		3/4-16	39-L	Capuchón
5141R	20X1356	50-029R	55-141		9001-R	M-2474	13-1621R		1 1/8-16	36-R	Campana
5142L	20X1357	50-030L	55-142		9001-L	M-2475	13-1621L		1 1/8-16	37-L	Campana
5143R	20X601	50-019R	55-143/153		5717-R	M-2496	13-1305R		3/4-16	38-R	Capuchón
5144L	20X602	50-020L	55-144/154		5717-L	M-2497	13-1305L		3/4-16	39-L	Capuchón
5145R	20X603	50-017R	55-145		5714-R	M-1166	13-1302R		3/4-16	38-R	Capuchón
5146L	20X604	50-018L	55-146		5714-L	M-1167	13-1302L		3/4-16	39-L	Capuchón
5147R	582886	50-051R	55-147		5765-R	M-1120	13-1108R		3/4-16	38-R	Capuchón
5148L	582887	50-052L	55-148		5765-L	M-1121	13-1108L		3/4-16	39-L	Capuchón
5149ER		50-055R	55-249				13-1176R		3/4-16	38-R	Capuchón
5149R		50-053R	55-149						3/4-16	38-R	Capuchón
5150EL		50-056L	55-250L				13-1176L		3/4-16	39-L	Capuchón
5150L		50-054L	55-150						3/4-16	39-L	Capuchón
5151R		50-090	55-151				13-2957		7/8-11	139A-R	Campana Flot.
5152R		50-091R	55-152				13-2956		7/8-11	139A-R	Campana Flot.
5153R		50-252R	55-624		E-5918-BR	M-2452	13-2440R		7/8-14	75-R	Campana
5154L		50-253L	55-625		E-5918-BL	M-2453	13-2453L		7/8-14		
5155R		50-254R	55-626		E-9007		13-2461		7/8-14	75-R	Campana
5156R	AB086-R			M-086					7/8-11	139A-R	Campana
5157R/58L		50-335R/336L/50-051AR/052AL	55-439/55-440						3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5159R/60L		50-318R/319L	55-163/164						3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5161R/62L	Meritor				E-5765-R/L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5163R/64L					E-5924-R/L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5165R/66L			29-568R/569L						3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5167R					E-5896-R				3/4-16	38-R	Capuchón
5168-R	20 X 1776								3/4-16	38-R	Capuchón

