

CERCENA



Catálogo 2024

www.cercena.com.br

A CERCENA traz em seus 59 anos de história um legado de trabalho, persistência, criatividade e inovação que iniciou em 1965 com seu fundador Ele Cercena que com muita dedicação, um torno mecânico e uma caixa de ferramentas fundou a Cercena Retifica de Motores, atualmente uma marca consolidada no segmento de fundição e usinagem.

A história e os valores trazidos pelo fundador guiaram os filhos no sucesso do negócio, sempre com o propósito de trabalho sério, afino, superação, criatividade e dinamismo seguiram superando desafios e promovendo a melhoria contínua de seus produtos e processos produtivos, investindo em tecnologia e inteligência.

A CERCENA está a mais de cinco décadas produzindo peças em ferro fundido cinzento e nodular, usinagem e pintura atendendo as necessidades e especificidades de seus clientes nos mercados agrícola, rodoviário, ferroviário, linha amarela, entre outros.

O espírito empreendedor, o atendimento às necessidades e especificações mais rigorosas de seus clientes, o investimento constante em tecnologia propicia a consolidação da marca CERCENA.

CERCENA brings in its 59 years of history of work, persistence, creativity and innovation that began in 1965 with its founder Ele Cercena who, with a lot of dedication, a lathe and a toolbox, founded Cercena Retifica de Motores, currently a consolidated brand in the foundry and machining segment.

The history and values brought by the founder guided his children into the success for the business, with the purpose of seriously work, persistence, resilience, creative and dynamism, they continued to overcome challenges and promoting continuous improvement of their products and production processes, investing in technology and intelligence.

CERCENA has been producing parts in gray and ductile iron for more than five decades, machining and painting, meeting the needs and specifications of its agricultural, road, railway, yellow line customers and among others markets.

The enterprising spirit, meeting the most rigorous needs and specifications of its customers, constant investment in technology allows CERCENA to be a brand.

CERCENA trae en sus 59 años de historia un legado de trabajo, persistencia, creatividad e innovación que comenzó en 1965 con su fundador Ele Cercena quien con mucha dedicación, un torno y una caja de herramientas fundó Cercena Retifica de Motores, actualmente una consolidada marca en el segmento de fundición y mecanización.

La historia y los valores aportados por el fundador guiaron a los niños en el éxito del negocio, siempre con el propósito de trabajo serio, tenacidad, superación, creatividad y dinamismo, continuaron superando desafíos y promoviendo la mejora continua de sus productos y procesos productivos, invirtiendo en tecnología e inteligencia.

CERCENA produce desde hace más de cinco décadas piezas con hierro fundido gris y nodular, mecanizados y pintados, atendiendo las necesidades y especificidades de sus clientes en los mercados agrícola, rodoviario, ferroviario, línea amarilla, entre otros.

El espíritu emprendedor, la atención a las más rigurosas necesidades y especificaciones de sus clientes, la constante inversión en tecnología permiten la consolidación de la marca CERCENA.

A CERCENA produz e fornece peças fundidas, usinadas e conjuntos montados, atendendo os requisitos dos clientes e aplicáveis, promovendo a melhoria contínua, o desenvolvimento dos funcionários, a parceria com fornecedores, o respeito ao meio ambiente e a sustentabilidade do negócio

CERCENA produces and supplies castings, machined parts and assembled assemblies, meeting customer and applicable requirements, promoting continuous improvement, employee development, partnership with suppliers, respect for the environment and business sustainability

CERCENA produce y suministra piezas de hierro fundido, mecanizados y conjuntos ensamblados, cumpliendo con los requisitos del cliente y aplicables, promoviendo la mejora continua, el desarrollo de los empleados, la asociación con los proveedores, el respeto por el medio ambiente y la sostenibilidad empresarial.

MISSÃO

MISSION / MISIÓN

Fabricar peças fundidas para: atender as necessidades do cliente; garantir a sustentabilidade do negócio e retorno do investimento; promover o bem-estar dos funcionários, parcerias com fornecedores, integração social e respeito ao meio ambiente.

Manufacture casting parts to: meet customer needs; ensure the sustainability of the business and payback the investment; promote the well-being of employees, partnerships with suppliers, social integration and respect for the environment.

Fabricar pieza de hierro fundido para: satisfacer las necesidades del cliente; asegurar la sostenibilidad del negocio y el retorno de la inversión; promover el bienestar de los empleados, las alianzas con los proveedores, la integración social y el respeto por el medio ambiente.

VISÃO

VISION / VISIÓN

Ser reconhecida no mercado de fundição como fornecedor de qualidade e credibilidade em seus produtos e serviços.

To be recognized in the foundry market as a supplier of quality and credibility in its products and services.

Ser reconocido en el mercado de hierro fundido como proveedor de calidad y credibilidad en sus productos y servicios.

VALORES

VALUES / VALORES

Ética nas relações
Foco nos clientes
Profissionalismo
Disciplina
Desenvolvimento humano
Segurança

*Ethics relationships
Customer Orientation
Professionalism
Discipline
Human development
Safety*

*Ética en las relaciones
Enfoque en el cliente
Profesionalismo
Disciplina
Desarrollo humano
Seguridad*

1. Cubos de Roda / *Wheel Hubs* / *Maza de Rueda*

1.1	Ford.....	05
1.2	Iveco.....	05
1.3	Mercedes.....	05
	Mercedes.....	06
	Mercedes.....	07
1.4	Volare / Agrare / Micro-ônibus.....	08
1.5	Scania.....	08
1.6	Volkswagen.....	09
	Volkswagen.....	10
1.7	Guerra.....	10
1.8	Randon.....	11
1.9	Silpa.....	12
1.10	Noma.....	12
1.11	Rodoviária.....	12
1.12	Carretas / Reboques.....	13

2. Cubos de Roda Raiados / *Spokes Wheel Hubs* / *Maza Artillera*

2.1	Cubos de Roda Raiados 20" / <i>Spokes Wheel Hubs</i> / <i>Maza Artillera</i>	14
2.2	Cubos de Roda Raiados 22" / <i>Spokes Wheel Hubs</i> / <i>Maza Artillera</i>	14
	Cubos de Roda Raiados 22" / <i>Spokes Wheel Hubs</i> / <i>Maza Artillera</i>	15

3. Discos de Freio / *Brake Discs* / *Discos de Freno*

3.1	Volare / Agrale / Micro-ônibus / Minibus / Micro Bus.....	15
3.2	Mercedes.....	16
3.3	Scania.....	16
3.4	Volvo.....	17

4. Tabela comparativa / *Comparative table* / *Tabla de comparación*

4.1	Tabela comparativa / <i>Comparative table</i> / <i>Tabla de comparación</i>	18
	Tabela comparativa / <i>Comparative table</i> / <i>Tabla de comparación</i>	19
	Tabela comparativa / <i>Comparative table</i> / <i>Tabla de comparación</i>	20
	Tabela comparativa / <i>Comparative table</i> / <i>Tabla de comparación</i>	21

5. Recomendações importantes / *Important recommendations* / *Recomendaciones importantes*..... 22

6. Montagem dos produtos / *Product assembly* / *Montagem dos produtos*..... 22

CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA



FORD

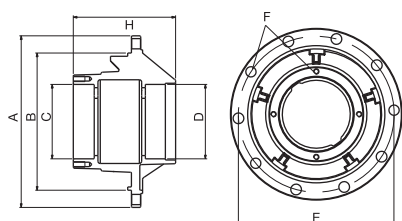
Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 003 (S/ABS)	2240110090		Ford Cargo 13,14,15,22 Silpa Maringá Apollo Antonini Carbus - Galego - MM	Truck Truck Camión	375	287	140 (580/572)	152,4 (594/592A)	200	335	10,00 X 25,40 4,00 X M10 X 1,50
CRC 011 (S/ABS)	2C45-1109-AB 8C45-1109-CA		Ford Cargo 2628E/2622E/2632E/ 4432E/1517E/1717E/2422E/2428E/ 1722E/4532E/1832E/1421/1417/1716/15 16/1521/2631/1722/1731/1717/1721/151 7/F-14000/F-16000 Novo Cargo 1717/2428/2422/1517/1722/1932/1719/1 723/2423/2429/1519/1933E VW Ônibus Motor Dianteiro 16-180CO/16-210CO /Worker 14-200/14-150/14-220/16- 170/16-220/24-220/24-250/35-300/16- 300/14-170BT/16-200/40-300/14-180 02/...	Traseiro Rear Trasera	373	280,8	140 (580/572)	152,4 (594/592A)	245	335	10,00 X 25,40 8,00 X 5/8"
CRC 083 (S/ABS)	BE1Y1109C		Cubo de Roda F4000 Wheel hub F4000 Maza de Rueda F4000 81/...	Traseiro Rear Trasera	234	133	112,68	88,9	164	186 157,5	8,00 X 16,00 8,00 X 7/16"
CRC 088 (C/ABS)	85TU-1102A 85TU-1103A		F4000 85/95	Dianteiro Front Delantera	235	152,3	62	73,4	163,3	184,15	8,00 X 16,00

