



Catálogo de Produtos

2018-2019

A world map in a light beige color is centered on a dark grey background with horizontal lines. Numerous red location pins are scattered across the map, indicating global presence. The pins are concentrated in North America, Europe, and parts of Asia and South America. In the top left corner, there are several overlapping white and grey geometric shapes, including a red-outlined rectangle.

Colson Group

presença global

A circular graphic consisting of several concentric white lines is located in the bottom left corner of the page.

***maior fabricante
de rodízios do mundo***

Além da conhecida e centenária marca Colson, nosso grupo conta com a experiência, criatividade e tradição de várias outras indústrias reconhecidas mundialmente, no segmento de rodas e rodízios, como Albion, IMSA, Bassick, Faultless, Jarvis, MedCaster, Pemco, Revvo, Shepherd e Rhombus.



História

Desde 1878, as marcas do Grupo Colson oferecem ao mundo soluções de mobilidade confiável para todos os aspectos do trabalho e da vida. O crescimento e as aquisições do Grupo Colson permitiram fornecer serviços locais em todo o mundo, criando uma rede de distribuição global e melhores soluções para cada necessidade.

A origem do nome Colson remonta de 1917, quando Fred Colson compra a Fay Manufacturing Company, e a renomeia The Colson Company, aumentando a produção em rodízios.

Em 1953, os irmãos Pritzker adquirem The Colson Company, e no processo de reestruturação da empresa, a divisão de rodízios foi a única mantida. Durante os anos de 1980 e 1990, o grupo cresceu através de múltiplas aquisições de indústrias em segmentos nos quais as empresas do grupo já tinham alguma presença.

No ano de 2012, The Colson Company foi adquirida pelo grupo Sentinel Capital Partners, juntamente com outras empresas do segmento de rodas e rodízios, sendo renomeada Colson Group Holdings, LLC.

Atualmente, a expertise do grupo está voltada exclusivamente à rodas e rodízios, sendo reconhecidamente, o maior fabricante mundial do setor.

No ano de 2001, iniciaram-se as atividades do grupo no Brasil. Em 2004, entrou em operação a primeira planta na cidade de Pinhais-PR. Em 2006, foi adquirida a sede própria, na cidade de Araucária-PR, onde atualmente opera suas atividades.

Durante todos estes anos, construímos uma base sólida de clientes, e colocamos nossa marca entre as mais reconhecidas do segmento de rodas e rodízios no Brasil.

Nosso objetivo, há quase 140 anos, é manter o mundo em movimento.

Missão

Promover praticidade e mobilidade à sociedade, apoiando-se em nossos recursos globais e nas mais diversas ferramentas de gestão que possam ser aplicáveis, com o intuito de desenvolver, fabricar e comercializar as melhores rodas e rodízios do mundo.

Visão

Liderar o mercado brasileiro de rodas e rodízios, com produtos de excelência em qualidade e com os melhores prazos de entrega, criando ainda um vínculo de confiança e parceria com nossos colaboradores, clientes, provedores externos, representantes e acionistas.

Valores

Nossa filosofia de trabalho baseia-se inteiramente em ética empresarial, honestidade, compromisso, concorrência leal, incansável busca por inovações e alto padrão de qualidade de nossos produtos e serviços. Valorizamos a criatividade, a dinamicidade e a ousadia, pois acreditamos que assim podemos estimular o abandono da rotina em busca de novas soluções com respeito e harmonia.

Política da Qualidade

“Tornar-se líder brasileiro no segmento de rodas e rodízios, oferecendo sempre produtos competitivos e de qualidade, atendendo aos requisitos aplicáveis e buscando a melhoria contínua e inovações tecnológicas a partir de seus recursos globais.”



Edinei J Zaithammer
Presidente da Colson do Brasil Ltda.

Compromisso com a qualidade

O termo Qualidade Total representa para nós a busca da satisfação de todos os envolvidos nos processos e da excelência organizacional. Promove o trabalho conjunto entre colaboradores, fornecedores e clientes. Tal compromisso com a qualidade está presente em todas as etapas do processo:

- produção industrial
- atendimento pré-venda
- pontualidade de entrega
- atendimento pós-venda

A Colson orgulha-se de oferecer aos seus clientes o mais ágil serviço de entrega e de acompanhar detalhadamente a satisfação do cliente através de nossas pesquisas pós-venda.

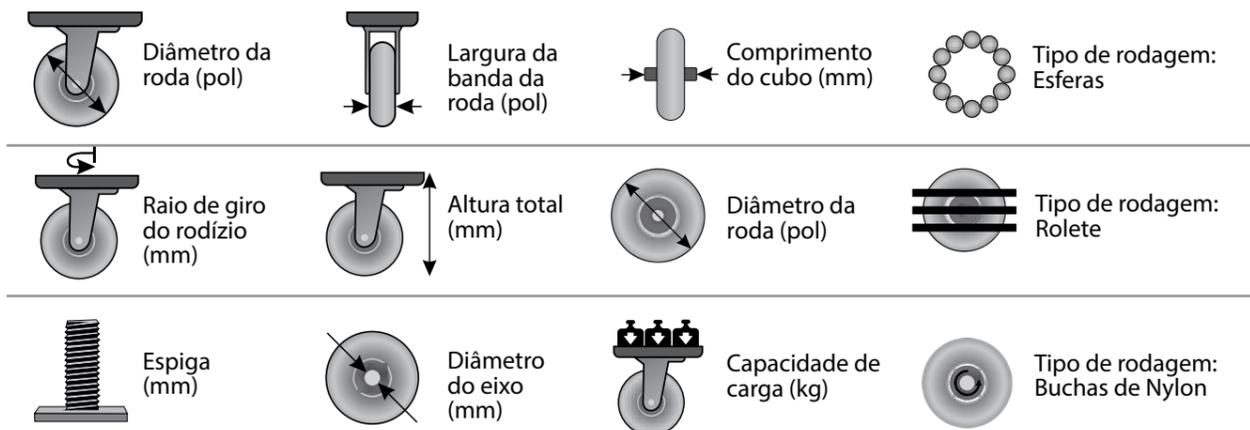
Para efetivação dos seus objetivos, a Colson considera seus colaboradores como a chave de seu sucesso, investindo constantemente em profissionais altamente treinados e em equipamentos de alta tecnologia, e define a segurança no trabalho como um fator de extrema importância dentro da organização, oferecendo aos seus clientes produtos com a segurança necessária para cada tipo de aplicação.



Certificada ISO 9001, a Colson cumpre com a legislação vigente aplicável e com todos os requisitos que a organização subscreva para o seu sistema de gestão. Também tem um grande cuidado com o meio ambiente, elaborando produtos e fornecendo serviços de qualidade para a plena satisfação de seus clientes.

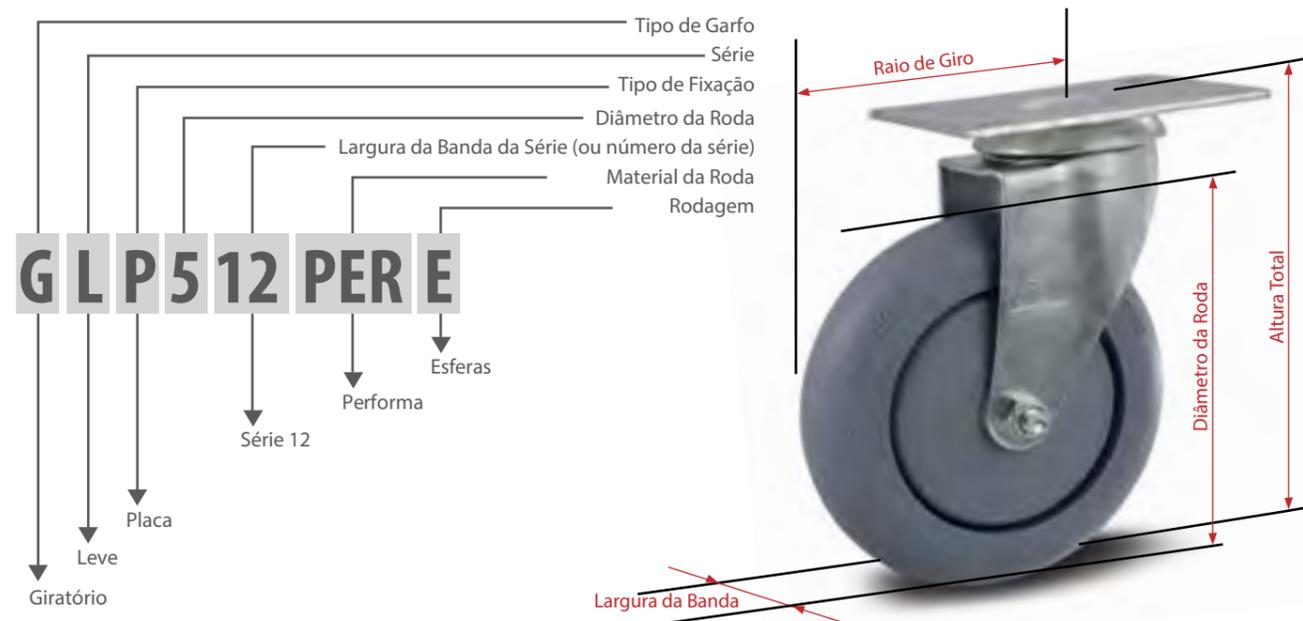
Submetidos aos mais rigorosos testes de resistência, os produtos simulam circunstâncias reais de operação. Estes testes, conduzidos em seus laboratórios especialmente projetados, ajudam a equipe de engenheiros de produção e processo a aperfeiçoar cada vez mais seus produtos.

TERMINOLOGIA



CODIFICAÇÃO

Tipo de Garfo	Série			Tipo de Fixação	Rodagem
G - Giratório F - Fixo MH MK PK MKA	Linha Leve Gel 10 10 Inox 12 12 Inox 14 Black	Linha Kingpinless Média Média MH Pesada Mola	Aplicações Específicas Ecolinea Andaime	P - Placa E - Espiga	E - Esferas N - Nylon R - Rolete FP - Furo Passante
	Linha Industrial 14 Reforçada Média MS Média MH Média CS	Linha Médica CPT Twin Med Twin Tech Single Tech GLE GLEH	Linha Pneumática Rodízios Pneumáticos Pneus, Câmara, Aros e Rodas		



TIPOS DE RODAGEM

▶ ROLETES (R)



Rolamentos de roletes galvanizados montados em uma gaiola de poli-propileno ou metálica, permitindo melhor resistência à oxidação e garantindo o bom funcionamento. Ideal para cargas médias.

▶ ESFERAS (E)



Rolamentos de esferas de precisão, blindados, ideais para aplicações com maior rotação ou cargas mais pesadas.

▶ BUCHAS DE NYLON (N)



Fabricadas com nylon 100% puro, garantindo alta resistência ao desgaste. Excelente opção para cargas mais leves ou ambientes corrosivos a um baixo custo.

TIPOS DE FREIOS



Freio Easy Lock - F1

Freio de ação total fabricado em aço carbono, acionamento suave e seguro.



Freio Double Lock - F2

Freio de dupla ação construído em aço carbono disponível para rodízios da Série 14 Reforçada.



Trava Direcional - F5

Trava do giro do suporte. Disponível para linha Kingpinless.



Face Lock Média - FLM

Trava do giro do suporte. Disponível para linha MS, CS e MK.



Guarda Corpo

Proporciona maior segurança ao usuário, preserva a roda contra barreiras e/ou perfis cortantes e auxilia na eliminação de pequenos obstáculos que possam impedir a passagem do rodízio.



Freio Tech Lock - FTL

Freio de ação simples, construído em Nylon de alta resistência, disponível para a linha CS.



Freio Pedal Lock - F3

Freio de ação simples disponível para série Média Kingpinless.



Freio Face Lock - F6

Freio de ação simples construído em aço carbono, acionamento fácil e eficaz. Disponível para linha Kingpinless.



Face Lock Média Reforçada - FLMR

Freio de ação simples construído em aço carbono, acionamento fácil e eficaz. Disponível para linha Kingpinless.



Trava Borboleta

Trava de ação simples e eficaz, construído em aço carbono. Disponível para linha Kingpinless.

