

A **ELDORADO BORRACHAS** atua fornecendo soluções confiáveis nos segmentos de Mangueiras Industrial, hidráulica, pneumática, Conexões, Abraçadeiras, Correias industrial e automotiva, **Rodas e rodízios**. Válvulas e registros e está sempre em constante ampliação de sua linha de produtos.

Rodas e rodízios

Novex
Sinônimo de Rodas e Rodízios



colson

Produtos que proporcionam agilidade e economia nas operações logísticas dos diversos setores da economia: automobilístico, indústria de cerâmica, indústria de máquinas, moveleiro, equipamento médico hospitalar, lavanderia, cozinha industrial, informática, refrigeração e muitos outros.



Rodas

Diferenciam-se pelo material, pelo núcleo, mancal e pela capacidade de carga

Alguns modelos de rodas		


Roda de nylon
 Roda de celeron
 Roda de polietileno
 Roda de polietileno soldado
 Roda de nylon
 Roda de borracha cinza
 Roda de poliuretano
 Roda de Ferro Fundido
 Roda de resina termoplástica
 Roda Pneumática


Ferragens para rodas e rodízios


Diferenciam-se pela capacidade de carga, podendo ser fixas ou giratórias, possuir freios e acessórios e fixação por pino ou placa.




RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS


Dados Técnicos	R 42 NRF	R 52 NRF	R 62 NRF	Roda Nylon reforçada
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	400	500	600	
Diâmetro:	4" / 100mm	5" / 125mm	6" / 150mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	5/8"	5/8"	5/8"	
Temperatura:	-30 A +90 °C	-30 A +90 °C	-30 A +90 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "D"	75 Shore "D"	75 Shore "D"	

Dados Técnicos	R 42 FVL	R 62 FVL	R 83 FVL	Roda Ferro
Tipo de Mancal	Rolamento de Rolete			
Capacidade de Carga (kg):	450	600	1100	
Diâmetro:	4" / 100mm	6" / 150mm	8" / 200mm	
Largura da Roda (mm):	51	50	70	
Diâmetro do Eixo:	5/8"	7/8"	1"	
Temperatura:	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	
Dureza Superior Rodagem:	190 Brinell	190 Brinell	190 Brinell	

Dados Técnicos	R 42 FDL	R 62 FDL	R 102 FDL	Roda Ferro
Tipo de Mancal	Rolamento de Rolete			
Capacidade de Carga (kg):	550	700	1200	
Diâmetro:	4" / 100mm	6" / 150mm	10" / 250mm	
Largura da Roda (mm):	52	48	48	
Diâmetro do Eixo:	7/8"	1"	1"	
Temperatura:	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	
Dureza Superior Rodagem:	190 Brinell	190 Brinell	190 Brinell	

Dados Técnicos	R 62 BDL	R 92 BDL	R 102 BDL	Roda Ferro
Tipo de Mancal	Rol.de Esferas			
Capacidade de Carga (kg):	200	250	300	
Diâmetro:	6" / 155mm	9" / 225mm	10" / 250mm	
Largura da Roda (mm):	50	45	48	
Diâmetro do Eixo:	5/8"	7/8"	7/8"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 62 SSS	R 82 SSS	R 102 SSS	Roda Ferro
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas			
Capacidade de Carga (kg):	350	400	550	
Diâmetro:	6" / 150mm	8" / 200mm	10" / 250mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	65 Shore "A"	65 Shore "A"	65 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 62 QEE	R 82 QEE	R 82 QEL	Roda Pneumática
Tipo de Mancal	Rol.de Esferas		Rol. de Rolete	
Capacidade de Carga (kg):	90	100	110	
Diâmetro:	6" / 155mm	8" / 200mm	8" / 200mm	
Largura da Roda (mm):	45	50	50	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS

Dados Técnicos	R 62 UYS	R 82 UYS	R 102 UYS	Poliuretano moldado extra
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas - 2 Blindagens			
Capacidade de Carga (kg):	700	900	1200	
Diâmetro:	6" / 148mm	8" / 198mm	10" / 248mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	5/8"	
Temperatura:	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	60 Shore "D"	60 Shore "D"	60 Shore "D"	