IVECO

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 106 (C/ABS)	7139527		Stralis 4 X 2, 6 X 2, 6 X 4 2003 em diante	Dianteiro Front Delantera	374	285	130	120	251	335	10,00 X 22,00 M125 X 2,00
CRC 108 (C/ABS)	7138928 81001223		Caminhões Iveco, Tector, Euro Cargo 170 - MWM, cc 170E22, Ônibus Iveco	Traseiro Rear Trasera	375	285	140	152,4	243,5	335	10,00 X 25,40 8,00 X M16 X 1,50
CRC 131 (C/ABS)	81000672		Iveco Stralis 6 X 4 - 2009/...	Traseiro Rear Trasera	374	285	140	152,4	221,5	335	10,00 X 22,00 8,00 X 5/8"

MERCEDES

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 005 (S/ABS)	310.356.00.02		L 608D, 708D Mercedes 73/...	Traseiro Rear Trasera	235	160	95,2 (K33895/ K33822)	112,6 (33.895)	171	205	6,00 X 14,00 8,00 X M12 X 1,75
CRC 006 (S/ABS)	310.334.08.04		L 608D, 708D Mercedes 73/...	Dianteiro Front Delantera	235	189	52 (33.109)	80 (33.205)	163	205	6,00 X 14,00



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

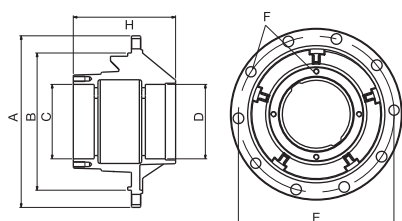
CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA



MERCEDES

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 008 (S/ABS)	345.356.00.01 360.356.03.01		L/LK/LS - 1313, 1314, 1316, 1513, 1514, 1516, 2013, 2014, 2213, 2214 OF 1313, OH 1313, 1314, 1316, 1317, 1419, 1420 O-326 O-362 (Eixo/Axle/Eje) 2.249.487, 364, 355 Mercedes Freio a óleo (oil-brake/aceite de freno) 70/...	Traseiro Rear Trasera	377,5	369	120 (598/593)	150 (33.114)	211	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8
CRC 009 (S/ABS)	345.356.01.01 385.356.01.01		L/LK/LS - 1313, 1314, 1316, 1317, 1318, 1513, 1518, 1519, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2217, 2220 L 1113, 1114 (Série/Série2) OF 1113 (Série/Série2), 1114, 1313, 1314, 1315, 1318 LB/LK 2219, 2220 OH 1313, 1419, 1517, 1618 Mercedes reduzido freio a ar (Mercedes reduced air-brake / Mercedes freno de aire reducido) 72/...	Traseiro Rear Trasera	378	369	130 (33.215)	145 (33.019)	198,5	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8
CRC 010 (S/ABS)	345.334.00.01		L/LK/LS - 1313, 1316, 1513, 1516, 1519, 2013, 2213 OF 1313, OH 1313 O-326 O-362 (Eixo / Axle / Eje) 2.249.487), 364, 355 Mercedes 70/...	Dianteiro Front Delantera	378	369	80 (K559/552)	124 (32.307)	191	335	10,00 X 22,00
CRC 014 (S/ABS)	344.356.00.01 344.356.70.01 322.356.08.01		LP 321, 1111, 1113 LPO - 321H O-352, 326 Mercedes 63/...	Traseiro Rear Trasera	318	230	120 (32.213)	140 (32.216)	198	275	8,00 X 20,00 16,00 X M12 X 1,75
CRC 020 (S/ABS)	344.334.70.01 327.334.04.01		LP 321, 1111, 1113 LPO 0352, 0326 Mercedes	Dianteiro Front Delantera	318	251	80 (30.312)	130 (32.307)	176	275	8,00 X 20,00
CRC 030 (C/ABS)	383.334.03.01		1418 LS 1313, 1314, 1414, 1418, 1513, 1514, 1516, 1518, 1519, 1520, 1525, LB 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2225 L/LK 1113, 1114, 1115, 1214, 1218, 1513, 1514, 1516, 1518, 1519, 1520, 1525, 2013, 2014, LP/LPO 1113, 1114, 1115, OF 1113, 1313, 1314, 1315, 1317, 1318 OH 1313, 1314, 1315, 1316, 1318, 1419, 1420, 1517, 1518, 1520, L/LB/LK/LS 1614, 1615, 1618, 1620, 1621, 1630, 2314, 2318, 2325 Mercedes Freio a Ar Air-Brake / Freno de aire 70/...	Dianteiro Front Delantera	377,8	308,8	80 (33.208)	120 (33.213)	222	335	10,00 X 22,00
CRC 049 (S/ABS)	341.356.03.01		L/LK/LS 1113, 1114, 1115, 1118 of 1113 (Série / Série 11) Mercedes Freio a Ar com Guia air-brake, w/ guidance freno de aire con guía 70/...	Tração Traction Tracción	378	369	120 (32.213)	140 (32.216)	198	335	10,00 X 22,00 16,00 X M12 X 1,75
CRC 075 (S/ABS)	385.334.06.01		LPO/1113, 1114/L-LS, 1614, 1618, 1621, 1625, 1630, 1715, 1720/LK, 1614/OF, 1618, 1620, 1621, 1714, 2414 Eixo / Axle / Eje 732.713 94/...	Dianteiro Front Delantera	377	308,5	90 (33.210)	125 (33.214)	223	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8 X 1,25