RODAS: guia de seleção

Índice

Rodízios

Linha Leve	13
Série Gel	14
Série 10	14
Série 10 Inox	14
Série 1.58	16
Série 12	17
Série 12 Inox	18
Série 14 Black	19

Linha Industrial	21
Série 14 Reforçada	22
Série Média MS	24
Série Shock Absorbing	25
Série Média CS	26
Série Média MH	28
Série GMPI	29

Linha Kingpinless	31
Série Kingpinless Média	34
Série Kingpinless Média Mola MKA	36
Série Kingpinless Média Mola MKM	37
Série Kingpinless Pesada	38
Série Kingpinless Mola PKM	39

Linha Médica	41
Série CPT Twin Med	42
Série Twin Tech	42
Série Single Tech	43
Série GLE	45
Série GLEH	45

Aplicações Específicas	47
Ecolinea	48
Andaime	49

Linha Pneumática	51
Rodízios Pneumáticos	52
Pneus, Câmaras, Aros e Rodas	53

Rodas

Opções de Rodas	55
Portfólio de Rodas	56

TIPO DE RODAS	PER	BP	PP	PU	NY	C	PF	BF	PM	PN	TPR	AP	APA
	Performa	PVC	Polipropileno	Poliuretano	Nylon	Celeron	Poliuretano Moldado sobre Ferro Fundido	Borracha sobre Ferro Fundido	Borracha Maciça	Pneumática	Borracha Elastômera	Poliuretano Elástico	Poliuretano Elástico
DUREZA (SHORE)	70 - 80 A	75 A	65 D	95 A	75 D	25 Brinell ou 120 D	95 A	75 A	75 A	-	90 A	80 A	80 A
CAPACIDADE DE CARGA (kg)	65 a 250	45 a 85	70 a 110	80 a 450	150 a 800	50 a 800	200 a 1400	180 a 600	110 a 150	90 a 150	200 a 300	350 a 700	350 a 700
TEMPERATURA DE TRABALHO °C	-40° a 50°	-10° a 50°	-20° a 70°	-20° a 70°	-30° a 100°	-30° a 120°	-40° a 80°	-15° a 60°	-20° a 80°	-20° a 70°	-40° a 50°	-40° a 80°	-40° a 80°
SUPERFÍCIE DE TRABALHO	CONCRETO LISO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CONCRETO RÚSTICO	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ASFALTO	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CERÂMICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AÇO / METAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MADEIRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TERRA / AREIA								✓	✓			
CONDIÇÃO DO AMBIENTE	PROTEÇÃO AO PISO	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TRABALHO SILENCIOSO	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓
	ÁGUA	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓
	CONTATO OCASIONAL COM VAPOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ABRASÃO	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CAVACOS METÁLICOS	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
	ÓLEO INDUSTRIAL		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	SOLVENTES					✓	✓						
	ÁLCOOL	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		
	TRAÇÃO MANUAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TRAÇÃO MECÂNICA					✓	✓	✓	✓			✓	✓	

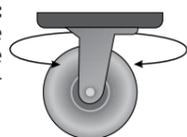
Capacidade (Kg): Some o peso da tara ao da carga para determinar o peso total do conjunto que receberá os rodízios. Para se ter a capacidade requerida de cada roda, divida sempre esse total pelo número de rodas de seu conjunto menos uma. O resultado será a capacidade que cada roda deverá possuir.



Diâmetro (pol.): Considere as irregularidades do piso. Um maior diâmetro facilita a transposição de qualquer obstáculo. E, claro, este diâmetro deverá ser proporcional à altura do equipamento e à carga em movimento.

RODÍZIOS

Facilidade de Movimento: Para alta mobilidade, use um rodízio com alto raio de giro. Para condições especiais, consulte a Colson.

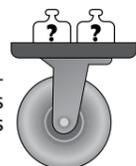


como **selecionar**



Material da Roda: Considere sempre três fatores:
1. Superfície de trabalho;
2. Condições ambientais de uso;
3. Tipo de carga.

Tipo de Carga: Considere as bandas macias para transporte de cargas sensíveis e bandas duras para outros tipos de carga.



Superfície de Trabalho: A roda deve apresentar boa resistência ao desgaste ao mesmo tempo em que protege o piso onde trabalhará (consulte a tabela acima).

Condições Ambientais: Consulte a tabela acima. Verifique a compatibilidade do material da roda com as condições ambientais existentes.

Performance

LINHA
Leve

Os melhores produtos são fabricados pelos melhores profissionais. Para que seja mantido o alto nível de performance de produção, investimos constantemente em profissionais treinados para todos os setores, compondo equipes altamente capazes de conduzir todo o processo de fabricação, que resulta na concepção das soluções em rodas e rodízios.

Além do investimento em recursos humanos, nossa infraestrutura e equipamentos são renovados constantemente, mantendo-se atualizados em relação à evolução constante do mercado e preparados para os novos desafios que possam surgir.



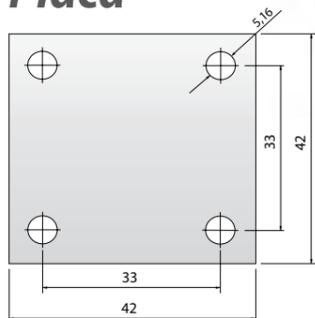
Série Gel

Rodízios em aço com dupla pista de esferas e acabamento cromado, com rodas de material termoplástico cristal, proporciona alta resistência à corrosão e boa mobilidade. Indicado para diversas aplicações, principalmente para móveis e decoração.

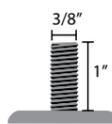
Opção de Freio



Placa



CAPACIDADE DE CARGA até 40 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
1-5/8	3/4	25	36,5	54	48	✓	1/4	30	GIRATÓRIA
									GLP 1.5/8 PVC
									GLPF 1.5/8 PVC
2	3/4	25	52	62	66	✓	1/4	40	GIRATÓRIA
									GLP 210 PVC
									GLPF 210 PVC
									GLE 210 PVC
									GLEF 210 PVC

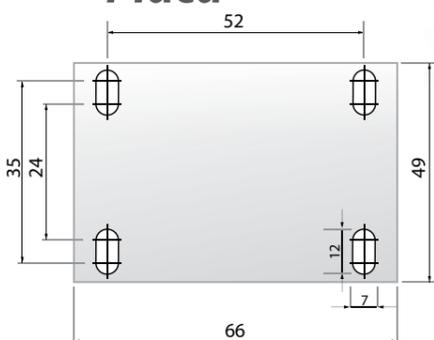
Série Leve 10

Rodízios em aço com dupla pista de esferas e acabamento zincado, disponível com rodas em resina termoplástica macia com núcleo em polipropileno, com furo passante. Proporciona alta resistência à corrosão e boa mobilidade. Indicado para as mais diversas aplicações.

Opção de Freio



Placa



CAPACIDADE DE CARGA até 60 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
								RODA	GIRATÓRIA	FIXA
1.5/8	3/4	18	31	48	✓	1/4	20		GLP 158 BP	
1.1/4	1/2	16	23	42	✓	4,5 mm	15		GLP 114 PP	
1.5/8	3/4	18	31	54	✓	5 mm	20		GLP 158 PP	
2	3/4	25	52	67	✓	1/4	45	R 210 BP	GLE 210 BP FP	FLE 210 BP FP
								R 210 BP	GLP 210 BP FP	FLP 210 BP FP
3	24	26	61	97	✓	1/4	60		GLP 310 BP	
									GLPF 310 BP	
										FLP 310 BP

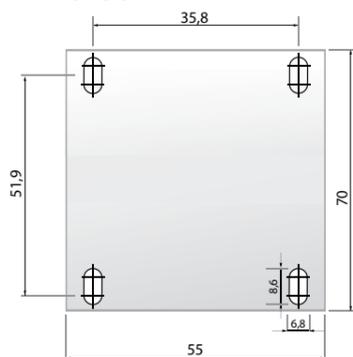
Série Leve 10 Inox

Rodízio em aço inox AISI 304, com dupla pista de esferas, proporciona altíssima resistência à corrosão. Apresenta resistência a produtos químicos e muita facilidade para manobras. Indicado para aplicações diversas, incluindo altas temperaturas até 100°C. Montado com rodas em nylon 100% puro de alta performance.

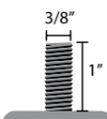
Opção de Freio



Placa



CAPACIDADE DE CARGA até 50 kg



Especificações

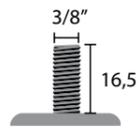
POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
2	17	24	51	70	✓	4,5 mm	50	GIRATÓRIA
								GLPI 210 NY FP
								GLPIF 210 NY FP
								GLEI 210 NY FP
								GLEIF 210 NY FP

Lançamento!

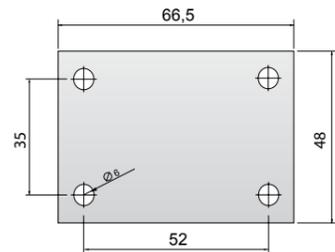
Série 1.58

Rodízios construídos com chapas de aço estampada, dupla pista de esferas e acabamento bicromatizado.

CAPACIDADE DE CARGA até 150 kg



Placa



Especificações

POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	
POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	Kg	GIRATÓRIA ESPIGA	GIRATÓRIA PLACA
1.5/8	3/4	18	31	57	✓	150	GLE 158 ZZ FP	GLP 158 ZZ FP
						125	GLE 158 NY FP	GLP 158 NY FP

Série 12

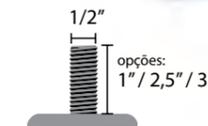
Rodízios em aço com dupla pista de esferas e acabamento zincado. Proporciona alta resistência à corrosão, boa mobilidade, baixo ruído, maciez e não marcam o piso. Indicado para as mais diversas aplicações.



Opção de Freio



CAPACIDADE DE CARGA até 170 kg



Seleção de Rodas



PF Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)



BP Borracha Termoplástica



B.P.E Borracha Termoplástica (c/ rolamento de esferas)



PER.E Performa (c/ rolamento de esferas)



PER.N Performa (c/ bucha de nylon)



PP Polipropileno



CE Celeron

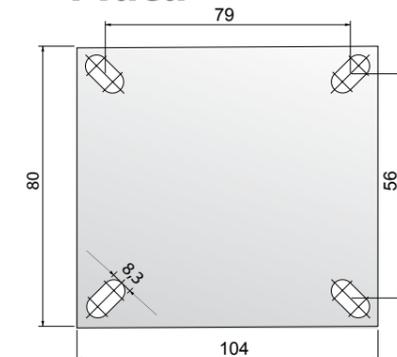


NY Nylon



NY.E Nylon (c/ rolamento de esferas)

Placa



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO (PARAFUSO)	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO (PARAFUSO)	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
3	1 1/4	38	60	108	✓	5/16	60	R 312 BP	GLP 312 BP	FLP 312 BP
							70	R 312 PP	GLP 312 PP	FLP 312 PP
							65	R 312 PER N	GLP 312 PER N	FLP 312 PER N
							80	R 312 PER E	GLP 312 PER E	FLP 312 PER E
							150	R 312 NY	GLP 312 NY	FLP 312 NY
							150	R 312 NY E	GLP 312 NY E	FLP 312 NY E
4	1 1/4	38	87	134	✓	5/16	65	R 312 CE	GLP 312 CE	FLP 312 CE
							170	R 312 PF	GLP 312 PF	FLP 312 PF
							90	R 412 BP	GLP 412 BP	FLP 412 BP
							90	R 412 PER E	GLP 412 PER E	FLP 412 PER E
							80	R 412 PP	GLP 412 PP	FLP 412 PP
							85	R 412 PER N	GLP 412 PER N	FLP 412 PER N
5	1 1/4	38	100	160	✓	5/16	90	R 412 BP E	GLP 412 BP E	FLP 412 BP E
							170	R 412 NY	GLP 412 NY	FLP 412 NY
							150	R 412 NY E	GLP 412 NY E	FLP 412 NY E
							75	R 512 BP	GLP 512 BP	FLP 512 BP
							100	R 512 BP E	GLP 512 BP E	FLP 512 BP E
							100	R 512 PP	GLP 512 PP	FLP 512 PP
6	1 1/4	38	112	186	✓	5/16	100	R 512 PER N	GLP 512 PER N	FLP 512 PER N
							100	R 512 PER E	GLP 512 PER E	FLP 512 PER E
							170	R 512 NY	GLP 512 NY	FLP 512 NY
							150	R 512 NY E	GLP 512 NY E	FLP 512 NY E
							85	R 612 BP	GLP 612 BP	FLP 612 BP
							110	R 612 PP	GLP 612 PP	FLP 612 PP
	130	R 612 PER N	GLP 612 PER N	FLP 612 PER N						
	130	R 612 PER E	GLP 612 PER E	FLP 612 PER E						
	170	R 612 NY	GLP 612 NY	FLP 612 NY						
	150	R 612 NY E	GLP 612 NY E	FLP 612 NY E						



Série 12 Inox

Rodízios em aço inoxidável AISI 304, com dupla pista de esferas, proporciona altíssima resistência à corrosão. Apresenta alta capacidade de carga, resistência a produtos químicos e muita facilidade para manobras. Indicadas para aplicações diversas, incluindo altas temperaturas até 100 °C com roda fabricada em nylon 100% puro de alta performance.

Opção de Freio



Seleção de Rodas

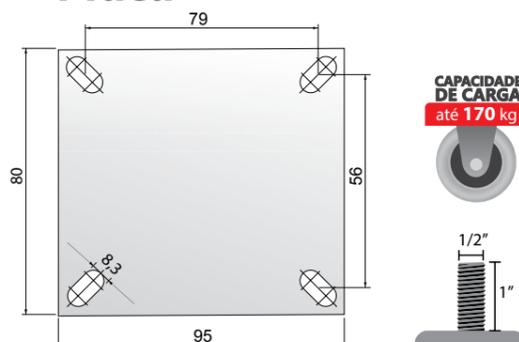


NY Nylon

PER.N Performa (c/ bucha de nylon)



Placa



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	
								GIRATÓRIA	FIXA
3	1 1/4	38	72	108	✓	5/16	65	GLPI 312 PER N	FLPI 312 PER N
							65	GLPIF 312 PER N	
							65	GLEI 312 PER N	
							65	GLEIF 312 PER N	
							150	GLPI 312 NY FP	FLPI 312 NY
							150	GLPIF 312 NY FP	
4	1 1/4	38	82	134	✓	5/16	85	GLPI 412 PER N	FLPI 412 PER N
							85	GLPIF 412 PER N	
							85	GLEI 412 PER N	
							85	GLEIF 412 PER N	
							170	GLPI 412 NY FP	FLPI 412 NY
							170	GLPIF 412 NY FP	
5	1 1/4	38	93	160	✓	5/16	100	GLPI 512 PER N	FLPI 512 PER N
							100	GLPIF 512 PER N	
							100	GLEI 512 PER N	
							100	GLEIF 512 PER N	
							170	GLPI 512 NY FP	FLPI 512 NY
							170	GLPIF 512 NY FP	

Série 14 Black

Rodízios em aço com dupla pista de esferas e acabamento em pintura epoxi preto com rodas de design inovador, com núcleo e banda em polipropileno ou núcleo de polipropileno e banda em poliuretano, com duplo rolamento de esferas de precisão.

