










RODAS

RODA BP

PVC



BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C a +50°C). Produzidas com revestimento em composto termoplástico com PVC e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporcionam rodagem macia e silenciosa, ótima proteção ao piso, excelente resistência química, boa resistência ao desgaste e aos impactos, resultando em ótima relação custo benefício. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 BP	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	35
R 210 BP	50	19	24				40
R 310 BP	75						50
R 410 BP	100						55
R 312 BP	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	60
R 312 BPN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 BPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 BP	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	65
R 412 BPN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 BPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 BP	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	75
R 512 BPN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 BPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 BP	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	85
R 612 BPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 BPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	100
R 414 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 BPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	115
R 514 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 BPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 614 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 BPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	150
R 816 BPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 BPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	170
R 916 BPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 BPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	200
R 1016 BPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 BPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	150
R 42 BPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 BPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 BPN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	200
R 52 BPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 BPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 BPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	250
R 62 BPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 BPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 BPN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	300
R 82 BPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 BPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 102 BPE					20mm	Rolamento de Esferas	

RODA SP

Borracha Soft



SP - Borracha Termoplástica Extra Macia. Dureza: 65 Shore A. (-10°C a +50°C). Rodas injetadas com revestimento em borracha termoplástica extra macia e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Suas vantagens são o baixíssimo nível de ruído no deslocamento e a redução de vibrações. Indicadas para movimentações de cargas leves, proporcionam excelente proteção ao piso, resistência regular a impactos e boa resistência a meios químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 SP	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	35
R 210 SP	50	19	24				40
R 310 SP	75						50
R 410 SP	100						55
R 312 SP	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	60
R 312 SPN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 SPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 SP	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	65
R 412 SPN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 SPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 SP	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	75
R 512 SPN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 SPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 SP	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	85
R 612 SPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 SPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	85
R 414 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 SPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	115
R 514 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 SPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 614 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 SPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	150
R 816 SPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 SPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	170
R 916 SPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 SPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	200
R 1016 SPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 SPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	150
R 42 SPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 SPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 SPN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	200
R 52 SPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 SPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 SPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	250
R 62 SPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 SPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 SPN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	300
R 82 SPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 SPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 102 SPE					20mm	Rolamento de Esferas	

RODA TB

Borracha Termoplástica



TB - Borracha Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento em borracha termoplástica e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Apresentam excelente proteção ao piso, rodagem macia e silenciosa, facilidade para movimentação e manobras, resistem a impactos, possuem baixa deformação sob carga e excelente resistência a abrasão. Possuem boa resistência a intempéries e a agentes químicos como sais e graxas. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 TB	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	35
R 210 TB	50	19	24				40
R 310 TB	75						50
R 410 TB	100						55
R 312 TB	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	70
R 312 TBN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 TBE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 TB	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	80
R 412 TBN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 TBE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 TB	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	90
R 512 TBN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 TBE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 TB	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	100
R 612 TBE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 TBN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	100
R 414 TBE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 514 TBN	125	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 514 TBE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 614 TBN	150	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	150
R 614 TBE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 816 TBN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	165
R 816 TBE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 TBN	225	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	185
R 916 TBE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 TBN	250	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	210
R 1016 TBE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 TBN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	150
R 42 TBR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 TBE	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	200
R 52 TBN					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 TBR	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	250
R 52 TBE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 TBN	200	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	300
R 62 TBR					20mm	Rolamento de Esferas	
R 62 TBE	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 82 TBN					20mm	Rolamento de Esferas	
R 82 TBE	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 102 TBN					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 TBE	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 102 TBE					20mm	Rolamento de Esferas	

RODA TP

Composto Termoplástico



TP - Composto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C a +50°C). Produzidas com revestimento em composto termoplástico e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporcionam rodagem macia e silenciosa, ótima proteção ao piso, excelente resistência química, boa resistência ao desgaste e impactos, resultando em ótima relação custo/benefício. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
Referência							
R 158 TP	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	35
R 210 TP	50	19	24				40
R 310 TP	75						50
R 410 TP	100						55
R 312 TP	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	70
R 312 TPN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 TPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 TP	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	80
R 412 TPN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 TPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 TP	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	90
R 512 TPN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 TPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 TP	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	100
R 612 TPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 TPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	100
R 414 TPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 514 TPN	125	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 514 TPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 614 TPN	150	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	150
R 614 TPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 816 TPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	165
R 816 TPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 TPN	225			5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	185
R 916 TPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 TPN	250			5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	210
R 1016 TPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 TPN*	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	150
R 42 TPR*					Rolamento de Roletes		
R 42 TPE*	17mm				Rolamento de Esferas		
R 52 TPN*	125				5/8"	Bucha de Nylon	200
R 52 TPR*					Rolamento de Roletes		
R 52 TPE*	17mm				Rolamento de Esferas		
R 62 TPN*	150	5/8"	Bucha de Nylon	250			
R 62 TPR*		Rolamento de Roletes					
R 62 TPE*	17mm	Rolamento de Esferas					
R 82 TPN*	200	7/8"	Bucha de Nylon	300			
R 82 TPE*		20mm	Rolamento de Esferas				
R 102 TPN*	250	7/8"	Bucha de Nylon	400			
R 102 TPE*		20mm	Rolamento de Esferas				








*As rodas 42 a 102 são disponíveis somente com revestimento na cor preta.

RODA UP

Poliuretano Termoplástico



UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento em poliuretano termoplástico elastollan e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Ideais para quem procura excelente capacidade de carga alinhada a uma ótima proteção do piso com baixo ruído no deslocamento, proporcionam excelente resistência a abrasão e impactos. Resistentes a graxas, óleos minerais e alguns ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 UP	41	17	19				40
R 210 UP	50						50
R 310 UP	75	19	24		1/4"	Furo Passante	60
R 410 UP	100						70
R 312 UP						Furo Passante	
R 312 UPN	75					Furo Passante c/ Calota	80
R 312 UPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 UP						Furo Passante	90
R 412 UPN	100					Furo Passante c/ Calota	
R 412 UPE		32	38		5/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	125
R 512 UP						Furo Passante	100
R 512 UPN	125					Furo Passante c/ Calota	
R 512 UPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	150
R 612 UP						Furo Passante	125
R 612 UPE	150					Rolamento de Esferas c/ Calota	165
R 414 UPN		38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 414 UPE	100	32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 514 UPN		38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	150
R 514 UPE	125	32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 614 UPN		38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	165
R 614 UPE	150	32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 816 UPN				5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	200
R 816 UPE	200			7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 UPN				5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	220
R 916 UPE	225	41	54	7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 UPN				5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	250
R 1016 UPE	250			7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 UPN					5/8"	Bucha de Nylon	250
R 42 UPN	100				17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 UPE						Rolamento de Esferas	
R 52 UPN					5/8"	Bucha de Nylon	350
R 52 UPN	125				17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 UPE						Rolamento de Esferas	
R 62 UPN		50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	400
R 62 UPN	150				17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 UPE						Rolamento de Esferas	
R 82 UPN					7/8"	Bucha de Nylon	550
R 82 UPN	200				20mm	Rolamento de Esferas	
R 82 UPE						Rolamento de Esferas	
R 102 UPN					7/8"	Bucha de Nylon	700
R 102 UPN	250				20mm	Rolamento de Esferas	

RODA NP

Polipropileno



NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C a +70°C). Injetadas com revestimento e núcleo em polipropileno copolímero reciclável. Indicada para cargas leves e médias, rodam com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deformam sob carga estática e possuem ótima relação custo benefício. Apresentam boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
Referência							
R 158 NP	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	40
R 210 NP	50	19	24				50
R 310 NP	75						60
R 410 NP	100						70