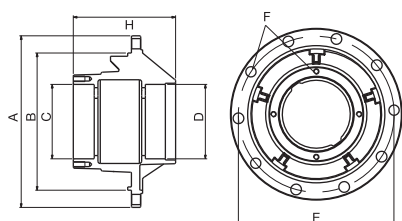


	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza



MERCEDES

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 081 (C/ABS)	385.356.13.01		LPO/1113, 1114 (Eixo / Axle / Eje 732.713) L/LS, 1614, 1618, 1621, 1625, 1630, 1715, 1720/LK, 1614/OF, 1618, 1620, 1621, 1714, 1721, 2414 94/...	Traseiro Rear Trasera	377	290	140	150	234	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8 X 1,25
CRC 082 (S/ABS)	300.356.04.01 345.356.70.01 385.356.06.01		0370/371 RSD, 400 RLS, 400 RSD, LS 630, L/LA/LB 2325/1630 82/...	Traseiro Rear Trasera	377	290	140	150	234	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8 X 1,25
CRC 084 (S/ABS)	688.334.00.01		712, 912, 914, L/L0 809, 812, 813, 814, 914, 1114, OF 809, 812, O 814RS (Eixo / Axle / Eje 733.840) 90/...	Dianteiro Front Delantera	250	118	72 (32306)	95 (33111)	174	205	6,00 X 18,00
CRC 087 (C/ABS)	942.334.15.01 942.334.12.01		MB AXOR 2535, 2540, 2544, 2644 Freio a disco Disc-brake / Disco de freno	Dianteiro Front Delantera	377	290	140	150	234	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8 X 1,25
CRC 089 (S/ABS)	688.356.70.01		MB 809, 812, 912, 914 82/...	Traseiro Rear Trasera	235	169,8	89,9 (33011)	114,92 (33015)	176	205	6,00 X 18,00 8,00 X 1/2 X 1,50
CRC 110 (C/ABS)	695.356.01.01 958.356.00.01 958.356.01.01		Caminhões Atego, Atron, LS 1318 Ônibus OF1519, 1721, 1722, 1724, OH1618	Traseiro Rear Trasera	377,5	280,7	130 (33116)	150 (33020)	215	335	10,00 X 22,00 8,00 X M16 X 1,50
CRC 118 (S/ABS)	6883560001		712C, 914C, 912C e L0914	Traseiro Rear Trasera	244	157	90	115	176	205	6,00 X 22,00 8,00 X M14 X 1,50
CRC 119 (C/ABS)	3853341801		Caminhões Atego; OF 1519, 1721, 1722, 1724; Ano: 2013/...	Dianteiro Front Delantera	378	290	89,9 (33210)	124,9 (33214)	216,6	335	10,00 X 22,00 8,0 X M8 X 1,25
CRC 134 (S/ABS)	A979.356.02.01		Cubo de Roda Mercedes-Benz Caminhão Accelo 815, 915, 1016 Ano: -- ; Microônibus LO 916 (RE 33116, RI 566968) Ano: 2013/...	Traseiro Rear Trasera	286	208,25	110 (33113)	130 (33116)	148,8	245	6 x 17,7 8 x M12 x 1,5
CRC 135 (C/ABS)	A979.334.05.01 A979.334.01.01		Cubo de roda Mercedes-Benz Accelo 1316 L 2015 OM-924 LA 156CV - Mercedes-Benz Accelo 1316 L 2016 OM-924 LA 156CV - Mercedes-Benz Accelo 1316 L 2017	Dianteiro Front Delantera	286	208	72	95	162,25	245	6 X 18



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA

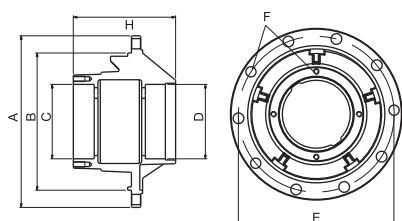


VOLARE/AGRALE/MICROÔNIBUS / Minibus / Micro Bus

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 063 (C/ABS)	6010.008.006.00.2		Cubo de Roda Wheel hub / Maza de rueda W8, W9 Eletrônico	Dianteiro Front Delantera	239	164	93,26	76,2	160,5	205	6,00 X 20,25
CRC 064 (S/ABS)	6007.009.350.00.9		Cubo de Roda Wheel hub / Maza de rueda A6, A8, W8, V6, V8	Traseiro Rear Trasera	246	164	112,7	88,9	167	203	6,00 X 20,25 12,00 X M12 X 1,50
CRC 065 (S/ABS)	6008.008.014.00.0 600.700.835.0003		Cubo de Roda Wheel hub / Maza de rueda A5, A6, V5, V6	Dianteiro Front Delantera	244	152,37	83	63	164	204,95	6,00 X 18,50 4,00 X M6
CRC 102 (S/ABS)	6010.009.009.00.5		W8/W9/9.2 Com diferencial Meritor	Traseiro Rear Trasera	238	164	90	112,70	175	205	8,00 X M12 X 1,50 6,00 X 20,25
CRC 133 (C/ABS)	6020.009.047.00.4		W8/W9/9.2 Com diferencial meritor para veículos com ABS	Traseiro Rear Trasera	238	164	90	112,70	175	205	6 x 20,25 8 x M12 x 1,5

SCANIA

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 039 (C/ABS)	255.348 337.565 347.945 1724788		112/113/F/K/T/R/P93 Série / Serie 4/5 Todos / All / Scania	Traseiro Rear Trasera	375	280,8	147 (1523.907)	147	210,5	335	10,00 X 22,5 10,00 X M12 X 1,75
CRC 040 (S/ABS)	1868674 1724407 1414154		Série / Serie 4 - Todos / All / Scania	Dianteiro Front Delantera	375	304	127 (147.6965)	127	182	335	10,00 X 22,50
CRC 066 (C/ABS)	1673006		113 Scania Manga Fina	Dianteiro Front Delantera	375	303,5	90 (32.311)	120 (32.308)	200	335	10,00 X 22,50



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

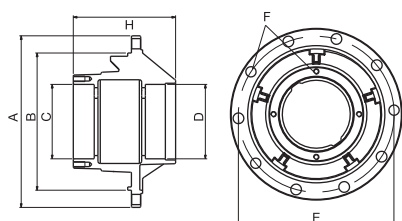
CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA



VOLKSWAGEN

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 023	81000612 2Z0501653C 2S0501653A E5HT1109CA 8C451116AA 301010077 1959536 301010672 21228189 21228199 81001132 2V2501653		Volkswagen Ônibus 16-180CO, 16210CO 1993/2001, 17-2400T, 18-3100T 2000/.. 17-2100D 2002/ 15-180EOD, 15-190EOD, 17-210EOD 17-230EOD 2004/.. 17-260EOT, 18-320EOT 2004/.. Constellation 13-180E, 15-180E 2006/.. 17-250E, 24-250E 2006/.. 19-320E, 25-320E, 31-320E 19-370E, 25-370E, 26-370E, 31-370E 2006/.. 26-260E, 31-260E 2006/.. 17-320E, 24-320E 2009/Worker 13-170E, 13-180E, 15-170E 15-180E, 15-190E 2004/2010, 17-250E, 23-250E, 24250E 2004/.. 17-180EU3, 17-220EU3, 24-220EU3 2006/.. Ford Cargo 13, 14, 15, 22, 32, F14000 (Sapão), 1618, 1717, 1722, 2422, 2425, 2428, 2622, 2628, 2632, 2932, 4030, Volvo VM 23, DAF XF, CF	Traseiro Rear Trasera	375	280,8	140 (580/572)	152,4 (594/592A)	221	335	10,00 X 25,40 8,00 X 5/8"
CRC 074	81001300 2S0-407.617-A 301010076 96HU-1104-AA 8C45-1106-AA		Volkswagen 14200 / 14150 / 16170 / 16220 / 24220 / 24250 / 35300 / 40300 / 19320 / 31320 / 25370 / 19370 / 26260 / 17240 / 17250 / 24250 / 23250 / 14200 / 14150 / 16220 / 24220 / 24250 / 35300 / 18310 / 15190 / 15170 / 17300 / 24220 / 26300 / 40300 / 17310 / 26220 / 31260 / 17320 / 24320 / Ford Cargo / 4432E / 517E / 1717E / 2628E / 2422E / 1722E / 632E / 2932E / 5032E / 4532E / 6332E / 1621 / 1721 / 1421 / 2622 / 2626 / 4031 / 2421 / 2422 / 1722 / 1731 / 1717 / 4331	Dianteiro Front Delantera	375	295	93,21 (3782/3720)	122,2 (212049/ 212011)	208	335	10,00 X 25,60 4,00 X M8 X 1,25
CRC 079	2R0-407.617 301010066 8C45-1106-CA 8C45-1104-CA XC45-1104-CB		VW Delivery: 5-140E/8-150E/9-150E // VW Delivery EURO V: 5-150/8-160/9-160/10-160 // Micro-Ônibus: 8-150EOD/9-150EOD/5-140EOD // Micro-Ônibus Euro V: 5-150OD/8-160OD/9-160OD // VW Worker: 7-100/8-140/L-80/8-100/8-140CO/9-150OD/8-120/8-150/7-120/7-110/8-120OD/8-150E/9-150E E Ford Cargo: 815E/816/814/815/915/815S/712	Dianteiro Front Delantera	244	165,5	63,5 (15106/ 15120X)	83 (25590/ 25522)	161	205	6,00 X 18,00
CRC 080	2R0-501.653 301010067 TAP-501.653 8C45-1116-CA		VW Delivery: 5-140E/8-150E/9-150E // VW Delivery Euro V: 5-150/8-160/9-160/10-160 // VW Micro-Ônibus: 8-150EOD/9-150EOD/5-140EOD // VW Micro-Ônibus Euro V: 5-150OD/8-160OD/9-160OD // VW Worker: 7-100/8-140/L-80/8-100/9-150OD/8-120/8-150/7-120/7-110/8-120OD/8-150E/9-150E // Ford Cargo 712/815	Traseiro Rear Trasera	244	165	88,9 (362A/368A)	112,68 (3982/3920)	169	205	6,00 X 18,00 12,00 X M12 X 1,50
CRC 107	TJG501.653 301010072 2S0501.653		Cubo de Roda Volkswagen/Ford 8 Furos - Volkswawgen Constellation: 13-180E/15-180E // Euro V: 13-190/15-190 // Ônibus motor dianteiro: 15-180/15-190/17-210/17-230EOD/17-210OD // Worker: 13-170E/15-170E/13-180E/15-180E/15-190E/12-140H/12-170BT/12-140T/12-180/13-150/13-170/13-180/13-190 E Ford Cargo 1317E/F-12000/F-14000/F-16000/1215/1316/1317 // Novo Cargo: 1317/1319 // Obs.: 13 Toneladas	Traseiro Rear Trasera	312	220,9	112,66 (39590/ 39520)	133,29 (47686/ 47620)	237,8	275	8x20,5 12 x 1/2"