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
5169R/70L	E5715R/57L				E5715R/57L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5171-R	E5871-R				E5871-R				3/4-16	38-R	Capuchón
5172R/73L	E8994-R/94-L				E8994-R/94-L				3/4-16	38-R	Capuchón
5174R/75L	E10214-R/14-L				E10214-R/14-L				3/4-16	38-R	Capuchón
5176R/77L	E5870R/70L				E5870R/70L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5178R	E4964-R				E4964-R				3/4-16	38-R	Capuchón
5179R/80L	E8958R/58L				E8958R/58L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5181R/82L	E9004R/04L				E9004R/04L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5183R/84L	E8948R/48L				E8948R/48L				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5185-R	E8952-R				E8952-R				3/4-16	38-R , 39-L	Capuchón
5186-R / 5186-L		50-516/517-L	55-634/635						7/8-14 R, 1 1/8-16 R/L	38-R /39-L	Capuchón
5187-R / 87-L			29-533/534						3/4 - 16"	38-R /39-L	Capuchón
5188-R / 88-L			29-559 / 560						3/4 - 16"	38-R /39-L	Capuchón
5189-R / 89-L			55-631/632						3/4-16", 1 1/-16"	36R / 33L	Cónica
6112R		BF 402	28-011						5/16-24		
6113R		BF 403	28-013						5/16-24		
6116R		BF 405							3/8-24		
6117R		BF 407	28-017						3/8-24		
6118R		BF 408	28-019						3/8-24		
6119AR		BF 409A	28-021						3/8-24		
6119R		BF 409	28-020						3/8-24		
6120R		BF 410							7/16-20		
6122R		BF 412	28-026						7/16-20		
6124R		BF 413	28-028						7/16-20		
6125R		BF 413A							7/16-20		
6126R		BF 414	28-030						1/2-20		
6127R		BF 416	28-032						1/2-20		
6129R		BF 418	28-034						1/2-20		
6130R		BF 419	28-054						1/2-20		
6131R		BF 421	28-037						9/16-12		
6132R		BF 422	28-039						9/16-12		
6136R		BF 425	28-045/27-623						5/8-18		
6137R		BF 426	28-046/42-046						5/8-18		
6138R									1/2-20		
6139R									1/2-20		
6140R		BF 427							5/8-18		
6141R		BF 428							3/4-16		
6142R		BF 430	28-050/27-628						3/4-16		
6143R		BF 431	28-051						3/4-16		
6144R	TC-006	BM104	24-185						M18x1.25		
6145R	TC-004			90-009					M18x1.25		
6146R	TC-007								M18x1.25		
6147R	TC-010								M10X1.25		
6148R	P010-R								M12X1.5		
6149R	P008-R								M12X1.5		
6150R	TC-13A		90-007						M10X1.25		
6151R	TC-005								M10X1.25		
6152R	TC-008								M10X1.25		
6153R	TC-009								M10X1.25		
6154R	TC-011								M10X1.5		
6155R	TC-011A								M10X1.5		
6163R *		BM-129							M10X1.5		
6164R	TC-012								M10X1.5		
6165R	TC-013								M10X1.25		
6167R *		BM-127	90-017						M10X1.25		
6168R *	P002-R								5/16-18		
6169R	TC-001		90-016						M8X1.25		
6170R	P014-R								M10X1.5		
6171R		BF-423	28-041						9/16-12		
6172R		BF-423A							9/16-12		
6173R		BM-26							7/16-14		
6174R	P004-R	BF-410							7/16-14		
6210R		BA-480	38-045 / 25-503						5/8-11	26-R	Artilleria
6211R		BA-482							5/8-11	26-R	Artilleria
6213R *		BA-438	38-051						3/4-10	34-R	Artilleria
6220R		BA-481							5/8-11	26-R	Artilleria
6221R		BA-483	28-049/27-630						3/4-10	34-R	Artilleria
6222R		BA-485							3/4-10	34-R	Artilleria
6224R	Ford-8Q1151								5/8-11	26-R	Artilleria
6225R	IHC-68333-H								5/8-11	26-R	Artilleria
6226R	IHC-75887-H								5/8-11	26-R	Artilleria
6227R									3/4-10	34-R	Artilleria
6228R									3/4-10	34-R	Artilleria
6229R									3/4-10	34-R	Artilleria
6230R		BA-484	38-048						3/4-10	34-R	Artilleria
6231R		BA-486	38-049						3/4-10	34-R	Artilleria
6232AR									3/4-10	34-R	Artilleria
6232R		BA-487	38-050						3/4-10	34-R	Artilleria
6234R		BA-441	36-078						7/8-9		
6235R		BA-442	36-076						7/8-9		

