

A/90



Catálogo General Ruedas







LITY
DES





Cualitys Rodes, S.A. somos los herederos del legado de varias generaciones de profesionales, siempre orgullosos de nuestra especialización, y con un profundo conocimiento de nuestros productos.

Seguimos avanzando gracias al éxito de nuestros modelos tradicionales y a la ayuda de nuestra visión, valores...y **COLABORADORES**.

Sumamos experiencia, profesionalidad y tecnología para ofrecer la solución más adecuada en movilidad para cualquier **APLICACIÓN** y **CARGA**.

Generamos **CONFIANZA** para seguir rodando hacia un futuro mejor sin olvidar las experiencias de nuestro pasado.

Nuestra **VISIÓN**

Orientación al **CLIENTE**.

COMPROMISO absoluto con la **CALIDAD**.

Aportación de **VALOR SOCIAL**.

Ruedas AFO, somos la marca de confianza desde 1931, referente indiscutible en el mercado nacional y pionera en la **FABRICACIÓN** de Ruedas.

Hoy, igual que siempre, trabajamos innovando día a día para ofrecer a nuestros clientes productos de la máxima calidad y adaptados a las necesidades de movilidad actuales.

GRACIAS a todos nuestros **CLIENTES** seguimos manteniendo una posición de liderazgo en la fabricación nacional de ruedas.

SEDE CENTRAL

Oficinas, **FABRICACIÓN** y Almacén Logístico.



+5.000 m²

PROFESIONALES

Personal especializado en el Ámbito de la **RUEDA**.



80

DELEGACIONES

Cobertura Inmediata en toda la **PENINSULA IBÉRICA**.



4

REFERENCIAS RUEDAS

Mobiliario/Colectividades/Manutención/Industriales.



+4.000

CLIENTES

Distribuidores en todas las **Provincias de España**.



+3.000

Índice:

01

RUEDAS MOBILIARIO / DECORACIÓN / BRICOLAJE

Pág. 13 a 28

02

RUEDAS COLECTIVIDADES / HOSTELERÍA / ÁMBITO SANITARIO

Pág. 29 a 52

03

RUEDAS MEDIA CAPACIDAD DE CARGA

Pág. 53 a 90

04

RUEDAS ALTA CAPACIDAD DE CARGA

Pág. 91 a 114

05

RUEDAS ALTA/BAJA TEMPERATURA

Pág. 115 a 126

06

RUEDAS ACERO INOXIDABLE

Pág. 127 a 144

07

RUEDAS ANTIESTÁTICAS / CONDUCTIVAS

Pág. 145 a 150

08

RUEDAS TRANSPALETAS / RODILLOS / TRASLACIÓN

Pág. 151 a 156

09

RUEDAS NEUMÁTICAS / IMPINCHABLES

Pág. 157 a 168

10

RUEDAS ANDAMIOS / CONTENEDORES

Pág. 169 a 174

11

RUEDAS TALLERES / AUTOMOCIÓN / ESPECIALES

Pág. 175 a 192

12

RUEDAS SUeltas SIN SOPORTE / AROS RECAMBIOS

Pág. 193 a 230

Índice por Series:

RUEDAS MOBILIARIO / DECORACIÓN / BRICOLAJE

Pág. 13 a 28

 <p>1.0</p> <p>Serie LYS 443/458</p> <p>Pág. 14</p>	 <p>1.1</p> <p>Serie LYS 444/445 446</p> <p>Pág. 16</p>	 <p>1.2</p> <p>Serie LYS POL 459/460 461</p> <p>Pág. 17</p>	 <p>1.3</p> <p>Serie A 480/484</p> <p>Pág. 18</p>	 <p>1.4</p> <p>Serie UNIC 134/135</p> <p>Pág. 19</p>	 <p>1.5</p> <p>Serie ROYAL 160/162</p> <p>Pág. 22</p>
 <p>1.6</p> <p>Serie GEMA 125/127</p> <p>Pág. 23</p>	 <p>1.7</p> <p>Serie ANFORA 38</p> <p>Pág. 24</p>	 <p>1.8</p> <p>Serie LÁGRIMA 39</p> <p>Pág. 25</p>	 <p>1.9</p> <p>Serie CLIPER 476/478</p> <p>Pág. 26</p>	 <p>1.10</p> <p>Serie DÚPLEX 261/262</p> <p>Pág. 27</p>	





RUEDAS COLECTIVIDADES / HOSTELERÍA / ÁMBITO SANITARIO

Pág. 29 a 52

 <p>2.1</p> <p>Serie CLIPER GTG 376/379-378</p> <p>Pág. 30</p>	 <p>2.2</p> <p>Serie CLIPER 476/479-478</p> <p>Pág. 31</p>	 <p>2.3</p> <p>Serie DÚPLEX 261/262</p> <p>Pág. 35</p>	 <p>2.4</p> <p>Serie DINAMIC 136/138</p> <p>Pág. 37</p>	 <p>2.5</p> <p>Serie FORT 3/12-2</p> <p>Pág. 41</p>
 <p>2.6</p> <p>Serie SUPERMARKET 394/395/397</p> <p>Pág. 46</p>	 <p>2.7</p> <p>Serie CLINIC 470/471</p> <p>Pág. 48</p>	 <p>2.8</p> <p>Serie SANITARIA 500/501/502</p> <p>Pág. 49</p>	 <p>2.9</p> <p>Serie HOSPITAL 700/701</p> <p>Pág. 50</p>	 <p>2.10</p> <p>Serie MINI-JET 180/181</p> <p>Pág. 52</p>

RUEDAS MEDIA CAPACIDAD DE CARGA

Pág. 53 a 90

 <p>3.1</p> <p>Serie MUSIC 201/200-204</p> <p>Pág. 55</p>	 <p>3.2</p> <p>Serie CAPITOL 402/403-401</p> <p>Pág. 73</p>	 <p>3.3</p> <p>Serie EURO 278/279</p> <p>Pág. 79</p>	 <p>3.4</p> <p>Serie CELTIC 172/173</p> <p>Pág. 83</p>	 <p>3.5</p> <p>Serie OLIMPIA 168/169</p> <p>Pág. 87</p>
--	--	---	---	--

RUEDAS ALTA CAPACIDAD DE CARGA

Pág. 91 a 114

4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
					
Serie DAVID 360/361	Serie GOLIATH 350/351	Serie TRITÓN 354/355/356	Serie URSUS 374/375	Serie DYNA-2 380/381	Serie TITÁN 385/386
Pág. 94	Pág. 99	Pág. 103	Pág. 107	Pág. 110	Pág. 112





RUEDAS ALTA/BAJA TEMPERATURA

Pág. 115 a 126

5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
				
Serie THERMO 188AT	Serie FIBRA VIDRIO 188FV	Serie MUSIC 201/200-204	Serie CAPITOL 402/404-401	Serie INOX 284/285-286
Pág. 116	Pág. 118	Pág. 119	Pág. 122	Pág. 124

RUEDAS ACERO INOXIDABLE

Pág. 127 a 144

6.1	6.2	6.3	6.4
			
Serie INOX 236/238	Serie INOX AISI 304 284/285-286	Serie INOX AISI 316 294/295-296	Serie INOX PESANTE 288/289
Pág. 128	Pág. 132	Pág. 137	Pág. 141

RUEDAS ANTIESTÁTICAS / CONDUCTIVAS

Pág. 145 a 150

7.1



Serie
ANTIESTÁTICA
305

Pág. 146

7.2



Serie
MUSIC
201/200-204

Pág. 147

7.3



Serie
CONDUCTIVA
1045

Pág. 148

7.4



Serie
MUSIC
201/200-204

Pág. 149

RUEDAS TRANSPALETAS / RODILLOS / TRASLACIÓN

Pág. 151 a 156

8.1



Serie
TRANSPALETA
215/216

Pág. 152

8.2



Serie
APILADORA
188/14

Pág. 154

8.3



Serie
ATENEA
36/37

Pág. 155

8.4



Serie
ATLANTE
346/347

Pág. 156

RUEDAS NEUMÁTICAS / IMPINCHABLES

Pág. 157 a 168

9.1



Serie
HISPA-JET
316

Pág. 158

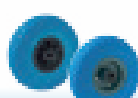
9.2



Serie
HISPA-JET
312/314

Pág. 159

9.3



Serie
PU FOAM
317

Pág. 160

9.4



Serie
IMPINCHABLE
317

Pág. 161

9.5



Serie
ECO-JET
176/177

Pág. 162

9.6



Serie
HISPA-JET
313

Pág. 164

9.7



Serie
OLIMPIA-JET
174/175

Pág. 165

9.8



Serie
CARRETILLO
107/108

Pág. 166

RUEDAS ANDAMIOS / CONTENEDORES

Pág. 169 a 174

10.1



Serie
CONTENEDOR
281

Pág. 170

10.2



Serie
EJE DESPLAZADO
1042

Pág. 171

10.3



Serie
ANDAMIO
282/283

Pág. 172

10.4



Serie
HUSILLO
287

Pág. 173

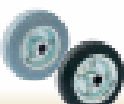

RUEDAS TALLERES / AUTOMOCIÓN / ESPECIALES

Pág. 175 a 192

<p>11.1</p>  <p>Serie ZEUS 21/22</p> <p>Pág. 176</p>	<p>11.2</p>  <p>Serie IBM 119</p> <p>Pág. 177</p>	<p>11.3</p>  <p>Serie H 1055/1065 68/70</p> <p>Pág. 178</p>	<p>11.4</p>  <p>Serie TALLER 1066 350/374</p> <p>Pág. 182</p>	<p>11.5</p>  <p>Serie DECAUVILLE 232</p> <p>Pág. 184</p>
<p>11.6</p>  <p>Serie SUSPENSIVA 233/234</p> <p>Pág. 185</p>	<p>11.7</p>  <p>Serie TRUCK 343</p> <p>Pág. 188</p>	<p>11.8</p>  <p>Serie ATLAS 388</p> <p>Pág. 189</p>	<p>11.9</p>  <p>Serie CARRETILLA 75</p> <p>Pág. 190</p>	<p>11.10</p>  <p>Serie CHAVETERO 1086</p> <p>Pág. 192</p>

RUEDAS SUeltas SIN SOPORTE / AROS RECAMBIOS

Pág. 193 a 230

<p>12.1</p>  <p>Serie FORT 1001</p> <p>Pág. 194</p>	<p>12.2</p>  <p>Serie STANDARD 1042</p> <p>Pág. 196</p>	<p>12.3</p>  <p>Serie STANDARD METAL - 1043</p> <p>Pág. 198</p>	<p>12.4</p>  <p>Serie CAPITOL 400</p> <p>Pág. 200</p>	<p>12.5</p>  <p>Serie GSG 300</p> <p>Pág. 203</p>	<p>12.6</p>  <p>Serie EURO 277</p> <p>Pág. 204</p>
<p>12.7</p>  <p>Serie CELTIC 171</p> <p>Pág. 205</p>	<p>12.8</p>  <p>Serie OLIMPIA 170</p> <p>Pág. 206</p>	<p>12.9</p>  <p>Serie GNK 14</p> <p>Pág. 207</p>	<p>12.10</p>  <p>Serie VINCITUR 1086</p> <p>Pág. 208</p>	<p>12.11</p>  <p>Serie SAETA/ZENIT 47-58</p> <p>Pág. 209</p>	<p>12.12</p>  <p>Serie BABY/AGRO 56/1036</p> <p>Pág. 210</p>
<p>12.13</p>  <p>Serie RADIAL 1044</p> <p>Pág. 211</p>	<p>12.14</p>  <p>Serie MULTIPLAST 1083</p> <p>Pág. 212</p>	<p>12.15</p>  <p>Serie CAPITOL 400</p> <p>Pág. 213</p>	<p>12.16</p>  <p>Serie MONONYL 188</p> <p>Pág. 214</p>	<p>12.17</p>  <p>Serie OLIMPIA 170</p> <p>Pág. 218</p>	<p>12.18</p>  <p>Serie POL R/A 190</p> <p>Pág. 219</p>
<p>12.19</p>  <p>Serie TPU 310</p> <p>Pág. 222</p>	<p>12.20</p>  <p>Serie CELTIC 171</p> <p>Pág. 224</p>	<p>12.21</p>  <p>Serie OLIMPIA 170</p> <p>Pág. 225</p>	<p>12.22</p>  <p>Serie RBK 14</p> <p>Pág. 226</p>	<p>12.23</p>  <p>Serie RBKB 15</p> <p>Pág. 227</p>	<p>12.24</p>  <p>Serie VINCITUR 1086</p> <p>Pág. 228</p>

Calculo Capacidad de Carga

Para la elección de la rueda idónea al campo de aplicación al que va destinada, se deben tener en cuenta varios factores variables que, en ocasiones, son difíciles de evaluar por la variedad de productos existentes.

Peso Estructura		Carga Máxima		Factor Seguridad		Número Ruedas
	+		X	1,3	/	
						

Condiciones Idóneas

El Factor de Seguridad indica la variación de las condiciones normales respecto a...

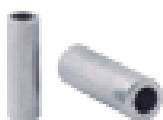
- Pisos y superficies en buen estado, libre de irregularidades.
- Velocidad adecuada a cada uso de trabajo.
- Perfecta movilidad de la estructura sin ruedas bloqueadas.
- Correcto ensamblaje y disposición de las ruedas en la base de la estructura.
- Carga repartida correctamente y uniforme desde el centro de la base de la estructura.
- Temperatura ambiente habitual +10°C hasta +30°C

Datos técnicos expuestos

Capacidades carga expresadas en este Catálogo son unitarias y en movimiento dinámico siendo aplicable un 25% de capacidad nominal más en estático.

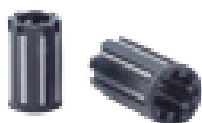
Las cotas y medidas expresadas en este Catálogo son en milímetros.

Datos basados en los principios extraídos de las Normas ISO 2175 y UNE-EN 12527 (Ruedas y Soportes Rodantes - Métodos e Instrumentos de Ensayo).



Eje/Buje Liso

Habitualmente en ruedas de mobiliario, pequeña carga y que trabajen a baja velocidad, precisa lubricación periódica.



Cojinete a Rodillos

Ruedas para trabajos constantes y con mínima resistencia a la rodadura. Practicamente no precisa lubricación.



Cojinete a Bolas

El rodamiento por excelencia, en ruedas para grandes cargas o que esten sometidas a una gran exigencia de trabajo. Auto-lubricados.



Cojinete Cónico Rodillos

Especialmente empleados en la construcción de soportes reforzados para grandes carga. Dotan a la estructura de una gran movilidad.



Shore A/D

Rango de Dureza de los diferentes tipos de bandajes de caucho-goma, poliamida y poliuretano.