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA

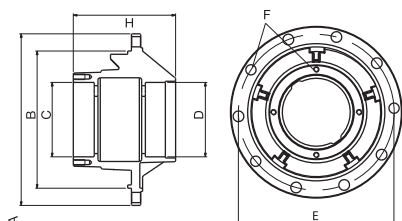


VOLKSWAGEN

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 132 (C/ABS)	2P0501653C 81001352		Cubo de Roda Volkswagen/MAN Ônibus 51500D/81600D/91600D Após 2014...Micro Ônibus Euro 5 Freio ABS 9 Toneladas	Traseiro Rear Trasera	245,2	165,5	89,9	112,45	170,5	205	6 x 18 12 x M12 x 1,5
CRC 136 (C/ABS)	2S0407617 301010071R T12407613 7C451104A 81000591 81001311		Cubo de Roda VW Worker: 13-180E/15- 180E/13-190/15-190/13-170E/15-170E/13- 180E/15-180E/15-190E e Ford 1317E/F-12000/F-14000/F- 16000/1215/1316/1317 // Novo Cargo: 1317/1319 // OBS: 13 Toneladas	Dianteiro Front Delantera	320	220,9	87,2 (3585/3525)	112,6 (39581/ 39520)	197	275	8 x 20,5 4 x 5/16"
LANÇAMENTO											
CRC 138 (C/ABS)	2S0407617E		VW C/ ABS 17330 / 24330 / 31330 / 31390 / 17280 / 26280 / 19330T / 19390T / 25390T / 26390T / 15190 / 13190 / 17190 BUS 15190 TODOS EURO V	Dianteiro Front Delantera	375	295	93,21 (3782/3720)	122,2 (212949/ 212011)	208	335	10 x 25,4 4 x M8 x 1,25

GUERRA

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 036 (S/ABS)	7007.005.012.007		Cubo de Roda Simples Guerra Simple Wheel Hub Guerra Maza de Rueda Simple Guerra	Truck Truck Camión	370	295	140 (32.216)	140 (32.216)	200	335	10,00 X 22,00 4,00 X M10
CRC 037 (S/ABS)	7001.005.081.001		Eixo Esterçante Aro 20" e 22" Guerra Axle Esterçante Rim 20" and 22" Guerra Eje Esterçante Aro 20" y 22" Guerra	Carreta Trailer Carrocería	370	295	160 (32.218)	160 (32.218)	209	335	10,00 X 22,00 5,00 X M10 X 1,50
CRC 041 (S/ABS)	5030.005.013.008		Cubo de Roda Aro 20" e 22" Guerra Wheel Hub Rim 20" and 22" Guerra Maza de Rueda Aro 20" y 22" Guerra	Carreta Trailer Carrocería	320	245	160 (32.218)	160 (32.218)	225	285,75	10,00 X 22,00 5,00 X M10
CRC 045 (S/ABS)	5004.005.040.000		Cubo de Roda Aro 20" e 22" Guerra Wheel Hub Rim 20" and 22" Guerra Maza Aro 20" y 22" Guerra	Carreta Trailer Carrocería	370	295	150 (33.114)	200 (32.222)	271	335	10,00 X 22,00 8,00 X M8 X 1,50
CRC 055 (S/ABS)	5004.005.045.009		Cubo de Roda Guerra Hub Guerra Maza de Rueda Guerra	Carreta Trailer Carrocería	370	295	150 (33.214)	200 (32.222)	276	335	10,00 X 22,00 8,00 X M10 X 1,50
CRC 072 (S/ABS)	5001.005.048.009		Cubo de Roda Aro 20" e 22" Guerra Wheel Hub Rim 20" and 22" Guerra Maza de Rueda Guerra Aro 20" y 22"	Carreta Trailer Carrocería	370	295	160 (32.218)	160 (32.218)	225	335	10,00 X 22,00 5,00 X M10



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

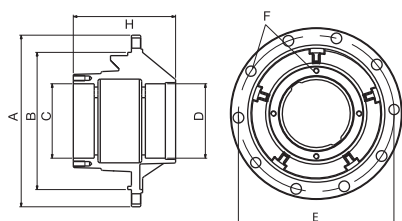
CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA



RANDON

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 017 (S/ABS)	2120.003 4.02.120.0001-9		MB 1313, 1316, 1513 Randon - Krone 71/...	Truck Truck Camión	369	295	125 (32.214)	150 (598/593)	203	335	10,00 X 22,00 4,00 X M10 X 1,50
CRC 029 (C/ABS)	3010.06852R 3010.08678R R81000069		REON 8" - 1516, 1519 Sistema Freio Master Randon Inboard Master Brake System Sistema de freno master	Carreta Trailer Carrocería	375	285	140 (32.216)	160 (32.218)	195	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 085 (C/ABS)	301008475R		Suspensys - Cubo de roda truck outboard - Scania, Volvo, Iveco, Mercedes, DAF e Semi-Reboque	Truck	375	285	140 (32.216)	160 (32.218)	196	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 086 (C/ABS)	301010361R 2T0501653 301010806		Suspensys Outboard Ford Cargo Volkswagen	Truck Truck Camión	375	280,8	140 (32.216)	160 (32.218)	196	335	10,00 X 25,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 101 (C/ABS)	100000148603		Cubo de Roda Padrão Americano	Carreta Trailer Carrocería	330	222,96	152,4 (598/592)	152,4 (598/592)	225	285	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 113 (C/ABS)	100000197108		Cubo de Roda Padrão Mexicano	Carreta Trailer Carrocería	330	222,96	152,4 (598/592)	152,4 (598/592)	225	285	10,00 X 22,00 6,00 X 5,00 X 16"
CRC 114 (C/ABS)	100000115506 70000166323		Carreta moderna, um rolamento 32.218 + um rolamento 32.216, Carreta Reboque e Semi Reboque sistema 2016 Outboard	Carreta Trailer Carrocería	370	284,95	140 (32.216)	160 (32.218)	196	335	10,00 X 22,00 5,00 X M8 X 1,25
CRC 124 (C/ABS)	100000214934		Carreta moderna, dois rolamentos 32.218 Carreta Reboque e Semi Reboque Sistema 2016 Outboard	Carreta Trailer Carrocería	370	284,95	160 (32.218)	160 (32.218)	195,5	335	10,00 X 22,00 5,00 X M8 X 1,25
CRC 126 (C/ABS)	301010820R		Cubo liso 8090 285 Outboard eixos Randon rodado americano e eixo auxiliar caminhões 8090 Outboard	Carreta Trailer Carrocería	328	219,7	140 (32.216)	160 (32.218)	196	285,75	10 x 25,5 4 x M8 x 1,25
CRC 137 (C/ABS)	100000074373 100000008235		Cubo Carreta Randon Argentina (Fasys 9090) e Librelato 9090 335 ABS Outboard	Carreta Trailer Carrocería	370	286,7	160 (32.218)	160 (32.218)	228	335	10 x 22 5 x M8 x 1,25