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
6501R			29-054						1/2-20	48-R	Alta
6502R		90-102	29-057						1/2-20	48-R	Alta
6503R		90-104	29-006						9/16-18	57-R	Castillo
6504R			29-058						9/16-18	57-R	Castillo
7000AR		80-008B	77-012						3/4-10	32-R	Agricola
7000ER		80-008R	77-100						3/4-10	32-R	Agricola
7000R	C5MN-1183	80-007R	77-000						3/4-10	32-R	Agricola
7001R	C5MN-1107F	80-005R	77-001					7104-R	1/2-20	16-R	Agricola
7002R	C5MN-1107E	80-004	77-002						1/2-20	16-R	Agricola
7009A-R		80-009A-R	77-010						5/8-18	30-R	Agricola
7009R	370938-58	80-009R	77-009						5/8-18	30-R	Agricola
7010-R		80-019	77-209								
7011-R		80-017	77-202								
7012-R		80-018	77-203								
7013-R		80-011C-R	77-222								
7014-R		80-012	77-223								
7103R	828217	80-010R	77-103						5/8-18	30-R	Agricola
7104R	8314201	80-003R	77-104						1/2-20	16-R	Agricola
7105R	831420A	80-001R	77-105	610-191					1/2-20	16-R	Agricola
7109R	HT-009								9/16-18	23-R	Conica
7111R	893017	80-006R	77-111	610-281					5/8-18	30-R	Conica
7207R	JD-22	80-024R	77-207						5/8-18	30-R	Conica
7208R	JD-16	El ATSA,es Hexag 13/16"		610-355					9/16-18	23-R	Conica
7209R		80-020	77-208						9/16-18	23-R	Conica
7210R									7/16	47-R	Alta
7211R		80-021	77-210						9/16-18	23-R	Conica
7212-R		80-016	77-218						1/2-20	16-R	Agricola
7213-R		80-025	77-215						5/8 - 18"	30-R	Cónica
7214-R			77-113						5/8-18	30-R	Cónica
7215-R		80-023	77-212						9/16 - 18"	23-R	Cónica
7310R	JH-781342RI	80-011R	77-310						5/8-18	30-R	Cónica
8105NR	20X481	50-067R	88-105		5871-R	M-1212	13-1230R		3/4-16	38-R	Capuchón
8106NL	20X482	50-068L	88-106		5871-L	M-1213	13-1230L		3/4-16	39-L	Capuchón
8107NR		50-069R	88-107		5896-R				3/4-16	38-R	Capuchón
8108NL		50-070L	88-108		5896-L	M-2439	13-1231L		3/4-16	39-L	Capuchón
8109NR		50-063R	88-109		6057-R	M-3626	13-1235R		3/4-16	38-R	Capuchón
8110NL		50-064L	88-110		6057-L	M-3627	13-1235L		3/4-16	39-L	Capuchón
8111NR	20X208	50-057R	88-111	610-054	5718-R	M-84	13-1201R		3/4-16	38-R	Capuchón
8112NL	20X209	50-058L	88-112	610-055	5718-L	M-85	13-1201L		3/4-16	39-L	Capuchón
8113NR	20X206	50-059R	88-113		5720-R	M-88	13-1203R		3/4-16	38-R	Capuchón
8114NL	20X207	50-060L	88-114		5720-L	M-89	13-1203L		3/4-16	39-L	Capuchón
8115NR		50-071R	88-115		5983-R	M-2466	13-1232R		3/4-16	38-R	Capuchón