Baja/Alta Temperatura

Rango de temperatura de trabajo a que pueden ser sometidas la ruedas por diferente tipo de rueda caucho, poliamida o poliuretano.



Soportes Inoxidable AISI

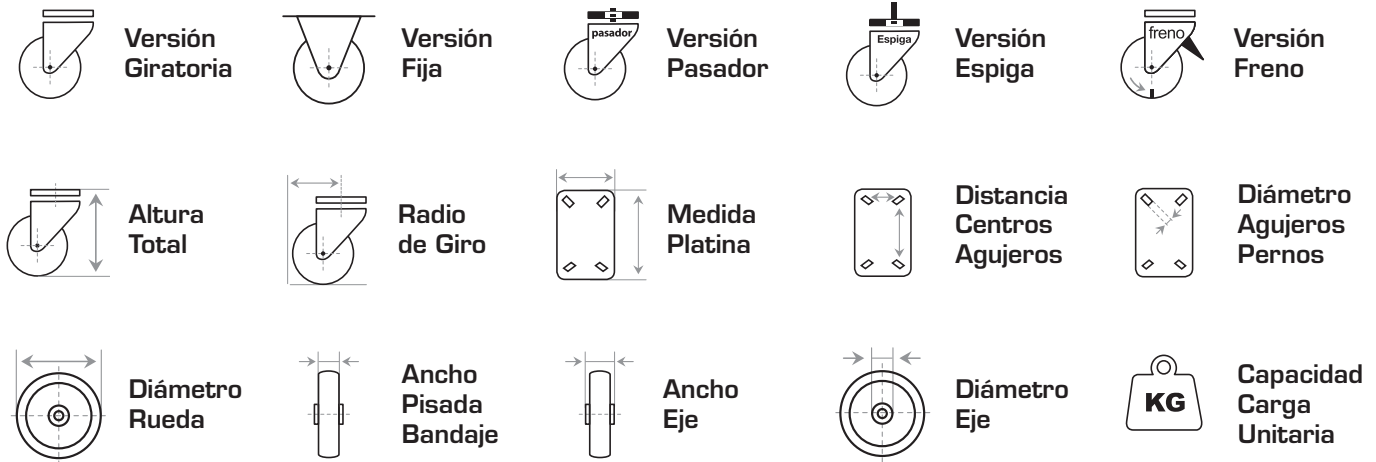
Especialmente destinados para evitar la corrosión por óxido, al ser sometidos a limpieza y mantenimiento constante.



Ruedas Antiestáticas/Conductivas

Con propiedades antiestáticas y conductivas Marcado Punto Amarillo.

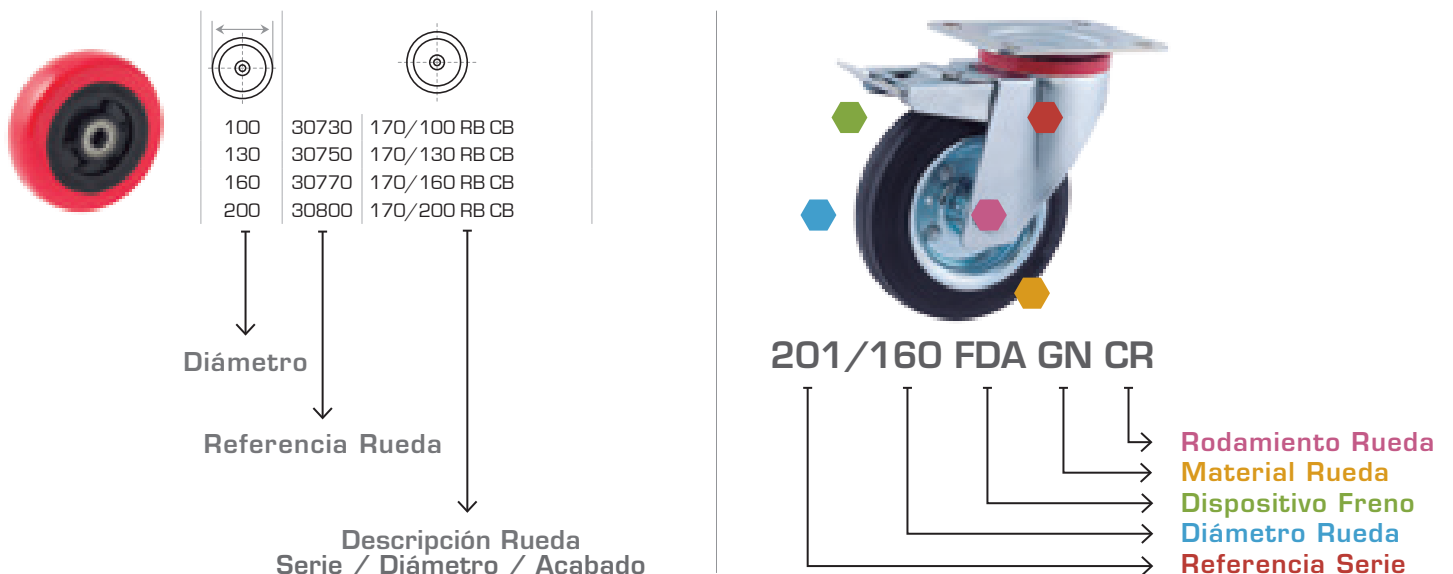
Simbología Cotas y Medidas



Claves y Siglas

GN GOMA NEGRA	POL R POLIURETANO ROJO	2F/3F FUNCIÓN BLOQUEO RUEDA
GG GOMA GRIS	POL A POLIURETANO AZUL	CR COJINETE A RODILLOS
GB GOMA BLANCA	TPU POLIURETANO INYECTADO	CB COJINETE A BOLAS
GA GOMA AZUL	RBN POLIURETANO/NYLON	CCR COJINETE CÓNICO RODILLOS
GTG GOMA TERMOPLÁSTICA GRIS	RBK POLIURETANO/ALUMINIO	S SMALL - PEQUEÑA / RUEDA VERSIÓN 80X60 - ESTRECHA
GSG GOMA SINTÉTICA GRIS	RBKB POLIUR. BALON/ALUMINIO	L LARGE - GRANDE / RUEDA VERSIÓN 105X80 - ANCHA
GNK GOMA NEGRA/ALUMINIO	RBF POLIURETANO/FUNDICIÓN	RFZ ACABADO REFORZADO
GNF GOMA NEGRA/FUNDICIÓN	ER ESPIGA ROSCADA	INOX ACERO INOXIDABLE
PN POLIPROPILENO NEGRO	EH ESPIGA LISA ANILLA	PU ESPUMA POLIURETANO
PG POLIPROPILENO GRIS	FA FRENO SIMPLE ACCIÓN DISPOSITIVO DELANTERO	AT ALTA TEMPERATURA
PB POLIPROPILENO BLANCO	FDA FRENO DOBLE ACCIÓN DISPOSITIVO DELANTERO	FV FIBRA VIDRIO
PBL POLIPROPILENO BLANCO	FDP FRENO DOBLE ACCIÓN DISPOSITIVO TRASERO	FE HIERRO/FUNDICIÓN
NYL NYLON/POLIAMIDA	FDS FRENO DOBLE SIMULTÁNEO	
N.N NYLON NEGRO/POLIAMIDA		
PGN TPU GRIS/NUCLEO NEGRO		
PGG TPU GRIS/NUCLEO GRIS		

Interpretación de las Descripciones



QUALITY
RODES

FABRICACION Y DISTRIBUCION DE RUEDAS

Bienvenidos a
un mundo sobre
RUEDAS

01

Ruedas Mobiliario
Decoración / Bricolaje

1.0



443/458

Serie Lys

Serie: 443

Bandaje/Chasis:
Polipropileno/Polipropileno

Serie: 458

Bandaje/Chasis:
Poliuretano TPU/Polipropileno

Freno FA:
Simple Acción



DESMONTADAS



Versión Acabado

PN - POLIPROPILENO NEGRO

PG - POLIPROPILENO GRIS

PB - POLIPROPILENO BLANCO

PGN - TPU GRIS/NEGRO

PGG - TPU GRIS/GRIS

40	PN	39240	443/40 SOP. PN
45	PN	39228	443/45 SOP. PN
	FA PN	39289	443/45 FA SOP. PN
50	PN	39373	443/50 SOP. PN
	FA PN	39144	443/50 FA SOP. PN
<hr/>			
40	PG	05200	443/40 SOP. PG
45	PG	45900	443/45 SOP. PG
	FA PG	45901	443/45 FA SOP. PG
50	PG	45902	443/50 SOP. PG
	FA PG	45903	443/50 FA SOP. PG
<hr/>			
45	PB	39277	443/45 SOP. PB
	FA PB	39310	443/45 FA SOP. PB
50	PB	39259	443/50 SOP. PB
	FA PB	91079	443/50 FA SOP. PB
<hr/>			
40	PGN	70800	458/40 SOP. PGN
50	PGN	70437	458/50 SOP. PGN
	FA PGN	70444	458/50 FA SOP. PGN
<hr/>			
40	PN	70801	458/40 SOP. PGG
50	PN	70802	458/50 SOP. PGG
	FA PN	70803	458/50 FA SOP. PGG



40	43	38
45	52	48
50	58	52

REF.

05203	40 PLATINA 38X38 - 27X27
05204	45/50 PLATINA 42X42 - 32X32

REF.

05205	M-6X15
05206	M-8X15
05207	M-10X15

REF.

05208	EH 11X20
-------	----------

QUALITY
SISTEMI

Il patrimonio di Qualità
dell'Università di Bari

Qualità

Qualità

Qualità



1.1



444/445/446

Serie Lys

de 12 a 35 Kgs.

Chasis Inyectado Polipropileno

Rodamiento por **Fricción**
 Ensamblaje por **Presión**
Freno FA – Simple Acción

Rueda Polipropileno Inyectado
PN – Negro
PG – Gris
PB – Blanco

Ruedas óptimas para pequeños electrodomésticos y mobiliario.



40	43	38
45	52	48
50	58	52

		Versión Acabada						
					Serie 444	Serie 445		
			KG	PLATINA	ER M - 6X15	ER M - 8X15	ER M - 10X15	EH 11 X20
		PN	12	39216	39250	39103	39142	39603
			25	39215	39304	39231	39320	39505
		FA PN	35	39110	39265	39111	39113	39350
			35	39220	39363	39390	39430	39478
		PG	12	39602	39608	39613	39614	39623
			25	39604	39609	39615	39616	39624
		FA PG	35	39605	39610	39617	39618	39625
			35	44500	39611	44501	44502	44503
		PB	25	39628	39629	39257	39246	39632
			25	39650	39653	39258	39659	39662
		FA PB	35	39145	39654	39657	39130	39663
			35	39652	39655	39658	39661	39664

1.2



459/460/461

Serie Lys POL

de 15 a 40 Kgs.

Chasis Inyectado **Polipropileno**

Rodamiento por **Fricción**

Ensamblaje por **Presión**

Freno FA – Simple Acción

Rueda Polipropileno Inyectado

PNG – **TPU Gris** Núcleo Negro

PGG – **TPU Gris** Núcleo Gris

Ruedas óptimas para pequeños electrodomésticos y mobiliario.

Ruedas idóneas para suelos delicados como **parquet** ya que no marcan el suelo ni dejan huella en la superficie.

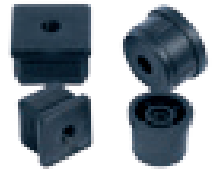
Especialmente silenciosas.



DESCRIPCIÓN RUEDA

Ref.	Serie/Diámetro	Acabado	Acoplamiento
90529	461 / 50	PGN	EH 11X20

Tacos de plástico redondo/cuadrado roscados de medida 30/40 m/m. para espigas de métrico M-8/M-10.



A consultar

Imagen	Versión Acabada	KG	Imagen					
			Serie 459	Serie 460			Serie 461	
			PLATINA	ER M - 6X15	ER M - 8X15	ER M - 10X15	EH 11 X20	
	40	PGN	15	39700	39702	39704	39706	39708
	50	PGN FA PGN	40	40990 40680	01540 40704	90941 40690	27680 27453	90529 39391
	40	PGG	15	39635	39638	39639	39640	39641
	50	PGG	40	45650	40705	45651	45652	45653
		FA PGG		45654	40706	45655	45656	45657

1.3



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 1 a 2 m/m.

Una Hilera Axial de Bolas

Zincado Blanco Brillante

Ensamblaje por Remache

Rueda:
Polipropileno Inyectado

PG – Gris

PBL – Blanco

PN – Negro

Rodamiento:
Eje/Buje Liso

480/484

Serie A

de 15 a 40 Kgs.



25	40	26	47x32	35x20	5	7
30	45	31	45x38	34x28	5	
40	55	38				
50	63	52				

25	13	34777	484/25 PG	34666	480/25 PG
30	20	23987	484/30 PBL	23936	480/30 PBL
		23994	484/30 PN	23938	480/30 PN
40	25	23989	484/40 PBL	23986	480/40 PBL
		23998	484/40 PN	23939	480/40 PN
50	30	91060	484/50 PBL	91059	480/50 PBL
		91089	484/50 PN	91088	480/50 PN

1.4



Soporte:
Giratorio

Espesor:
de 1 a 2 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Pasador

Rodamiento:
Una hilera axial bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo freno:
FA / Acción Simple

Diámetros:
Desde 25 a 80 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 15 a 60 Kgs.

134/135

Serie Unic
Acero Estampado



25	38	27	-	-	-	5,5
32	50	35	41x41	29x29	6	7
42	58	45	49x49	33x33	6	
50	68	49	54x54	39x39	6	10
60	85	54				
80	103	65				

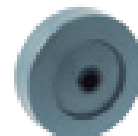
VERSIONES

1083/PBL - pág. 20

1083/PN - pág. 20

1001/GN - pág. 21

1001/GG - pág. 21



1.4



Rueda Polipropileno Inyectada

PBL – Plástico Blanco
PN – Plástico Negro

Ensamblaje por Remache:
 hasta diámetro 50 m/m.

Rodamiento - Eje/Buje Liso



134/135

Serie Unic PN-PBL

de 15 a 60 Kgs.



25	15	23110	135/25 PBL	-----	-----	22750	134/25 PBL	-----	-----
		-----	-----	-----	-----	22850	134/25 PN	-----	-----
		23130	135/32 PBL	-----	-----	22770	134/32 PBL	-----	-----
32	20	23220	135/32 PN	-----	-----	22870	134/32 PN	-----	-----
		23150	135/42 PBL	23009	FA	22790	134/42 PBL	22635	FA
42	25	23240	135/42 PN	23013	FA	22890	134/42 PN	22895	FA
		23170	135/50 PBL	23178	FA	22820	134/50 PBL	22821	FA
50	35	23260	135/50 PN	23176	FA	22920	134/50 PN	22924	FA
		23180	135/60 PBL	23035	FA	22830	134/60 PBL	22837	FA
60	45	23270	135/60 PN	23032	FA	22930	134/60 PN	90360	FA
		23190	135/80 PBL	23191	FA	22840	134/80 PBL	22953	FA
80	60	23280	135/80 PN	23193	FA	22950	134/80 PN	22952	FA

AROS RECAMBIO 1083/PBL-PN - pág. 212

60	42090	1083/60 PBL
	42330	1083/60 PN
80	42069	1083/80 PBL
	42350	1083/80 PN

1.4



134/135

Serie Unic GN-GG

de 15 a 60 Kgs.