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

CUBOS DE RODA

WHEEL HUBS / MAZA DE RUEDA



SILPA

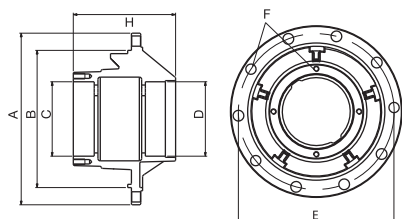
Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 002 (S/ABS)	2240110168 3010009844		MB 1418, 1618 MB 1313, 1316 1513, 1516 Silpa - Randon	Truck Truck Camión	369	295	140 (32.216)	140 (32.216)	174	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 027 (S/ABS)	2240110223		MB 1618 - Carreta Roda Disco Trailer Wheel Disc Carrocería rueda de disco Silpa	Carreta Trailer Carrocería	369	295	140 (32.216)	160 (32.218)	205	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 028 (S/ABS)	2240110326		MB Sistema Canavieiro	Canavieiro	369	295	160 (32.218)	170 (32.022)	205	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 042 (C/ABS)	2240110474		Cubo de roda freio a disco tipo exportação Wheel Hub disc - brake Export Maza de rueda de freno a disco tipo exportación Silpa	Carreta Trailer Carrocería	320	245	160 (32.218)	160 (32.218)	217	285,7	10,00 X 22,00 4,00 X M10 X 1,50
CRC 043 (S/ABS)	2240110498		Cubo de Roda Disco Wheel Hub disc / Maza de rueda de disco MB 915C - Accelo Silpa	Carreta Trailer Carrocería	276	201,8	140 (32.216)	140 (32.216)	174	245	6,00 X 18,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 047 (S/ABS)	2240110030		Cubo de Roda Disco Wheel Hub disc / Maza de rueda de disco Silpa	Truck Truck Camión	369	295	160 (32.218)	160 (32.218)	216	335	10,00 X 22,00 4,00 X M10 X 1,50

NOMA

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 021 (S/ABS)	301002438 2001-100 224011030		Cubo roda disco aro 20" Wheel hub disc rim Maza de rueda Norma	Carreta Trailer Carrocería	369	295	160 (32.218)	160 (32.218)	220	335	10,00 X 22,00 4,00 X 3/8"
CRC 062 (C/ABS)	9202862		Cubo roda disco aro 20" Wheel hub disc rim Maza de rueda Norma	Semirreboque Semi-Trailer Semi Rebolque	374	295	160 (32.218)	160 (32.218)	225	335	10,00 X 22,00 6,00 X 3/8 X 16,00

RODOVIÁRIA

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 012 (S/ABS)	A8 06 0365006002 9200199		MB 1111, 1113 Facchini - Guerra - Iderol - Noma 63/...	Truck 3o Eixo Truck 3rd Axle Camión tractor tercer eje	318	230	120 (32.213)	140 (32.216)	196	275	8,00 X 20,00 4,00 X M10 X 1,50
CRC 015 (S/ABS)	A8 83 70048012		MB 1313/1513 (3o Eixo / 3rd Axle / 3er eje) Rodoviária - Guerra - Apollo Galego - Helfa - Helio - Iderol 71/...	Truck 3o Eixo Truck 3rd Axle Camión tractor tercer eje	369	295	120 (33.114)	150 (598/593)	203	335	10,00 X 22,00 4,00 X M10 X 1,50

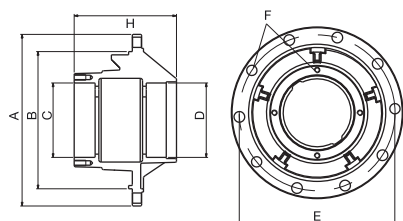


	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza



CARRETA / REBOQUES E SEMIRREBOQUES DIVERSOS / Trailer / Carroceria, Trailer / Remolque, Semi - Trailer / Semiremolques

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRC 032 (S/ABS)	70048004		Cubo de Roda Disco aro 20" Wheel Hub Disc Maza de rueda de disco aro Gotti	Carreta Trailer Carroceria	369	295	160 (32.218)	160 (32.218)	220	335	10,00 X 22,00 6,00 X 3/8"
CRC 034 (C/ABS)	70048023		MB 1111/1113 - 3º Eixo C/ Guia Corso Usa com Disco de Freio (DFC 008) MB 1111/1113 - 3rd Axle, w/guidance MB 1111/1113 - 3 eje con guía	Truck Truck Camión	370	309	160 (32.218)	160 (32.218)	278,5	335	10,00 X 22,00 5,00 X M10 X 1,50
CRC 038 (S/ABS)	80450013/01		Cubo de Roda Disco aro 20" e 22" Wheel Hub Disc Maza de rueda de disco aro KLL - Tectran - FNV	Truck Truck Camión	375	295	160 (32.218)	160 (32.218)	230	335	10,00 X 25,40 4,00 X M10 X 1,50
CRC 073 (C/ABS)	365006002 01.307.3058.00 2001-100 3010.012438 712010		Cubo de roda disco Wheel Hub Disc / Maza disco de rueda MB 1519 - Saf - KLL - Galego - Randon Facchini - Ibero - Antonini Recrusul - Apollo	Semirreboque Semi-Trailer Semi Rebolque	374	295	160 (32.218)	160 (32.218)	225	335	10,00 X 22,00 4,00 X 3/8"
CRC 097 (C/ABS)	0365052302		Cubo Carreta com sistema de vedação anel o'ring - Facchini	Carreta Trailer Carroceria	370	295	160 (32.218)	160 (32.218) (33.021)	224	335	10,00 X 22,00 M8 X 1,25 (5 X)
CRC 103 (C/ABS)			Cubo de Roda Disco Adaptação troca cubo raiado	Carreta Trailer Carroceria	375	285	160 (32.218)	160 (32.218)	195	335	10,00 X 22,00 4,00 X M8 X 1,25
CRC 111 (C/ABS)	61L1UA003		Cubo de Roda Disco Canavieiro	Canavieiro	384	280,5	120 (33.114)	140 (33.018)	198	335	10,00 X 23,50 6,00 X M8 X 1,25
CRC 123 (C/ABS)			Cubo de Roda Disco Eixo Argentino	Carreta Trailer Carroceria	374	298	152,37 (HM518445/10)	152,37 (HM518445/10)	230	335	10,00 X 22,00 Rosca 6,25" UNC
CRC 125 (C/ABS)			Cubo de Roda Disco Eixo Argentino Reforçado	Carreta Trailer Carroceria	374	298	152,4 (HM518445/10)	152,4 (HM518445/10)	230	335	10,00 X 22,00 Rosca 6,25" 8 UNC
CRC 129 (C/ABS)			Cubo de Roda Disco Eixo Argentino	Carreta Trailer Carroceria	374	284,8	152,4 (HM518445/10)	152,4 (HM518445/10)	227	335	10,00 X 22,00 Rosca 6,25" 8 UNC
CRC 130 (C/ABS)			Cubo de Roda Modelo Boliviano Adaptação troca cubo raiado	Carreta Trailer Carroceria	375	284,95	160 (32.218)	160 (32.218)	217,5	335	10,00 X 22,00 4 X M8 X1,25



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

CUBOS DE RODA RAIADOS

SPOKES WHEEL HUBS / MAZA ARTILLERA



CUBOS DE RODA RAIADOS 20" SPOKES WHEEL HUBS 20" / MAZA ARTILLERA 20"