Opção de Freio



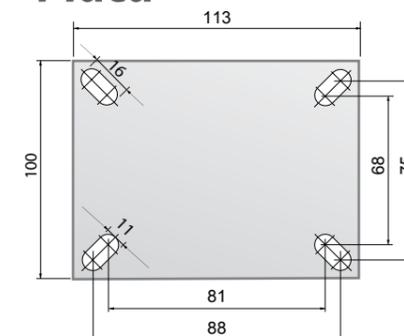
PU Poliuretano

PP Polipropileno

CAPACIDADE DE CARGA até 200 kg



Placa



Especificações (roda laranja)

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MATERIAL	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
4	1 1/4	49	122	136	✓	10 mm	140	GLPB 414 PU E FLPB 414 PU E GLPBF 414 PU E
5	1 1/4	49	130	163	✓	10 mm	170	GLPB 514 PU E FLPB 514 PU E GLPBF 514 PU E
6	1 1/4	49	139	185	✓	10 mm	200	GLPB 614 PU E FLPB 614 PU E GLPBF 614 PU E

Especificações (roda cinza)

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MATERIAL	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
4	1 1/4	49	122	136	✓	10 mm	140	GLPB 414 PP E FLPB 414 PP E GLPBF 414 PP E
5	1 1/4	49	130	163	✓	10 mm	170	GLPB 514 PP E FLPB 514 PP E GLPBF 514 PP E
6	1 1/4	49	139	185	✓	10 mm	200	GLPB 614 PP E FLPB 614 PP E GLPBF 614 PP E



Qualidade



LINHA
Industrial

Um dos nossos lemas é a Qualidade Total. Buscamos a satisfação de todos os envolvidos desde a fabricação até o uso dos produtos. Para atingir os mais altos níveis de excelência, são utilizados laboratórios de testes internos para garantir a qualidade e a resistência dos nossos produtos.

Nosso compromisso com a qualidade não se limita apenas aos produtos, mas também leva em consideração fatores como atendimento pré e pós-venda, ouvindo os clientes e nos adequando às necessidades do setor e de cada cliente.



Série 14 Reforçada

Série reforçada com excelente custo-benefício, suportando cargas até 300kg. Rodízios em aço com dupla pista de esferas e acabamento zincado. Proporciona alta resistência à corrosão e excelente capacidade de carga para aplicações mais severas que necessitem de boa mobilidade.



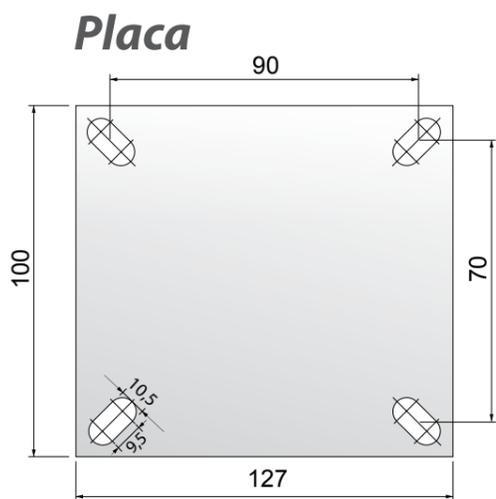
Opções de Freio



Seleção de Rodas



Especificações



CAPACIDADE DE CARGA
até **300 kg**

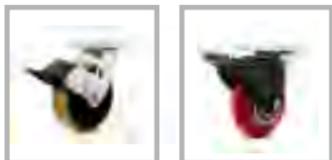


POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM			EIXO (PARAFUSO)	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA					
					✓	✓	✓			RODA	GIRATÓRIA	FIXA			
4	1 ½	48	94	134	✓			7/16	100	R 414 PER N	GLP 414 PER N	FLP 414 PER N			
							✓		110	R 414 PER E	GLP 414 PER E	FLP 414 PER E			
					✓				300	R 414 PF E	GLP 414 PF E	FLP 414 PF E			
		49									M10	150	R 414 CE	GLP 414 CE	FLP 414 CE
												90	R 414 BP E	GLP 414 BP E	FLP 414 BP E
												200	R 414 NY E	GLP 414 NY E	FLP 414 NY E
5	1 ½	48	113	156	✓			7/16	140	R 414 PP E	GLP 414 PP E	FLP 414 PP E			
							✓		140	R 414 PU E	GLP 414 PU E	FLP 414 PU E			
		49													
6	1 ½	48	136	180	✓			7/16	115	R 514 PER N	GLP 514 PER N	FLP 514 PER N			
							✓		125	R 514 PER E	GLP 514 PER E	FLP 514 PER E			
							✓		150	R 514 NY R	GLP 514 NY R	FLP 514 NY R			
		51									7/16	300	R 514 PF E	GLP 514 PF E	FLP 514 PF E
												150	R 514 CE	GLP 514 CE	FLP 514 CE
												100	R 514 BP E	GLP 514 BP E	FLP 514 BP E
	49														
	2	1 ½	48	136	180	✓			7/16	200	R 514 NY E	GLP 514 NY E	FLP 514 NY E		
								✓		170	R 514 PP E	GLP 514 PP E	FLP 514 PP E		
										170	R 514 PU E	GLP 514 PU E	FLP 514 PU E		
51															
1 ½															
1 ½	1 ½	48	136	180	✓			7/16	130	R 614 PER N	GLP 614 PER N	FLP 614 PER N			
							✓		130	R 614 PER E	GLP 614 PER E	FLP 614 PER E			
									300	R 614 PF E	GLP 614 PF E	FLP 614 PF E			
	51									7/16	150	R 614 CE	GLP 614 CE	FLP 614 CE	
											90	R 62 PN E	GLP 614 PN E	FLP 614 PN E	
											90	R 62 PM E	GLP 614 PM E	FLP 614 PM E	
49															
1 ½	1 ½	48	136	180	✓			7/16	200	R 614 NY E	GLP 614 NY E	FLP 614 NY E			
							✓		200	R 614 PP E	GLP 614 PP E	FLP 614 PP E			
									200	R 614 PU E	GLP 614 PU E	FLP 614 PU E			
51															

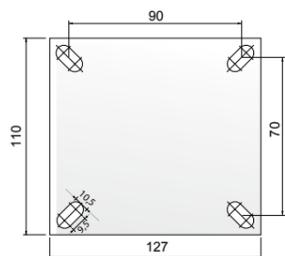
Série Média MS

Para cargas médias com proteção ao piso e ergonomia na movimentação manual. Fabricado em aço carbono com dupla pista de esferas, destaca-se pelo custo benefício entre uma aplicação simples, mas que requeira qualidade.

Opções de Freio



Placa



Cabeçote



Suporte construído com:
 Chapa placa 5 mm
 Chapa garfo 5,5 mm
 Soldas MIG externamente nas pernas dos garfos
 Pino Mestre: rebite estampado



Seleção de Rodas

						 CAPACIDADE DE CARGA até 350 kg
PAY Poliuretano Moldado Abaulado 80 SHA (núcleo de alumínio)	PAG Poliuretano Moldado Abaulado 95 SHA (núcleo de alumínio)	PAR Poliuretano Moldado Abaulado 60 SHD (núcleo de alumínio)	PF Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)	PF.EA Poliuretano Moldado Abaulado (núcleo de ferro)	PFV.EA Poliuretano Moldado Abaulado (núcleo de ferro)	
NY Nylon	PER.E Performa (c/ rolamento de esferas)	TPR Borracha Elastômera	PM Pneu Maciço	PN Pneumático	AP Poliuretano Elástico (núcleo de alumínio)	APA Poliuretano Elástico Azul (núcleo de alumínio)

Série Shock Absorbing

Rodízio projetado para total preservação da carga. Dentro de suas especificações, o material transportado é protegido contra choques e vibrações. O nível de ruído é reduzido e até mesmo a estrutura do carro/rack transportador é preservada.

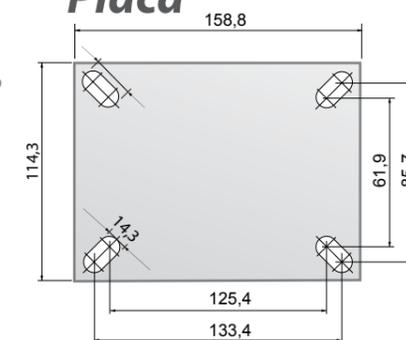
Opção de Roda



PAR Poliuretano Moldado Abaulado 60 SHD (núcleo de alumínio)

CAPACIDADE DE CARGA até 450 kg

Placa



Especificações

										CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	GIRATÓRIA	FIXA
6	2	65	120	205	✓	17 mm	1/2"	450	GMM 62 PAR E	FMM 62 PAR E

Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO (PARAFUSO)	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
4	2	62	81	138	✓	3/4	1/2	200	R 42 PF R	GMS 42 PF R	FMS 42 PF R
						3/4	1/2	150	R 42 BF R	GMS 42 BF R	FMS 42 BF R
						3/4	1/2	250	R 52 PF R	GMS 52 PF R	FMS 52 PF R
						3/4	1/2	180	R 52 BF R	GMS 52 BF R	FMS 52 BF R
						15 mm	1/2	200	R 52 TPR E	GMS 52 TPR E	FMS 52 TPR E
						17 mm	1/2	250	R 52 NY E	GMS 52 NY E	FMS 52 NY E
5	2	62	100	169	✓	17 mm	1/2	200	R 52 PF EA	GMS 52 PF EA	FMS 52 PF EA
						17 mm	1/2	200	R 52 PFV EA	GMS 52 PFV EA	FMS 52 PFV EA
						17 mm	1/2	200	R 52 AP E	GMS 52 AP E	FMS 52 AP E
						17 mm	1/2	350	R 52 APA E	GMS 52 APA E	FMS 52 APA E
						3/4	1/2	300	R 62 PF R	GMS 62 PF R	FMS 62 PF R
						3/4	1/2	225	R 62 BF R	GMS 62 BF R	FMS 62 BF R
						15 mm	1/2	250	R 62 TPR E	GMS 62 TPR E	FMS 62 TPR E
						17 mm	1/2	300	R 62 NY E	GMS 62 NY E	FMS 62 NY E
						17 mm	1/2	300	R 62 PAY E	GMS 62 PAY E	FMS 62 PAY E
						17 mm	1/2	300	R 62 PAG E	GMS 62 PAG E	FMS 62 PAG E
						17 mm	1/2	300	R 62 PAR E	GMS 62 PAR E	FMS 62 PAR E
						6	2	62	120	189	✓
17 mm	1/2	225	R 62 PFV EA	GMS 62 PFV EA	FMS 62 PFV EA						
5/8	1/2	200	R 62 PER E	GMS 62 PER E	FMS 62 PER E						
5/8	1/2	90	R 62 PN E	GMS 62 PN E	FMS 62 PN E						
5/8	1/2	150	R 62 PM E	GMS 62 PM E	FMS 62 PM E						
20 mm	1/2	350	R 62 AP E	GMS 62 AP E	FMS 62 AP E						
20 mm	1/2	350	R 62 APA E	GMS 62 APA E	FMS 62 APA E						
3/4	1/2	350	R 82 PF R	GMS 82 PF R	FMS 82 PF R						
3/4	1/2	250	R 82 BF R	GMS 82 BF R	FMS 82 BF R						
15 mm	1/2	300	R 82 TPR E	GMS 82 TPR E	FMS 82 TPR E						
20 mm	1/2	350	R 82 NY E	GMS 82 NY E	FMS 82 NY E						
17 mm	1/2	350	R 82 PAY E	GMS 82 PAY E	FMS 82 PAY E						
8	2	62	150	241	✓	17 mm	1/2	350	R 82 PAG E	GMS 82 PAG E	FMS 82 PAG E
						17 mm	1/2	350	R 82 PAR E	GMS 82 PAR E	FMS 82 PAR E
						20 mm	1/2	250	R 82 PF EA	GMS 82 PF EA	FMS 82 PF EA
						20 mm	1/2	250	R 82 PFV EA	GMS 82 PFV EA	FMS 82 PFV EA
						5/8	1/2	220	R 82 PER E	GMS 82 PER E	FMS 82 PER E
						20 mm	1/2	350	R 82 AP E	GMS 82 AP E	FMS 82 AP E
						20 mm	1/2	350	R 82 APA E	GMS 82 APA E	FMS 82 APA E



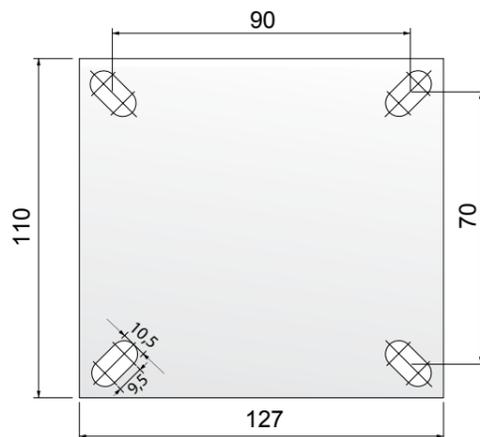
Série Média CS

Rodízio em aço com dupla pista de esferas e acabamento zincado. Diferencia-se pela construção do pino central montado com um parafuso, reforçando a união do conjunto giratório. Com a vedação das pistas contra pó/poeira e com bico de engraxadeira, a manutenção fica simples e cômoda, garantindo a facilidade de giro e proporcionando maior segurança e comodidade em suas diversas aplicações.