8116NL		50-072L	88-116		5983-L	M-2467	13-1232L		3/4-16	39-L	Capuchón
8117NR		50-061R	88-117		5987-R	M-1288	13-1234R		3/4-16	38-R	Capuchón
8118NL		50-062L	88-118		5987-L	M-1289	13-1234L		3/4-16	39-L	Capuchón
8119NL	20X345	50-066L	88-120		5910-L	M-2437	13-1204L		3/4-16	39-L	Capuchón
8119NR	20X344	50-065R	88-119		5910-R	M-2436	13-1204R		3/4-16	38-R	Capuchón
8120NR		50-049B-R	29-562						3/4-16	38-R	Capuchón
8121NL		50-050B-L	29-563L						3/4-16	39-L	Capuchón
8122NL		50-086L	29-530						3/4-16	39-L	Capuchón
8122NR		50-085R	29-529						3/4-16	38-R	Capuchón
8123NL		50-088L	29-539L		6028-L		13-2373		3/4-16	39-L	Capuchón
8123NR		50-087R	29-538R		6028-R				3/4-16	38-R	Capuchón
8124NR		50-094R	55-627		E-5936-R	M-2416	13-1412R		3/4-16	38-R	Capuchón
8125NL		50-095L	55-628		E-5936-L	M-2417	13-1412L		3/4-16	39-L	Capuchón
8126NR		50-096R	55-629		E-5937-R	M-2418	13-1413R		3/4-16	38-R	Capuchón
8127NL		50-097L	55-630		E-5937-L	M-2419	13-1413L		3/4-16	39-L	Capuchón
8128NR		50-098R	55-635		E-5990-R	M-110	13-1414R		3/4-16	38-R	Capuchón
8129NL		50-099-L	55-636		E-5990-L	M-111	13-1414L		3/4-16	39-L	Capuchón
8130NR		50-306R	29-599						3/4-16	38-R	Capuchón
8131NL		50-307L	29-600L						3/4-16	39-L	Capuchón
8132NR		50-308R	55-607				13-1585R		3/4-16	38-R	Capuchón
8133NL		50-309L	55-608				13-1585L		3/4-16	39-L	Capuchón
8134NR		50-312R	55-601						3/4-16	38-R	Capuchón
8136NR		50-314	55-605						3/4-16	38-R	Capuchón
8137NL		50-315L	55-606						3/4-16	39-L	Capuchón
8138NR		50-324R	55-505						3/4-16	38-R	Capuchón
8139NL									3/4-16	39-L	Capuchón
8140NR		50-326R	29-584		E-5931-R	M-2404	13-1037R		3/4-16	38-R	Capuchón
8141NL		50-327L	29-585		E-5931-L	M-2405	13-1037L		3/4-16	39-L	Capuchón
8142NR		50-330R	29-017		E-5934-R	M-2412	13-1041R		3/4-16	38-R	Capuchón
8143NL		50-331L	29-018		E-5934-L	M-2413	13-1041L		3/4-16	39-L	Capuchón
8144NR		50-400R	55-636		E-5763-R	M-1222	13-1803R		3/4-16	38-R	Capuchón
8145NL		50-401L	55-637		E-5763-L	M-1223	13-1803L		3/4-16	39-L	Capuchón
8146NR	D2294-R		55-239/88-123						3/4-16	38-R	Capuchón
8147NL	D2293-L		55-240/88-124						3/4-16	39-L	Capuchón
9054ER		50-092R	99-078						1 1/8-16	36-R	Conica
9054R	20X1973	50-073R	99-054						1 1/8-16	36-R	Conica
9055EL		50-093L	99-079						1 1/8-16	37-L	Conica
9055L	20X1973	50-074L	99-055						1 1/8-16	37-L	Conica