R 312 NP	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	80
R 312 NPN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 NPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 NP	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	90
R 412 NPN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 NPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 NP	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	100
R 512 NPN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 NPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 NP	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	125
R 612 NPE						Rolamento de Esferas c/ Calota	165

R 414 NPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	125
R 414 NPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 514 NPN	125	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	150
R 514 NPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 614 NPN	150	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	165
R 614 NPE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	








R 816 NPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	200
R 816 NPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 NPN	225			5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	220
R 916 NPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 NPN	250			5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	250
R 1016 NPE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	

RODA NPP

Polipropileno



NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C a +70°C). Produzidas em injeção única com polipropileno copolímero reciclável. Indicadas para cargas leves, rodam com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deformam sob carga estática e possuem ótima relação custo/benefício. Apresentam boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 NPP	41	17	19				40
R 210 NPP	50	19	24	-	1/4"	Furo Passante	50
R 310 NPP	75						60

R 212 NPP	64	32	38	-	5/16"	Furo Passante s/ Calota	70	
R 212 NPPE						Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 312 NPP	75					Furo Passante s/ Calota		
R 312 NPPE						Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 412 NPP	100					Furo Passante s/ Calota		80
R 412 NPPE						Rolamento de Esferas c/ Calota		100
R 512 NPP	125					Furo Passante s/ Calota		
R 512 NPPE						2 Rolamentos de Esferas s/ Calota		125

R 414 NPP	100	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante s/ Calota	125	
R 414 NPPE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		
R 514 NPP	125				9/16"	Furo Passante s/ Calota		
R 514 NPPE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		150
R 614 NPP	150				9/16"	Furo Passante s/ Calota		175
R 614 NPPE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		








R 52 NPP	125	50	62	1/2"	5/8"	Furo Passante	350	
R 52 NPPR					Rolamento de Roletes			
R 52 NPPE					17mm	Rolamento de Esferas		
R 62 NPP	150				5/8"	Furo Passante		400
R 62 NPPR					Rolamento de Roletes			
R 62 NPPE					17mm	Rolamento de Esferas		

RODA NT

Nylon Técnico



NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzidas com revestimento e núcleo em Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade. São leves e possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. Ideais para aplicações em ambientes úmidos, são resistente as graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
Referência							
R 158 NT	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	80
R 210 NT	50	19	24				100
R 310 NT	75						115
R 410 NT	100						
R 312 NT	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	150
R 312 NTN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 NTE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 NT	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	170
R 412 NTN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 NTE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 NT	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	200
R 512 NTN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 NTE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 NT	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	250
R 612 NTE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 NTN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	200
R 414 NTE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 514 NTN	125	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	250
R 514 NTE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 614 NTN	150	38		7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	300
R 614 NTE		32		-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 42 NTN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	400
R 42 NTR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 NTE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 NTN	125				5/8"	Bucha de Nylon	500
R 52 NTR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 NTE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 NTN	150	5/8"	Bucha de Nylon	600			
R 62 NTR		17mm	Rolamento de Roletes				
R 62 NTE		17mm	Rolamento de Esferas				
R 82 NTN	200	7/8"	Bucha de Nylon	800			
R 82 NTE		20mm	Rolamento de Esferas				
R 102 NTN	250	7/8"	Bucha de Nylon	1100			
R 102 NTE		20mm	Rolamento de Esferas				

RODA NTT

Nylon Técnico



NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzidas em injeção única com Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação, não deformam sob carga estática. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, são resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 NTT	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	80
R 210 NTT	50	19	24				
R 310 NTT	75						

R 212 NTT	64	32	38	-	5/16"	Furo Passante	150	
R 212 NTTE						Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 312 NTT	75					Furo Passante		
R 312 NTTE						Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 412 NTT	100					Furo Passante		170
R 412 NTTE						Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 512 NTT	125					Furo Passante		200
R 512 NTTE						2 Rolamentos de Esferas		

R 414 NTT	100	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante s/ Calota	200	
R 414 NTTE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		
R 514 NTT	125				9/16"	Furo Passante s/ Calota		
R 514 NTTE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		
R 614 NTT	150				9/16"	Furo Passante s/ Calota		300
R 614 NTTE					15mm	Rolamento de Esferas s/ Calota		








R 52 NTT	125	50	62	1/2"	5/8"	Furo Passante	500	
R 52 NTTR					Rolamento de Roletes			
R 52 NTTE					17mm	Rolamento de Esferas		
R 62 NTT	150				5/8"	Furo Passante		600
R 62 NTTR					Rolamento de Roletes			
R 62 NTTE					17mm	Rolamento de Esferas		

RODA NM

Nylon Maciço



NM - Nylon Maciço Usinado. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzidas a partir de tarugos de Poliamida 6 (Nylon). São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentações, não deformam sob carga estática. Suportam cargas leves e pesadas mantendo a facilidade para manuseio do equipamento. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, são resistentes a produtos químicos, graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 63 NME	150	70	78	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	1000
R 83 NME	200						1200
R 103 NME	250						1300
R 123 NME	300						1400

RODA NHT

Composto Termoplástico Reforçado com Fibra de Vidro



NHT - Composto Termoplástico Reforçado com Fibra de Vidro. Dureza: 85 Shore D. (-20°C a +220°C). Produzidas com composto termoplástico de engenharia, reforçado com fibra de vidro. Indicadas para aplicações em altas e baixas temperaturas. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. São resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 NHT	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	45
R 210 NHT	50	19	24				50
R 310 NHT	75						60
R 212 NHT	64	32	38	-	5/16"	Furo Passante	70
R 312 NHT	75						80
R 412 NHT	100						80
R 512 NHT	125						100
R 414 NHT	100	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante	125
R 414 NHT E					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 NHT	125				9/16"	Furo Passante	150
R 514 NHT E					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 NHT	150				9/16"	Furo Passante	175
R 614 NHT E					15mm	Rolamento de Esferas	
R 52 NHT	125	50	62	1/2"	5/8"	Furo Passante	300
R 52 NHT E					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 NHT	150				5/8"	Furo Passante	400
R 62 NHT E					17mm	Rolamento de Esferas	

RODA NFV

Nylon Reforçado com Fibra de Vidro



NFV - Nylon Reforçado com Fibra de Vidro. Dureza: 80 Shore D. (-40°C a +180°C). Produzidas com Poliamida 6.6 (Nylon) reforçado com fibra de vidro. Indicadas para aplicações em altas e baixas temperaturas. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. São resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 158 NFV	41	17	19	-	1/4"	Furo Passante	80
R 210 NFV	50	19	24				
R 310 NFV	75						
R 212 NFV	64	32	38	-	5/16"	Furo Passante	150
R 312 NFV	75						
R 412 NFV	100						
R 512 NFV	125						
R 414 NFV	100	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante	200
R 414 NFVE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 NFV	125				9/16"	Furo Passante	250
R 514 NFVE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 NFV	150				9/16"	Furo Passante	300
R 614 NFVE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 52 NFV	125	50	62	1/2"	5/8"	Furo Passante	500
R 52 NFVE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 NFV	150				5/8"	Furo Passante	600
R 62 NFVE					17mm	Rolamento de Esferas	

RODA TM

Termic



TM - Termic. Dureza: 90 Shore D. Preta (0°C a +200°C), Cinza (0°C a +300°C). Fabricadas com resina fenólica (baquelite), moldadas sob alta pressão e calor. Indicadas para aplicações em ambientes com temperaturas elevadas. Possuem boas propriedades mecânicas, não deformam com carga estática, e rodam com facilidade. São resistentes a maioria dos produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 TM*	75	32	38	5/16"	13mm	Furo Passante	70
R 412 TM*	100						80
R 514 TM*	125	38	48	7/16"	9/16"		150








* OBS: Indicar a temperatura requerida ao final da referência. Ex. R 312 TM 300.