Rueda Termoplástica Inyectada

GN - Goma Negra
GG - Goma Gris

Ensamblaje por Remache:
hasta diámetro 50 m/m.

Rodamiento - Eje/Buje Liso



32	20	22990	135/32 GN	-----	-----	22610	134/32 GN	-----	-----
		22992	135/32 GG	-----	-----	22613	134/32 GG	-----	-----
42	25	23010	135/42 GN	23012	FA	22630	134/42 GN	90966	FA
		23091	135/42 GG	90182	FA	22632	134/42 GG	22636	FA
50	35	23174	135/50 GN	23179	FA	22919	134/50 GN	22942	FA
		23175	135/50 GG	23182	FA	22929	134/50 GG	22927	FA
60	45	23030	135/60 GN	23031	FA	22670	134/60 GN	22672	FA
		23029	135/60 GG	23036	FA	22673	134/60 GG	22675	FA
80	60	23040	135/80 GN	23192	FA	22680	134/80 GN	22683	FA
		23041	135/80 GG	23194	FA	22682	134/80 GG	22957	FA

AROS RECAMBIO 1001/GN-GG - pág. 194/195



60	40070	1001/60 GN
	40389	1001/60 GG
80	40110	1001/80 GN
	40391	1001/80 GG



Serie 133 ETP
Espiga Lisa 11x29
para Tacos Plástico.



43580	Ø 12
43600	Ø 14
43620	Ø 15,5
43660	Ø 18,5
43680	Ø 20,5
43740	Ø 23,5
43579	Ø 28

1.5



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 2 m/m.

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Cromado Brillante

Rueda Caucho Vulcanizado

GB - Goma Blanca
GN - Goma Negra
GG - Goma Gris

Rodamiento - Eje/Buje Liso

160/162

Serie Royal

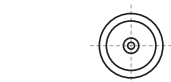
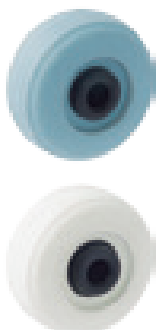
50 Kgs.



50	80	50	54x54	39x39	6	10

50x25	50			
26770	160/50 GN	26880	162/50 GN	
26890	160/50 GG	26911	162/50 GG	
26750	160/50 GB	26900	162/50 GB	

AROS RECAMBIO 1003



40060	1003/50 GN
40561	1003/50 GG
40470	1003/50 GB



	ESPIGA ANILLA
71	11x20

26782	161/50 GN
26650	161/50 GG
26783	161/50 GB

1.6



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Cromado Brillante

Ensamblaje por Remache

Rueda Caucho Vulcanizado

GN - Goma Negra

GG - Goma Gris

Rodamiento - Eje/Buje Liso

125/127

Serie Gema

de 40 a 50 Kgs.

127

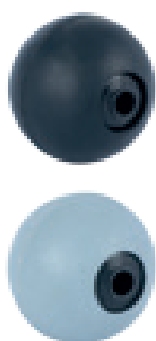


125

40	55	38	46x46	34x34	5	M-8X15 M-10X15
50	65	48				

40x33	40	21950	127/40 GN	20730	125/40 GN M-8	20770	125/40 GG M-8
		21990	127/40 GG	21170	125/40 GN M-10	21210	125/40 GG M-10
50x43	50	21970	127/50 GN	20950	125/50 GN M-8	21390	125/50 GG M-8
		22010	127/50 GG	20990	125/50 GN M-10

AROS RECAMBIO 1004



40	50	
40390	40383	1004/40 GN
40400	40347	1004/40 GG
		1004/50 GN
		1004/50 GG



	ESPIGA ANILLA
65	11x20

21830	126/40 GN
21620	126/40 GG
21941	126/50 GN
21943	126/50 GG

1.7



38

Serie Ánfora

de 20 a 35 Kgs.

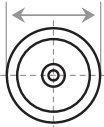
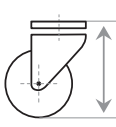
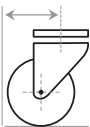
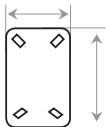
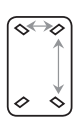


Soporte:
Zamak





Acabado:
Cromado Brillante

Rueda:
Polipropileno Inyectado

Rodamiento:
Por Fricción



						
45	58	34	27x27	19x19	4	M-8X15
55	68	41	37x37	25x25	4	M-10X15

			
45	20	09981	38/45 PLATINA
55	35	09982	38/55 PLATINA
		09983	38/45 ER M-8x15
		09984	38/55 ER M-10x15

1.8



Soporte:
Zamak

Acabado:
Cromado Brillante

Rueda:
Chasis / Núcleo ABS
Banda Rodadura PVC

Rodamiento:
Por Fricción

39

Serie Lágrima
25 Kgs.



80	119	69	47x47	34x34	6	M-10X15

80	25	06050	39/80 PLATINA
		06051	39/80 ER M- 10X15

1.9



Soporte:

Acero Estampado
Espesor de 2 m/m.

Acabado:

Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Brillante

Dispositivo:

Freno FA
Bloqueo Simple Acción

Rueda:

Poliuretano Transparente
Núcleo de Policarbonato

Rodamiento:

Eje/Buje Liso



476/478

Serie Cliper

40 Kgs.



TRANSLÚCIDA

50	73	48	50x50	38x38	6	71	10

50	40	07000	476/50 TRANSPARENTE	07001	FA	07002	478/50 TRANSPARENTE	07003	FA

ARO RECAMBIO 1005

	50	39649
		1005/50 TRANSPARENTE

1.10



Soporte:

Doble de Acero Estampado
Espesor de 2 m/m.

Acabado:

Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Brillante

Dispositivo:

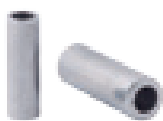
Freno FA
Bloqueo Simple Acción

Rueda:

Poliuretano Transparente
Núcleo de Policarbonato

Rodamiento:

Eje/Buje Liso



261/262

Serie Dúplex

55 Kgs.



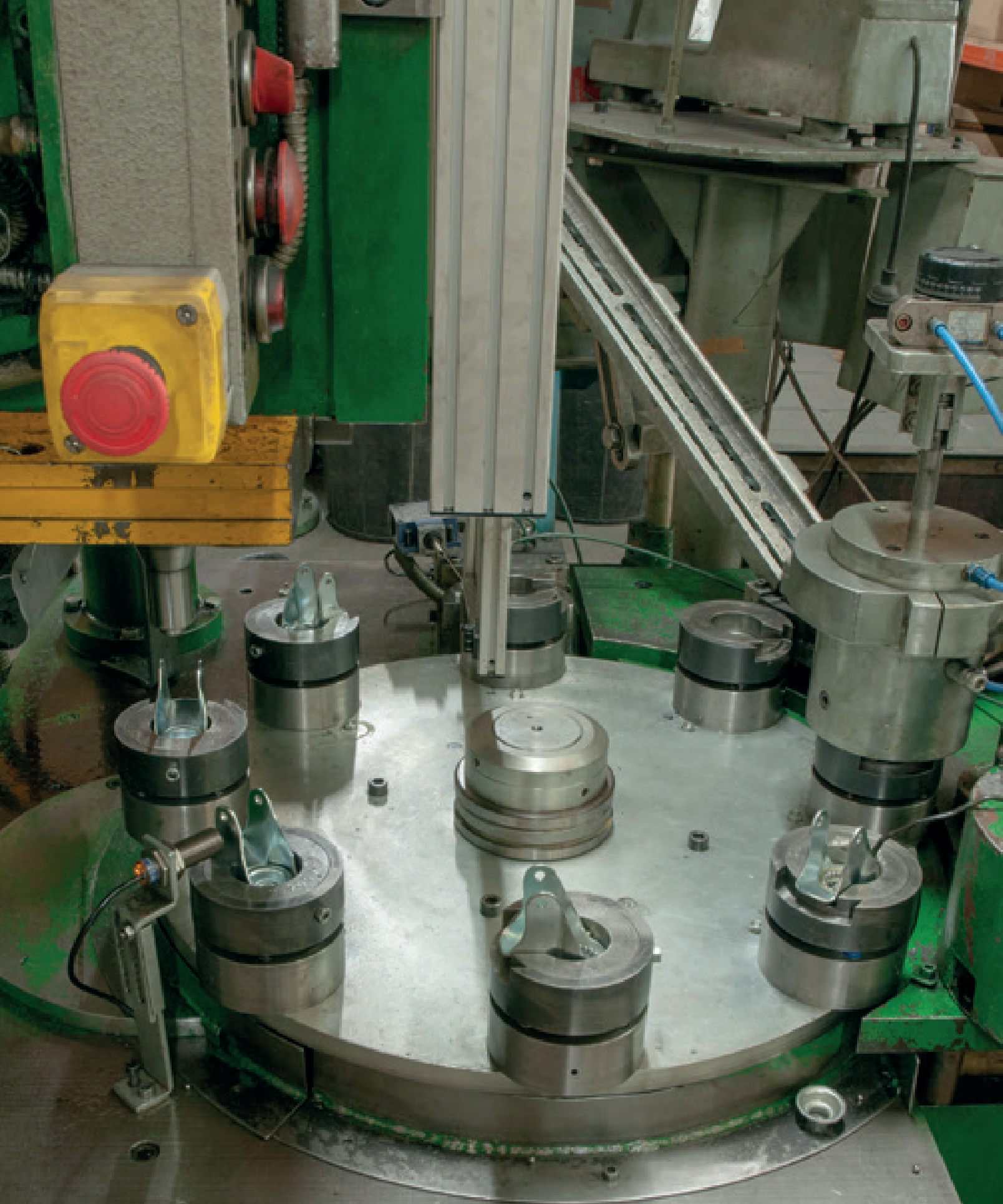
TRANSLÚCIDA

50	77	49	65X65	46X46	6	69	10

50	55	34904	262/50 TRANSPARENTE	34905	FA	34906	261/50 TRANSPARENTE	34907	FA

ARO RECAMBIO 1005

	50	39649	1005/50 TRANSPARENTE



Fabricamos con máquinas transfer automáticas tiradas de gran volumen, en el mínimo tiempo posible, para cubrir las necesidades de todos nuestros clientes.

02

Ruedas Colectividades
Hostelería
Ámbito Sanitario

2.1



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 2 m/m.

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Brillante.

Dispositivo Freno FDA
Bloqueo Doble Acción

Rueda
Goma Termoplástica Gris
Núcleo de Polipropileno

Rodamiento
Eje/Buje Liso



376/379-378

Serie Cliper GTG

de 40 a 60 Kgs.



50	72	49	60x60	46x46	6	10
60	82	51				
80	104	65				

50	40	36217	376/50 GTG	36251 FDA	36288 379/50 GTG
60	50	36237	376/60 GTG	36277 FDA	36289 379/60 GTG
80	60	36239	376/80 GTG	36278 FDA	36290 379/80 GTG

36282	378/50 GTG	36285	FDA
36283	378/60 GTG	36286	FDA
36284	378/80 GTG	36287	FDA

2.2



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FA / Simple Acción
FDA / Doble Acción

Diámetros:
Desde 40 a 100 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 30 a 80 Kgs.

476/479-478

Serie Cliper
Acero Estampado



40	58	49	42x42	30x30	5	
50	72	49	60x60	46x46	6	
60	82	51				
80	104	65				
100	122	82				10

VERSIONES

Serie 475-POL R - pág. 32



Serie 475-POL A - pág. 33



Serie 475-GG - pág. 34



2.2



Soporte:

Acero Estampado

Espesor:

de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:

Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Blanco Brillante

Rueda

Poliuretano TPU Rojo
Núcleo Poliamida

Rodamiento

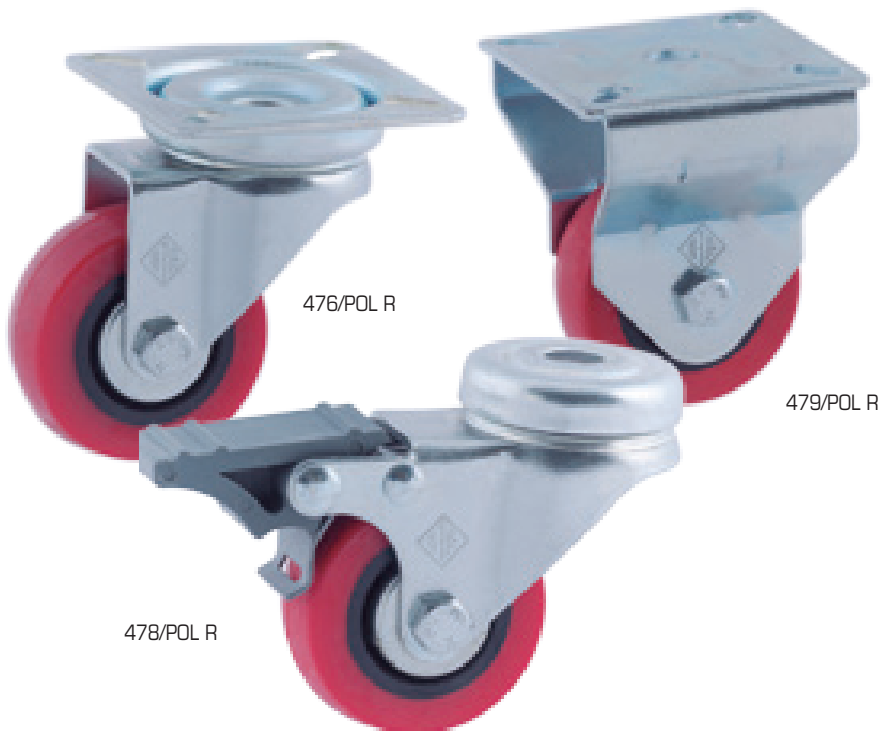
Eje/Buje Liso



476/479-478

Serie Cliper POL R

de 30 a 60 Kgs.