EQUIVALENCIA DE BIRLOS CON APLICACIÓN DE TUERCAS

ATSA	ORIGINAL	OTROS 1	OTROS 2	DORMAN	EUCLID	BWP	BATCO / DAYTON	ATSA 2	Rosca de Birlo	Codigo Tuerca	Tipo de Tuerca
9056A-R		50-075A-R	99-057						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9056R	20X2152	50-075	99-056						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9058ER		50-105B	99-158						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9058R	WEBB101162	50-105	99-058						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9059R		50-500	55-173						1 1/8-16	133-R	Campana
9060L		50-501L	55-174						1 1/8-16	133-R	Campana
9061R		50-508R	55-526						1 1/8-16	133-R	Campana
9063R		50-512R	55-609		E-5982-R	M-2430	13-1618R		1 1/8-16	36-R	Cónica
9064L	D3435L	50-513L	55-610L		E-5982-L				1 1/8-16	37-L	Cónica
9065R/66L			55-177/178L			M-5750			1 1/8-16	133-R, 134-L	Campana
9067-R	20 x 1669								1 1/8"-16 x 3/4"-16	36N -R	Conica-Capuchon
9068-R/9069L	E3723-R/23L			E3723-R/23L					1 1/8"-16 x 3/4"-16	36N -R	Conica-Capuchon
9070-R/9071-L	E8985-R/85L			E8985-R/85L					1 1/8" - 16	38N -R	Capuchon
9072R/9073L		50-510 / 50-511L	55-524 / 525	6033R/33L					1 1/8-16	36N -R / 37N -L	Conica-Capuchon
9074R/75L	E008972R/72L		99-719-720		E008972R/72L				1 1/8"-16	36N -R / 37N -L	Conica-Capuchon
9501R	M501-R	50-120	99-080						M22X1.5	139-R	Campana Flot.
9502R	M502-R	50-102	55-615						M22X1.5	139-R	Campana Flot.
9503R		50-128	55-004		E-10222				M22X1.5	139-R	Campana Flot.
9504R		50-104	55-613						M22X1.5	139-R	Campana Flot.
9701R		50-310	55-603		E-4968-R	M-80	13-1104R/20		3/4-16	38-R	Capuchón
9702L		50-311	55-604		E-4968-L				3/4-16	39-L	Capuchón
9709AR									M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9709R		50-082	99-067		E-8981	M-3666			M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9711R		50-083	99-711		E-8990				M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9712R *									M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana Flot.
9713R		50-081	99-713		E-8986	M-3677	13-1721		M22x1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9715R		50-080R	99-715				13-1720		M22x1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9717R		50-080A	99-717						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9719L			99-726						1 1/8-16	37-L	Cónica
9721R			99-725						1 1/8-16	36-R	Cónica
9723L		50-505L	99-722		E-5985-L				1 1/8-16	37-L	Cónica
9725R		50-504R	99-721		E-5985-R				1 1/8-16	36-R	Cónica
9727R		50-082A	99-727						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9729R		50-105A	99-729						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9731R		50-114	99-731						M22X1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9733R								9054E-R	1 1/8-16	36-R	Cónica
9734L								9055E-L	1 1/8-16	37-L	Cónica
9735R		50-250R	55-061						7/8-14	75-R	Campana
9736R		50-251R	55-062						7/8-14	75-R	Campana
9737R	M051-R	50-103	55-617						3/4-16	38-R	Capuchón
9738R	AB091		99-738						3/4-16	38-R	Capuchón
9739R		50-084R	99-069						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9740A-R			99-081						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9740R		50-112	99-740/55-004						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9741R		50-107	99-077		E-10219	M-3659			M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9744R		50-108	55-620		E-5993	M-3206	13-1560		M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9745R		50-076	99-065						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9746R	M340	50-115	99-085						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9747R	M006	50-116	99-086						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9748R	M0230	50-118	99-709			M-3216			M22X 1.5	139-R, 143-R	Campana
9749R	100025		99-749						M20X1.5	73-R	Campana
9751R	M035-R		99-761						M20X1.5	73-R	Campana
9752R	M036-R		99-755						M20X1.5	73-R	Campana
9753R	M339R								M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9754R	M957R		99-754						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9755R	M969R		99-076						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9756R	M007R	50-116A	99-092						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9757R		50-106	99-177						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9758R		50-106A	99-081						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9759R *	TC020								M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9760R	621645								M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9762R	Meritor				E-10676				M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9763R	Meritor				AM-2013				M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9764R	09002229								M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9765R	09002002		99-082						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9766R	09002228								M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9771R	Meritor				AM-2173				7/8-14	75-R	Campana
9772-R									M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9773-R	20 X 2240								M22 x 1.5	139-M	Campana Flot.
9774-R	20 X 2238								M22 x 1.5	139-M	Campana Flot.
9775-R	20 X 2128								7/8"-14	75-R	Campana Flot.
9776-R	611207	50-113	99-090						M22 x 1.5	139-M	Campana Flot.
9777-R		50-100	99-070						M22 x 1.5	139-M	Campana Flot.
9778-R		50-600	55-009					4215-R	M22X1.5	139-R	Campana
9778-R		50-600	55-009					4215-R	M22X1.5	139-R	Campana Flot.
9779-R			99-094						M 18 X 1.5	74-R	Campana Flot.
9780-R		50-089	99-084	N/A					M 18 X 1.5	74-R	Campana Flot.
9781-R		50-101	99-089						M22X 1.5	139-R, 140-R, 143-R	Campana
9782-R		50-109	55-621		E-8997				M22X 1.5	139-R	Campana
9783-R		N/A	N/A	E-8987					M22X 1.5	139-R	Campana
9784-R		N/A	N/A	E-8988					M22X 1.5	139-R	Campana
9785-R				E-8980					M22X 1.5	139-R	Campana
9786-R		50-127	55-003						M22X 1.5	139-R	Campana Flot.
9787-R		50-201	99-064						M20 X 1.5	73-R	Campana Flot.
9788-R		50-202	99-063						M20 X 1.5	73-R	Campana Flot.
9789-R			99-091						M20 X 1.5	73-R	Campana Flot.
9790-R		50-117	99-087						M22X 1.5	139-R	Campana Flot.
9791-R		50-110	55-622						M22X 1.5	139-R	Campana Flot.