RODA BMN

Pneumaciço



BMN - Borracha Maciça com Núcleo de Polipropileno. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com aro de borracha maciça, com núcleo em polipropileno injetado. É leve e resistente, suporta umidade, tem rodagem macia e silenciosa, e é indicada para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.








RODA							Tipo de Núcleo	
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga			KG
R 414 BMN	100	42	44	7/16"	5/8"	Furo Passante	Injetado	75
R 514 BMN	125							100
R 614 BMN	150	40	120					

RODA PMN

Pneumaciço



PMN - Borracha Maciça com Núcleo de Polipropileno. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Fabricadas com aro de borracha maciça e núcleo de polipropileno. Indicadas para aplicações em pisos irregulares onde é necessário facilidade de movimentação, amortecimento a impactos e vibrações. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							Tipo de Núcleo	
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga			KG
R 82 PMN	200	50	62	1/2"	7/8"	Furo Passante	Injetado	140
R 92 PMN	225							

RODA BD

Pneumaciço



BD - Borracha Maciça com Núcleo em Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com aro de borracha maciça, com núcleo em chapas de aço carbono estampado, com acabamento zincado. São leves e resistentes, tem rodagem macia e silenciosa, e são indicadas para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		Tipo de Núcleo	 KG
R 312 BDN	75	32	37	5/16"	7/16"	Bucha de Nylon c/ calota	Chapa	50
R 412 BDN	100							60
R 512 BDN	125					80		
R 612 BDN	150					100		








R 414 BDN	100	40	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon c/ Calota	Chapa	75
R 414 BDE				-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 514 BDN	125			7/16"	9/16"	Bucha de Nylon c/ Calota		100
R 514 BDE				-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota		
R 614 BDN	150			7/16"	9/16"	Bucha de Nylon c/ Calota		120
R 614 BDE				-	7/16"	Rolamento de Esferas c/ Calota		

RODA PM

Pneumaciço



PM - Borracha Maciça com Núcleo em Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com aro de borracha maciça, com núcleo em chapas de aço carbono estampado, com acabamento zincado. São leves e resistentes, tem rodagem macia e silenciosa, e são indicadas para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.






RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG			
R 8200 PMN	200	40	55	-	7/8"	Bucha de Nylon	140			
R 8200 PMR						Rolamento de Roletes				
R 8200 PME					17mm	Rolamento de Esferas				
R 9200 PMN	225				40	55	-	7/8"	Bucha de Nylon	150
R 9200 PMR									Rolamento de Roletes	
R 9200 PME								17mm	Rolamento de Esferas	
R 10200 PMN	250	40	55	-				7/8"	Bucha de Nylon	175
R 10200 PMR									Rolamento de Roletes	
R 10200 PME								17mm	Rolamento de Esferas	

RODA PM

Pneumação



PM - Borracha Maciça. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com aro de borracha maciça na cor preta e flanges (núcleo) em chapas de aço carbono estampadas. Não necessitam de manutenção e não furam. Indicadas para uso em piso irregular, transpõem obstáculos com facilidade. As flanges são presas por parafusos que facilitam a montagem e reposição dos seus componentes, que podem ser fornecidos separadamente. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.


RODA							Tipo de Núcleo	
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga			KG
R 2508 PMT	250	50	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	200
R 2508 PMR			74			Rolamento de Roletes		
R 2508 PME			25mm		Rolamento de Esferas			
R 2258 PMT	300	50	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	200
R 2258 PMR			74			Rolamento de Roletes		
R 2258 PME			25mm		Rolamento de Esferas			
R 3008 PPR	300	75	74	-	1"	Rolamento de Roletes	INJETADO	220
R 12300 PMT	310	68	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	350
R 12300 PMR			74			Rolamento de Roletes		
R 12300 PME			25mm		Rolamento de Esferas			
R 3308 PMT	330	77	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	400
R 3308 PMR			74			Rolamento de Roletes		
R 3308 PME			25mm		Rolamento de Esferas			
R 15300 PMT	390	85	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	450
R 15300 PMR			110			Rolamento de Roletes		
R 15300 PME			25mm		Rolamento de Esferas			
R 16400 PMT	405	105	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	500
R 16400 PMR			110			Rolamento de Roletes		
R 16400 PME			25mm		Rolamento de Esferas			

RODA PM

Pneumaciço



PM - Borracha Maciça com Núcleo de Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com aro de borracha maciço, com núcleo em chapa estampada com acabamento zincado. São leves e resistentes, tem rodagem macia e silenciosa, e são indicadas para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							Tipo de Núcleo	
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga			KG
R 2504 PMN	215	60	55	-	7/8"	Bucha de Nylon	CHAPA	200
R 2504 PMR						Rolamento de Roletes		
R 2504 PME					Rolamento de Esferas			
R 3504 PMN	270	80			7/8"	Bucha de Nylon		
R 3504 PMR						Rolamento de Roletes		
R 3504 PME					Rolamento de Esferas			

RODA RIT








Pneumática

RIT PC - Pneumática - Núcleo de Chapa Estampada (-20°C a +50°C)

RIT PP - Pneumática - Núcleo de Nylon (-20°C a +50°C)



Fabricadas com pneu e câmara de ar, com núcleo em chapa de aço carbono estampado com acabamento zincado ou nylon injetado. Indicadas para aplicações em pisos irregulares onde é necessário facilidade de movimentação e amortecimento dos impactos e vibrações. Proporcionam fácil manutenção e seus componentes podem ser fornecidos separadamente. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODA							Tipo de Núcleo	Calibragem (LB/Pol²)		
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga				KG	
RIT 2504 PCN	215	60	55	-	7/8"	Bucha de Nylon	CHAPA	30	70	
RIT 2504 PCR						Rolamento de Roletes				
RIT 2504 PCE					Rolamento de Esferas					
RIT 2504 PPN					7/8"	Bucha de Nylon				NYLON
RIT 2504 PPR						Rolamento de Roletes				
RIT 2504 PPE					17mm	Rolamento de Esferas				

RIT 3504 PCN	254	80	55	-	7/8"	Bucha de Nylon	CHAPA	30	100	
RIT 3504 PCR						Rolamento de Roletes				
RIT 3504 PCE					Rolamento de Esferas					
RIT 3504 PPN					7/8"	Bucha de Nylon				NYLON
RIT 3504 PPR						Rolamento de Roletes				
RIT 3504 PPE					17mm	Rolamento de Esferas				





RODA PC - PP

PC - Pneumática - Núcleo de Chapa Estampada (-20°C a +50°C)

PP - Pneumática - Núcleo de Polipropileno (-20°C a +50°C)



Fabricadas com pneu e câmara de ar, com núcleo em chapas de aço carbono estampado e acabamento pintado ou núcleo de polipropileno injetado. Indicadas para aplicações em pisos irregulares onde é necessário facilidade de movimentação e amortecimento dos impactos e vibrações. Proporcionam fácil manutenção e seus componentes podem ser fornecidos separadamente. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							Tipo de Núcleo	Calibragem (LB/Pol ²)	
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga				KG
R 3258 PCT	365	80	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	35	200
R 3258 PCR					Rolamento de Roletes				
R 3258 PCE					Rolamento de Esferas				
R 3258 PPN			74		1"	Bucha de Nylon	POLIPROPILENO		
R 3258 PPR					Rolamento de Roletes				
R 3258 PPE					Rolamento de Esferas				
R 3508 PCT	380	96	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	50	220
R 3508 PCR					Rolamento de Roletes				
R 3508 PCE					Rolamento de Esferas				
R 3508 PPN			74		1"	Bucha de Nylon	POLIPROPILENO		
R 3508 PPR					Rolamento de Roletes				
R 3508 PPE					Rolamento de Esferas				
R 4008 PCT	400	105	175	-	1"	Furo Passante	CHAPA	70	300
R 4008 PCR					Rolamento de Roletes				
R 4008 PCE			110		25mm	Rolamento de Esferas			