Opções de Freio



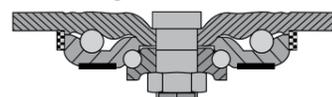
Placa



CAPACIDADE DE CARGA
até 400 kg



Cabeçote



Suporte construído com:

- Chapa placa 6 mm
- Chapa garfo 6 mm
- Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos
- Pino Mestre: parafuso reforçado

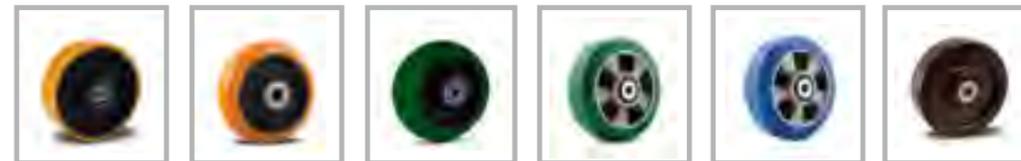
Seleção de Rodas



PAY Poliuretano Moldado Abaulado 80 SHA (núcleo de alumínio)

PAG Poliuretano Moldado Abaulado 95 SHA (núcleo de alumínio)

PAR Poliuretano Moldado Abaulado 60 SHD (núcleo de alumínio)



PF Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)

PF.EA Poliuretano Moldado Abaulado (núcleo de ferro)

PFV.EA Poliuretano Moldado Abaulado (núcleo de ferro)

AP Poliuretano Elástico (núcleo de alumínio)

APA Poliuretano Elástico Azul (núcleo de alumínio)

CE Celeron



NY Nylon

PER.E Performa (c/ rolamento de esferas)

TPR Borracha Elastômera

PM Pneu Maciço

PN Pneumtico

BF Borracha moldada

Especificações

RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		RODÍZIO		CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
POLEGADAS	MILÍMETROS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA	RODA	GIRATÓRIA	FIXA	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
4	1 1/2	48	100	144	✓	✓	3/4	1/2	250	R 42 PF R	GCS 42 PF R	FCS 42 PF R	R 42 PF R	GCS 42 PF R	FCS 42 PF R	R 42 PF R	GCS 42 PF R	FCS 42 PF R
5	2	62	100	165		✓	15 mm	1/2	200	R 52 TPR E	GCS 52 TPR E	FCS 52 TPR E	R 52 TPR E	GCS 52 TPR E	FCS 52 TPR E	R 52 TPR E	GCS 52 TPR E	FCS 52 TPR E
				165		✓	17 mm	1/2	325	R 52 AP E	GCS 52 AP E	FCS 52 AP E	R 52 AP E	GCS 52 AP E	FCS 52 AP E	R 52 AP E	GCS 52 AP E	FCS 52 AP E
				165		✓	17mm	1/2	325	R 52 PF EA	GCS 52 PF EA	FCS 52 PF EA	R 52 PF EA	GCS 52 PF EA	FCS 52 PF EA	R 52 PF EA	GCS 52 PF EA	FCS 52 PF EA
				165		✓	17mm	1/2	325	R 52 PFV EA	GCS 52 PFV EA	FCS 52 PFV EA	R 52 PFV EA	GCS 52 PFV EA	FCS 52 PFV EA	R 52 PFV EA	GCS 52 PFV EA	FCS 52 PFV EA
				165	✓		3/4	1/2	325	R 52 PF R	GCS 52 PF R	FCS 52 PF R	R 52 PF R	GCS 52 PF R	FCS 52 PF R	R 52 PF R	GCS 52 PF R	FCS 52 PF R
				165	✓		3/4	1/2	180	R 52 BF R	GCS 52 BF R	FCS 52 BF R	R 52 BF R	GCS 52 BF R	FCS 52 BF R	R 52 BF R	GCS 52 BF R	FCS 52 BF R
				165		✓	17mm	1/2	325	R 52 NY E	GCS 52 NY E	FCS 52 NY E	R 52 NY E	GCS 52 NY E	FCS 52 NY E	R 52 NY E	GCS 52 NY E	FCS 52 NY E
				165		✓	17 mm	1/2	300	R 52 CE E	GCS 52 CE E	FCS 52 CE E	R 52 CE E	GCS 52 CE E	FCS 52 CE E	R 52 CE E	GCS 52 CE E	FCS 52 CE E
6	2	62	120	190		✓	5/8	1/2	200	R 62 PER E	GCS 62 PER E	FCS 62 PER E	R 62 PER E	GCS 62 PER E	FCS 62 PER E	R 62 PER E	GCS 62 PER E	FCS 62 PER E
				190		✓	15 mm	1/2	250	R 62 TPR E	GCS 62 TPR E	FCS 62 TPR E	R 62 TPR E	GCS 62 TPR E	FCS 62 TPR E	R 62 TPR E	GCS 62 TPR E	FCS 62 TPR E
				190		✓	17 mm	1/2	375	R 62 AP E	GCS 62 AP E	FCS 62 AP E	R 62 AP E	GCS 62 AP E	FCS 62 AP E	R 62 AP E	GCS 62 AP E	FCS 62 AP E
				190		✓	5/8	1/2	90	R 62 PN E	GCS 62 PN E	FCS 62 PN E	R 62 PN E	GCS 62 PN E	FCS 62 PN E	R 62 PN E	GCS 62 PN E	FCS 62 PN E
				190		✓	5/8	1/2	90	R 62 PM E	GCS 62 PM E	FCS 62 PM E	R 62 PM E	GCS 62 PM E	FCS 62 PM E	R 62 PM E	GCS 62 PM E	FCS 62 PM E
				190		✓	17mm	1/2	375	R 62 PF EA	GCS 62 PF EA	FCS 62 PF EA	R 62 PF EA	GCS 62 PF EA	FCS 62 PF EA	R 62 PF EA	GCS 62 PF EA	FCS 62 PF EA
				190		✓	17mm	1/2	375	R 62 PFV EA	GCS 62 PFV EA	FCS 62 PFV EA	R 62 PFV EA	GCS 62 PFV EA	FCS 62 PFV EA	R 62 PFV EA	GCS 62 PFV EA	FCS 62 PFV EA
				190	✓		3/4	1/2	375	R 62 PF R	GCS 62 PF R	FCS 62 PF R	R 62 PF R	GCS 62 PF R	FCS 62 PF R	R 62 PF R	GCS 62 PF R	FCS 62 PF R
				190	✓		3/4	1/2	225	R 62 BF R	GCS 62 BF R	FCS 62 BF R	R 62 BF R	GCS 62 BF R	FCS 62 BF R	R 62 BF R	GCS 62 BF R	FCS 62 BF R
				190		✓	17mm	1/2	375	R 62 NY E	GCS 62 NY E	FCS 62 NY E	R 62 NY E	GCS 62 NY E	FCS 62 NY E	R 62 NY E	GCS 62 NY E	FCS 62 NY E
				190		✓	17mm	1/2	375	R 62 PAR E	GCS 62 PAR E	FCS 62 PAR E	R 62 PAR E	GCS 62 PAR E	FCS 62 PAR E	R 62 PAR E	GCS 62 PAR E	FCS 62 PAR E
				190		✓	17mm	1/2	375	R 62 PAG E	GCS 62 PAG E	FCS 62 PAG E	R 62 PAG E	GCS 62 PAG E	FCS 62 PAG E	R 62 PAG E	GCS 62 PAG E	FCS 62 PAG E
190		✓	17mm	1/2	375	R 62 PAY E	GCS 62 PAY E	FCS 62 PAY E	R 62 PAY E	GCS 62 PAY E	FCS 62 PAY E	R 62 PAY E	GCS 62 PAY E	FCS 62 PAY E				
190		✓	17 mm	1/2	350	R 62 CE E	GCS 62 CE E	FCS 62 CE E	R 62 CE E	GCS 62 CE E	FCS 62 CE E	R 62 CE E	GCS 62 CE E	FCS 62 CE E				
8	2	62	150	245		✓	5/8	1/2	220	R 82 PER E	GCS 82 PER E	FCS 82 PER E	R 82 PER E	GCS 82 PER E	FCS 82 PER E	R 82 PER E	GCS 82 PER E	FCS 82 PER E
				245		✓	15 mm	1/2	300	R 82 TPR E	GCS 82 TPR E	FCS 82 TPR E	R 82 TPR E	GCS 82 TPR E	FCS 82 TPR E	R 82 TPR E	GCS 82 TPR E	FCS 82 TPR E
				245		✓	20 mm	1/2	400	R 82 AP E	GCS 82 AP E	FCS 82 AP E	R 82 AP E	GCS 82 AP E	FCS 82 AP E	R 82 AP E	GCS 82 AP E	FCS 82 AP E
				245		✓	5/8	1/2	130	R 82 PN E	GCS 82 PN E	FCS 82 PN E	R 82 PN E	GCS 82 PN E	FCS 82 PN E	R 82 PN E	GCS 82 PN E	FCS 82 PN E
				245		✓	17mm	1/2	400	R 82 NY E	GCS 82 NY E	FCS 82 NY E	R 82 NY E	GCS 82 NY E	FCS 82 NY E	R 82 NY E	GCS 82 NY E	FCS 82 NY E
				245		✓	20mm	1/2	400	R 82 PF EA	GCS 82 PF EA	FCS 82 PF EA	R 82 PF EA	GCS 82 PF EA	FCS 82 PF EA	R 82 PF EA	GCS 82 PF EA	FCS 82 PF EA
				245		✓	20mm	1/2	400	R 82 PFV EA	GCS 82 PFV EA	FCS 82 PFV EA	R 82 PFV EA	GCS 82 PFV EA	FCS 82 PFV EA	R 82 PFV EA	GCS 82 PFV EA	FCS 82 PFV EA
				245	✓		3/4	1/2	400	R 82 PF R	GCS 82 PF R	FCS 82 PF R	R 82 PF R	GCS 82 PF R	FCS 82 PF R	R 82 PF R	GCS 82 PF R	FCS 82 PF R
				245	✓		3/4	1/2	250	R 82 BF R	GCS 82 BF R	FCS 82 BF R	R 82 BF R	GCS 82 BF R	FCS 82 BF R	R 82 BF R	GCS 82 BF R	FCS 82 BF R
				245		✓	20 mm	1/2	400	R 82 PAR E	GCS 82 PAR E	FCS 82 PAR E	R 82 PAR E	GCS 82 PAR E	FCS 82 PAR E	R 82 PAR E	GCS 82 PAR E	FCS 82 PAR E
				245		✓	20 mm	1/2	400	R 82 PAG E	GCS 82 PAG E	FCS 82 PAG E	R 82 PAG E	GCS 82 PAG E	FCS 82 PAG E	R 82 PAG E	GCS 82 PAG E	FCS 82 PAG E
				245		✓	20 mm	1/2	400	R 82 PAY E	GCS 82 PAY E	FCS 82 PAY E	R 82 PAY E	GCS 82 PAY E	FCS 82 PAY E	R 82 PAY E	GCS 82 PAY E	FCS 82 PAY E
245		✓	20 mm	1/2	400	R 82 CE E	GCS 82 CE E	FCS 82 CE E	R 82 CE E	GCS 82 CE E	FCS 82 CE E	R 82 CE E	GCS 82 CE E	FCS 82 CE E				

Série Média MH

Rodízio construído em aço, reforçado com soldas interna e externa nas pernas do garfo e com rolamento central no cabeçote, se destaca pela facilidade de manobra que apresenta.



Opções de Freio



Seleção de Rodas



Poliuretano Elástico (núcleo de alumínio)

APA Poliuretano Elástico Azul (núcleo de alumínio)



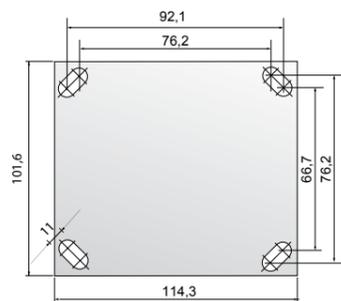
PAY Poliuretano Moldado Abaulado 80 SHA (núcleo de alumínio)

PAG Poliuretano Moldado Abaulado 95 SHA (núcleo de alumínio)

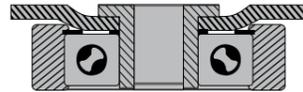


PAR Poliuretano Moldado Abaulado 60 SHD (núcleo de alumínio)

Placa



Cabeçote



Suporte construído com:

- Chapa placa 6 mm
- Chapa garfo 6 mm
- Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos
- Pino Mestre: rolamento de precisão

CAPACIDADE DE CARGA
até 550 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
5	2	62	104	165	✓	1/2	17 mm	350	R 52 AP E	GMH 52 AP E	FMH 52 AP E
									R 52 APA E	GMH 52 APA E	FMH 52 APA E
									R 52 PAR E	GMH 52 PAR E	FMH 52 PAR E
									R 52 PAG E	GMH 52 PAG E	FMH 52 PAG E
									R 52 PAY E	GMH 52 PAY E	FMH 52 PAY E
							20 mm		R 62 AP E	GMH 62 AP E	FMH 62 AP E
									R 62 APA E	GMH 62 APA E	FMH 62 APA E
6	2	62	120	210	✓	1/2	17 mm	550	R 62 PAR E	GMH 62 PAR E	FMH 62 PAR E
									R 62 PAG E	GMH 62 PAG E	FMH 62 PAG E
									R 62 PAY E	GMH 62 PAY E	FMH 62 PAY E

Série GMPI

Rodízio em aço inox AISI 304, com dupla pista de esferas, proporciona altíssima resistência à corrosão. Apresenta resistência a produtos químicos, muita facilidade para manobras e indicado para aplicações de baixas e altas temperaturas. Muito utilizado em frigoríficos, indústrias de alimentos e aplicações hospitalares. Montado com rodas em nylon 100% puro de alta performance.