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRCR 001 D (S/ABS)			Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Rodolínea	Carreta Trailer Carrocería	491,5	285	160 (32.218)	160 (32.218)	225	438	6,00 X 17,00 4,00 X M8 X 1,25
CRCR 001 F (S/ABS)	3010.0069.2		Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub / Maza Artillera Facchini - MM - Ibero - Silpa - Rosseti Schiffer - Krone	Carreta Trailer Carrocería	490	284,7	160 (32.218)	160 (32.218)	225	443	6,00 X 16,50 4,00 X M8 X 1,25
CRCR 001 U (S/ABS)	5001.005.326.000 2240110284		Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Guerra	Carreta Trailer Carrocería	491	284	160 (32.218)	160 (32.218)	225	444,5	6,00 X 19,50 5,00 X M10 X 1,5
CRCR 001 N (S/ABS)	9202667 PT2667 10621		Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Noma	Carreta Trailer Carrocería	491	280	160 (32.218)	160 (32.218)	225	438	6,00 X 17,00 6,00 X 3/8
CRCR 003 R (S/ABS)	3010.06877		Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub Maza Artillera 5 raios Randon	Carreta Trailer Carrocería	490,7	284,95	140 (32.216)	160 (32.218)	195	444	5,00 X 16,50 4,00 X M8 X 1,25
CRCR 003 F (S/ABS)	2240110181 0365031702		Cubo de Roda raiado aro 20" Spokes Wheel Hub Maza Artillera 5 raios Facchini	Carreta Trailer Carrocería	490	284,7	160 (32.218)	160 (32.218)	225	444	5,00 X 16,50 4,00 X M8 X 1,25

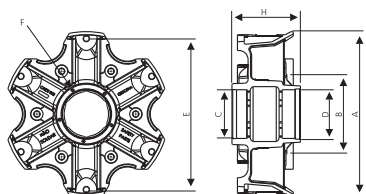
CUBOS DE RODA RAIADOS

SPOKES WHEEL HUBS / MAZA ARTILLERA



CUBOS DE RODA RAIADOS 22" SPOKES WHEEL HUBS 22" / MAZA ARTILLERA 22"

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRCR 002 C (S/ABS)	70048036		Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Iderol - Corso - MM	Carreta Trailer Carrocería	542	280	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 17,00 4,00 X M10 X 1,50
CRCR 002 D (S/ABS)			Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Rodolínea - Krone - Pastre	Carreta Trailer Carrocería	542	280	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 16,50 6,00 X M10 X 1,50
CRCR 002 F (S/ABS)	03.65.0052.02 10.102.011 2240110041		Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Facchini - MM - Ibero - Silpa - Rosseti Schiffer - Krone	Carreta Trailer Carrocería	542	285	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 17,00 4,00 X M10 X 1,50
CRCR 002 U (S/ABS)	5001.005.324.007		Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Guerra	Carreta Trailer Carrocería	542	284	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 19,50 5,00 X M10 X 1,50
CRCR 002 I (S/ABS)			Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Goydo	Carreta Trailer Carrocería	542	284	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 19,50 4,00 X M10 X 1,50



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

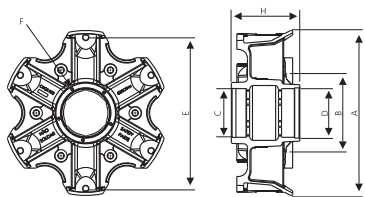
CUBOS DE RODA RAIADOS

SPOKES WHEEL HUBS / MAZA ARTILLERA



CUBOS DE RODA RAIADOS 22" SPOKES WHEEL HUBS 22" / MAZA ARTILLERA 22"

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	C	D	H	E	F
CRCR 002 N (S/ABS)	9002900 PT2900		Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Noma - Krone	Carreta Trailer Carrocería	542	280	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 17,00 6,00 X 3/8 X 16,00
CRCR 002 V (S/ABS)			Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Rodoviária	Carreta Trailer Carrocería	542	284	160 (32.218)	160 (32.218)	225	496,5	6,00 X 19,00 6,00 X M10 X 1,50
CRCR 002 R (S/ABS)	301006275R		Cubo de Roda raiado aro 22" Spokes Wheel Hub Maza Artillera Randon	Carreta Trailer Carrocería	542	284	140 (32.216)	160 (32.218)	196,5	495	6,00 X 16,50 4,00 X M8 X 1,25



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Cubo	Hub Diameter	Diámetro de la maza
B	Encaixe do tambor de freio	Brake drum fitting	Encaje del tabor de freno
C	Diâmetro do rolamento externo	Bearing outer diameter	Diámetro del rolamiento externo
D	Diâmetro do rolamento interno	Bearing inner diameter	Diámetro del rolamiento interno
E	Diâmetro do centro dos furos	Center diameter of holes	Diámetro del centro de las perforaciones
F	Diâmetro dos furos de fixação e da tampa	Diameter of fixation holes and cover diameter	Diámetro de perforaciones de fijación de la tapa
H	Altura do cubo	Hub height	Altura de la maza

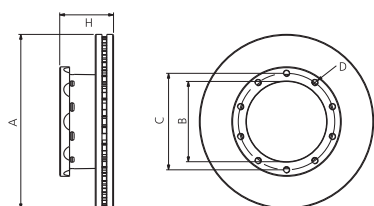
DISCOS DE FREIO

BRAKE DISCS / DISCOS DE FRENO



VOLARE / AGRALE / MICROÔNIBUS / Minibus / Micro Bus

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	H	C	D
DFC 014	6008.005.199.00.2		A5, A6, V6 - Maciço Solid / Solido	Dianteiro Front Delantera	305	152,37	111,4	205	6,00 X 21,00



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Disco	Disc diameter	Diámetro del disco
B	Encaixe do Disco no Cubo de Roda	Disc fit on wheel hub	Encaje del disco en la maza de rueda
C	Diâmetro do Centro dos Furos de Fixação	Diameter of the center of the fixation holes	Diámetro del centro de las perforaciones de fijación
D	Número de Furos e Diâmetro	Numbers of holes and diameter	Numero de perforaciones o diámetro
H	Altura do Disco	Disc height	Altura del disco

DISCOS DE FREIO

BRAKE DISCS / DISCOS DE FRENO

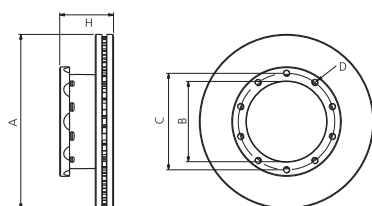


MERCEDES

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Áplicación	Posição Position/Posición	A	B	H	C	D
DFC 001	942.421.21.12 942.421.12.12		L/LS 1935, 1938, 1944 AXOR 1933, 2640, 2644, 2533, 2540, 2544, 2035, 2040, 2044 Actros Traseiro Rear Actros / posteriores actros O 500 U, O 500 UA Mercedes 98/...	Dianteiro Front Delantera Traseiro Rear Trasera	430	211,12	132,5	238	10,00 X M14 X 1,50
DFC 002	670.421.00.12		L-710, 809, 912, LO-812, OF-809, 912 Mercedes 88/...	Dianteiro Front Delantera	318	118	91	140	6,00 X M12 X 1,50
DFC 003	669.421.01.12		L-709 Mercedes 88/...	Dianteiro Front Delantera	303,5	118	91	140	6,00 X M12 X 1,50
DFC 006	688.421.02.12		712C, 912C, 914C, LO 914, 915 Eletrônico Electronic / Electronico Mercedes 98/...	Dianteiro Front Delantera	312	118	82	140	6,00 X M12 X 1,50
DFC 007	688.423.00.12		712C, 912C, 914C, LO 914, 915 Eletrônico Electronic / Electronico Mercedes 98/...	Traseiro Rear Trasera	312	157	115,5	192	6,00 X M12 X 1,50
DFC 008	11371910061		Mercedes L/LS 1938, 1944, Axor todos Sistema Knorr Bremse Agrale MT15, MT17 Carretas com sistema Freio a Disco	Dianteiro Front Delantera	430	203,1	131	235	10,00 X M16 X 1,50
DFC 015	979.421.01.12		Accelo 815, 915, 1016, 1316 Mercedes	Dianteiro Front Delantera	335	138	114	160	6,00 X M12 X 1,50
DFC 016	979.423.03.12		Accelo 815, 915, 1016, 1316 Mercedes	Traseiro Rear Trasera	335	152	111	176	8,00 X M12 X 1,50
DFC 017	979.421.00.12		Accelo 715 Mercedes	Dianteiro Front Delantera	323	138	110,5	160	6,00 X M12 X 1,50
DFC 018	905.423.02.12		Accelo 715 Mercedes	Traseiro Rear Trasera	324	116	102,2	136	8,00 X M14 X 1,50
DFC 019	A.943.421.03.12 A.943.421.04.12		MB Actros (Todos) All 11/...	Dianteiro Front Delantera	430	131	145	168	10,00 X 22,00