RODA BIN

Borracha Moldada



BIN - Borracha Moldada - Núcleo de Ebonite. Dureza 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento de borracha moldada vulcanizada em núcleo de ebonite. São leves, rodam com suavidade e baixo nível de ruído, absorvem choques e vibrações e não oxidam. São resistentes a abrasão e a produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é de até 4km/h.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 210 BIN	50	20	24		1/4"	Buchas de Nylon	50
R 310 BIN	75	22					60
R 312 BIN		32	38	90			
R 412 BIN	100			5/16"	125		
R 512BIN	125	38	47	7/16"	9/16"		150
R 414 BIN	100						175
R 514 BIN	125						200
R 614 BIN	150						

RODA ALBS

Borracha Moldada Dupla com Núcleo de Alumínio










ALBS - Borracha Moldada com Camada Dupla. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento de borracha moldada com camada dupla vulcanizada em núcleo de alumínio. Proporciona grande absorção de choques e vibrações, alta resistência a abrasão, e maior vida útil devido sua camada de borracha de maior espessura. Resiste a corrosão e a produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 16km/h.

TIPOS DE RODA

ALBSE Preta  80 Shore A

ALBSE Cinza  75 Shore A

ALBSE Azul  65 Shore A

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 514 ALBSE*	125	38	47	7/16"	15mm	Rolamento de Esferas	200
R 514 ALBSE* - 1/2"				1/2"			
R 614 ALBSE*	150	50	62	7/16"	17mm		250
R 614 ALBSE* - 1/2"				1/2"	350		
R 62 ALBSE*	150	50	62	1/2"	20mm		400
R 82 ALBSE*	200						








*Inserir a cor do revestimento da roda no final da referência. Ex: R 62 ALBSE Azul.

RODA B

Borracha Moldada



B - Borracha Moldada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento de borracha moldada vulcanizada em núcleo de ferro fundido cinzento. Rodam com suavidade e baixo nível de ruídos, absorvem choques e vibrações. São resistentes a abrasão e produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é de até 20km/h, quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 BN	75	32	37	5/16"	7/16"	Furo Passante	90
R 312 BE					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 BN	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	150
R 414 BR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 BE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 BN	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	175
R 514 BR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 BE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 BN	150	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	200
R 614 BR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 BE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 BR	100	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	200
R 42 BE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 BR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	250
R 52 BE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 BR	150	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	300
R 62 BE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 BR	175	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	325
R 72 BE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 BR	200	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	350
R 82 BE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 BR	225	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	400
R 92 BE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 BR	250	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	450
R 102 BE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 BR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	400
R 63 BE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 BR	200	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	500
R 83 BE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 103 BR	250	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	600
R 103 BE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 BR	300	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	750
R 123 BE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 64 BE	150	100	110	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	500
R 84 BE	200						650
R 104 BE	250						800
R 124 BE	300						1000
R 165 BE	400	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	1500
R 205 BE	500				40mm		1600

RODA BS

Borracha Moldada Dupla



BS - Borracha Moldada com Camada Dupla. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzidas com revestimento de borracha moldada com camada dupla vulcanizada em núcleo de ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações em pisos externos, proporciona grande absorção de choques e vibrações, alta resistência a abrasão, e maior vida útil devido sua camada de borracha de maior espessura. Resiste a produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é de até 20km/h, quando montados com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

TIPOS DE RODA

BSE Preta

80 Shore A
até 20km/h



BSE Cinza








75 Shore A
até 16km/h



BSE Azul

65 Shore A
até 16km/h



RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
R 514 BSE*	125	38	47	7/16"	15mm	Rolamento de Esferas	200
R 614 BSE*	150						250
R 52 BSE*	125	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	300
R 62 BSE*	150						350
R 82 BSE*	200				400		
R 102 BSE*	250				500		
R 83 BSE*	200	70	78	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	600
R 103 BSE*	250						700
R 123 BSE*	300						900
R 84 BSE*	200	100	110	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	750
R 104 BSE*	250						900
R 124 BSE*	300				95		100
R 165 BSE*	400	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	1500

*Inserir a cor do revestimento da roda no final da referência. Exemplo: R 62 BSE Azul










RODA NU

Poliuretano Moldado

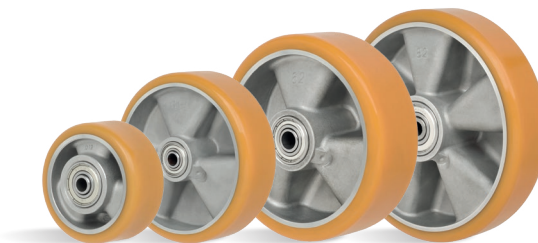


NU - Poliuretano Moldado com Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em nylon injetado. O sistema de amarração mecânica da banda de rodagem garante excelente resistência e durabilidade. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. São leves, suportam cargas elevadas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento. Possuem excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 210 NU	50	19	24	-	1/4"	Furo Passante	60
R 310 NU	75						80
R 410 NU	100						100
R 312 NU	75	32	38	-	5/16"	Furo Passante	150
R 312 NUN						Furo Passante c/ Calota	
R 312 NUE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 412 NU	100	32	38	-	5/16"	Furo Passante	170
R 412 NUN						Furo Passante c/ Calota	
R 412 NUE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 512 NU	125	32	38	-	5/16"	Furo Passante	200
R 512 NUN						Furo Passante c/ Calota	
R 512 NUE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 612 NU	150	32	38	-	5/16"	Furo Passante	250
R 612 NUE						Rolamento de Esferas c/ Calota	
R 414 NUN	100	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	200
R 414 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 NUN	125	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	250
R 514 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 NUN	150	38	48	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	300
R 614 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 NUN	200	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 816 NUE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 916 NUN	225	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	450
R 916 NUE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 1016 NUN	250	41	54	5/8"	7/8"	Bucha de Nylon	500
R 1016 NUE				7/8"	25mm	Rolamento de Esferas	
R 42 NUN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	400
R 42 NUR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 NUE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 NUN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	500
R 52 NUR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 NUE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 NUN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	600
R 62 NUR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 NUE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 NUN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	700
R 82 NUE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 NUN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	800
R 102 NUE					20mm	Rolamento de Esferas	

RODA ALP

Poliuretano Moldado com Núcleo de Alumínio



ALP - Poliuretano Moldado - Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano moldado e núcleo de alumínio injetado sob pressão. São leves e resistentes à oxidação. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menos esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos durante o deslocamento e proporcionam grande durabilidade. Possuem excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas em tração mecânica a uma velocidade de até 6 km/h, quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 ALPN	75	32	38	5/16"	7/16"	Bucha de Nylon	200
R 312 ALPE					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 ALPN	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	350
R 414 ALPE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 414 ALPE - 1/2"					17mm	Rolamento de Esferas	
R 514 ALPN	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	400
R 514 ALPE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 ALPE - 1/2"	150	50	62	1/2"	9/16"	Bucha de Nylon	500
R 614 ALPN					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 ALPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 614 ALPE - 1/2"					20mm	Rolamento de Esferas	
R 52 ALPE	125	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	500
R 62 ALPE	150						650
R 82 ALPE	200						850