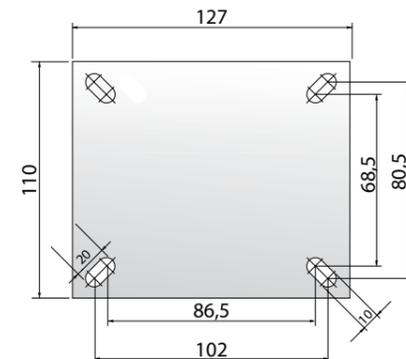


Opção de Freio



NY Nylon

Placa



CAPACIDADE DE CARGA
até 800 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA			
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA	FREIO
5	2	100	165	500	R 52 NY E	GMPI 52 NY E	FMPI 52 NY E	GMPIF 52 NY E
					R 52 NY FP	GMPI 52 NY FP	FMPI 52 NY FP	GMPIF 52 NY FP
6	2	120	192	600	R 62 NY E	GMPI 62 NY E	FMPI 62 NY E	GMPIF 62 NY E
					R 62 NY FP	GMPI 62 NY FP	FMPI 62 NY FP	GMPIF 62 NY FP
8	2	150	245	800	R 82 NY E	GMPI 82 NY E	FMPI 82 NY E	GMPIF 82 NY E
					R 82 NY FP	GMPI 82 NY FP	FMPI 82 NY FP	GMPIF 82 NY FE

Presença



LINHA *Kingpinless*

O Colson Group é o maior fabricante de rodízios e produtos relacionados do mundo, estando presente em 15 países com 25 instalações.

Ao todo, o grupo conta com diversas marcas reconhecidas mundialmente, como Albion, IMSA, Bassick, Faultless, Jarvis, MedCaster, Pemco, Revvo, Shepherd e Rhombus.





Alto desempenho:
suporta impactos
mantendo a estabilidade.

Sua opção economicamente viável
para rodízios com alta capacidade de carga e resistência a choques

Tecnologia Norte-Americana:

Desenvolvido pelo Colson Group dos Estados Unidos, o sistema Kingpinless é indiscutivelmente preferido pelo segmento industrial norte-americano, que utiliza centenas de milhares de rodízios anualmente. Isso comprova a superioridade e a vanguarda da Colson em projetos e construção de rodízios.

LINHA Kingpinless

+ TECNOLOGIA + AGILIDADE + PRATICIDADE

Alta tecnologia em rodízios de maior performance, indicados para aplicações industriais severas, como as exigidas pelas indústrias de autopeças, montadoras, aeronáutica etc.

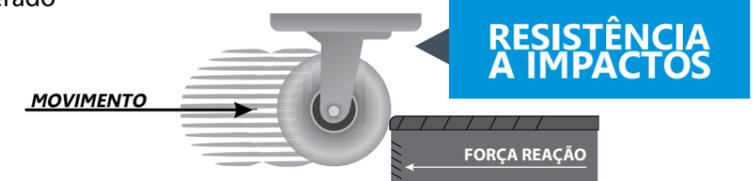
O sistema Kingpinless caracteriza-se pela ausência do pino central, que nos rodízios tradicionais mantém o conjunto unido. O pino central é o ponto frágil dos rodízios e a falha geralmente ocorre pela sua quebra. No sistema Kingpinless este ponto fraco é eliminado, sendo substituído por pistas usinadas e temperadas, garantindo uma maior resistência à altas cargas e choques.

O sistema também propicia um giro suave e sem folgas em suas pistas blindadas e termicamente endurecidas, o que diminui a manutenção e prolonga sua vida útil.

Alta qualidade com construção diferenciada, possibilitando um raio de giro maior e suportando alto impacto em seu cabeçote. Aliado a tudo isso, proporciona um deslocamento inicial mais suave e de pouco esforço para o operador.

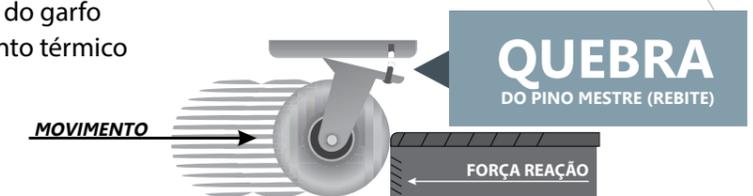
Características Kingpinless

- Soldado interna e externamente nas pernas do garfo e no cabeçote
- Cabeçote usinado e temperado para maior precisão e resistência
- Estrutura construída em aço temperado
- Resiste a impactos laterais
- Não possui pino mestre



Características dos rodízios tradicionais

- Apenas soldas externas nas pernas do garfo
- Cabeçote estampado sem tratamento térmico
- Não resiste a impactos laterais
- Possui pino mestre (ponto frágil)
- Estruturas estampadas



A maior resistência ao impacto nos rodízios Kingpinless é garantida pela sua forma construtiva, na qual as tradicionais pistas de esferas e pino mestre são substituídos por um conjunto de anéis usinados e temperados, mantidos unidos por um canal interno de esferas. Essa construção suporta choques e cargas radiais de forma muito mais eficiente, eliminando os pontos fracos dos rodízios tradicionais.



Série Kingpinless Média

Indicado para aplicações industriais severas, suporta impactos, mantendo a estabilidade. Possui alta capacidade de carga, possibilita um raio de giro maior e proporciona um deslocamento inicial suave e de pouco esforço para o operador.

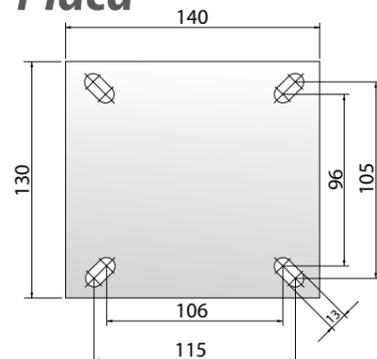


Opções de Freio



(Trava o giro em 4 posições)

Placa



CAPACIDADE DE CARGA
até **1.300 kg**



Cabeçote



Suporte construído com:

Chapa placa 6 mm
Chapa garfo 6 mm
Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos

Seleção de Rodas



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
									RODA	GIRATÓRIA	FIXA
5	2	62	98	183	✓	17 mm	1/2	250	R 52 BF E	GMK 52 BF E	FMK 52 BF E
								600	R 52 PF E	GMK 52 PF E	FMK 52 PF E
								500	R 52 NY E	GMK 52 NY E	FMK 52 NY E
								350	R 52 AP E	GMK 52 AP E	FMK 52 AP E
								350	R 52 APA E	GMK 52 APA E	FMK 52 APA E
								300	R 52 CE E	GMK 52 CE E	FMK 52 CE E
6	2	62	116	205	✓	17 mm	1/2	300	R 62 BF E	GMK 62 BF E	FMK 62 BF E
								700	R 62 PF E	GMK 62 PF E	FMK 62 PF E
								600	R 62 NY E	GMK 62 NY E	FMK 62 NY E
								550	R 62 AP E	GMK 62 AP E	FMK 62 AP E
								550	R 62 APA E	GMK 62 APA E	FMK 62 APA E
								350	R 62 CE E	GMK 62 CE E	FMK 62 CE E
								550	R 62 PAR E	GMK 62 PAR E	FMK 62 PAR E
								550	R.62 PAG E	GMK 62 PAG E	FMK 62 PAG E
								550	R 62 PAY E	GMK 62 PAY E	FMK 62 PAY E
8	2	62	159	251	✓	20 mm	1/2	350	R 82 BF E	GMK 82 BF E	FMK 82 BF E
								900	R 82 PF E	GMK 82 PF E	FMK 82 PF E
								800	R 82 NY E	GMK 82 NY E	FMK 82 NY E
								700	R 82 AP E	GMK 82 AP E	FMK 82 AP E
								700	R 82 APA E	GMK 82 APA E	FMK 82 APA E
								400	R 82 CE E	GMK 82 CE E	FMK 82 CE E
								700	R 82 PAR E	GMK 82 PAR E	FMK 82 PAR E
								700	R.82 PAG E	GMK 82 PAG E	FMK 82 PAG E
								700	R 82 PAY E	GMK 82 PAY E	FMK 82 PAY E
								900	R 102 PF E	GMK 102 PF E	FMK 102 PF E
12	2	62	240	376	✓	20 mm	1/2	1300	R 122 PF E	GMK 122 PF E	FMK 122 PF E

Série Kingpinless Média Mola MKA

Sua construção é da linha Kingpinless, que proporciona altíssima resistência contra choques e impactos. Rodízio resistente à abrasão e aconselhável para aplicações com rebocador (tração mecânica) e que necessitam de absorção de impactos e vibrações, preservação da carga e da estrutura do carro/rack para diversos tipos de pisos, inclusive irregulares, concreto rústico e asfalto.



Opções de Freio



(Trava o giro em 4 posições)

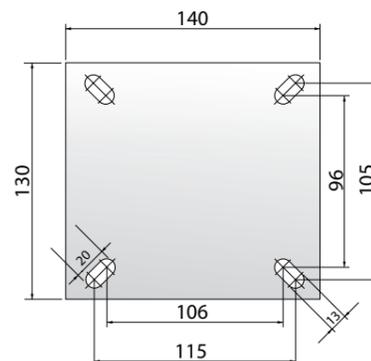
Seleção de Rodas



AP Poliuretano Elástico (núcleo de alumínio)

APA Poliuretano Elástico Azul (núcleo de alumínio)

Placa



CAPACIDADE DE CARGA até 700 kg

Cabeçote



Suporte construído com:
Chapa placa 6 mm
Chapa garfo 6 mm
Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos

Especificações

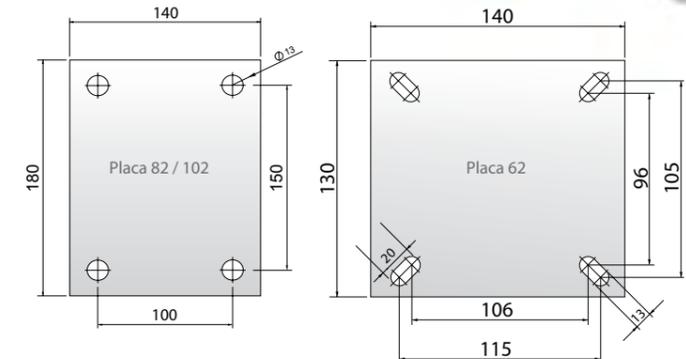
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
6	2	62	154	201	✓	17 mm	1/2	550	R 62 AP E	GMKA 62 AP E	FMKA 62 AP E
			158	205					R 62 APA E	GMKA 62 APA E	FMKA 62 APA E
8	2	62	178	254	✓	17 mm	1/2	700	R 82 AP E	GMKA 82 AP E	FMKA 82 AP E
									R 82 APA E	GMKA 82 APA E	FMKA 82 APA E

Série Kingpinless Média Mola MKM

Rodízio projetado para total preservação da carga. Dentro de suas especificações, o material transportado é protegido contra choques e vibrações. O nível de ruído é reduzido e até mesmo a estrutura do carro/rack transportador é preservada.



Placas



Opções de Freio



(Trava o giro em 4 posições)

Seleção de Rodas



BF.E Borracha Moldada (núcleo de ferro)

PF.E Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)

NY.E Nylon

CE.E Celeron



PAY Poliuretano Moldado Abaulado 80 SHA (núcleo de alumínio)

PAG Poliuretano Moldado Abaulado 95 SHA (núcleo de alumínio)

PAR Poliuretano Moldado Abaulado 60 SHD (núcleo de alumínio)

AP Poliuretano Elástico (núcleo de alumínio)

APA Poliuretano Elástico Azul (núcleo de alumínio)

Cabeçote



Suporte construído com:
Chapa placa 8 mm
Chapa garfo 8 mm
Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos

CAPACIDADE DE CARGA até 1.200 kg

Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg MOLA	Kg CARGA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA			
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg MOLA	Kg CARGA	RODA	GIRATÓRIA	FIXA	
										300	R 62 BF E	GMKM 62 BF E	FMKM 62 BF E
										700	R 62 PF E	GMKM 62 PF E	FMKM 62 PF E
										600	R 62 NY E	GMKM 62 NY E	FMKM 62 NY E
										550	R 62 AP E	GMKM 62 AP E	FMKM 62 AP E
										350	R 62 CE E	GMKM 62 CE E	FMKM 62 CE E
										550	R 62 PAR E	GMKM 62 PAR E	FMKM 62 PAR E
										550	R.62 PAG E	GMKM 62 PAG E	FMKM 62 PAG E
										550	R 62 PAY E	GMKM 62 PAY E	FMKM 62 PAY E
										350	R 82 BF E	GMKM 82 BF E	FMKM 82 BF E
										900	R 82 PF E	GMKM 82 PF E	FMKM 82 PF E
										800	R 82 NY E	GMKM 82 NY E	FMKM 82 NY E
										700	R 82 AP E	GMKM 82 AP E	FMKM 82 AP E
										400	R 82 CE E	GMKM 82 CE E	FMKM 82 CE E
										700	R 82 PAR E	GMKM 82 PAR E	FMKM 82 PAR E
										700	R.82 PAG E	GMKM 82 PAG E	FMKM 82 PAG E
										700	R 82 PAY E	GMKM 82 PAY E	FMKM 82 PAY E
10	2	62	205	340	✓	20 mm	1/2	130 / 180 / 300	1200	R 102 PF E	GMKM 102 PF E	FMKM 102 PF E	

Série Kingpinless Pesada

O sistema Kingpinless, sem o pino central, elimina o elo mais fraco de um rodízio e por isso é indicado para aplicações industriais severas. O sistema também propicia um giro suave, sem folgas em suas pistas blindadas e termicamente endurecidas, o que diminui a manutenção e prolonga sua vida útil.