EQUIVALENCIA DE TUERCAS

ATSA	B.I.	Hercules	ATSA	B.I.	Hercules	ATSA	B.I.	Hercules
10-R	TA 100	16-001	53A-R	TA 320	14-009	130-R	TA 236	18-019
11-L	TA 101	16-002	53B-R	TA 320A	14-010	131A-R	TA 237	N/A
12-R	TA 102	16-003	53-R	TA 319	14-008	131B-R	TA 238A	18-043
13-L	TA 103	16-004	55-R	TA 301	15-000	131-R	TA 238	18-023
14-R	TA 104	16-026	56-R	TA 302	15-001	132B-L	TA 239A	18-044
15-L	TA 105	16-306	57-R	TA 303	15-033	132-L	TA 239	18-024
16-R	TA 175	16-019	58-R	TA 304	15-005	133A-R	TA 418	N/A
17-R	TA 246	N/A	59-R	TA 305	15-007	133B-R	TA 241	18-021
18A-R	N/A	16-024	60-R	TA 306	15-009	133C-R	TA 241AL	N/A
18-R	TA 126	16-011	61-R	TA 307	15-011	133-R	TA 240	12-412
19-L	TA 127L	16-012	62A-R	TA 309	15-015	134B-L	TA 241E	18-022L
20-R	TA 410	12-002	62-R	TA 308	15-013	134C-L	TA 240A	N/A
21-R	TA 128	16-009	63-R	TA311-R	N/A	134-L	TA 241	12-413L
22-L	TA 129L	16-010	65S-R/65S-L	TA10-194/195		135-R	TA 204	17-003
23-R	TA 177	16-055	67S-R/67S-L		TA 10-196 / 197-L	136-R	TA 207	17-004
24-R	TA 116	16-015	68S-M/68SL-M		16-072	137-R	TA 217	18/066
25-L	TA 117L	16-016	69S-L	N/A	N/A	138-R	TA 219	N/A
26-R	TA 141	13-001	69S-M/69SL-M			139A-L	N/A	N/A
27-R	TA 136	16-037	69S-R	N/A	N/A	139A-R	TA 440	12-027
28-L	TA 137L	16-036	70-R	TA 131	12-049	139-R	TA 441	12-640
29A-R	TA 433R	12-022	71-R	TA 443	12-047	140-R	TA 439	12-006
29-L	TA 413	12-016	72-R	TA 431A	12-040	141-R	TA 403 / 123	12-010/410
29-R	TA 412	12-004	73-R	TA 442	12-035	142-R	TA 434	12-023
30A-R	TA 178R	16-054	74-R	TA 437	12-034	143-R	N/A	N/A
30-R	TA 176	16-020	75-R	TA 444		144-R	CO01	26-951
31-R	TA 414	12-006	75A-L			145-R	CO02	26-952
32-R	TA 106	16-017	75B-R			146-R	CO03	26-953
33-L	TA 107	16-018	76-R	N/A		147-R	CO04	26-954
34-R	TA 142	13-002	77-R	TA 429	12-053	148-R	CO05	26-955
35-R	TA 415	12-007	78-R	TA 420	N/A	149-R	TA 435	12-024
36A-R	N/A	16-057	105-R	TA 515	34-111	151-R	TA 430	12-031
36N-R	TA 108RP	16-351	106-R	TA 518	34-110	152A-R	TA 133	12-055
36-R	TA 108	16-051	107-R	TA 516	N/A	152-R	TA 431	12-037
37A-L	N/A	16-258	108-R	TA 501	34-107	155-R / 156-L	TA 144/145L	
37-L	TA 109	16-053	109-R	TA-520	34-113	157-R	TA 146	
37N-L	TA 109LP	16-353	110-R	TA 522	N/A	159-R	TA 227	18-030
38AE-R/39AE-L	CA-05 RP/06 LP	23-321 R/322 L	111-R	TA 572	35-221	160-R	N/A	N/A
38AN-R	CA 03RP	23-303	112-R	TA 581	15-017	162-R	TA 229	N/A
38AT-R	CA 03RT	23-003	113-R	TA 503	35-202	163-R	TA 256	18-009
38NM-R	CA 07RG	23-025	114-R	TA 524	35-201	164-R	TA 272	18-031
38N-R	CA 01RP	23-001	115-R	TA 580	15-019	165-R	TA 273	N/A
38T-R	CA 01RT	23-002	116-R	TA 573	35-208	166-R	TA 274	N/A
38CM-R/39CM-L		CA00-032RT/033LG	117-R	N/A	35-211	167-R	TA 276	18-034
39NM-L	CA 07LG	23-026	118-R	TA 505	N/A	168-R	TA 277	18-033
39AN-L	CA 04LP	23-304	119A-R	TA 226B	18-028	169-R	TA 278	N/A
39AT-L	CA 04LT	23-004	119B-R	TA 226C	N/A	170-R	TA 279	N/A
39N-L	CA 02LP	23-301	119C-R	TA 226	18-014	171-R	TA 280	N/A
39T-L	CA 02LT	23-302	119-R	TA 226A	18-027	172-R		18-015
40A-R	TA 120	16-043	120A-R	TA 251	18-015	173A-R	TA 252	17-010
40E-R	TA 115A	16-030	120B-R	TA 260A	18-045	173-R	TA 284	17-014
40-R	TA 115	16-023	120-R	TA 224	18-004	174-R	TA 285	18-087
41E-R	TA 114A	16-021	121A-R	TA 282	18-008	175-R	TA 250	17-023
41-R	TA 114	16-122	121-R	TA 225	18-003	176-R	TA 228	18-076
42-R	TA 404	12-011/12-311	121TA-R	TA 230	18-013	177-R	TA 246	18-049
43-R	TA 406	N/A	121TE-R	TA 260A	18-085	179-R	TA 262AR	18-063
44A-R	TA 118	N/A	121T-R	TA 215	18-011	181-R	TA 259	
44-R	TA 119	12-014	122-R	TA 200	17-001	187-R	TA 119A	12-032
45-R	TA 118A	12-026	123A-R	TA 212	17-005	188-R	TA 245	
46A-R	TA 401	12-018	123B-R	TA 214	17-007	189-R	TA 261A	
46-R	TA 400	12-029	123-R	TA 202	17-002	190-R	TA 260-R	18-074
47A-R	TA 312	14-001	124-R	TA 216	18-001	191-R	TA 265	18-083
47-R	TA 313	14-002	125-R	TA 218	18-002	192-R	TA 215-B	18-075
48-R	TA 314	14-003	126-R	TA 231	18-005	193-R	TA 215-A	18-062
49-R	TA 315	14-004	127-L	TA 233	18-007	300-R	TA 592	
50-R	TA 316	14-005	128-R	TA 232	18-006	301-R	TA 593	
51-R	TA 317	14-006	129-L	N/A	N/A	848-R	TA 408	N/A
52-R	TA 318	14-007						