RODAS ALBC - ALAC

ALBC - Poliuretano Moldado com Núcleo de Alumínio










ALBC



ALAC










ALBC - Poliuretano Moldado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano moldado e núcleo de alumínio. O perfil arredondado da face rodante proporciona redução da área de contato com o piso, facilidade para movimentação e manobras, diminuindo o esforço de manuseio e o nível de ruído no deslocamento. Apresenta durabilidade superior por ter uma camada mais espessa de poliuretano do que as rodas convencionais. Possuem excelente resistência à abrasão, a impactos, à intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 16km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 62 ALBCE	150	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	550
R 82 ALBCE	200				20mm		650

ALAC - Poliuretano Moldado Alta Dureza com Núcleo de Alumínio

ALAC - Poliuretano Moldado - Round. Alta Dureza. Dureza: 60 Shore D. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado de alta dureza e núcleo de alumínio. O perfil arredondado da face rodante reduz o contato com o piso, facilitando as manobras e exigindo menor esforço para movimentação. Ideais para aplicações mais severas nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso. Produzem baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possuem excelente resistência mecânica, a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 16km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 62 ALACE	150	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	550
R 82 ALACE	200				20mm		650

RODA ALP SOFT

Poliuretano Soft Moldado com Núcleo de Alumínio



ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência e núcleo de alumínio injetado sob pressão. São leves, resistentes à oxidação. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de pouco esforço para partida e movimentação, produzem baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporcionam grande durabilidade e alta absorção de vibrações. Possuem excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas em tração mecânica a uma velocidade de até 6 km/h, quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 ALPN SOFT	75	32	38	5/16"	7/16"	Bucha de Nylon	125
R 312 ALPE SOFT					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 ALPN SOFT	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	200
R 414 ALPE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 414 ALPE SOFT - 1/2"						1/2"	
R 514 ALPN SOFT	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	225
R 514 ALPE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 ALPE SOFT - 1/2"	1/2"						
R 614 ALPN SOFT	150	50	62	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	250
R 614 ALPE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 ALPE SOFT - 1/2"						1/2"	
R 52 ALPE SOFT	125	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	300
R 62 ALPE SOFT	150						350
R 82 ALPE SOFT	200						400

RODA ALPSS SOFT

Poliuretano Soft Moldado Camada Dupla com Núcleo de Alumínio



ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldado com Camada Dupla. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência com camada dupla e núcleo de alumínio injetado sob pressão. São leves e resistentes à oxidação. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de pouco esforço para partida e movimentação. Produzem baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporcionam grande durabilidade e excelente absorção de vibrações. Possuem excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 16 km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 514 ALPSS SOFT	125	38	47	7/16"	15mm	Rolamento de Esferas	350
R 514 ALPSS SOFT - 1/2"				1/2"			
R 614 ALPSS SOFT	150	50	62	7/16"	17mm	Rolamento de Esferas	550
R 614 ALPSS SOFT - 1/2"				1/2"			
R 62 ALPSS SOFT	150	50	62	1/2"	20mm	Rolamento de Esferas	700
R 82 ALPSS SOFT	200						

RODA P

Poliuretano Moldado



P - Poliuretano Moldado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possuem excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 20km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 PN	75	32	37	5/16"	7/16"	Furo Passante	200
R 312 PR					1/2"	Rolamento de Roletes	
R 312 PE					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 PN	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	350
R 414 PR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 PE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 PN	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	400
R 514 PR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 PE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 PN	150	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	450
R 614 PR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 PE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 PN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	500
R 42 PR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 PE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 PN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	600
R 52 PR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 PE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 PN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	700
R 62 PR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 PE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 PN	175	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	800
R 72 PR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 72 PE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 PN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	900
R 82 PR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 82 PE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 PN	225	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1000
R 92 PR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 92 PE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 PN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1200
R 102 PR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 102 PE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 122 PN	300	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1300
R 122 PR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 122 PE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 PR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1000
R 63 PE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 PR					1"	Rolamento de Roletes	
R 83 PE	200	70	78	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	1200
R 103 PR					1"	Rolamento de Roletes	
R 103 PE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 PR	300	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1400
R 123 PE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 64 PE					150	100	
R 84 PE	200	1400					
R 104 PE	250	1800					
R 124 PE	300	2000					
R 165 PE	400	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	2800
R 205 PE	500				40mm		3000










RODA PAC

Poliuretano Moldado de Alta Dureza



PAC - Poliuretano Moldado - Alta Dureza. Dureza: 60 Shore D. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado de alta dureza e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações mais severas nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, facilitam as manobras e o manuseio dos equipamentos. Produzem baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possuem excelente resistência mecânica, a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 20km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 PACN	75	32	37	5/16"	7/16"	Furo Passante	200
R 312 PACR					1/2"	Rolamento de Roletes	
R 312 PACE					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 PACN	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	350
R 414 PACR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 PACE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 PACN	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	400
R 514 PACR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 PACE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 PACN	150	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	450
R 614 PACR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 PACE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 PACN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	500
R 42 PACR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 PACE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 PACN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	600
R 52 PACR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 PACE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 PACN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	700
R 62 PACR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 PACE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 PACN	175	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	800
R 72 PACR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 72 PACE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 PACN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	900
R 82 PACR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 82 PACE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 PACN	225	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1000
R 92 PACR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 92 PACE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 PACN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1200
R 102 PACR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 102 PACE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 122 PACN	300	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1300
R 122 PACR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 122 PACE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 PACR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1000
R 63 PACE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 PACR					200	70	
R 83 PACE	25mm	Rolamento de Esferas					
R 103 PACR	250	70	78	3/4"			1"
R 103 PACE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 PACR					300	70	78
R 123 PACE	25mm	Rolamento de Esferas					
R 64 PACE	150	100	110	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	1200
R 84 PACE	200						1400
R 104 PACE	250						1800
R 124 PACE	300						2000
R 165 PACE	400	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	2800
R 205 PACE	500				40mm		3000

RODA PHP

Poliuretano Moldado de Alta Performance



PHP - Poliuretano Moldado - Alta Performance. Dureza: 95 Shore A. (-40°C a +100°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado de alta performance e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Proporcionam excelente resultados em equipamentos tracionados. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento, têm excelente resistência ao rasgamento, a impactos, a abrasão com durabilidade superior. Possuem excelente resistência a intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 30km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.

RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 PHPN	75	32	37	5/16"	7/16"	Furo Passante	200
R 312 PHPR					1/2"	Rolamento de Roletes	
R 312 PHPE					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 PHPN	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	350
R 414 PHPR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 PHPE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 PHPN	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	400
R 514 PHPR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 PHPE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 PHPN	150	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	450
R 614 PHPR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 PHPE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 PHPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	500
R 42 PHPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 42 PHPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 PHPN	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	600
R 52 PHPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 52 PHPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 PHPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	700
R 62 PHPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 62 PHPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 PHPN	175	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	800
R 72 PHPR					17mm	Rolamento de Roletes	
R 72 PHPE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 PHPN	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	900
R 82 PHPR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 82 PHPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 PHPN	225	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1000
R 92 PHPR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 92 PHPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 PHPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1200
R 102 PHPR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 102 PHPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 122 PHPN	300	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	1300
R 122 PHPR					20mm	Rolamento de Roletes	
R 122 PHPE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 PHPR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1000
R 63 PHPE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 PHPR					200	70	
R 83 PHPE	25mm	Rolamento de Esferas					
R 103 PHPR	250	70	78	3/4"			1"
R 103 PHPE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 PHPR					300	70	78
R 123 PHPE	25mm	Rolamento de Esferas					
R 64 PHPE	150	100	110	3/4"			
R 84 PHPE	200				1400		
R 104 PHPE	250				1800		
R 124 PHPE	300				2000		
R 165 PHPE	400	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	2800
R 205 PHPE	500				40mm		3000










RODA P SOFT

Poliuretano Soft Moldado



P SOFT - Poliuretano Soft Moldado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de pouco esforço para partida e movimentação, produzem baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporcionam grande durabilidade e alta absorção de vibrações. Possuem excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas em tração mecânica a uma velocidade de até 6 km/h, quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 312 PN SOFT	75	32	32	5/16"	7/16"	Furo Passante	125
R 312 PR SOFT					1/2"	Rolamento de Roletes	
R 312 PE SOFT					12mm	Rolamento de Esferas	
R 414 PN SOFT	100	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	200
R 414 PR SOFT					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 PE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 PN SOFT	125	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	225
R 514 PR SOFT					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 PE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 PN SOFT	150	38	47	7/16"	9/16"	Bucha de Nylon	450
R 614 PR SOFT					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 PE SOFT					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 PN SOFT	100	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	275
R 42 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 42 PE SOFT					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 PN SOFT	125	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	300
R 52 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 52 PE SOFT					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 PN SOFT	150	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	350
R 62 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 62 PE SOFT					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 PN SOFT	175	50	62	1/2"	5/8"	Bucha de Nylon	375
R 72 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 72 PE SOFT					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 PN SOFT	200	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	400
R 82 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 82 PE SOFT					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 PN SOFT	225	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	500
R 92 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 92 PE SOFT					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 PN SOFT	250	50	62	1/2"	7/8"	Bucha de Nylon	700
R 102 PR SOFT					Rolamento de Roletes		
R 102 PE SOFT					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 PR SOFT	150	70	62	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	500
R 63 PE SOFT					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 PR SOFT	200	70	62	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	600
R 83 PE SOFT					25mm	Rolamento de Esferas	
R 103 PR SOFT	250	70	62	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	700
R 103 PE SOFT					25mm	Rolamento de Esferas	

RODA PSS SOFT

Poliuretano Soft Moldado com Dupla Camada



PSS SOFT - Poliuretano Soft Moldado com Camada Dupla. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência com camada dupla e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de pouco esforço para partida e movimentação. Produzem baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporcionam grande durabilidade e excelente absorção de vibrações. Possuem excelente resistência a abrasão, a impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 16 km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.









RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
Referência							
R 514 PSSE SOFT	125	38	47	7/16"	15mm	Rolamento de Esferas	350
R 614 PSSE SOFT	150					Rolamento de Esferas	400
R 52 PSSE SOFT	125	50	62	1/2"	17mm	Rolamento de Esferas	450
R 62 PSSE SOFT	150					Rolamento de Esferas	550
R 82 PSSE SOFT	200				20mm	Rolamento de Esferas	700
R 102 PSSE SOFT	250					Rolamento de Esferas	850
R 63 PSSE SOFT	150	70	78	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	750
R 83 PSSE SOFT	200					Rolamento de Esferas	900
R 103 PSSE SOFT	250					Rolamento de Esferas	1000

RODA BC

Poliuretano Moldado



BC - Poliuretano Moldado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento. O perfil arredondado da face rodante proporciona redução da área de contato com o piso, facilidade para movimentação e manobras, diminuindo o esforço de manuseio e o nível de ruído no deslocamento. Proporciona durabilidade superior por ter maior camada de poliuretano do que as rodas convencionais. Possuem excelente resistência a abrasão, a impactos, a intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 20km/h quando montadas com rolamentos de esferas e garfos apropriados.









RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 42 BCE	100	50	55	1/2"	17mm		400
R 52 BCE	125						450
R 62 BCE	150						550
R 82 BCE	200				650		
R 102 BCE	250				700		
R 122 BCE	300				800		

RODA AC

Poliuretano Moldado de Alta Dureza



AC - Poliuretano Moldado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado cor verde de alta dureza e núcleo em ferro fundido cinzento. O perfil arredondado da face rodante proporciona redução da área de contato com o piso, facilidade para movimentação e manobras, diminuindo o esforço de manuseio e o nível de ruído no deslocamento. Proporcionam durabilidade superior por ter maior camada de poliuretano do que as rodas convencionais. Possuem excelente resistência a abrasão, a impactos, a intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. A velocidade de trabalho indicada é até 20km/h, quando montados com rolamentos de esferas e garfos apropriados.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 42 ACE	100	50	55	1/2"	17mm		400
R 52 ACE	125						450
R 62 ACE	150						550
R 82 ACE	200				650		
R 102 ACE	250				700		
R 122 ACE	300				800		

RODA C

Celeron



C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C a +120°C). Fabricadas com composto obtido da combinação de fibras de algodão maceradas impregnadas com resina fenólica, moldado sob alta pressão e temperatura. Possuem excelentes propriedades mecânicas, são leves e resistentes, não deformam com carga estática, e rodam com facilidade. Podem ser utilizadas em uma larga faixa de temperaturas. São resistentes a óleos, graxas e ácidos suaves em baixas concentrações. Não são recomendadas para aplicações em ambientes úmidos e contato com substâncias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, produtos de limpeza, sabão e detergente). A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.








RODA							
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG
R 210 C	50	19	24	-	1/4"	Furo Passante	85
R 312 C	75	32	37	5/16"	7/16"		150
R 414 C	100	38	44	7/16"	9/16"	Furo Passante	200
R 514 C	125						300
R 614 C	150						400
R 52 CR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	500
R 52 CE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 CR	150				5/8"	Rolamento de Roletes	600
R 62 CE						17mm	
R 82 CR	200				7/8"	Rolamento de Roletes	800
R 82 CE						20mm	
R 63 CR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	800
R 63 CE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 CR	200				1"	Rolamento de Roletes	1000
R 83 CE						25mm	
R 124 CE	300	100	110	3/4"	30mm	Rolamento de Esferas	1700

RODA F

Ferro Fundido



F - Ferro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C a +400°C). Produzidas com ferro fundido cinzento, rodam com muita facilidade e proporcionam grande redução do esforço de movimentação. São muito resistentes e suportam cargas e temperaturas elevadas. Não são indicadas para a utilização quando o nível de ruídos e a conservação do piso são necessários. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.










RODA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø do Eixo c/ Manga	 Ø do Eixo s/ Manga		 KG
Referência							
R 312 FN	75	32	37	5/16"	7/16"	Furo Passante	200
R 414 FN	100	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante	350
R 414 FR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 414 FE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 514 FN	125	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante	400
R 514 FR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 514 FE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 614 FN	150	38	47	7/16"	9/16"	Furo Passante	450
R 614 FR					5/8"	Rolamento de Roletes	
R 614 FE					15mm	Rolamento de Esferas	
R 42 FR	100	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	500
R 42 FE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 52 FR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	600
R 52 FE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 62 FR	150	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	700
R 62 FE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 72 FR	175	50	62	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	800
R 72 FE					17mm	Rolamento de Esferas	
R 82 FR	200	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	900
R 82 FE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 92 FR	225	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	1000
R 92 FE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 102 FR	250	50	62	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	1200
R 102 FE					20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 FR	150	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1000
R 63 FE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 FR	200	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1200
R 83 FE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 103 FR	250	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1300
R 103 FE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 FR	300	70	78	3/4"	1"	Rolamento de Roletes	1400
R 123 FE					25mm	Rolamento de Esferas	
R 64 FE	150	100	110	3/4"	25mm	Rolamento de Esferas	1200
R 84 FE	200				1400		
R 104 FE	250				1800		
R 124 FE	300				2000		
R 145 FE	350	125	134	1"	35mm	Rolamento de Esferas	2800
R 185 FE	450				40mm		3000

RODA V - GROOVED

Ferro Fundido – Canal “V”



V - Grooved - Ferro com Canal em V. Dureza: 160 Brinell. (-40°C a +400°C). Produzidas com ferro fundido cinzento, possuem canal em “V” na banda de rodagem. Projetadas para montagem sobre cantoneiras, rodam com facilidade e proporcionam grande redução do esforço de movimentação. São muito resistentes e suportam cargas e temperaturas elevadas.