Opções de Freio



(Trava o giro em 4 posições)

Seleção de Rodas



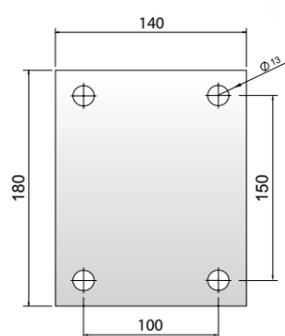
BF Borracha Moldada (núcleo de ferro)

PF Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)

CE Celeron



Placa



Cabeçote



Suporte construído com:
Chapa placa 8 mm
Chapa garfo 8 mm
Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos

CAPACIDADE DE CARGA até 1400 kg



Especificações

ÍCONES								CÓDIGO DE REFERÊNCIA			
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
6	3	78	111	218	✓	25mm	3/4	400	R 63 BF E	GPK 63 BF E	FPK 63 BF E
								1000	R 63 PF E	GPK 63 PF E	FPK 63 PF E
								400	R 63 CE E	GPK 63 CE E	FPK 63 CE E
8	3	78	154	260	✓	25mm	3/4	500	R 83 BF E	GPK 83 BF E	FPK 83 BF E
								1200	R 83 PF E	GPK 83 PF E	FPK 83 PF E
								600	R 83 CE E	GPK 83 CE E	FPK 83 CE E
10	3	78	184	320	✓	25mm	3/4	600	R 103 BF E	GPK 103 BF E	FPK 103 BF E
								1400	R 103 PF E	GPK 103 PF E	FPK 103 PF E
								800	R 103 CE E	GPK 103 CE E	FPK 103 CE E
12	3	78	240	376	✓	25mm	3/4	1400	R 123 PF E	GPK 123 PF E	FPK 123 PF E

Série Kingpinless Pesada Mola PKM

Rodízio projetado para total preservação da carga. Dentro de suas especificações, o material transportado é protegido contra choques e vibrações. O nível de ruído é reduzido e até mesmo a estrutura do carro/rack transportador é preservada.



Opções de Freio



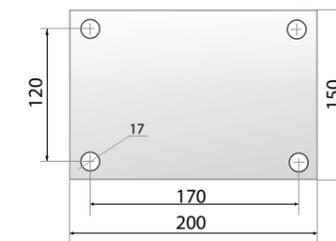
(Trava o giro em 4 posições)

Seleção de Rodas



PF.E Poliuretano Moldado (núcleo de ferro)

Placa



CAPACIDADE DE CARGA até 1400 kg



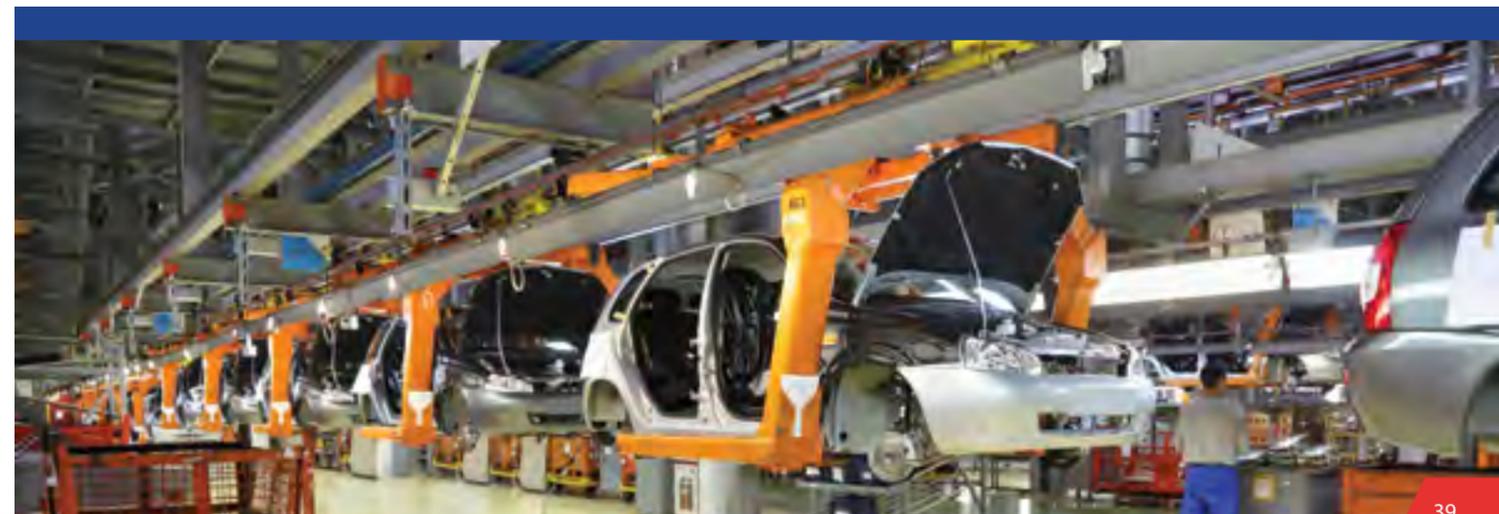
Cabeçote



Suporte construído com:
Chapa placa 8 mm
Chapa garfo 8 mm
Soldas MIG interna e externamente nas pernas dos garfos

Especificações

ÍCONES										CÓDIGO DE REFERÊNCIA		
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg MOLA	Kg CARGA	RODA	GIRATÓRIA	FIXA
8	3	78	154	260	✓	25 mm	3/4	180/250/500	1200	R 83 PF E	GPKM 83 PF E	FPKM 83 PF E
10	3	78	184	320	✓	25 mm	3/4	180	1300	R 103 PF E	GPKM 103 PF E	FPKM 103 PF E
12	3	78	240	376	✓	25 mm	3/4	180	1400	R 123 PF E	GPKM 123 PF E	FPKM 123 PF E





Agilidade



LINHA *Médica*

Além da qualidade máxima de fabricação e atendimento, buscamos a eficiência completa quando entregamos os pedidos. Por termos décadas de experiência no relacionamento com nossos clientes, sabemos da importância de ter seu pedido entregue no menor tempo possível.

Para que isso ocorra, desenvolvemos nosso sistema de logística de modo que todos os passos da entrega sejam feitos de maneira mais eficaz, despachando os produtos em no máximo 24h (opcional), mantendo a pontualidade da entrega e a satisfação dos nossos clientes.



Série CPT Twin Med

A linha Twin Med, por sua versatilidade e *design* moderno, apresenta uma grande variedade de aplicações em equipamentos, incluindo os móveis hospitalares, oferecendo alta *performance* e segurança.

CAPACIDADE DE CARGA
até **110 kg**



Especificações

MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MATERIAL	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
3	54	62	88	M 12 X 25,4	PU	✓	75	CPT 3 CPT 3F
4	66	79	125	M 12 X 25,4	PU	✓	100	CPT 4 CPT 4F
5	74	102	147	M 12 X 25,4	PU	✓	110	CPT 5 CPT 5F

Série Twin Tech

Direcionada para camas hospitalares, possui alta estabilidade e fornece excelente capacidade de manobra, devido à sua principal característica: rodízio de rodas duplas, com movimento de rotação independente.

CAPACIDADE DE CARGA
até **150 kg**



Especificações

MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MATERIAL	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
125	64	93,5	150	28 X 99	PU	✓	135	TCFT 125 PU TCFTD 125 PU
150	64	115	175	28 X 99	PU	✓	150	TCFT 150 PER TCFTD 150 PER

Série Single Tech

Com características similares à TwinTech, estabelece novos padrões de qualidade e conforto. É adequada para uso em camas hospitalares, oferecendo maior facilidade de giro.

CAPACIDADE DE CARGA
até **150 kg**



Especificações

MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MATERIAL	RODAGEM	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
125	32	102	158	28 X 99 32 X 50	PU	✓	135	SCFT 125 PU SCFTD 125 PU SCFT 125 PU 50 SCFTD 125 PU 50
150	32	117	188	28 X 99 32 X 50	PU	✓	150	SCFT 150 PU SCFTD 150 PU SCFT 150 PU 50 SCFTD 150 PU 50

Acessórios



Pedal de Acionamento
(Duplo cromado)



Links de Transmissão
Curto: 46mm / Longo: 86mm





Série GLE

Com características voltadas ao custo-benefício, destina-se ao uso irrestrito dentro da área médica.

CAPACIDADE DE CARGA
até 120 kg



Especificações

								CÓDIGO DE REFERÊNCIA	
POLEGADAS	MILÍMETROS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	Kg	GIRATÓRIO	FREIO
8	2	55	150	230	M16 X 40	✓	120	GLE 814 BM R	GLEF 814 BM R

Série GLEH

Rodízio fabricado em aço carbono, dupla pista de esferas e roda com banda em Poliuretano, destaca-se pelas vedações e capas de proteções projetadas. Com duplo pedal de freio.

CAPACIDADE DE CARGA
até 130 kg



Especificações

						CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	Kg	FREIO
6	32	M12 X 30	192	✓	130	GLEHF 612 PU E



Aplicações Específicas

Flexibilidade

Muito mais que produtos que se adequem a sua necessidade, atendemos também demandas específicas, adaptando-nos de acordo com as necessidades de clientes e do mercado.

Tendo o foco no melhor resultado e custo-benefício para nosso cliente, mantemos em nossa atuação a flexibilidade, para fornecer produtos que sejam projetados com base em aplicações específicas de segmentos e de clientes.

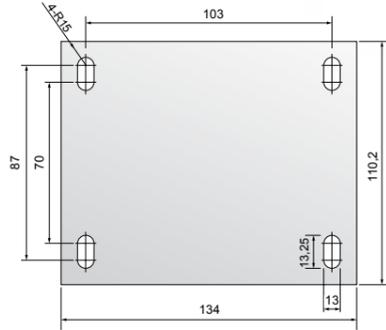


Ecolinea

Rodízios versáteis e econômicos. Muito utilizados em contêineres plásticos de coleta de resíduos com aplicação de até 150kg por rodízio. Possui banda de borracha e núcleo de polipropileno. Seu tamanho exclusivo de 8" proporciona facilidade para movimentação. Indicado para pisos irregulares e absorção de ruídos e vibrações.

CAPACIDADE DE CARGA
até 150 kg

Placa



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	FIXA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
8	2	62	120	186	✓		GLEF 62 BF PF
						✓	GLEF 62 PF E

Ecolinea

Com banda de borracha sobre núcleo de polipropileno, esta roda é aplicada em contêineres plásticos de coleta de resíduos. Indicado para pisos irregulares e absorção de ruídos e vibrações.