Dados Técnicos	R 82 BPN	R 82 BPR	R 82 BPS	Resina Termoplástica
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon		Rol. Rolete	
Capacidade de Carga (kg):	300	300	300	
Diâmetro:	8" / 205mm	8" / 205mm	8" / 205mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	7/8"	7/8"	1/2"	
Temperatura:	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	



Dados Técnicos	R 82 UPN	R 82 UPR	R 82 UPS	Poliuretano Termoplástico
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon	Rolamento de Esferas		
Capacidade de Carga (kg):	500	500	500	
Diâmetro:	8" / 205mm	8" / 205mm	8" / 205mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	7/8"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	95 Shore "A"	95 Shore "A"	95 Shore "A"	



Dados Técnicos	R 102 ESS	R 123 ESY	R 129 ESY	Borracha Elástica super camada
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas			
Capacidade de Carga (kg):	550	900	1200	
Diâmetro:	10" / 250mm	12" / 300mm	12" / 300mm	
Largura da Roda (mm):	50	70	100	
Diâmetro do Eixo:	5/8"	3/4"	25mm	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	80 Shore "A"	80 Shore "A"	80 Shore "A"	




Dados Técnicos	R 102 BPN	R 102 BPR	R 102 BPS	Resina Termoplástica
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon		Rol. de Esferas	
Capacidade de Carga (kg):	400	400	300	
Diâmetro:	10" / 255mm	10" / 255mm	10" / 255mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	5/8"	7/8"	5/8"	
Temperatura:	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	





Dados Técnicos	R 114 PPF	R 158 PPF	R 210 PPF	Polipropileno Termoplástico
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	25	45	50	
Diâmetro:	1.1/4" / 32mm	1.5/8" / 41mm	2" / 50mm	
Largura da Roda (mm):	14	18	20	
Diâmetro do Eixo:	3/16"	7/32"	1/4"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	65 Shore "D"	65 Shore "D"	65 Shore "D"	





RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS


Dados Técnicos	R 210 BPF	R 310 BPF	R 512 BPF	Resina Termoplástica
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	45	60	100	
Diâmetro:	2" / 50mm	3" / 75mm	5" / 125mm	
Largura da Roda (mm):	22	22	30	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	1/4"	1/2"	
Temperatura:	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 210 CCF	R 310 CCF	R 414 CCF	Celeron
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	85	100	200	
Diâmetro:	2" / 50mm	3" / 75mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	20	22	38	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	1/4"	1/2"	
Temperatura:	-30 A +120 °C	-30 A +120 °C	-30 A +120 °C	
Dureza Superior Rodagem:	25 Brinell	25 Brinell	25 Brinell	


Dados Técnicos	R 210 NNF	R 310 NNF	R 412 NNF	Nylon
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	85	100	175	
Diâmetro:	2" / 50mm	3" / 75mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	20	22	32	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	1/4"	1/2"	
Temperatura:	-30 A +90 °C	-30 A +90 °C	-30 A +90 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "D"	75 Shore "D"	75 Shore "D"	


Dados Técnicos	R 210 BIF	R 310 BIF	R 412 BIF	Borracha
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	50	60	120	
Diâmetro:	2" / 50mm	3" / 75mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	22	22	32	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	1/4"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	


Dados Técnicos	R 254 QEL	R 354 QEL	R 408 QEL	Pneumática
Tipo de Mancal	Rolamento de Rolete			
Capacidade de Carga (kg):	130	150	400	
Diâmetro:	8" / mm	10" / 265mm	16" / 427mm	
Largura da Roda (mm):	63	90	110	
Diâmetro do Eixo:	7/8"	7/8"	1"	
Temperatura:	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 254 QAN	R 354 QAN	R 354 QAL	Borracha Maciça
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon	Rol. de Rolete		
Capacidade de Carga (kg):	100	180	180	
Diâmetro:	8" / 212mm	10" / 265mm	10" / 265mm	
Largura da Roda (mm):	60	85	85	
Diâmetro do Eixo:	7/8"	7/8"	7/8"	
Temperatura:	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	


RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS


Dados Técnicos	R 310 PPF	R 312 PPF	R 412 PPF	Polipropileno Termoplástico 
Tipo de Mancal	Furo Passante			
Capacidade de Carga (kg):	70	90	105	
Diâmetro:	3" / 75mm	3" / 75mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	22	32	32	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	3/8"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	65 Shore "D"	65 Shore "D"	65 Shore "D"	

Dados Técnicos	R 310 UPF	R 512 UPF	R 514 UPN	Poliuretano Termoplástico 
Tipo de Mancal	Furo Passante		Bucha de Nylon	
Capacidade de Carga (kg):	60	100	150	
Diâmetro:	3" / 75mm	5" / 125mm	5" / 125mm	
Largura da Roda (mm):	22	30	38	
Diâmetro do Eixo:	1/4"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	95 Shore "A"	95 Shore "A"	95 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 312 PPC	R 412 PPC	R 414 PPC	Polipropileno Termoplástico 
Tipo de Mancal	Calota Plástica			
Capacidade de Carga (kg):	80	125	125	
Diâmetro:	3" / 75mm	4" / 100mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	30	30	30	
Diâmetro do Eixo:	3/8"	3/8"	3/8"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	65 Shore "D"	65 Shore "D"	65 Shore "D"	


Dados Técnicos	R 312 NPC	R 312 NPS	R 412 NPC	Polipropileno 
Tipo de Mancal	Calota Plástica	Ro. de Esferas	Calota Plástica	
Capacidade de Carga (kg):	80	80	125	
Diâmetro:	3" / 75mm	3" / 75mm	4" / 100mm	
Largura da Roda (mm):	30	30	30	
Diâmetro do Eixo:	3/8"	3/8"	3/8"	
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	-20 A +70 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "D"	75 Shore "D"	75 Shore "D"	


Dados Técnicos	R 312 FFN	R 414 FFN	R 514 FFN	Ferro 
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon			
Capacidade de Carga (kg):	200	350	400	
Diâmetro:	3" / 75mm	4" / 100mm	5" / 125mm	
Largura da Roda (mm):	32	38	38	
Diâmetro do Eixo:	3/8"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	-40 A +400 °C	
Dureza Superior Rodagem:	160 Brinell	160 Brinell	160 Brinell	


Dados Técnicos	R 312 UFN	R 414 UFN	R 514 UFN	Poliuretano moldado 
Tipo de Mancal	Bucha de Nylon			
Capacidade de Carga (kg):	200	350	400	
Diâmetro:	3" / 75mm	4" / 100mm	5" / 125mm	
Largura da Roda (mm):	30	38	38	
Diâmetro do Eixo:	3/8"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	90 Shore "A"	90 Shore "A"	90 Shore "A"	


RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS


Dados Técnicos	R 335 URS	R 345 URS	R 355 URS	Poliuretano moldado
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas			
Capacidade de Carga (kg):	700	900	1000	
Diâmetro:	3" / 76mm	3" / 80mm	3" / 85mm	
Largura da Roda (mm):	90	90	100	
Diâmetro do Eixo:	15mm	15mm	15mm	
Temperatura:	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	90 Shore "A"	90 Shore "A"	90 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 412 BEN	R 512 BEN	R 612 BEN	Borracha
Tipo de Mancal	Buchas de Nylon			
Capacidade de Carga (kg):	90	110	140	
Diâmetro:	4" / 100mm	5" / 125mm	6" / 150mm	
Largura da Roda (mm):	30	30	30	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 412 ZEN	R 512 ZEN	R 612 ZEN	
Tipo de Mancal	Buchas de Nylon		Rol. de Rolete	
Capacidade de Carga (kg):	90	110	140	
Diâmetro:	4" / 100mm	5" / 125mm	6" / 150mm	
Largura da Roda (mm):	30	30	30	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 412 ZIF	R 512 ZIR	R 612 ZIR	Borracha cinza
Tipo de Mancal	Rolamento de Rolete			
Capacidade de Carga (kg):	120	150	175	
Diâmetro:	4" / 100mm	5" / 125mm	6" / 150mm	
Largura da Roda (mm):	32	38	38	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 414 BFL	R 514 BFL	R 614 BFL	Borracha
Tipo de Mancal	Rolamento de Rolete			
Capacidade de Carga (kg):	150	175	200	
Diâmetro:	4" / 100mm	5" / 125mm	6" / 150mm	
Largura da Roda (mm):	38	38	38	
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	1/2"	
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	-20 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	