RODA																													
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG																				
R 42 VR	100	50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	450																				
R 42 VE							17mm	Rolamento de Esferas																					
R 52 VR	125						50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	500															
R 52 VE												17mm	Rolamento de Esferas																
R 62 VR	150											50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rolamento de Roletes	600										
R 62 VE																	17mm	Rolamento de Esferas											
R 82 VR	200																50	62	22	11	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	800					
R 82 VE																						20mm	Rolamento de Esferas						
R 102 VR	250																					50	62	22	11	1/2"	7/8"	Rolamento de Roletes	1000
R 102 VE																											20mm	Rolamento de Esferas	
R 63 VR	150	70	78	42	21	3/4"																					1"	Rolamento de Roletes	900
R 63 VE																											25mm	Rolamento de Esferas	
R 83 VR	200						70	78	42	21	3/4"																1"	Rolamento de Roletes	1100
R 83 VE																											25mm	Rolamento de Esferas	
R 103 VR	250											70	78	42	21	3/4"											1"	Rolamento de Roletes	1200
R 103 VE																											25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 VR	300																70	78	42	21	3/4"						1"	Rolamento de Roletes	1300
R 123 VE																											25mm	Rolamento de Esferas	

RODA DV - DECAUVILLE

Ferro Fundido com Aba Lateral





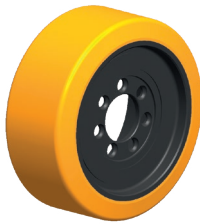
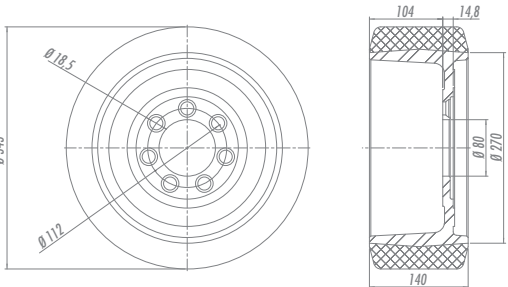

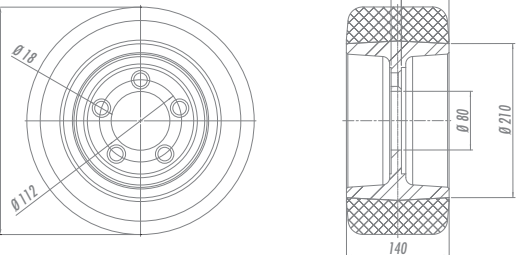

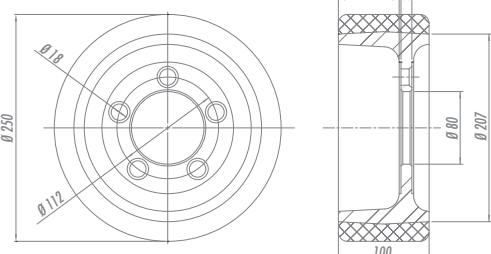
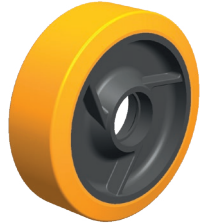
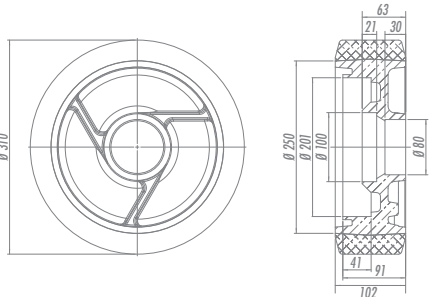
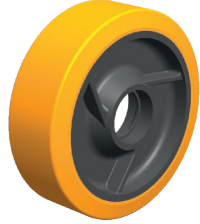
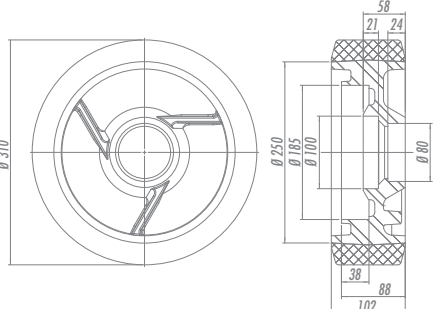
DV - Decauville - Ferro para Trilho. Dureza: 160 Brinell. (-40°C a +400°C). Produzidas com ferro fundido cinzento, possui uma aba na lateral da banda de rodagem. Projetadas para montagens sobre trilhos ou vigas. Rodam com muita facilidade e proporcionam grande redução do esforço de movimentação. São muito resistentes e suportam cargas e temperaturas elevadas.

RODA										
Referência	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø do Eixo c/ Manga	Ø do Eixo s/ Manga		KG	
R 42 DVR	100	50	70	124	60	-	7/8"	Rolamento de Roletes	550	
R 42 DVE							20mm	Rolamento de Esferas		
R 52 DVR	125			150			185	7/8"	Rolamento de Roletes	600
R 52 DVE								20mm	Rolamento de Esferas	
R 62 DVR	150			240			290	7/8"	Rolamento de Roletes	700
R 62 DVE								20mm	Rolamento de Esferas	
R 82 DVR	200			290			340	1"	Rolamento de Roletes	900
R 82 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	
R 102 DVR	250			340			340	1"	Rolamento de Roletes	1200
R 102 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	
R 122 DVR	300			340			340	1"	Rolamento de Roletes	1400
R 122 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	
R 63 DVR	150	65	84	185	80	-	1"	Rolamento de Roletes	1000	
R 63 DVE							25mm	Rolamento de Esferas		
R 83 DVR	200			240			290	1"	Rolamento de Roletes	1200
R 83 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	
R 103 DVR	250			290			340	1"	Rolamento de Roletes	1400
R 103 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	
R 123 DVR	300			340			340	1"	Rolamento de Roletes	1600
R 123 DVE								25mm	Rolamento de Esferas	



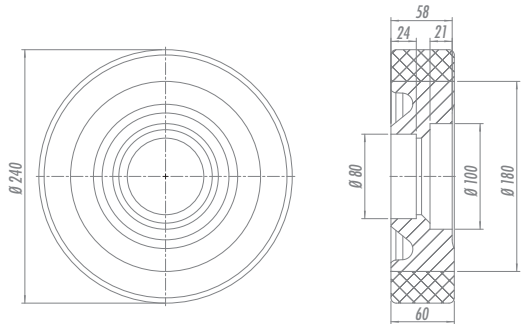
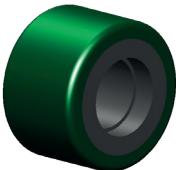
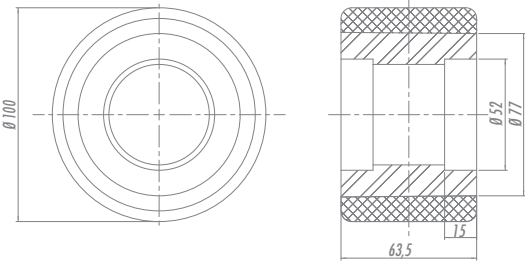