CAPACIDADE DE CARGA
até 100 kg



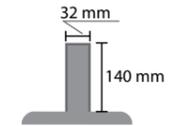
Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
8	2	58	22,2	100	R 82 BN PP

Andaime

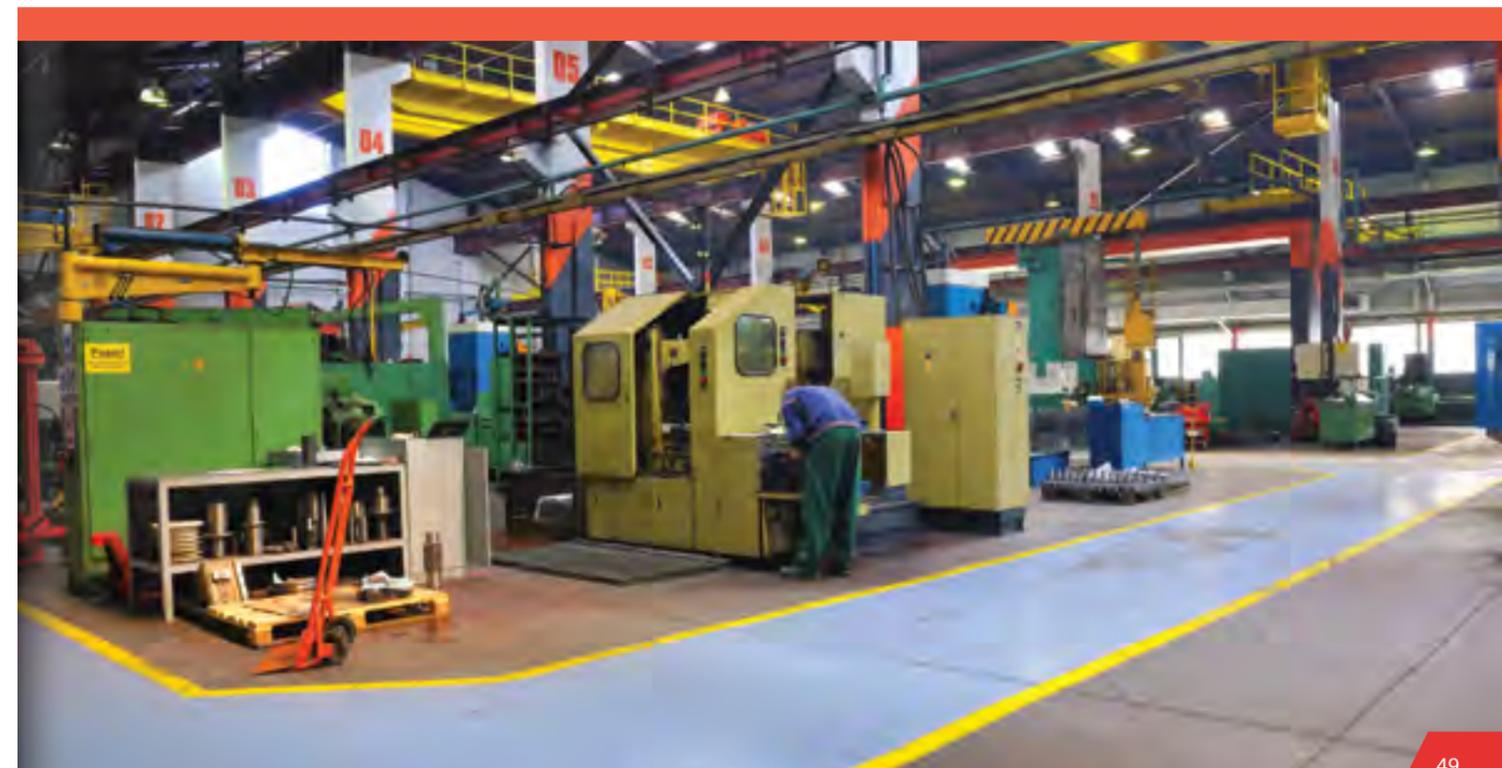
Para utilização em andaimes, suporta até 225kg por roda. Possui excelente sistema de freio atendendo as exigências normativas, garantindo a segurança do usuário. Disponibilidade no tamanho de 6" e duas opções de rodas, poliuretano moldado (PF) e borracha moldada (BF), ambas com núcleo de ferro fundido.

CAPACIDADE DE CARGA
até 225 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
6	2	62	120	186	140	✓	3/4	1/2	225	GLEF 62 BF R
6	2	62	120	186	140		17 mm	1/2	350	GLEF 62 PF E





LINHA *Pneumática*

Variedade



Por sermos líderes no segmento de rodízios, trabalhamos com diversos setores para o desenvolvimento de produtos que sejam úteis em diferentes áreas, tendo inúmeros usos:

Rodízios utilizados em carrinhos de aeroportos e de hotéis; no setor moveleiro, tanto na fabricação como nos próprios móveis; em carrinhos, camas e macas de hospitais, que exigem maior cuidado no transporte; em fábricas de automóveis, onde é necessário locomover peças por grandes distâncias; na construção civil, em andaimes e veículos de transporte de materiais.

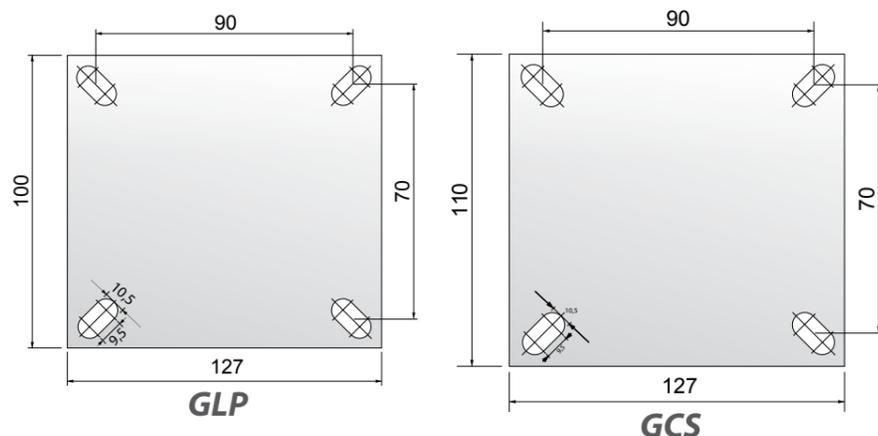


Rodízios Pneumáticos

Em aço com dupla pista de esferas e acabamento zincado, com roda pneumática de núcleo de aço galvanizado, ideal para diversas aplicações, como absorção de impacto, superfícies irregulares, proteção a cargas e silêncio.



Placas



CAPACIDADE DE CARGA
até 130 kg



Especificações

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	RODA	GIRATÓRIA	FIXA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
6	2	51	136	180	✓	5/8	7/16	90	R 614 PN E	GLP 614 PN E	FLP 614 PN E	
6	2	62	120	189	✓	5/8	1/2	90	R 62 PN E	GCS 62 PN E	FCS 62 PN E	
8	2	62	150	241	✓	5/8	1/2	130	R 82 PN E	GCS 82 PN E	FCS 82 PN E	

Pneumáticos

Pneus

Pneus com 4 lonas de alta resistência e durabilidade. Aplicação: para veículos não motorizados. Tamanhos: 6", 8", 250-4, 350-4, 325-8, 400-8.

Câmaras

Câmaras de ar de alta resistência e durabilidade. Aplicação: para veículos não motorizados. Tamanhos: 6", 8", 250-4, 350-4, 325-8, 400-8.

Aros

Construídos em aço carbono e cubo soldado, possui excelente acabamento e alta resistência. Disponível com rolamentos de esfera ou rolete, ambos de 1". Tamanhos: 325-8 e 350-8.

Rodas

Fabricadas com 4 lonas (Ply Rating) e núcleo de aço estampado galvanizado. Estas rodas proporcionam máximo silêncio, absorção de choques e proteção à carga. Tamanhos: 6", 8", 250-4, 350-4, 325-8, 350-8.

Especificações - PNEUS

TAMANHO	CARGA DE TRABALHO DA RODA	LONAS
6X2	90 Kg	4
8X2	130 Kg	4
250-4 (IMSA)	130 Kg	4
350-4 (IMSA)	150 Kg	4
250-4	110 Kg	4
350-4	130 Kg	4
325-8	120 Kg	4
350-8	120 Kg	4
400-8	230 Kg	4



Novo Pneu
400-8, 4 lonas, 230 kg

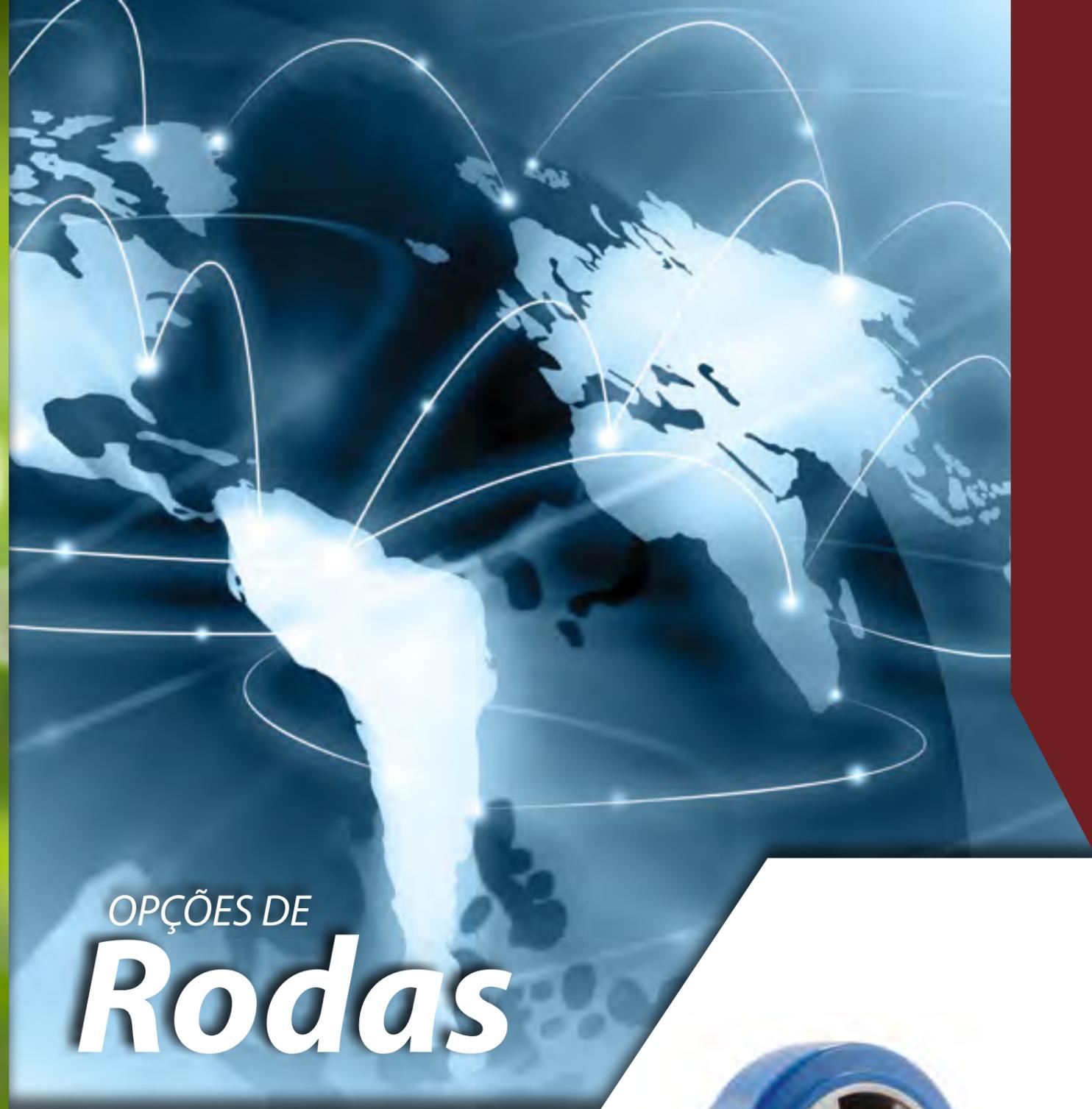
Especificações - CÂMARAS

TAMANHO	CARGA DE TRABALHO DA RODA	PRESSÃO
6X2	90 Kg	40 PSI
8X2	130 Kg	40 PSI
250-4	130 Kg	40 PSI
350-4	150 Kg	40 PSI
325-8	120 Kg	30 PSI
350-8	120 Kg	30 PSI
400-8	230 Kg	40 PSI





Responsabilidade



OPÇÕES DE **Rodas**

Possuindo uma enorme gama de produtos, temos como foco atender de maneira adequada cada necessidade de uso de nossos clientes, respeitando sempre nossa política de responsabilidade ambiental.



Rodas

Banda de material termoplástico macio (exclusividade Colson) com alta resistência ao desgaste e absorção de choques, com núcleo de polipropileno de alto impacto. Reúne em um único produto todos os benefícios de rodas de banda macia e dura, sendo um produto altamente versátil dentro da faixa de carga onde atua.



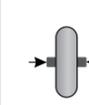
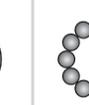
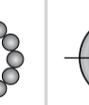
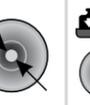
Série 12

Série 14

Série Média

Performa - PER

Especificações: Performa - PER

									CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg			
3	1 ¼	38	✓		5/16	65			R 312 PER N
		38		✓	15 mm	70			R 312 PER E
4	1 ¼	38	✓	✓	5/16	85			R 412 PER N
		38		✓	15 mm	90			R 412 PER E
	1 ½	48	✓	✓	7/16	100			R 414 PER N
		48		✓	17 mm	110			R 414 PER E
5	1 ¼	38	✓	✓	5/16	100			R 512 PER N
		38		✓	15 mm	100			R 512 PER E
	1 ½	48	✓	✓	7/16	115			R 514 PER N
		48		✓	17 mm	125			R 514 PER E
6	1 3/8	38	✓	✓	5/16	130			R 612 PER N
		38		✓	15 mm	130			R 612 PER E
		48	✓	✓	7/16	130			R 614 PER N
		48		✓	17 mm	130			R 614 PER E
8	2	62	✓	✓	5/8	200			R 62 PER E
		62		✓	5/8	220			R 82 PER E

Dureza: 75 shore A (-40 °C a 50 °C)



Nylon - NY

Roda fabricada em nylon 100% puro de alta performance. Apresenta alta capacidade de carga e resistência a produtos químicos.

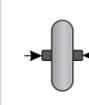
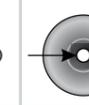
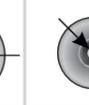
Rodas com design inovador, núcleo em polipropileno e banda em duas opções, Poliuretano e Polipropileno, com duplo rolamento de esferas de precisão. Ideal para movimentações manuais em aplicações diversas com maior proteção ao piso.