Dados Técnicos	R 827 URS	R 837 URS	R 838 URS	Poliuretano moldado
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas			
Capacidade de Carga (kg):	900	900	900	
Diâmetro:	8" / 200mm	8" / 200mm	8" / 200mm	
Largura da Roda (mm):	50	50	50	
Diâmetro do Eixo:	20mm	20mm	25mm	
Temperatura:	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	
Dureza Superior Rodagem:	90 Shore "A"	90 Shore "A"	90 Shore "A"	

RODAS MACIÇAS E PNEUMÁTICAS

Dados Técnicos					
	R 153 BDL	R 354 QAN	R 82 QEE	R 408 QAL	R 358QES
Tipo de Mancal	Rol. Rolete	Bucha de Nylon	Rolamento de Rolete		Rol. Esferas
Capacidade de Carga (kg):	450	180	100	400	200
Diâmetro:	15" / 380mm	10" / 265mm	8" / 200mm	16" / 427mm	15"/380mm
Largura da Roda (mm):	83	85	50	110	88
Diâmetro do Eixo:	1"	7/8"	1/2"	1"	25mm
Temperatura:	-20 A +80 °C	-20 A +50 °C	75 Shore "A"	-20 A +50 °C	-20 A +50 °C
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"

Dados Técnicos					
	R 52 BPS	R 614 BPE	R 414 BPC	R 816 BPR	R 414 UPS
Tipo de Mancal	Rol.de Esferas	Rol. Esferas	Furo Passante	Rol. Rolete	Rol. Esferas
Capacidade de Carga (kg):	200	165	110	200	125
Diâmetro:	5" / 130mm	6" / 150mm	4" / 100mm	8" / 200mm	4" / 100mm
Largura da Roda (mm):	50	38	30	45	30
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	3/8"	7/8"	3/8"
Temperatura:	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-10 A +50 °C	-20 A +70 °C
Dureza Superior Rodagem:	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	75 Shore "A"	95 Shore "A"

Dados Técnicos					
	R 514 UPE	R 82 SSS	R 102 UYS	R 838 URS	R 123 UXS
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas - 2 Blindagens				
Capacidade de Carga (kg):	150	400	1200	900	1400
Diâmetro:	5" / 125mm	8" / 200mm	10" / 248mm	8" / 200mm	12" / 300mm
Largura da Roda (mm):	38	50	50	50	70
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	5/8"	25mm	3/4"
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +80 °C	-40 A +80 °C	-40 A +80 °C	40 A +100 °C
Dureza Superior Rodagem:	95 Shore "A"	65 Shore "A"	60 Shore "D"	90 Shore "A"	95 Shore "A"

Dados Técnicos					
	R 316 PPS	R 62 BIS	R 145 FFS	R 83 FVL	R 102 FDL
Tipo de Mancal	Rolamento de Esferas - 2 Blindagens			Rolamento de Rolete	
Capacidade de Carga (kg):	300	250	2300	1100	1200
Diâmetro:	3" / 75mm	6" / 150mm	14" / 350mm	8" / 200mm	10" / 250mm
Largura da Roda (mm):	42	50	125	70	48
Diâmetro do Eixo:	1/2"	1/2"	35mm	1"	1"
Temperatura:	-20 A +70 °C	-20 A +80 °C	-40 A +400 °C	40 A +400 °C	40 A +400 °C
Dureza Superior Rodagem:	65 Shore "D"	75 Shore "A"	160 Brinell	190 Brinell	190 Brinell

VEJA MAIS PRODUTOS DA LINHA

[Rodízios](#)
[Ferragens e Acessórios](#)