40	30	07852	476/40 POL R	07853	476/40 FA POL R	07854	479/40 POL R
50	40	07857	476/50 POL R	07858	476/50 FDA POL R	07860	479/50 POL R
60	50	07863	476/60 POL R	07864	476/60 FDA POL R	07865	479/60 POL R
80	60	07866	476/80 POL R	07867	476/80 FDA POL R	07881	479/80 POL R



07850	478/40 POL R	07851	478/40 FA POL R
07855	478/50 POL R	07856	478/50 FDA POL R
07861	478/60 POL R	07862	478/60 FDA POL R
07868	478/80 POL R	07869	478/80 FDA POL R

AROS RECAMBIO 475/POL ROJO



40
50
60
80

91141
91142
91143
91144



475/40 POL ROJO
475/50 POL ROJO
475/60 POL ROJO
475/80 POL ROJO

OTRAS VERSIONES

Serie 475-GG - pág. 34

475/POL A - pág. 33



2.2



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Blanco Brillante

Rueda
Poliuretano TPU Azul
Núcleo Poliamida

Rodamiento
Eje/Buje Liso



476/479-478

Serie Cliper POL A
de 30 a 60 Kgs.



40	30	07833	476/40 POL A	07835	476/40 FA POL A	07752	479/40 POL A
50	40	07836	476/50 POL A	07837	476/50 FDA POL A	07753	479/50 POL A
60	50	07838	476/60 POL A	07839	476/60 FDA POL A	07754	479/60 POL A
80	60	07840	476/80 POL A	07841	476/80 FDA POL A	07755	479/80 POL A



07842	478/40 POL A	07843	478/40 FA POL A
07844	478/50 POL A	07845	478/50 FDA POL A
07846	478/60 POL A	07847	478/60 FDA POL A
07848	478/80 POL A	07849	478/80 FDA POL A

AROS RECAMBIO 475/POL AZUL

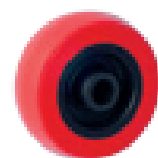


40	91163	475/40 POL AZUL
50	91165	475/50 POL AZUL
60	91166	475/60 POL AZUL
80	91167	475/80 POL AZUL

OTRAS VERSIONES

Serie 475-66 - pág. 34

475/POL R - pág. 32



2.2



Soporte:
Acero Estampado

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Blanco Brillante

Rueda
Goma Sintética Gris
Núcleo Poliamida

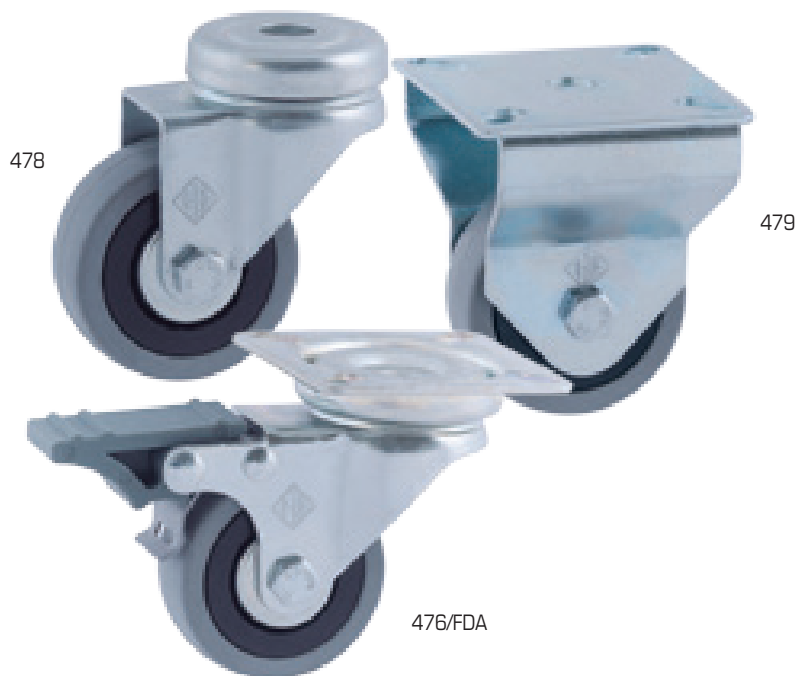
Rodamiento
Eje/Buje Liso



476/479-478

Serie Cliper GG

de 30 a 80 Kgs.



40	30	07131	476/40 GG	07134	476/40 FA GG	07132	479/40 GG
50	40	00598	476/50 GG	07151	476/50 FDA GG	42050	479/50 GG
60	50	00599	476/60 GG	07152	476/60 FDA GG	42071	479/60 GG
80	60	00552	476/80 GG	09950	476/80 FDA GG	42080	479/80 GG
100	80	08220	476/100 GG	09970	476/100 FDA GG	42091	479/100 GG



07130	478/40 GG	07133	478/40 FA GG
03091	478/50 GG	39489	478/50 FDA GG
08180	478/60 GG	10041	478/60 FDA GG
10090	478/80 GG	09979	478/80 FDA GG
02669	478/100 GG	44240	478/100 FDA GG

AROS RECAMBIO 475/GG



40	91136	475/40 GG
50	91137	475/50 GG
60	91138	475/60 GG
80	91139	475/80 GG
100	91149	475/100 GG

OTRAS VERSIONES

Serie 475-POL R - pág. 32

475/POL A - pág. 33



2.3



Soporte:
Doble Acero Estampado

Espesor:
de 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial de Bolas
Zincado Blanco Brillante

Rueda
Goma Sintética Gris
Núcleo Poliamida

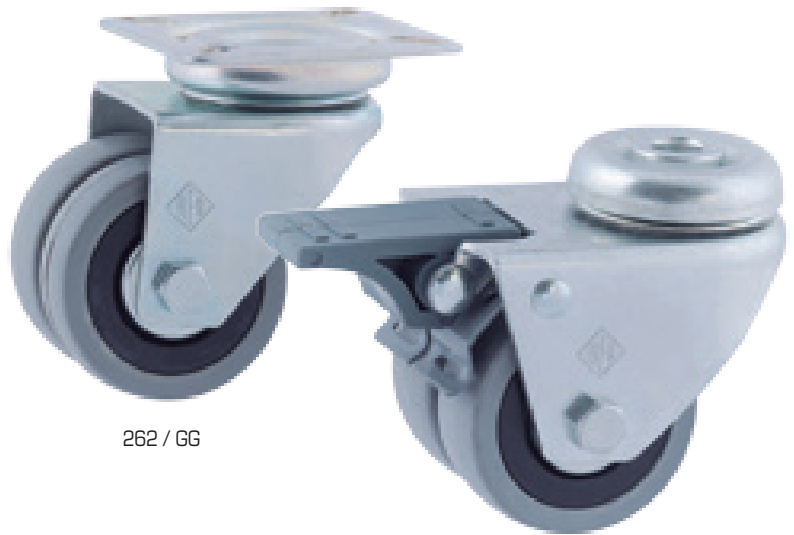
Rodamiento
Eje/Buje Liso



261/262

Serie Dúplex GG

60 Kgs.



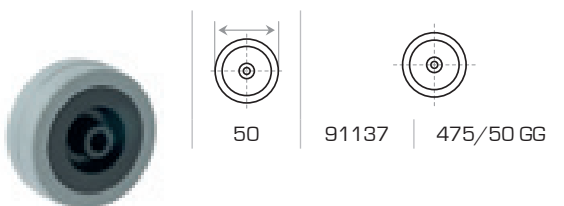
262 / GG

261 / FDA GG

50	72	55	60x60	46x46	6		10

50	60	34903	262/50 GG	34902	FDA	40085	261/50 GG
						40084	FDA

AROS RECAMBIO 475/GG



50

91137

475/50 GG



40131	261/50 NN	40152	FDA

34900	262/50 NN	34901	FDA



Estampamos nuestros componentes metálicos con fleje Laminado en Frío y planchas de Acero Decapado DD13, de espesores que van desde los 0,8 m/m. hasta los 10 m/m. de grosor.



2.4



Soporte:
Giratorio

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Brillante

Dispositivo Freno:
FDA / Doble Acción

Diámetros:
Desde 60 a 125 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 60 a 80 Kgs.

136/138

Serie Dinamic
Acero Estampado



ZINCADO

60	90	45	60x60	46x46	6	
80	106	65				
100	134	86	76x70	60x50	8	
125	159	98				
						12

VERSIONES

Serie GG - pág. 38



Serie NYL - pág. 39



Serie POL R - pág. 40



2.4



Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Zincado Brillante

Rueda:
Goma Gris
Inyectada Sintética
Dureza 93 ± 3 Shore A
Núcleo Polímero
Termoplástico

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



136/138

Serie Dinamic GG

desde 60 a 80 Kgs.



ZINCADO



63x22	60	00696	136/63 GG	00700	136/63 FDA GG	00704	138/63 GG	00708	138/63 FDA GG
80x22		00697	136/80 GG	00701	136/80 FDA GG	00705	138/80 GG	00709	138/80 FDA GG
100x22	80	00698	136/100 GG	00702	136/100 FDA GG	00706	138/100 GG	00711	138/100 FDA GG
125x27		00699	136/125 GG	00703	136/125 FDA GG	00707	138/125 GG	00712	138/125 FDA GG

OTRAS VERSIONES

NYL - pág. 39

POL R - pág. 40



2.4

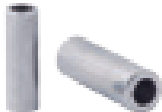


Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Zincado Brillante

Rueda:
Poliamida 6
Inyectada Blanco

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



136/138

Serie Dinamic NYL

desde 60 a 80 Kgs.



ZINCADO

63x22	60	00713 136/60 NYL	00717 136/60 FDA NYL	00722 138/60 NYL	00726 138/60 FDA NYL
80x22		00714 136/80 NYL	00718 136/80 FDA NYL	00723 138/80 NYL	00727 138/80 FDA NYL
100x22	80	00715 136/100 NYL	00719 136/100 FDA NYL	00724 138/100 NYL	00728 138/100 FDA NYL
125x27		00716 136/125 NYL	00721 136/125 FDA NYL	00725 138/125 NYL	00729 138/125 FDA NYL

OTRAS VERSIONES

GG - pág. 38

POL R - pág. 40



2.4



Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Zincado Brillante

Rueda:
Poliuretano TPU
Inyectado Rojo
Dureza 65 ± 5 Shore A
Núcleo Poliamida 6

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



136/138

Serie Dinamic POL R

desde 60 a 80 Kgs.



ZINCADO

63x22	60	00732 136/63 POL R	00736 136/63 FDA POL R	00741 138/63 POL R
80x22		00733 136/80 POL R	00737 136/80 FDA POL R	00742 138/80 POL R
100x22	80	00734 136/100 POL R	00738 136/100 FDA POL R	00743 138/100 POL R
125x27		00735 136/125 POL R	00739 136/125 FDA POL R	00744 138/125 POL R

OTRAS VERSIONES

GG - pág. 38

NYL - pág. 39



2.5



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 1,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:
Pasador - Platina / Base

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado / Cromado Brillante

Dispositivo Freno:
FA / Simple Acción

Diámetros:
Desde 32 a 160 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 30 a 100 Kgs.

3/12-2

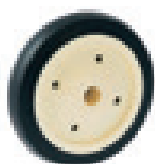
Serie Fort
Acero Estampado



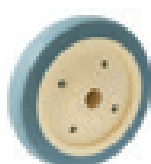
32	47	35	33x33	21x21	6	7
42	58	45	49x49	33x33	7	
50	77	49	54x54	39x39	7	10
60	82	54				
80	100	65				
100	123	77	67x67	45x45	8	12
125	154	101	97x77	75x55	9	
150	188	120	107x83	83x62	9	

VERSIONES

Serie 1001-GN - pág. 42



Serie 1001-GG - pág. 43



Serie 1083/400-NYL - pág. 44



2.5



Rueda

Goma Termoplástica
Caucho a partir diámetro
100 m/m.

Acabado en Negro o Gris

Polipropileno Plástico
Poliamida 6 a partir de
100 m/m.
Acabado en Marfil

Rodamiento

Eje/Buje Liso



3/Platina

Serie Fort

de 30 a 100 Kgs.

3/GG



3/PBL

3/GN



32	30	00770	3/32 GN	00772	3/32 GG	00970	3/32 PBL
42	40	00780	3/42 GN	00781	3/42 GG	00980	3/42 PBL
50	50	00790	3/50 GN	90171	3/50 GG	00990	3/50 PBL
60	60	00800	3/60 GN	90172	3/60 GG	01000	3/60 PBL
80	70	00810	3/80 GN	00812	3/80 GG	01020	3/80 PBL
100	80	00820	3/100 GN	00911	3/100 GG	01030	3/100 NYL
125	90	00830	3/125 GN	00831	3/125 GG	01040	3/125 NYL
150	100	00840	3/150 GN	00841	3/150 GG	01050	3/160 NYL



04690	3/42 FA GN	04771	3/42 FA GG	90298	3/42 FA PBL
00992	3/50 FA GN	00994	3/50 FA GG	00993	3/50 FA PBL
04700	3/60 FA GN	04703	3/60 FA GG	04701	3/60 FA PBL
04710	3/80 FA GN	90468	3/80 FA GG	04711	3/80 FA PBL
90619	3/100 FA GN	90620	3/100 FA GG	91116	3/100 FA NYL
90621	3/125 FA GN	00923	3/125 FA GG		

2.5



Rueda

Goma Termoplástica
Caucho a partir diám.
100 m/m.

Acabado en Negro o Gris

Polipropileno Plástico
Poliamida 6 a partir de
100 m/m.
Acabado en Marfil

Rodamiento

Eje/Buje Liso



12/Fija

Serie Fort

de 30 a 100 Kgs.



32	30	03160	12/32 GN	03162	12/32 GG	03390	12/32 PBL
42	40	03170	12/42 GN	91161	12/42 GG	03400	12/42 PBL
50	50	03180	12/50 GN	03181	12/50 GG	03410	12/50 PBL
60	60	03190	12/60 GN	91114	12/60 GG	03420	12/60 PBL
80	70	03220	12/80 GN	03221	12/80 GG	03430	12/80 PBL
100	80	03230	12/100 GN	90085	12/100 GG	03440	12/100 NYL
125	90	03240	12/125 GN	03242	12/125 GG	03450	12/125 NYL
150	100	03250	12/150 GN	03252	12/150 GG	03460	12/160 NYL

AROS RECAMBIO 1001/GN - pág. 194

32	40000	1001/32 GN
42	40010	1001/42 GN
50	40030	1001/50 GN
60	40070	1001/60 GN
80	40110	1001/80 GN
100	40130	1001/100 GN
125	40150	1001/125 GN
150	40160	1001/150 GN

AROS RECAMBIO 1001/GG - pág. 195

32	40386	1001/32 GG
42	40387	1001/42 GG
50	40388	1001/50 GG
60	40389	1001/60 GG
80	40391	1001/80 GG
100	40392	1001/100 GG
125	40393	1001/125 GG
150	40161	1001/150 GG

AROS RECAMBIO 1083/PBL-400/NYL - pág. 212

32	42020	1083/32 PBL
42	42030	1083/42 PBL
50	42070	1083/50 PBL
60	42090	1083/60 PBL
80	42069	1083/80 PBL
100	41802	400/100 NYL
125	41822	400/125 NYL
160	41842	400/160 NYL

2.5



Rueda

Goma Termoplástica
Caucho a partir diámetro
100 m/m.