PP.E

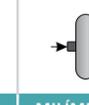
PU.E

Especificações: Nylon - NY

									CÓDIGO DE REFERÊNCIA	
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg				
3	1 ¼	38	✓		5/16	150			R 312 NY FP	
				✓	15 mm	5/16	150			R 312 NY E
4	1 ¼	38	✓		5/16	170			R 412 NY FP	
				✓	15 mm	5/16	150			R 412 NY E
	1 ½	48	✓		7/16	200			R 414 NY E	
				✓	17 mm	7/16	200			R 514 NY E
5	1 ¼	38	✓		5/16	170			R 512 NY FP	
				✓	15 mm	5/16	150			R 512 NY E
	1 ½	48	✓		7/16	200			R 514 NY E	
				✓	17 mm	7/16	150			R 514 NY R
6	1 ¼	38	✓	✓	5/16	170			R 612 NY FP	
				✓	15 mm	5/16	150			R 612 NY E
	1 3/8	48	✓		7/16	200			R 614 NY E	
				✓	17 mm	7/16	200			R 42 NY E
4	2	62	✓		1/2	400			R 42 NY N	
				✓	5/8	1/2	400			R 42 NY E
				✓	17 mm	1/2	500			R 52 NY E
				✓	5/8	1/2	500			R 52 NY N
5	2	62	✓		1/2	500			R 52 NY FP	
				✓	17 mm	1/2	500			R 62 NY E
				✓	5/8	1/2	600			R 62 NY N
				✓	17 mm	1/2	600			R 62 NY FP
6	2	62	✓		1/2	600			R 82 NY E	
				✓	20 mm	1/2	800			R 82 NY N
				✓	7/8	1/2	800			R 82 NY FP
				✓	20 mm	1/2	800			R 102 NY E
10	2	62	✓		1/2	1000				

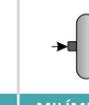
Dureza 75 Shore D (-30° a 100°C)

Especificações: Polipropileno - PP.E

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
4	1 ½	49	✓	15 mm	M10	140	R 414 PP E
5	1 ½	49	✓	15 mm	M10	170	R 514 PP E
6	1 ½	49	✓	15 mm	M10	200	R 614 PP E

Dureza 65 Shore D

Especificações: Poliuretano - PU.E

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
4	1 ½	49	✓	15 mm	M10	140	R 414 PU E
5	1 ½	49	✓	15 mm	M10	170	R 514 PU E
6	1 ½	49	✓	15 mm	M10	200	R 614 PU E

Dureza 95 Shore A



Borracha Termoplástica - BP

Banda em Borracha Termoplástica, oferece ótima relação custo/benefício.

Roda construída totalmente em polipropileno, ideal para aplicações em ambientes úmidos e onde se requeira proteção dos pisos, como indústria alimentícia, restaurantes etc.



Polipropileno - PP

Banda em Poliuretano moldado de alta qualidade, opção banda reta e abaulada (melhor ergonomia na movimentação), sobre núcleo de ferro fundido. Possui alta capacidade de carga e boa resistência a graxas, solventes, óleos e sais. Indicado para aplicação com tração manual e mecânica.



Poliuretano Moldado - PF



Poliuretano Moldado Abaulada PF.EA (amarela)



Poliuretano Moldado Abaulada PFV.EA (verde)

Poliuretano Moldado - PF / PF.EA (amarela) / PFV.EA (verde)

Especificações: Borracha Termoplástica - BP

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
2	3/4	25	✓		1/4	45	R 210 BP FP
3	1 ¼	38	✓		5/16	60	R 312 BP FP
4	1 ¼	38	✓		5/16	65	R 412 BP FP
4	1 ¼	38		✓	15 mm	90	R 412 BP E
5	1 ¼	38	✓		5/16	75	R 512 BP FP
5	1 ¼	38		✓	15 mm	100	R 512 BP E
6	1 ¼	38	✓		5/16	85	R 612 BP FP

Dureza: 75 shore A (-10 °C a 50 °C)

Especificações: Polipropileno - PP

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
3	1 ¼	38	✓	5/16	70	R 312 PP FP
4	1 ¼	38	✓	5/16	80	R 412 PP FP
5	1 ¼	38	✓	5/16	100	R 512 PP FP
6	1 ¼	38	✓	5/16	110	R 612 PP FP

Dureza: 65 shore D (-20 °C a 70 °C)

Especificações: Poliuretano Moldado (núcleo de ferro) - PF

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
3	1 ¼	38	✓		5/16	200	R 312 PF FP
4	1 ¼	48		✓	7/16	300	R 414 PF E
	2	62	✓		3/4	320	R 42 PF R
5	1 ¼	48		✓	7/16	350	R 514 PF E
	2	62	✓		1/2	430	R 52 PF R
	2	62		✓	17 mm	600	R 52 PF E
6	1 ¼	48		✓	7/16	400	R 614 PF E
	2	62	✓		3/4	520	R 62 PF R
	2	62		✓	17 mm	700	R 62 PF E
	3	78			25 mm	1000	R 63 PF E
8	2	62	✓		7/8	650	R 82 PF R
	2	62		✓	20 mm	900	R 82 PF E
	3	78		✓	25 mm	1200	R 83 PF E
10	2	62		✓	20 mm	1200	R 102 PF E
	3	78			25 mm	1400	R 103 PF E
12	2	62		✓	20 mm	1300	R 122 PF E
	3	78			25 mm	1400	R 123 PF E

Dureza: 95 shore A (-40 °C a 80 °C)

Especificações: Poliuretano Moldado Abaulada - PF.EA (amarela)

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
5	2	62	✓	17mm	1/2	400	R 52 PF EA
6	2	62	✓	17mm	1/2	500	R 62 PF EA
8	2	62	✓	20mm	1/2	600	R 82 PF EA

Dureza: 95 shore A (-40°C a 80°C)

Especificações: Poliuretano Moldado Abaulada - PFV.EA (verde)

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
5	2	62	✓	17mm	1/2	400	R 52 PFV EA
6	2	62	✓	17mm	1/2	500	R 62 PFV EA
8	2	62	✓	20mm	1/2	600	R 82 PFV EA

Dureza: 60 shore D (-40°C a 80°C)

Facilidade para movimentação e manobras devido à sua leveza proporcionada pelo núcleo em alumínio e menor área de contato com o piso (perfil abaulado), oferece boa qualidade para tração mecânica com redução de ruídos e vibrações, devido maior camada de PU de alta qualidade.



Poliuretano - PAR / PAG / PAY



Borracha Moldada - BF

Roda de ferro fundido revestido em borracha, ideal para aplicação industrial, oferecendo boa proteção ao piso.



Celeron - CE

Roda em Celeron ideal para altas temperaturas até 130°C.

Especificações: Poliuretano - PAR

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
6	2	64	✓	17 mm	1/2	550	R 62 PAR E
8	2	64	✓	17 mm	1/2	700	R 82 PAR E

Dureza 60 Shore D (-40° a 80°C)

Especificações: Poliuretano - PAG

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
6	2	64	✓	17 mm	1/2	550	R 62 PAR E
8	2	64	✓	17 mm	1/2	700	R 82 PAR E

Dureza 95 Shore A (-40° a 80°C)

Especificações: Poliuretano - PAY

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
6	2	64	✓	17 mm	1/2	550	R 62 PAY E
8	2	64	✓	17 mm	1/2	700	R 82 PAY E

Dureza 80 Shore A (-40° a 80°C)

Especificações: Borracha Moldada (núcleo de ferro) - BF

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
4	2	62	✓	3/4	1/2	150	R 42 BF R
5	2	62	✓	3/4	1/2	180	R 52 BF R
	2	62		17mm	1/2	250	R 52 BF E
6	2	62	✓	3/4	1/2	225	R 62 BF R
	3	78		17mm	1/2	300	R 62 BF E
	2	62	✓	25 mm	3/4	400	R 63 BF E
			✓	3/4	1/2	250	R 82 BF R
8			✓	7/8	1/2	250	R 82 BF R
				20 mm	1/2	350	R 82 BF E
10	3	78	✓	25 mm	3/4	500	R 83 BF E
	3	78	✓	25 mm	3/4	600	R 103 BF E

Dureza: 75 shore A (-15 °C a 60 °C)

Especificações: Celeron - CE

							CÓDIGO DE REFERÊNCIA
POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	
3	1 1/4	38	✓		5/16	150	R 312 CE
4	1 1/2	48	✓		7/16	150	R 414 CE
5	1 1/2	48	✓		7/16	150	R 514 CE
	2	62		17 mm	1/2	300	R 52 CE E
6	1 1/2	48	✓		7/16	150	R 614 CE
	2	62		17 mm	1/2	350	R 62 CE E
	3	78		25 mm	3/4	400	R 63 CE E
				20 mm	1/2	400	R 82 CE E
8	2	62		25 mm	3/4	600	R 83 CE E
	3	78	✓	25 mm	3/4	800	R 103 CE E

Dureza: 120 shore D (-30 °C a 120 °C)



Pneu Maciço - PM

Banda em borracha montada sobre um núcleo de aço carbono galvanizado. Apresenta boa absorção de choques e eliminação de ruídos. Disponíveis nos diâmetros 6" e 9".

Roda pneumática fabricada com 4 lonas (Ply Rating) e núcleo de aço estampado galvanizado. Proporciona máximo silêncio, absorção de choques e proteção à carga.



Pneumática - PN



Borracha Elastômera - TPR

Banda de borracha elastômera sobre núcleo de polipropileno de alta resistência. Oferece vantagens no uso de uma mesma roda para diferentes tipos de piso: macio e duro. Possui flexibilidade a baixas temperaturas e protege o piso. Resistente a impactos, intempéries, produtos químicos, água, vapor e cavacos metálicos.

Através do composto de um elastômero de poliuretano elástico de alta capacidade, fundido e moldado sobre um núcleo de alumínio injetado, a Roda AP trabalha silenciosamente, devido a sua capacidade de dissipar vibrações. São indicadas para uso industrial de movimentação intensa. Adequada a vários tipos de pisos, resiste a abrasão de asfalto e protege os pisos macios.



Poliuretano Elástico - AP

Especificações: Pneu Maciço - PM

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	Kg	PESO PU	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
6	2	50		✓	80	0,325	R 62 PM EC
					90	-	R 62 PM E
9	1 ½	55	✓		150	-	R 92 PM R
13	72	72	✓		130	1.100	R 300-8 PM R
10.1/2	82	82	✓		150	1.000	R 350-4 PM R
9	58	58	✓		100	0,600	R 250-4 PM R

Dureza: 75 shore A (-20 °C a 80 °C)

Especificações: Borracha Elastômera - TPR

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
5	2	62	✓	15 mm	1/2	200	R 52 TPR E
6	2	62	✓	15 mm	1/2	250	R 62 TPR E
8	2	62	✓	15 mm	1/2	300	R 82 TPR E

Dureza: 90 shore A (-40 °C a 50 °C)

Especificações: Pneumática - PN

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	Kg	PRESSÃO	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
6	2	50		✓	90	40 PSI	R 62 PN E
			✓		130	40 PSI	R 82 PN N
8	2	62		✓	130	40 PSI	R 82 PN R
				✓	130	40 PSI	R 82 PN E
			✓		130	40 PSI	R 250 4 PN N
				✓	130	40 PSI	R 250 4 PN R
				✓	130	40 PSI	R 250 4 PN E
			✓		150	40 PSI	R 350 4 PN N
				✓	150	40 PSI	R 350 4 PN R
				✓	150	40 PSI	R 350 4 PN E
15	3.1/2	72		✓	120	30 PSI	R 325 8 PN R
			✓		120	30 PSI	R 350 8 PN R
				✓	120	30 PSI	R 325 8 PN E
				✓	120	40 PSI	R 350 8 PN E
16	3.1/2	72		✓	230	35 PSI	R 400 8 PN E

Dureza: ---- (-20 °C a 70 °C)

Especificações: Poliuretano Elástico - AP

POLEGADAS	POLEGADAS	MILÍMETROS	RODAGEM	ROLAMENTO	EIXO	Kg	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
5	2	62	✓	17 mm	1/2	350	R 52 AP E
6	2	62	✓	20 mm	1/2	550	R 62 AP E
8	2	62	✓	20 mm	1/2	700	R 82 AP E

Dureza: 80 shore A (-40 °C a 80 °C)



Solução em Rodas e Rodízios



maior fabricante
de rodízios
do mundo



PRESENÇA:
15 países
fábricas e pontos
de venda ao redor
do mundo



QUALIDADE:
compromisso
Certificada ISO 9001



AGILIDADE:
entrega rápida
no programa Fast Delivery*
seu pedido embarca
em até 24 horas



15 PAÍSES
25 INSTALAÇÕES
5 CONTINENTES
192.000 RODÍZIOS EXPEDIDOS
DIARIAMENTE

colson.com.br



Como resultado do nosso compromisso com a qualidade, conquistamos o certificado ISO 9001:2015.

ISO 9001:2015



Reconhecimento Reafirmado

Certificada pela ISO desde 2008, a Colson acaba de conquistar o certificado da nova versão ISO 9001:2015, reafirmando o compromisso com a qualidade total em tudo o que entrega a seus clientes e demais partes interessadas.





colson.com.br

    @Colson Brasil

info@colson.com.br | 41 3888-7555

Rua das Palmeiras, 350 | Capela Velha

CEP 83705-500 - Araucária - PR - Brasil