SCANIA

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Áplicación	Posição Position/Posición	A	B	H	C	D
DFC 004	1402272 1852817		Série (Serie) 4, P-94 Scania	Dianteiro Front Delantera	430	208,1	131	238	10,00 X M16 X 1,50



DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Disco Disc diameter	Diámetro del disco
B	Encaixe do Disco no Cubo de Roda Disc fit on wheel hub	Encaje del disco en la maza de rueda
C	Diâmetro do Centro dos Furos de Fixação Diameter of the center of the fixation holes	Diámetro del centro de las perforaciones de fijación
D	Número de Furos e Diâmetro Numbers of holes and diameter	Numero de perforaciones o diámetro
H	Altura do Disco Disc height	Altura del disco

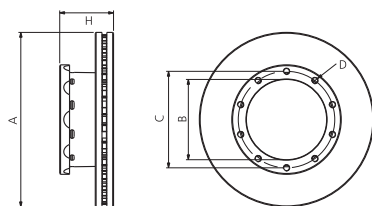
DISCOS DE FREIO

BRAKE DISCS / DISCOS DE FRENO



VOLVO

Cód Cercena Cercena Code	Cód Original Original Code	Produto Product/Producto	Aplicação Application/Aplicación	Posição Position/Posición	A	B	H	C	D
DFC 005	20504561		VM 23 Volvo	Dianteiro Front Delantera	375	117	99,2	144	10,00 X 15,00
DFC 020	85103803 215705071 20515093 5001864498		B7R, B9R, B9S, B12M, FH, FM 9 E FH 6, Ventilado Volvo	Dianteiro Front Delantera Traseiro Rear Trasera	434	220/234	45	N/A	N/A



	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
A	Diâmetro do Disco	Disc diameter	Diámetro del disco
B	Encaixe do Disco no Cubo de Roda	Disc fit on wheel hub	Encaje del disco en la maza de rueda
C	Diâmetro do Centro dos Furos de Fixação	Diameter of the center of the fixation holes	Diámetro del centro de las perforaciones de fijación
D	Número de Furos e Diâmetro	Numbers of holes and diameter	Numero de perforaciones o diámetro
H	Altura do Disco	Disc height	Altura del disco

Cubos de Roda / Wheel Hubs / Maza de Rueda

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	SUSPENSYS
CRC 002	2240110168 3010009844	581-584	812	161	---	---	---
CRC 003	2240110090	564FC	808	---	---	---	---
CRC 005	3103560002	547	112-113	3261	1404	---	---
CRC 006	3103340804	546	111	3361	1303	---	---
CRC 008	3453560001	529	105	4581	1405	---	---
CRC 009	3453560101	555	106	4481	1407	---	---
CRC 010	0453340001 3453340001	524	101	5682	---	---	---
CRC 011	2C45-1109-AB 8C45-1109-CA	5000R 564	811-430	---	---	---	---
CRC 012	A806 0365006002 9200199	518F	805	861	99404	---	---
CRC 014	3443560001 3443567001 323560801	501	102	2861	1406	---	---
CRC 015	A883 70048012	537	804	1161	99405	---	---
CRC 017	2120.003 4.02.120.0001-9	525	802	361	99401	---	---
CRC 020	3273340401 3443347001	507	103	---	---	---	---
CRC 021	301002438 2001-100 J2240110030	533	703	---	99403	---	---
CRC 023	250501653A E5HT1109CA 8C451116AA 301010077 1959536 301010672 21228189 21228199	5031	431	---	08402	---	CT047
CRC 027	2240110223	---	---	---	---	---	---
CRC 028	2240110326	---	---	---	---	---	---
CRC 029	R81000069 301008678R 301006852R	583	705	2761R	99406	F8090	CT052-CT067
CRC 030	3833340301	587	109	---	1309	---	---
CRC 032	70048004	533PG	727	---	---	---	---
CRC 034	70048023	---	---	---	---	---	---
CRC 036	7007005012007	---	---	---	---	---	---
CRC 037	7001005081001	---	---	---	---	---	---
CRC 038	80450013/01	533T 516TA	702	---	---	---	---
CRC 039	255.348 337.565 347.945 1724788	---	---	6061	---	---	---
CRC 040	1724407 1414154 1868674	---	---	---	---	---	---
CRC 041	5030005013008	---	---	---	---	---	---
CRC 042	2240110474	---	---	---	---	---	---
CRC 043	2240110498	---	814	---	---	---	---
CRC 045	5004005040000	---	---	---	---	---	---

Cubos de Roda / Wheel Hubs / Maza de Rueda

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	SUSPENSYS
CRC 047	2240110030	---	737	---	---	---	---
CRC 049	3413560301	563	104	---	1408	---	---
CRC 055	5004005045009	---	---	---	---	---	---
CRC 062	9202862	516NA	706-709	---	99703	F8516N	---
CRC 063	6010008006002	---	---	---	---	---	---
CRC 064	6007009350009	---	---	---	---	---	---
CRC 065	6008008014000	---	440	---	---	---	---
CRC 066	1673006	---	---	059	---	---	---
CRC 072	5001005048009	554	735	---	99407	F8554	---
CRC 073	01.307.3058.00 3010012438 2001-100 365006002 712010	516A	708-745	---	99403E	F8516	---
CRC 074	250-407.617.A 81001300 301010076 96HU-1104-AA 8C45-1106-AA	5005RA	434-746	CR1661	8301	F8515	CT045
CRC 075	3853340601	504	115	---	1310	---	---
CRC 079	2R0-407.617 301010066R 8C45-1106-CA 8C45-1104-CA XC45-1104-CB	5004R	---	---	---	---	CT053
CRC 080	2R0-501.653 301010067 TAP-501.653 8C45-1116-CA	5002R	432	---	---	---	---
CRC 081	3853561301	506	116	---	1411	---	---
CRC 082	3003560401 3453567001 3853560601	590	107	---	---	---	---
CRC 083	BE1Y1109C T72501653	576	---	---	---	---	---
CRC 084	6883340001	511	117	---	---	---	---
CRC 085	301008475R	---	748	---	---	---	CT051
CRC 086	301010361R 2T0501.653 301010806	---	742	---	---	---	CT058
CRC 087	9443341501 9423341201	---	---	---	---	---	---
CRC 088	85TU-1102A 85TU-1103A	582	---	---	---	---	---
CRC 089	6883567001	572	114	---	---	---	---
CRC 097	365052302	---	752	---	---	---	---
CRC 101	100000148603	---	---	---	---	---	---
CRC 102	6010.009.009.00.5	---	---	---	---	---	---
CRC 103	---	---	738	---	---	---	---
CRC 106	7139527	531R	---	---	---	---	---
CRC 107	TJG501.653 301010072 250501.653	---	---	---	---	---	CT056
CRC 108	81001223 7138928	520R	---	---	---	---	---

Cubos de Roda / Wheel Hubs / Maza de Rueda

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	SUSPENSYS
CRC 110	695.356.01.01 958.356.00.01 958.356.01.01	---	118	---	01412	---	---
CRC 111	61L1UA003	---	---	---	---	---	---
CRC 113	100000197108	---	---	---	---	---	---
CRC 114	100000115506 70000166323	5032	750	---	---	---	CT044
CRC 118	688.356.00.01	568	---	---	---	---	---
CRC 119	385.334.18.01	---	---	---	01310.E	---	---
CRC 123	---	---	---	---	---	---	---
CRC 124	100000214934	---	751	---	---	---	CT100
CRC 125	---	---	---	---	---	---	---
CRC 126	301010820R	---	---	---	---	---	CT069
CRC 129	---	---	---	---	---	---	---
CRC 130	---	---	---	---	---	---	---
CRC 131	81000672	---	---	---	---	---	---
CRC 132	2P0501653C 81001352	---	---	---	---	---	---
CRC 133	6020.009.047.00.4	---	---	---	---	---	---
CRC 134	A979.356.02.01 A979.356.00.01	---	---	---	01413	---	---
CRC 135	A979.334.05.01 A979.334.01.01	---	---	---	---	---	---
CRC 136	250407617 301010071R T12407613 T12407613 7C451104A 81000591 81001311	---	---	---	---	---	---
CRC 137	100000074373 10000008235	5036	---	---	---	---	CT070/CT071
CRC 138	250407617E	---	---	---	---	---	---