Acabado en Negro o Gris

Polipropileno Plástico
Poliamida 6 a partir de
100 m/m.
Acabado en Marfil

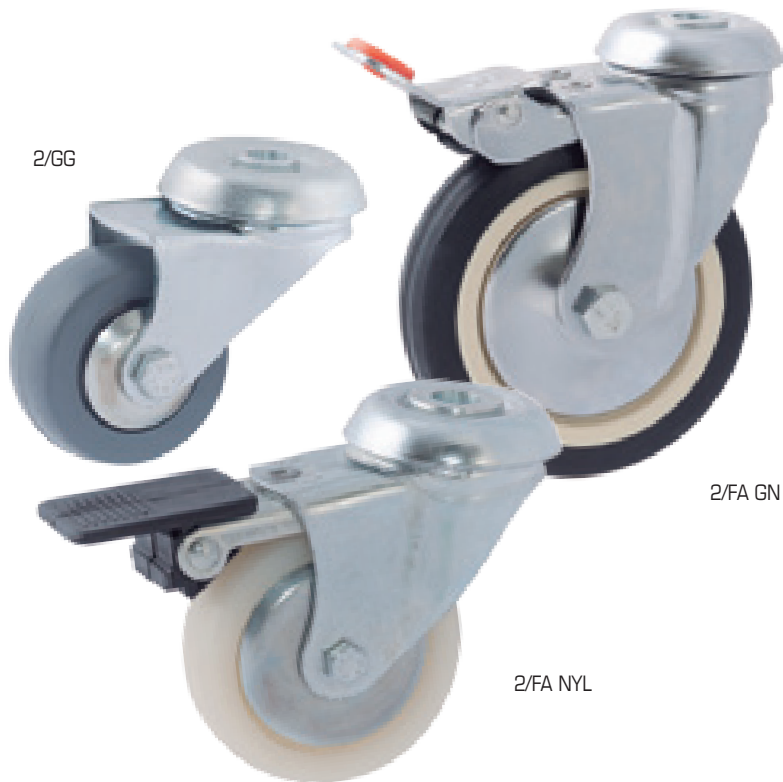
Rodamiento

Eje/Buje Liso



2/Pasador

Serie Fort
de 30 a 100 Kgs.



32	30	00400	2/32 GN	00401	2/32 GG	00610	2/32 PBL
42	40	00420	2/42 GN	00421	2/42 GG	00620	2/42 PBL
50	50	00440	2/50 GN	90036	2/50 GG	00630	2/50 PBL
60	60	00450	2/60 GN	00453	2/60 GG	00640	2/60 PBL
80	70	00663	2/80 GN	00562	2/80 GG	00660	2/80 PBL
100	80	00490	2/100 GN	00492	2/100 GG	00670	2/100 NYL
125	90	00510	2/125 GN	00514	2/125 GG	00680	2/125 NYL
150	100	00520	2/150 GN	90061	2/150 GG	00690	2/160 NYL



04210	2/42 FA GN	91108	2/42 FA GG	04251	2/42 FA PBL
91027	2/50 FA GN	04217	2/50 FA GG	04218	2/50 FA PBL
04220	2/60 FA GN	04223	2/60 FA GG	90922	2/60 FA PBL
04230	2/80 FA GN	04232	2/80 FA GG	04231	2/80 FA PBL
91095	2/100 FA GN	00574	2/100 FA GG	00673	2/100 FA NYL
90616	2/125 FA GN	90617	2/125 FA GG		

2.5



Rueda

Goma Termoplástica
Caucho a partir diámetro
100 m/m.

Acabado en Negro o Gris

Polipropileno Plástico
Poliamida 6 a partir de
100 m/m.
Acabado en Marfil

Rodamiento

Eje/Buje Liso




7/ER - 8/ES

Serie Fort
de 40 a 100 Kgs.






Serie 7





Espiga Roscada / Vástago





	Diam. 42	Diam. 50/60/80 100/125	Diam. 150
	M-10x35	M-12x45	M-14x60

Serie 8

Escuadra / Platina Angular Sujeción Frontal

		
	40x37	27x8,5

					
42	40	01900	7/42 GN	02269	FA
50	50	01910	7/50 GN	01913	FA
60	60	01920	7/60 GN	02234	FA
80	70	01930	7/80 GN	01932	FA
100	80	01940	7/100 GN	90578	FA
125	90	01950	7/125 GN	01963	FA
150	100	02154	7/150 GN	----	----
42	40	02012	7/42 GG	02262	FA
50	50	01915	7/50 GG	01916	FA
60	60	91092	7/60 GG	02233	FA
80	70	90697	7/80 GG	01934	FA
100	80	01942	7/100 GG	90628	FA
125	90	02042	7/125 GG	01968	FA
150	100	90722	7/150 GG	----	----
42	40	02100	7/42 PBL	02261	FA
50	50	02101	7/50 PBL	01917	FA
60	60	02110	7/60 PBL	02112	FA
80	70	02120	7/80 PBL	01933	FA
100	80	02140	7/100 NYL	91098	FA
125	90	02150	7/125 NYL	----	----
150	100	02160	7/160 NYL	----	----

					
42	40	02360	8/42 GN	02361	FA
50	50	02370	8/50 GN	01976	FA
60	60	02380	8/60 GN	02383	FA
80	70	02390	8/80 GN	02393	FA
100	80	02400	8/100 GN	02404	FA
42	40	91140	8/42 GG	02442	FA
50	50	02371	8/50 GG	02372	FA
60	60	02382	8/60 GG	02381	FA
80	70	02391	8/80 GG	02392	FA
100	80	02405	8/100 GG	02406	FA
42	40	02440	8/42 PBL	02362	FA
50	50	02441	8/50 PBL	90785	FA
60	60	02450	8/60 PBL	02384	FA
80	70	02460	8/80 PBL	02461	FA
100	80	02470	8/100 NYL	02401	FA

2.6



Soporte:

Acero Estampado.
Espesor de 2 m/m.

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:

394 / Cromado Brillante
395 / Zincado Brillante

Rueda:

Goma Sintética Gris ó para
rampa mecánica con Rail

Rodamiento:

Cojinetes a bolas



394/395

Serie Supermarket

de 60 a 100 Kgs.



80	111	80
100	133	85
125	157	106
150	183	125

12

Soporte Acabado CROMADO

Soporte Acabado ZINCADO

80	60	-	-
100	80	50001	394/100 GSG CB 50002 FDA
125	90	50003	394/125 GSG CB 50004 FDA
150	100	-	-

17654	395/80 GSG CB 17655 FDA
17625	395/100 GSG CB 17626 FDA
17650	395/125 GSG CB 17651 FDA
17652	395/150 GSG CB 17653 FDA

AROS RECAMBIO 300/GSG - pag. 203

	80	00860 300/80 GSG
	100	00843 300/100 GSG
	125	00862 300/125 GSG
	150	00872 300/150 GSG

Recambio de Aros iguales en series 394/395-397

Manguitos expansibles opcionales
para series 394/395-397

2.6



Soporte:

Acero Estampado.
Espesor de 2 m/m.

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:

Zincado Brillante

Rueda:

Goma Sintética Gris ó para
rampa mecánica con Rail

Rodamiento:

Cojinetes a bolas



RAIL

397

Serie Supermarket

de 60 a 100 Kgs.



RAIL

100	133	85
125	157	106

12

100
125

80
100
80

51001	397/100 GSG
51002	397/125 GSG
51003	397/125 RAIL

Manguito Expansible para Tubo REDONDO

	87054	Expansivo de 19 a 21,5
	87053	Expansivo de 21,5 a 24
	87032	Expansivo de 24 a 27

Manguito Expansible para Tubo CUADRADO

	87052	Expansivo de 21,5 a 24
	87028	Expansivo de 24 a 27
	87037	Expansivo de 27 a 30

2.7



Chasis Polipropileno

Rodamiento por Fricción

Ensamblaje por Remache

Freno FA – Simple Acción

Rueda Poliuretano Inyectado

TPU Gris / Núcleo Blanco

Ruedas idóneas para suelos delicados

Muy higiénica, para aparatos médicos

Especialmente silenciosas

470/471

Serie Clinic

65 Kgs.



75	93	59	65x65	45x45	8	85	M-10x15

75x55	65	37500	470 / 75 POL GRIS	37501	470 / 75 FA POL GRIS
		37502	471 / 75 POL GRIS	37503	471 / 75 FA POL GRIS

2.8



Chasis Polipropileno

**Rodamiento:
Cojinete a Bolas**

Ensamblaje por Remache

Freno FDA – Doble Acción

Rueda Poliuretano Inyectado

TPU Gris / Núcleo Blanco

Ruedas idóneas para suelos delicados

Muy higiénica, para aparatos médicos

Especialmente silenciosas



500/501/502

Serie Sanitaria

90 Kgs.



500-TORNILLO / 501-MANGUITO / 502-PLATINA

125	162	100	78x68	56x46	8	M -12x25	MANGUITO

125x32	90	05001	500/125 GG CB
		05012	501/125 GG CB
		05021	502/125 GG CB
		05002	500/125 FDA GG CB
		05014	501/125 FDA GG CB
		05022	502/125 FDA GG CB

Manguito Expansible para Tubo REDONDO		
	87054	Expansivo de 19 a 21,5
	87053	Expansivo de 21,5 a 24
	87032	Expansivo de 24 a 27

Manguito Expansible para Tubo CUADRADO		
	87052	Expansivo de 21,5 a 24
	87028	Expansivo de 24 a 27
	87037	Expansivo de 27 a 30

2.9



Chasis Inyectado Polipropileno

Rodamiento:
Cojinete a Bolas

Ensamblaje por Remache

Freno FDA – Doble Acción

Rueda Poliuretano Inyectado:
TPU Gris / Núcleo Blanco



700

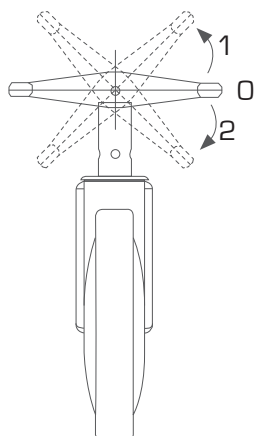
Serie Hospital

150 Kgs.



125	162	100
150	185	113
200	229	110

Serie 700	Serie 701
28x100	32x50



	● 3 Funciones			● 2 Funciones			● 1 Función		
	Bloqueo Direccional	Giratorio SIN bloqueo	Bloqueo Sólo Rueda	Bloqueo Direccional	Giratorio SIN Bloqueo	Bloqueo Sólo Rueda	Bloqueo Direccional	Giratorio SIN Bloqueo	Bloqueo sólo Rueda
Posición 1	+				+			+	
Posición 0		+			+			+	
Posición 2	+		+	+		+		+	

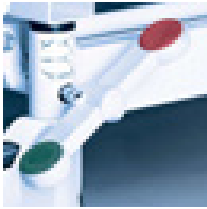
2.9



Ruedas idóneas para suelo delicado.

Muy higiénica, para aparatos médicos.

Especialmente silenciosas



47006 - 700/701 PEDAL CAMA

701

Serie Hospital

150 Kgs.



125x32



150

150x32

150

200x32

150



47013	700/125 GG 28X100 - 1F
47000	700/125 GG 28X100 - 2F
47007	700/125 GG 28X100 - 3F
47014	700/150 GG 28X100 - 1F
47001	700/150 GG 28X100 - 2F
47008	700/150 GG 28X100 - 3F
47015	700/200 GG 28X100 - 1F
47002	700/200 GG 28X100 - 2F
47009	700/200 GG 28X100 - 3F



47016	701/125 GG 32X50 - 1F
47003	701/125 GG 32X50 - 2F
47010	701/125 GG 32X50 - 3F
47017	701/150 GG 32X50 - 1F
47004	701/150 GG 32X50 - 2F
47011	701/150 GG 32X50 - 3F
47018	701/200 GG 32X50 - 1F
47005	701/200 GG 32X50 - 2F
47012	701/200 GG 32X50 - 3F

Capacidad de Carga Unitaria 150 kgs.



3 Funciones



2 Funciones



1 Función

2.10



Goma - Poliamida

Bandaje:
Goma/Caucho Gris

Pisada:
Abalonada - 80 Shore A

Núcleo:
Poliamida inyectada

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



180/181 GG

Serie Mini-jet

70 Kgs.

180



200



28



60



8



200

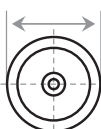


70

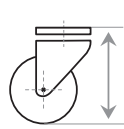


31115

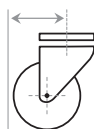
180/200 GG



200



235



143



M-12x28



200



70



31116

181/200 GG

181



03

Ruedas Media
Capacidad Carga



Ruedas AFO ensambla sus Soportes y Ruedas con Grasa inorgánica (NO TÓXICA) apta para uso alimentario. Grado H1 con Certificación NSF. Especial Temperatura.



3.1



201/200-204

Serie Music Acero Estampado

Soporte:

Giratorio y Fijo

Espesor:

De 1,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:

Platina / Base - Pasador

Rodamiento:

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:

Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:

FDA-FDP / Doble Acción

Diámetros:

Desde 80 a 250 m/m.

Carga Unitaria:

Desde 70 a 400 Kgs.



80	107	80	100x85	80x60	9	12
100	127	93	100x85	80x60	9	12
125 S	157	110	100x85	80x60	9	12
125 L	155	120	140x110	105x80	11	-
150	181	117	100x85	80x60	9	12
160	197	127	140x110	105x80	11	16
200	235	156	140x110	105x80	11	16
250	302	210	200x160	150x115	14	-

VERSIONES

Serie 1042/GN - pág. 56



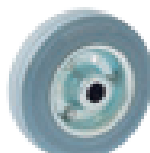
Serie 1043/GN - pág. 57



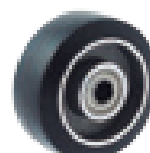
Serie 1042/GG - pág. 58



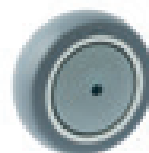
Serie 1043/GG - pág. 59



Serie 14/GNK - pág. 60



Serie 300/GSG - pág. 62



Serie 400/GA - pág. 63



Serie 188/NYL - pág. 64



Serie 190/POL R - pág. 66



Serie 190/POL A - pág. 68



Serie 310/TPU - pág. 70



Serie 14/RBK - pág. 72



3.1



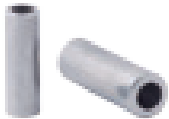
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Polipropileno inyectado

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music GN
de 70 a 250 Kgs.