ATSA®
BIRLOS Y TUERCAS
FORJANDO TU CONFIANZA

Es una empresa constituida hace mas de 5 décadas, especializada en la fabricación de birlos y tuercas para las ruedas de todo tipo de vehículos automotores. Comprometidos con nuestros apreciables clientes y amigos hemos implantado los sistemas de gestión de la calidad y producción mas estrictos bajo los 10,000 m2 que actualmente cuenta nuestra planta industrial.

Misión

Estámos altamente comprometidos con la prevención de accidentes automovilísticos, es por eso que nuestra misión es:*"Proporcionar a los pasajeros de vehículos automotrices un alto grado de confiabilidad en sus ruedas, facilitando a nuestros clientes birlos, tuercas y capuchones con la mayor calidad en el mercado".*

Visión

Ser una empresa líder a nivel internacional, que proporcione grandes beneficios a sus colaboradores, contribuya con el desarrollo de su comunidad y proporcione cambios significativos y duraderos en la industria automotríz, siendo siempre congruente con su filosofía y valores.

Certificados

Total Forging SA de CV cuenta con la Certificación ***ISO/TS-16949*** otorgada por la compañía certificadora DNV.

TRATAMIENTO TÉRMICO

Sistema de control computarizado ***SSI-9200***

ACABADOS

Linea de pintura *Geomet®/ Dacromet®* licencia por *Metal Coatings International*.

LABORATORIO MATEREOLÓGICO Y METALÚRGICO

Calibradores y micrómetros digitales.
Microdurometro y microscopio electrónico.
Software analizador de imágenes.
Comparador Óptico digital.

INSPECCIÓN FINAL Y EMPAQUE

Máquina ***Q-5000*** de inspección al 100% con 8 láseres en 360° y sistema magnético de imagenología con sistema digital de corriente Eddy y sistema de empaque automatizado en linea.

FORJANDO TU CONFIANZA