Cubos de Roda Raiados / Spokes Wheel Hubs / Maza Artillera

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	SUSPENSYS
CRCR 001 U	5001005326000 2240110284	517AG	719	---	---	---	---
CRCR 001 N	9202667 PT2667 10621	517N	715	---	---	F8517N	---
CRCR 001 F	301000692	517F	716	---	---	F8517F	---
CRCR 001 D	---	---	---	---	---	---	---
CRCR 002 C	70048036	597E	710	---	---	F8597E	---
CRCR 002 D	---	562	732	---	---	---	---
CRCR 002 F	03.65.0052.02 10.102.011 2240110041	597F	711-712	---	---	F8597F	---

Cubos de Roda Raiados / Spokes Wheel Hubs / Maza Artillera

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	SUSPENSYS
CRCR 002 U	5001005324007	597AG	714	---	---	---	---
CRCR 002 I	---	557	---	---	---	---	---
CRCR 002 N	9002900 PT2900	597N	713	---	---	F8597N	---
CRCR 002 R	301006275R	597RD	728	---	---	F8597	---
CRCR 002 V	---	545	721	---	---	---	---
CRCR 003 R	301006877R	543	729	---	---	F8543	CT050
CRCR 003 F	2240110181 0365031702	543F	730	---	---	F8543F	---

Discos de Freio / Brake Discs / Discos de Freno

CERCENA	CÓD. ORIGINAL	FRUM	BATISTA	FARINA	DURAMETAL	FUNDIMIG	MDS	HIPPER FREIOS
DFC 001	942.421.21.12 942.421.12.12	7001S	10	---	1801	F8792	D713	HF1938
DFC 002	670.421.12.12	770-7000	13	DF01	1843	F8770	D912	HF472
DFC 003	670.421.00.12	771	---	DF02	1844	---	D709	HF472A
DFC 004	1402272 1852817	7017	50	---	4801	F8780	D813	HF1940
DFC 005	20504561	7008	49	---	5801	---	D780	HF820
DFC 006	669.421.021.12	752	11	---	1845	---	D712	HF472B
DFC 007	688.423.00.12	756	12	---	1946	---	D712A	HF472C
DFC 008	11371910061	741-7019	---	---	04801.E	---	---	---
DFC 014	6008.005.199.00.2	---	---	---	---	---	D24B	HF4000C
DFC 015	979.421.01.12	7003	17	---	1802	---	D915	HF472D
DFC 016	979.423.03.12	7002	16	---	1903	---	D915A	HF472E
DFC 017	979.421.00.12	7005	14	---	---	---	D715	HF472F
DFC 018	905.423.02.12	7006	15	---	---	---	D715A	HF472G
DFC 019	943.421.0312 943.421.04.12	730000	---	---	1804	---	D713D	HF472N
DFC 020	85103803 21575071 20515093 5001864498	7016-7030	---	---	---	---	D779	HF821B

Aplicação

Recomendamos verificar a utilização correta do item, através do código original e/ou dimensões principais constantes neste catálogo.

Por medida de segurança, garantia do produto e funcionamento adequado, não fazer adaptações.

Application

We recommend to verify the correct utilization of the item by the original code and / or the main dimensions constant in this catalog. For safety reasons, warranty and correct working of the product, do not make any changes.

Aplicación

Recomendamos verificar la utilización correcta del producto, a través del código original o dimensiones principales de éste catálogo.

Por medida de seguridad, garantía del producto y su adecuado funcionamiento es recomendable no hacer adaptaciones.

Manuseio e Armazenagem

As peças devem ser armazenadas em local seco, de preferência sobre um estrado de madeira, evitando sempre o empilhamento de muitas peças para que não ocorram danos devido ao excesso de peso.

Handling and Storage

The parts must be stored in dry conditions, preferably over a wooden platform (pallet), in order to not damage the parts, do not store one pallet on top the other, causing over weight.

Almacenamiento

Las piezas deben ser almacenadas en un local seco preferentemente sobre una estantería de madera, evitando sobreponer muchas piezas amontonadas para evitar daños debido al exceso de peso.

MONTAGEM DOS PRODUTOS

PRODUCT ASSEMBLY / MONTAGEM DOS PRODUTOS

Cubos de Roda

Antes da montagem, verificar as condições dos rolamentos, eixos, ponta de eixos e demais componentes de fixação.

Montagem dos Rolamentos

Os produtos CERCENA saem de fábrica com ajustes de rolamentos originais. É importante que os rolamentos sejam montados com prensa ou de forma que estes não sejam montados irregularmente, causando danos nos alojamentos e também nas capas dos mesmos.

Montagem dos Prisioneiros

Sempre que possível trocar os parafusos dos cubos, prevenindo assim quebra dos mesmos, devido a fadiga.

Wheel Hubs

Before the assembly, verify the conditions of the bearings, axles, shaft and other fasteners.

Bearing Assembly

CERCENA's products leave the factory with original bearings adjustments. It is important that the bearings are assembled with a press or in such way that they are not improperly assembled, causing damage to settings or covers.

Bolts Assembly

If possible, change the screws of the hub, preventing cracks due to wear.

Mazas de rueda

Antes de armar, verificar las condiciones de los rolamientos, ejes, puntas de ejes y demás componentes de fijación.

Armación de los rolamientos

Los productos Cercena salen de fábrica con ajustes de rolamientos originales. es importante que los rolamientos sean montados con prensas o de forma que no sean armados irregularmente causando daños.

Armación de los prisioneros

Siempre que sea posible cambie los tornillos de las mazas, previniendo así que se quiebren.

Montagem do Tambor No Cubo

O cubo deve ser montado no tambor sem interferência. Não utilizar marretas, prensa ou qualquer outro material que possa danificar o tambor ou o cubo de roda.

Montagem de Cubos Tração

Nos cubos de rodas tração, observar condições das pontas de eixos (desgaste do estriado), este pode diminuir a vida útil de seu cubo de roda.

Discos de Freio

Recomenda-se que na substituição dos Discos de Freio também se faça a troca das pastilhas de freio garantindo assim uma melhor performance do sistema de frenagem.

Em hipótese alguma usar pastilhas desgastadas, estas danificarão o Disco de Freio podendo comprometer o sistema de freios.

Drum Assembly in the Hub

The hub must be assembled in the drum without interference. Do not use hammer, a press machine or any other kind of material that may damage the drum or the hub.

Traction Wheel Hubs Assembly

Attention for shaft ends condition (spline wear), which can shorten the lifetime of the hub.

Brake Discs

It is recommended to replace the brake discs together with the brake pads, granting a better performance of the brake system. Under no circumstances use worn pads, these will damage the brake disc compromising the brake system.

Armación del tambor en la maza

La maza debe ser armado en el tambor sin interferencia. No utilice cualquier tipo de material que pueda dañar el tambor a maza de rueda.

Armación del cubo de tracción

En las mazas de rueda de tracción observe que la punta de eje esté en buenas condiciones sin desgaste, esto puede disminuir la vida útil de su maza de rueda.

Discos de freno

Se recomienda que en la substitución del disco de freno se haga el cambio de las pastillas de freno así se garantiza una mejor performance del sistema de freno. Si es que la pastilla no está en un buen estado, se recomienda limpiar la masa de freno con el auxílio de una lija. Bajo ninguna hipótesis se puede usar la pastilla desgastada, éstas dañarán el disco de freno pudiendo comprometer el sistema de freno.

CERCENA

(54) 2107-1300

Rua Salomão Ioschpe, 361 - Distrito Industrial
Erechim/RS - Brasil
CEP 99706-532

www.cercena.com.br