80
100
125 S
150
160
200
250

70
90
110
130
180
200
250

29466	201/80 GN
29469	201/100 GN
29472	201/125 GN
30303	201/150 GN
29475	201/160 GN
29478	201/200 GN
30680	201/250 GN

29467	201/80 FDA GN
29470	201/100 FDA GN
29473	201/125 FDA GN
30502	201/150 FDA GN
29476	201/160 FDA GN
29479	201/200 FDA GN
30686	201/250 FDP GN

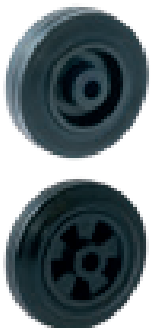
29465	200/80 GN
29468	200/100 GN
29471	200/125 GN
30503	200/150 GN
29474	200/160 GN
29477	200/200 GN
30685	200/250 GN



30262	204/80 GN
30264	204/100 GN
30261	204/125 GN
41761	204/150 GN
31088	204/160 GN
31090	204/200 GN

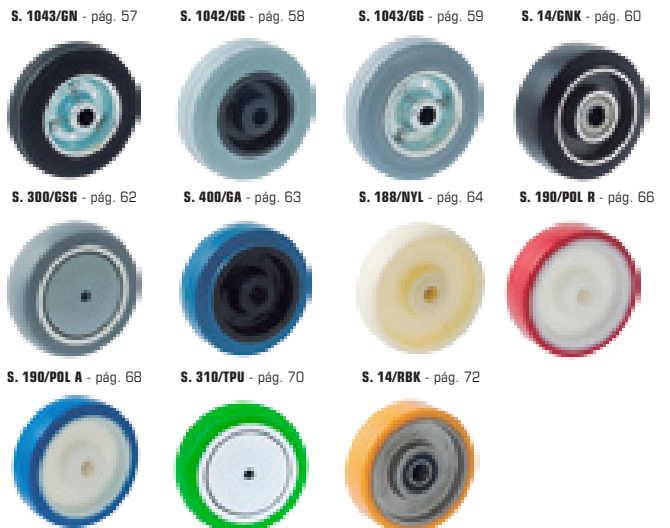
30263	204/80 FDA GN
30265	204/100 FDA GN
29480	204/125 FDA GN
31028	204/150 FDA GN
31089	204/160 FDA GN
31091	204/200 FDA GN

AROS RECAMBIO 1042/GN - pág. 196



80	45601	1042/80 GN
100	45602	1042/100 GN
125	13790	1042/125 GN
150	91175	1042/150 GN
160	30152	1042/160 GN
200	30158	1042/200 GN
250	30157	1042/250 GN

OTRAS VERSIONES



3.1



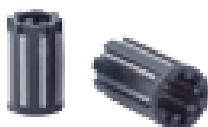
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Llantas acero estampado

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos



201/200-204

Serie Music GN CR

de 80 a 250 Kgs.

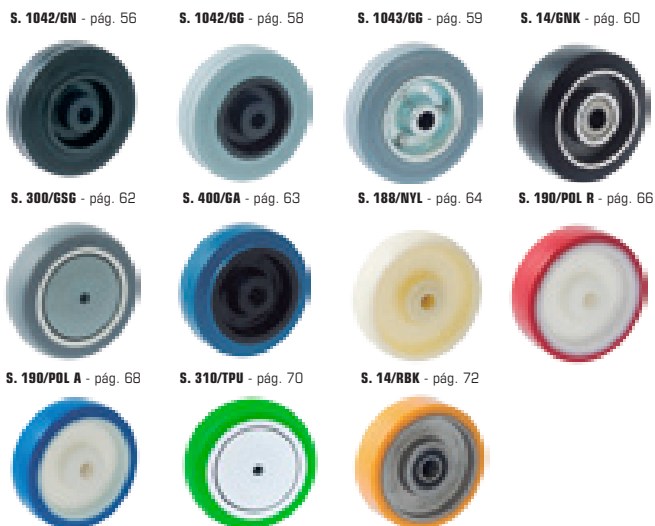


80	80	90316	201/80 GN CR	36179	201/80 FDA GN CR	39362	200/80 GN CR
100	100	90113	201/100 GN CR	02694	201/100 FDA GN CR	91176	200/100 GN CR
125 S	120	30061	201/125 GN CR	30212	201/125 FDA GN CR	30247	200/125 GN CR
150	150	30732	201/150 GN CR	30733	201/150 FDA GN CR	30734	200/150 GN CR
160	180	29463	201/160 GN CR	30012	201/160 FDA GN CR	29462	200/160 GN CR
200	200	90358	201/200 GN CR	29291	201/200 FDA GN CR	28665	200/200 GN CR
250	250	30687	201/250 GN CR	30689	201/250 FDP GN CR	30688	200/250 GN CR



30038	204/80 GN CR	30044	204/80 FDA GN CR
30040	204/100 GN CR	30045	204/100 FDA GN CR
30043	204/125 GN CR	30048	204/125 FDA GN CR
31039	204/150 GN CR	31098	204/150 FDA GN CR
22459	204/160 GN CR	30989	204/160 FDA GN CR
30990	204/200 GN CR	30991	204/200 FDA GN CR

OTRAS VERSIONES



AROS RECAMBIO 1043/GN CR - pág. 198

	80	16997	1043/80 GN CR
	100	16998	1043/100 GN CR
	125	16999	1043/125 GN CR
	150	34668	1043/150 GN CR
	160	17000	1043/160 GN CR
	200	17001	1043/200 GN CR
	250	15990	1043/250 GN CR

3.1



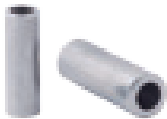
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Polipropileno inyectado

Acabado:
Goma gris

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music GG
de 70 a 200 Kgs.



80	70	30163	201/80 GG
100	90	30171	201/100 GG
125 S	110	30372	201/125 GG
150	130	30504	201/150 GG
160	180	30373	201/160 GG
200	200	30376	201/200 GG

30421	201/80 FDA GG
30422	201/100 FDA GG
30423	201/125 FDA GG
30516	201/150 FDA GG
30424	201/160 FDA GG
30425	201/200 FDA GG

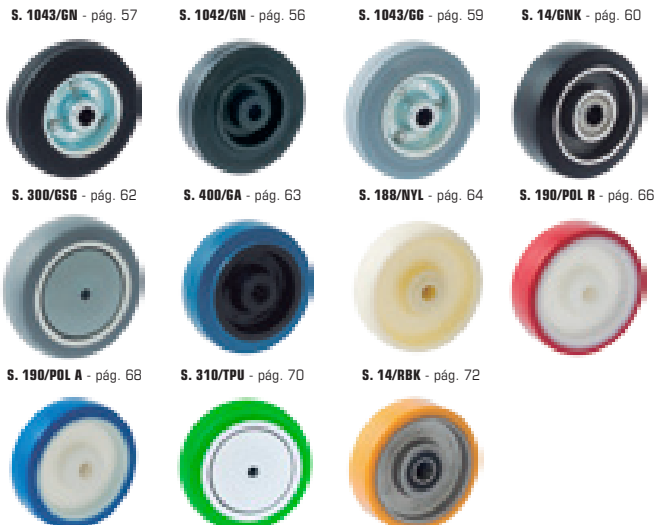
30420	200/80 GG
28829	200/100 GG
28943	200/125 GG
30731	200/150 GG
28981	200/160 GG
28986	200/200 GG



17305	204/80 GG
17317	204/100 GG
17323	204/125 GG
31099	204/150 GG
30992	204/160 GG
30993	204/200 GG

17306	204/80 FDA GG
17318	204/100 FDA GG
17324	204/125 FDA GG
31040	204/150 FDA GG
30994	204/160 FDA GG
30995	204/200 FDA GG

OTRAS VERSIONES



AROS RECAMBIO 1042/GG - pág. 197

	80	45700	1042/80 GG
	100	45701	1042/100 GG
	125	45702	1042/125 GG
	150	34797	1042/150 GG
	160	45703	1042/160 GG
	200	45704	1042/200 GG

3.1



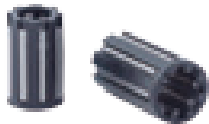
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Llantas acero estampado

Acabado:
Goma gris

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos



201/200-204

Serie Music GG CR

de 80 a 200 Kgs.



80	80	30030	201/80 GG CR
100	100	30100	201/100 GG CR
125 S	120	30426	201/125 GG CR
150	150	30735	201/150 GG CR
160	180	30500	201/160 GG CR
200	200	30501	201/200 GG CR

30440	201/80 FDA GG CR
30441	201/100 FDA GG CR
30442	201/125 FDA GG CR
30736	201/150 FDA GG CR
30443	201/160 FDA GG CR
30444	201/200 FDA GG CR

30427	200/80 GG CR
30428	200/100 GG CR
30429	200/125 GG CR
30737	200/150 GG CR
30430	200/160 GG CR
30431	200/200 GG CR



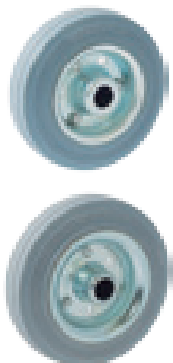
10802	204/80 GG CR
10811	204/100 GG CR
10823	204/125 GG CR
31041	204/150 GG CR
30996	204/160 GG CR
30997	204/200 GG CR

10803	204/80 FDA GG CR
10812	204/100 FDA GG CR
10824	204/125 FDA GG CR
31042	204/150 FDA GG CR
30998	204/160 FDA GG CR
30999	204/200 FDA GG CR

OTRAS VERSIONES

S. 1042/GN - pág. 56	S. 1042/GG - pág. 58	S. 1043/GN - pág. 57	S. 14/GNK - pág. 60
S. 300/GSG - pág. 62	S. 400/GA - pág. 63	S. 188/NYL - pág. 64	S. 190/POL R - pág. 66
S. 190/POL A - pág. 68	S. 310/TPU - pág. 70	S. 14/RBK - pág. 72	

AROS RECAMBIO 1043/GG CR - pág. 199



80	17006	1043/80 GG CR
100	17007	1043/100 GG CR
125	17008	1043/125 GG CR
150	34799	1043/150 GG CR
160	17009	1043/160 GG CR
200	17021	1043/200 GG CR

3.1



Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Aluminio/Nervios Radiales

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana - Elástica

Rodamiento:
Cojinete a Bolas



201/200-204

Serie Music GNK
de 150 a 400 Kgs.



100	150	30169	201/100 GNK
125 S	180	30613	201/125 GNK S
125 L	200	30377	201/125 GNK L
160	250	29863	201/160 GNK
200	300	30329	201/200 GNK
250	400	40707	201/250 GNK

24421	201/100 FDA GNK
35812	201/125 FDA GNK S
30437	201/125 FDA GNK L
29864	201/160 FDA GNK
35813	201/200 FDA GNK
40708	201/250 FDP GNK

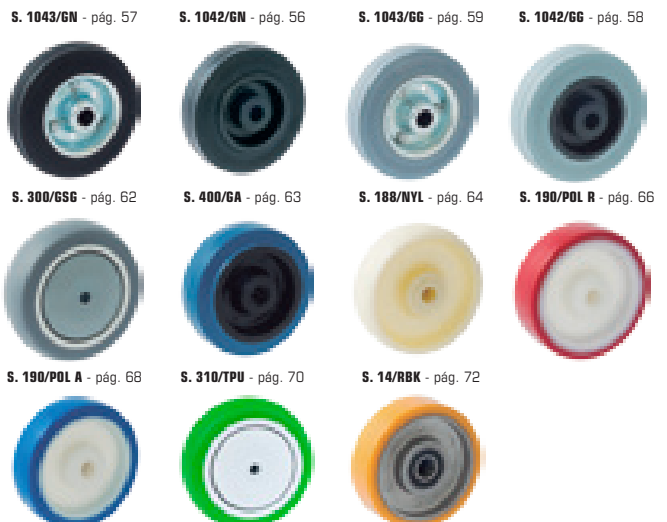
24422	200/100 GNK
30614	200/125 GNK S
30378	200/125 GNK L
34689	200/160 GNK
35814	200/200 GNK
40703	200/250 GNK



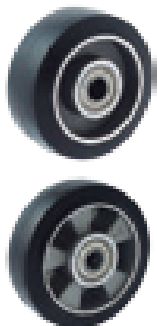
30456	204/100 GNK
30457	204/125 GNK S
02865	204/160 GNK
31002	204/200 GNK

30458	204/100 FDA GNK
30459	204/125 FDA GNK S
31007	204/160 FDA GNK
31013	204/200 FDA GNK

OTRAS VERSIONES



AROS RECAMBIO 14/GNK - pág. 207



100	22562	14/100 GNK
125	22544	14/125 GNK S
125	02875	14/125 GNK L
160	03784	14/160 GNK
200	03782	14/200 GNK
250	29630	14/250 GNK

92000	PROTECTOR PIE 160
92002	PROTECTOR PIE 200
70482	FRENO DIRECCIONAL

Entre nuestra extensa gama de productos, disponemos de dispositivo Freno Direccional, así como Protectores de Pie.
(Disponible en diámetro 160/200 m/m.)



201/PIE

Serie Music NYL

60	89	67	100x85	80x60	9

60	120	30648	201/60 NYL PIE
			30696 FDA



3.1



Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma gris

Pisada:
Semi-Abalonada / Blanda
85 Shore A

Rodamiento:
Cojinete a bolas



201/200-204

Serie Music GSG

de 90 a 125 Kgs.



80	90	30464	201/80 GSG
100	110	30460	201/100 GSG
125 S	125	30461	201/125 GSG

36130	201/80 FDA GSG
36101	201/100 FDA GSG
36103	201/125 FDA GSG

30465	200/80 GSG
30462	200/100 GSG
30463	200/125 GSG



36138	204/80 GSG
36106	204/100 GSG
36111	204/125 GSG

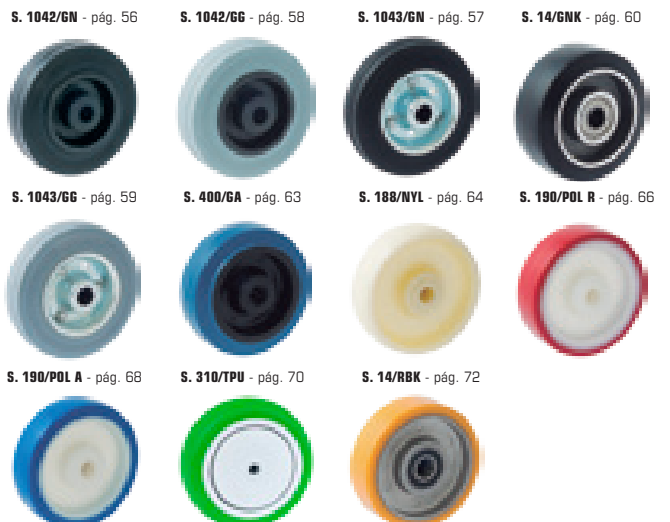
36156	204/80 FDA GSG
36113	204/100 FDA GSG
36114	204/125 FDA GSG

OTRAS VERSIONES

AROS RECAMBIO 300/GSG - pág. 203



80	00860	300/80 GSG
100	00843	300/100 GSG
125	00862	300/125 GSG



3.1



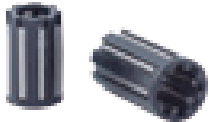
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma Azul

Pisada:
Plana - Blanda
68 Shore A

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos



201/200-204

Serie Music GA CR
de 100 a 150 Kgs.