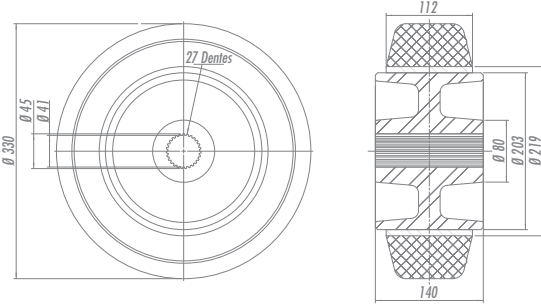
RODAS PARA EMPILHADEIRAS

Poliuretano Moldado de Alta Performance

PHP - Poliuretano Moldado - Alta Performance. Dureza: 95 Shore A. (-40°C a +100°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado de alta performance e núcleo de ferro fundido nodular GGG40. O Revestimento PHP-Empilhadeiras assegura excepcional performance e durabilidade às rodas, o que confere segurança na aplicação.

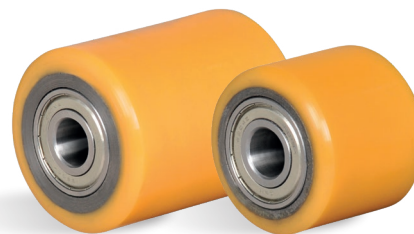
	Referência	Equipamento	 (mm)	 (mm)	Desenho
	REM 343.140 PHP - PL	PR20 TRACÇÃO	343	140	
	REM 310.140 PHP - PL	PR16 TRACÇÃO	310	140	
	REM 250.100 PHP - PL	TE25 TRACÇÃO	250	100	
	REM 310.102 PHP - PL	PR20 CARGA (ANTIGA)	310	102	
	REM 310.102 PHP - PLCN	PR20 CARGA	310	102	

RODAS PARA EMPILHADEIRAS

	Referência	Equipamento	 (mm)	 (mm)	Desenho
	REM 240.102 PHP - PL	PR16 CARGA	240	102	
	REM 240.60 PHP - PL	PR1770 CARGA	240	60	
	REM 100.63 PHP	Mod. 3000/4500 APOIO	100	63,5	
	REM 330.112 PHP	Mod. 3000/4500 TRAÇÃO	330	112	






TRANSPALETEIRAS

RUC - Rodas de Carga



RUC - Poliuretano para Transpaleteiras - Carga. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento, são projetadas para montagem como rodas de carga em transpaleteiras. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possuem excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 20km/h.

RODAS DE CARGA DE POLIURETANO

Referência*	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø do Eixo c/ Rolamento	*Encaixe do Rolamento	 KG					
RUC 72.75.47	72	75	75	20	6204	700					
RUC 74.70.47	74	70	70								
RUC 74.73.52		73	73	25	6205						
RUC 74.78.47		78	78	20	6204	800					
RUC 74.100.47	100	100	25				6205	900			
RUC 74.100.52											
RUC 75.90.47	75	90	90	20	6204	600					
RUC 78.74.47	78	74	74								
RUC 80.60.47	80	60	60								
RUC 80.70.47		70	70	25	6205	700					
RUC 80.74.47		74	74								
RUC 80.74.52	80	80	80	20	6204	800					
RUC 80.80.47							90	90	17	6203	900
RUC 80.90.40							90	90	20	6204	800
RUC 80.84.47	84	84									
RUC 80.90.47	80	100	100	17	6203	900					
RUC 80.100.40											
RUC 80.100.47											
RUC 82.80.47	82	80	80	20	6204	800					
RUC 85.70.47	85	70	70								
RUC 85.78.40		78	78	17	6203	800					
RUC 85.80.40		80	80								
RUC 85.80.47	85	85	85	20	6204	800					
RUC 85.85.52							25	6205			
RUC 85.100.40							17	6203			
RUC 85.100.47	100	100	100	20	6204	1000					
RUC 85.105.47							105	105			
RUC 90.100.47	90	100	100	17	6203	900					
RUC 98.90.47	98	90	90								
RUC 100.80.40	100	80	80	17	6203						






*Para rodas com Rolamento de Esferas, adicionar "PE" ao final da referência

TRANSPALETEIRAS

RUD - Rodas Direcionais



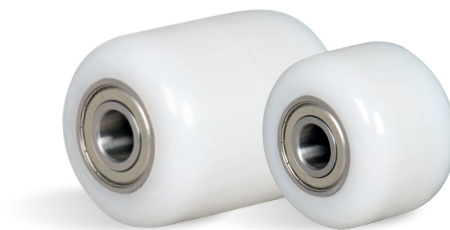
RUD - Poliuretano para Transpaleteiras - Direcional. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento, são projetadas para montagem como rodas direcionais em transpaleteiras. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suportam altas cargas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possuem excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 20km/h.

RODAS DIRECIONAIS DE POLIURETANO						
Referência	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø do Eixo c/ Rolamento	*Encaixe do Rolamento	 KG
RUD 150.55.47	150	50	55	20	6204	700
RUD 150.55.52				25	6205	
RUD 170.50.47	170	60	38	20	6204	800
RUD 175.60.47	175			60	17	
RUD 180.50.40	180	50	50	25	6205	900
RUD 180.50.52				30	6206	
RUD 180.50.62				25	6205	
RUD 180.63.52	200	63	63	25	6205	1000
RUD 200.50.47				20	6204	
RUD 200.50.52				50	50	
RUD 200.60.52	200	60	60	25	6205	1000
RUD 200.60.52				60	60	

*Para rodas com Rolamento de Esferas, adicionar "PE" ao final da referência






TRANSPALETEIRAS

RCNT - Rodas de Carga



RCNT - Nylon para Transpaletes - Carga. Dureza: 70 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzidas em injeção única com Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade, são projetadas para montagem como rodas de carga em transpaletes. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação, suportam altas cargas e não deformam sob carga estática. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, são resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODAS DE CARGA DE NYLON

Referência	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø do Eixo c/ Rolamento	*Encaixe do Rolamento	 KG		
RCNT 70.60.47	70	60	60	20	6204	600		
RCNT 70.80.47		80	80			700		
RCNT 75.70.47	75	70	70			17	6203	900
RCNT 75.93.47		93	93					700
RCNT 80.74.47	80	74	74			20	6204	900
RCNT 80.95.47		95	95	900				
RCNT 80.100.40		100	100	1000				
RCNT 80.100.47	82	60	60	17	6203	600		
RCNT 85.100.40		100	100			1000		






*Para rodas com Rolamento de Esferas, adicionar "NE" ao final da referência

RDNT - Rodas Direcionais



RDNT - Nylon para Transpaletes - Direcional. Dureza: 70 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzidas em injeção única com Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade, são projetadas para montagem como rodas direcionais em transpaletes. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação, suportam altas cargas e não deformam sob carga estática. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, são resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

RODAS DIRECIONAIS DE NYLON

Referência	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø do Eixo c/ Rolamento	*Encaixe do Rolamento	 KG
RDNT 160.50.47	160	50	47	20	6204	700
RDNT 170.50.47	170		50			800
RDNT 180.50.47	180		56			900
RDNT 200.50.47	200		56			900
RDNT 200.50.52			25	6205	900	

*Para rodas com Rolamento de Esferas, adicionar "NE" ao final da referência