80	100	30004	201/80 GA CR
100	120	29902	201/100 GA CR
125 S	150	30382	201/125 GA CR

30027	201/80 FDA GA CR
30032	201/100 FDA GA CR
39510	201/125 FDA GA CR

29503	200/80 GA CR
29504	200/100 GA CR
30383	200/125 GA CR



30395	204/80 GA CR
30197	204/100 GA CR
30230	204/125 GA CR

30404	204/80 FDA GA CR
30398	204/100 FDA GA CR
30231	204/125 FDA GA CR

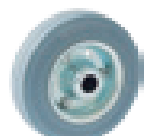
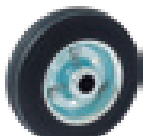
OTRAS VERSIONES

AROS RECAMBIO 400/GA CR - pág. 202



80	38661	400/80 GA CR
100	38683	400/100 GA CR
125	39012	400/125 GA CR

S. 1043/GN - pág. 57 S. 1042/GN - pág. 56 S. 1043/G6 - pág. 59 S. 1042/G6 - pág. 58

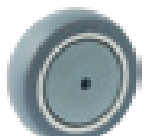


S. 300/GS6 - pág. 62

14/GNK - pág. 60

S. 188/NYL - pág. 64

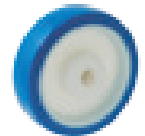
S. 190/POL R - pág. 66



S. 190/POL A - pág. 68

S. 310/TPU - pág. 70

S. 14/RBK - pág. 72



3.1

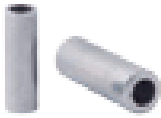


Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music NYL
de 125 a 400 Kgs.



80
100
125 S
125 L
150
160
200
250

125
150
180
200
180
250
300
400

30105	201/80 NYL
30108	201/100 NYL
30123	201/130 NYL
30445	201/125 NYL L
30307	201/150 NYL
29488	201/160 NYL
90877	201/200 NYL
39620	201/250 NYL

30184	201/80 FDA NYL
30107	201/100 FDA NYL
90803	201/130 FDA NYL
30449	201/125 FDA NYL L
30301	201/150 FDA NYL
29490	201/160 FDA NYL
90784	201/200 FDA NYL
39621	201/250 FDP NYL

29502	200/80 NYL
30118	200/100 NYL
30124	200/130 NYL
30447	200/125 NYL L
30302	200/150 NYL
29491	200/160 NYL
29481	200/200 NYL
39622	200/250 NYL



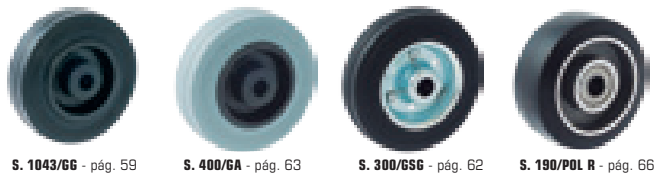
30387	204/80 NYL
30196	204/100 NYL
29917	204/130 NYL
31092	204/150 NYL
31014	204/160 NYL
31015	204/200 NYL



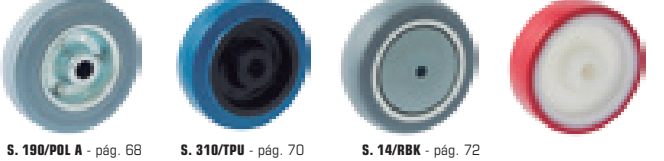
30401	204/80 FDA NYL
30195	204/100 FDA NYL
29967	204/130 FDA NYL
31093	204/150 FDA NYL
31016	204/160 FDA NYL
31017	204/200 FDA NYL

OTRAS VERSIONES

S. 1042/GN - pág. 56 S. 1042/G6 - pág. 58 S. 1043/GN - pág. 57 S. 14/GNK - pág. 60



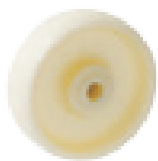
S. 1043/G6 - pág. 59 S. 400/GA - pág. 63 S. 300/GSG - pág. 62 S. 190/POL R - pág. 66



S. 190/POL A - pág. 68 S. 310/TPU - pág. 70 S. 14/RBK - pág. 72

AROS RECAMBIO

188/NYL - pág. 214



80	30510	188/80 NYL
100	30521	188/100 NYL
130	30530	188/130 NYL
125	30571	188/125 NYL
150	30523	188/150 NYL
160	30540	188/160 NYL
200	30550	188/200 NYL
250	30570	188/250 NYL

Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO

3.1



Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



201/200-204

Serie Music NYL CB

de 125 a 400 Kgs.



80
100
125 S
125 L
160
200
250

125
150
180
200
250
300
400

30311	201/80 NYL CB
27746	201/100 NYL CB
15041	201/130 NYL CB
30446	201/125 NYL CB L
39480	201/160 NYL CB
29610	201/200 NYL CB
39643	201/250 NYL CB

30312	201/80 FDA NYL CB
34682	201/100 FDA NYL CB
34686	201/130 FDA NYL CB
30450	201/125 FDA NYL CB L
28013	201/160 FDA NYL CB
29494	201/200 FDA NYL CB
39644	201/250 FDP NYL CB

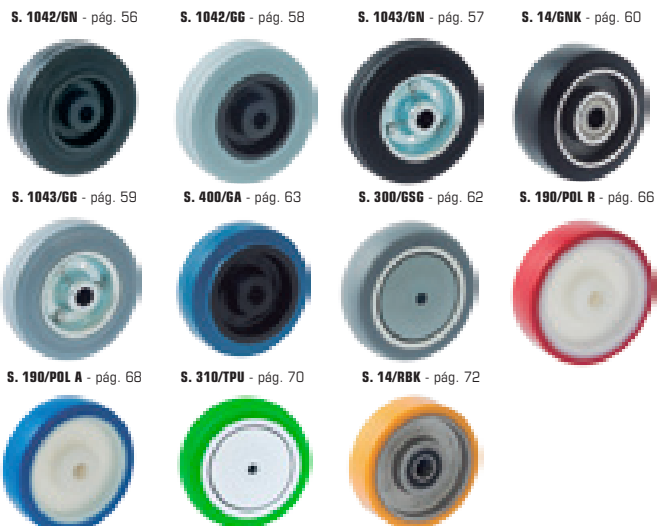
29517	200/80 NYL CB
27745	200/100 NYL CB
15050	200/130 NYL CB
30448	200/125 NYL CB L
29485	200/160 NYL CB
28678	200/200 NYL CB
30645	200/250 NYL CB



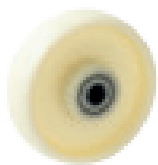
30272	204/80 NYL CB
30536	204/100 NYL CB
30337	204/130 NYL CB
31018	204/160 NYL CB
31019	204/200 NYL CB

30273	204/80 FDA NYL CB
30572	204/100 FDA NYL CB
30338	204/130 FDA NYL CB
31021	204/160 FDA NYL CB
31022	204/200 FDA NYL CB

OTRAS VERSIONES



AROS RECAMBIO 188/NYL CB - pág. 215



80	30526	188/80 NYL CB
100	91085	188/100 NYL CB
130	91087	188/130 NYL CB
125	30589	188/125 NYL CB
160	30610	188/160 NYL CB
200	30620	188/200 NYL CB
250	30650	188/250 NYL CB

Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO

3.1



Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Plana - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje / Buje Liso



201/200-204

Serie Music POL R
de 125 a 300 Kgs.



80	125	30267	201/80 POL R
100	150	07580	201/100 POL R
125 S	180	10731	201/125 POL R
125 L	200	17307	201/125 POL R L
150	180	96001	201/150 POL R
160	250	28024	201/160 POL R
200	300	29035	201/200 POL R

30266	201/80 FDA POL R
10603	201/100 FDA POL R
30243	201/125 FDA POL R
17326	201/125 FDA POL R L
96002	201/150 FDA POL R
30242	201/160 FDA POL R
17329	201/200 FDA POL R

36214	200/80 POL R
30019	200/100 POL R
13571	200/125 POL R
17309	200/125 POL R L
96003	200/150 POL R
28025	200/160 POL R
28761	200/200 POL R



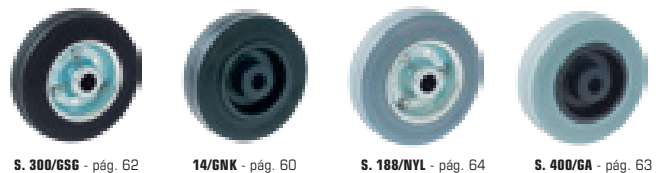
10801	204/80 POL R
10841	204/100 POL R
30253	204/125 POL R
31023	204/150 POL R
31024	204/160 POL R
31025	204/200 POL R



10740	204/80 FDA POL R
10871	204/100 FDA POL R
10873	204/125 FDA POL R
31026	204/150 FDA POL R
31027	204/160 FDA POL R
31029	204/200 FDA POL R

OTRAS VERSIONES

S. 1043/GN - pág. 57 S. 1042/GN - pág. 56 S. 1043/G6 - pág. 59 S. 1042/G6 - pág. 58



S. 300/GSG - pág. 62 14/GNK - pág. 60 S. 188/NYL - pág. 64 S. 400/GA - pág. 63



S. 190/POL A - pág. 68 S. 310/TPU - pág. 70 S. 14/RBK - pág. 72

AROS RECAMBIO 190/POL R - pág. 220



80	40473	190/80 POL R
100	40474	190/100 POL R
125	40475	190/125 POL R S
125	02880	190/125 POL R L
150	27062	190/150 POL R
160	02881	190/160 POL R
200	02882	190/200 POL R

3.1



Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Plana - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



201/200-204

Serie Music POL R CB

de 200 a 300 Kgs.

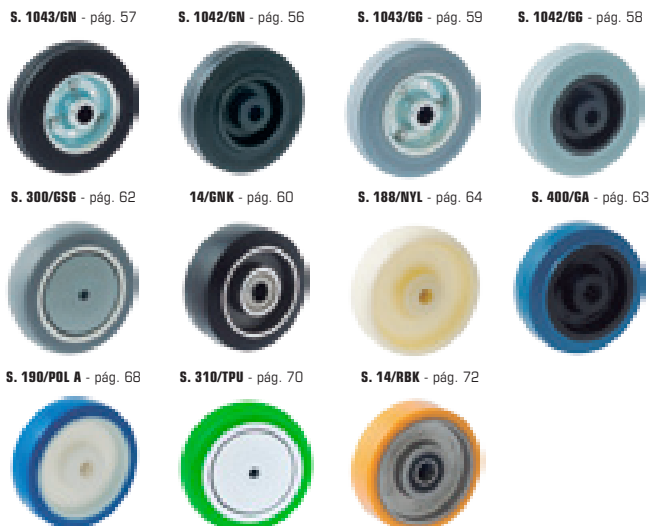


125 L	200	17308	201/125 POL R CB L	17327	201/125 FDA POL R CB L	17319	200/125 POL R CB L
160	250	28029	201/160 POL R CB	17328	201/160 FDA POL R CB	17325	200/160 POL R CB
200	300	29036	201/200 POL R CB	29037	201/200 FDA POL R CB	30075	200/200 POL R CB
		31031	204/160 POL R CB	31033	204/160 FDA POL R CB		
		31032	204/200 POL R CB	31034	204/200 FDA POL R CB		

AROS RECAMBIO 190/POL R CB - pág. 221

125	02883	190/125 POL R CB
160	02884	190/160 POL R CB
200	02885	190/200 POL R CB

OTRAS VERSIONES



3.1



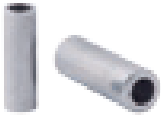
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Azul

Pisada:
Plana Soft - 82 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music POL A
de 125 a 300 Kgs.



80	125	16030	201/80 POL A
100	150	30234	201/100 POL A
125 S	180	10033	201/125 POL A
150	180	30179	201/150 POL A
200	300	30601	201/200 POL A

15120	201/80 FDA POL A
10720	201/100 FDA POL A
30175	201/125 FDA POL A
23038	201/150 FDA POL A
30603	201/200 FDA POL A

30524	200/80 POL A
30235	200/100 POL A
10040	200/125 POL A
30334	200/150 POL A
30602	200/200 POL A

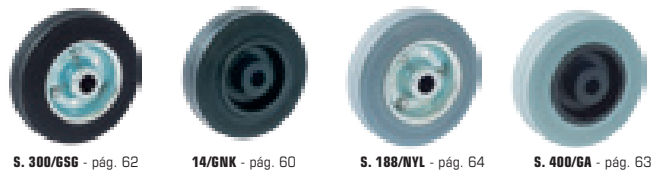


30323	204/80 POL A
30322	204/100 POL A
30186	204/125 POL A
31094	204/150 POL A
31096	204/200 POL A

10800	204/80 FDA POL A
10872	204/100 FDA POL A
30347	204/125 FDA POL A
31095	204/150 FDA POL A
31097	204/200 FDA POL A

OTRAS VERSIONES

S. 1043/GN - pág. 57 S. 1042/GN - pág. 56 S. 1043/G6 - pág. 59 S. 1042/G6 - pág. 58

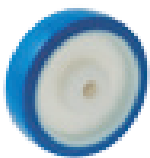


S. 300/GS6 - pág. 62 14/GNK - pág. 60 S. 188/NYL - pág. 64 S. 400/GA - pág. 63



S. 190/POL R - pág. 68 S. 310/TPU - pág. 70 S. 14/RBK - pág. 72

AROS RECAMBIO 190/POL A - pág. 219



80	40471	190/80 POL A
100	40472	190/100 POL A
125	30594	190/125 POL A
150	40781	190/150 POL A
200	27063	190/200 POL A



Molde de 4 figuras para inyección de ruedas en poliamida 6.



Ruedas de Nylon - Serie 188 / Mononyl

3.1



Bandaje:
Poliuretano TPU inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo/Azul/Amarillo

Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
Cojinete a bolas

201/200-204

Serie Music TPU

de 120 a 180 Kgs.



80	120	30483 201/80 TPU AM 30486 201/80 TPU AZ 30467 201/80 TPU RO	30485 201/80 FDA TPU AM 30488 201/80 FDA TPU AZ 30469 201/80 FDA TPU RO	30484 200/80 TPU AM 30487 200/80 TPU AZ 30468 200/80 TPU RO
100	150	35750 201/100 TPU AM 35753 201/100 TPU AZ 35757 201/100 TPU RO	35752 201/100 FDA TPU AM 35756 201/100 FDA TPU AZ 35759 201/100 FDA TPU RO	35751 200/100 TPU AM 35754 200/100 TPU AZ 35758 200/100 TPU RO
125 S	180	35760 201/125 TPU AM 35763 201/125 TPU AZ 35766 201/125 TPU RO	35762 201/125 FDA TPU AM 35765 201/125 FDA TPU AZ 35768 201/125 FDA TPU RO	35761 200/125 TPU AM 35764 200/125 TPU AZ 35767 200/125 TPU RO

30473 204/80 TPU AM 30475 204/80 TPU AZ 30477 204/80 TPU RO 35800 204/100 TPU AM 35802 204/100 TPU AZ 35804 204/100 TPU RO 35806 204/125 TPU AM 35808 204/125 TPU AZ 35810 204/125 TPU RO	30474 204/80 FDA TPU AM 30476 204/80 FDA TPU AZ 30478 204/80 FDA TPU RO 35801 204/100 FDA TPU AM 35803 204/100 FDA TPU AZ 35805 204/100 FDA TPU RO 35807 204/125 FDA TPU AM 35809 204/125 FDA TPU AZ 35811 204/125 FDA TPU RO

AROS RECAMBIO 310/TPU - pág. 222

80	44600 310/80 TPU AM 44601 310/80 TPU AZ 44602 310/80 TPU RO
100	45801 310/100 TPU AM 45802 310/100 TPU AZ 45803 310/100 TPU RO
125	45804 310/125 TPU AM 45805 310/125 TPU AZ 45806 310/125 TPU RO

OTRAS VERSIONES

S. 1043/GN - pág. 57	S. 1042/GN - pág. 56	S. 1042/GG - pág. 59	S. 14/GNK - pág. 58
S. 190/POL R - pág. 66	400/GA CR - pág. 60	S. 188/NYL - pág. 64	S. 400/GA - pág. 63

3.1



Bandaje:
Poliuretano TPU inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Verde/Negro/Gris

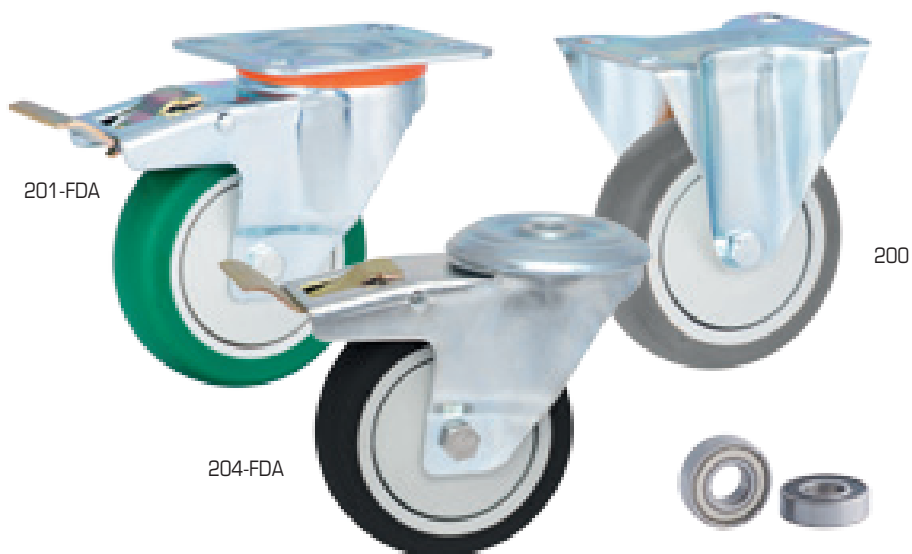
Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
Cojinete a bolas

201/200-204

Serie Music TPU

de 120 a 180 Kgs.



80	120	30470	201/80 TPU VE	30472	201/80 FDA TPU VE
100	150	35769	201/100 TPU VE	35770	201/100 FDA TPU VE
		35824	201/100 TPU GR	35825	201/100 FDA TPU GR
		35779	201/100 TPU NE	35815	201/100 FDA TPU NE
125 S	180	35774	201/125 TPU VE	35775	201/125 FDA TPU VE
		35827	201/125 TPU GR	35828	201/125 FDA TPU GR
		35817	201/125 TPU NE	35818	201/125 FDA TPU NE

30479	204/80 TPU VE	30489	204/80 FDA TPU VE
35772	204/100 TPU VE	35773	204/100 FDA TPU VE
35830	204/100 TPU GR	35831	204/100 FDA TPU GR
35820	204/100 TPU NE	35821	204/100 FDA TPU NE
35777	204/125 TPU VE	35778	204/125 FDA TPU VE
35832	204/125 TPU GR	35833	204/125 FDA TPU GR
35822	204/125 TPU NE	35823	204/125 FDA TPU NE

AROS RECAMBIO 310/TPU - pág. 223

80	44603	310/80 TPU VE
100	45807	310/100 TPU VE
	45811	310/100 TPU GR
	45809	310/100 TPU NE
125	45808	310/125 TPU VE
	45812	310/125 TPU GR
	45810	310/125 TPU NE

OTRAS VERSIONES



3.1



Bandaje:
Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:
Aluminio/Nervios Radiales

Acabado:
Amarillo/Anaranjado

Pisada:
Plana - 92 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



201/200-204

Serie Music RBK

de 125 a 400 Kgs.



80	125	30177	201/80 RBK
100	150	30414	201/100 RBK
125 S	180	16320	201/125 RBK S
125 L	200	29405	201/125 RBK L
160	250	39448	201/160 RBK
200	300	29406	201/200 RBK
250	400	40710	201/250 RBK

30209	201/80 FDA RBK
29561	201/100 FDA RBK
37032	201/125 FDA RBK S
29410	201/125 FDA RBK L
29411	201/160 FDA RBK
29412	201/200 FDA RBK
40711	201/250 FDP RBK

29407	200/80 RBK
30098	200/100 RBK
16330	200/125 RBK S
29408	200/125 RBK L
30111	200/160 RBK
29409	200/200 RBK
40712	200/250 RBK



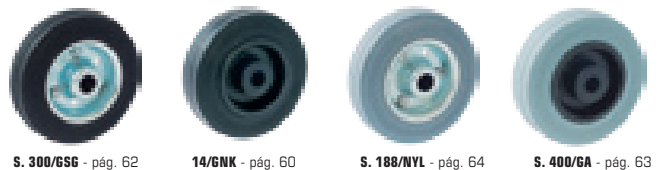
14944	204/80 RBK
16280	204/100 RBK
30288	204/125 RBK S
31035	204/160 RBK
31036	204/200 RBK



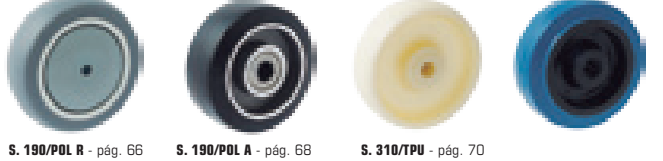
14945	204/80 FDA RBK
30324	204/100 FDA RBK
30289	204/125 FDA RBK S
31037	204/160 FDA RBK
31038	204/200 FDA RBK

OTRAS VERSIONES

S. 1043/GN - pág. 57 S. 1042/GN - pág. 56 S. 1043/G6 - pág. 59 S. 1042/G6 - pág. 58

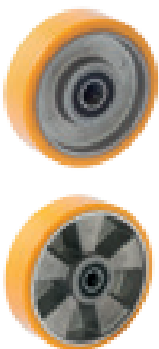


S. 300/GS6 - pág. 62 14/GNK - pág. 60 S. 188/NYL - pág. 64 S. 400/GA - pág. 63



S. 190/POL R - pág. 66 S. 190/POL A - pág. 68 S. 310/TPU - pág. 70

AROS RECAMBIO 14/RBK - pág. 226



80	02691	14/80 RBK
100	20811	14/100 RBK
125	03779	14/125 RBK S
125	02877	14/125 RBK L
160	03837	14/160 RBK
200	20951	14/200 RBK
250	29634	14/250 RBK

3.2



Soporte:

Giratorio y Fijo

Espesor:

De 1,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:

Platina / Base - Pasador

Rodamiento:

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:

Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:

FA / Simple Acción

Diámetros:

Desde 60 a 160 m/m.

Carga Unitaria:

Desde 85 a 180 Kgs.

402/403-401

Serie Capitol

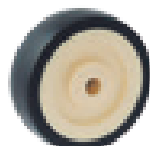
Acero Estampado



60	93	57	Giratoria	Fija	63x48	75x56	Pasador
80	114	75	85x70	93x77	63x48	75x56	10
100	137	85	85x70	93x77	63x48	75x56	10
125	160	107	97x77	105x84	75x56	75x56	12
150	187	128	97x77	105x84	75x56	75x56	12
			107x83	113x90	83x62	75x56	12

VERSIONES

400/GN - pág. 74



400/GG - pág. 75



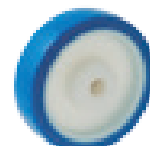
400/NYL - pág. 76



190/POL R - pág. 77



190/POL A - pág. 78



3.2



402/403-401

Serie Capitol GN

de 85 a 180 Kgs.

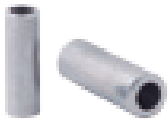
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



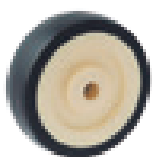
60	85	36480	402/60 GN	36665	402/60 FA GN	36800	403/60 GN
80	115	36490	402/80 GN	90932	402/80 FA GN	36810	403/80 GN
100	135	36510	402/100 GN	36682	402/100 FA GN	36830	403/100 GN
125	155	36530	402/125 GN	36533	402/125 FA GN	36850	403/125 GN
150	180	36550	402/150 GN	36555	402/150 FA GN	36870	403/150 GN



36190	401/60 GN	36259	401/60 FA GN
36200	401/80 GN	36203	401/80 FA GN
36220	401/100 GN	36225	401/100 FA GN
36240	401/125 GN	36241	401/125 FA GN
36260	401/150 GN	36261	401/150 FA GN

OTRAS VERSIONES

AROS RECAMBIO 400/GN - pág. 200



60	38570	400/60 GN
80	38610	400/80 GN
100	38650	400/100 GN
125	38690	400/125 GN
150	38730	400/150 GN

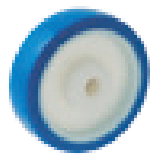
400/GG - pág. 75

400/NYL - pág. 76



190/POL R - pág. 77

190/POL A - pág. 78



3.2



Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma Gris

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



402/403-401

Serie Capitol GG

de 85 a 180 Kgs.



60	85
80	115
100	135
125	155
150	180

91208	402/60 GG
91077	402/80 GG
90304	402/100 GG
36532	402/125 GG
36639	402/150 GG

36498	402/60 FA GG
36582	402/80 FA GG
36683	402/100 FA GG
36535	402/125 FA GG
36731	402/150 FA GG

36801	403/60 GG
91078	403/80 GG
90305	403/100 GG
36852	403/125 GG
36965	403/150 GG



36279	401/60 GG
36291	401/80 GG
36311	401/100 GG
36331	401/125 GG
36275	401/150 GG

36375	401/60 FA GG
36292	401/80 FA GG
36312	401/100 FA GG
36332	401/125 FA GG
36717	401/150 FA GG

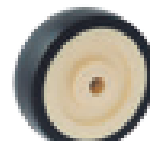
OTRAS VERSIONES

AROS RECAMBIO 400/GG - pág. 201



60	38769	400/60 GG
80	38611	400/80 GG
100	90876	400/100 GG
125	90674	400/125 GG
150	38928	400/150 GG

400/GN - pág. 74



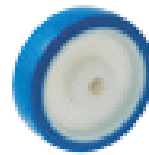
190/POL R - pág. 77



400/NYL - pág. 76



190/POL A - pág. 78



3.2



402/403-401

Serie Capitol NYL

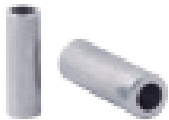
de 100 a 180 Kgs.

Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Natural

Pisada:
Dura

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO



60	100	36660	402/60 NYL	36664	402/60 FA NYL	36980	403/60 NYL
80	120	36670	402/80 NYL	90608	402/80 FA NYL	36990	403/80 NYL
80	130	36671	402/80x32 NYL	36685	402/80x32 FA NYL	36982	403/80x32 NYL
100	150	36680	402/100 NYL	36681	402/100 FA NYL	37000	403/100 NYL
100	160	36690	402/100x35 NYL	36698	402/100x35 FA NYL	37010	403/100x35 NYL
125	170	36700	402/125 NYL	36534	402/125 FA NYL	37020	403/125 NYL
160	180	36720	402/160 NYL	36774	402/160 FA NYL	37040	403/160 NYL



36370	401/60 NYL	36254	401/60 FA NYL
36380	401/80 NYL	36383	401/80 FA NYL
36381	401/80x32 NYL	36385	401/80x32 FA NYL
36390	401/100 NYL	36409	401/100 FA NYL
36393	401/100x35 NYL	36405	401/100x35 FA NYL
36400	401/125 NYL	36415	401/125 FA NYL
36410	401/160 NYL	36715	401/160 FA NYL

AROS RECAMBIO 400/NYL 188/NYL - pág. 213/214

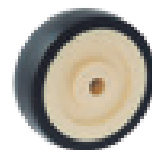


60	90137	400/60 NYL
80	41771	400/80 NYL
80	30510	188/80 NYL
100	41802	400/100 NYL
100	30521	188/100 NYL
125	41822	400/125 NYL
150	41842	400/160 NYL

OTRAS VERSIONES

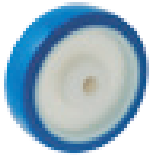
400/GN - pág. 74

400/G6 - pág. 75



190/POL R - pág. 77

190/POL A - pág. 78



3.2



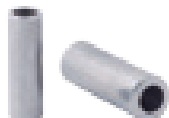
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Plana - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



402/403-401

Serie Capitol POL R
de 120 a 180 Kgs.



03 Ruedas Media Capacidad Carga



80	120
100	150
125	170
150	180

36726	402/80 POL R
38672	402/100 POL R
36222	402/125 POL R
30064	402/150 POL R

36513	402/80 FA POL R
36551	402/100 FA POL R
36554	402/125 FA POL R
30066	402/150 FA POL R

36992	403/80 POL R
36201	403/100 POL R
37026	403/125 POL R
30067	403/150 POL R



36247	401/80 POL R
38671	401/100 POL R
30417	401/125 POL R
30056	401/150 POL R

36206	401/80 FA POL R
90742	401/100 FA POL R
36404	401/125 FA POL R
30063	401/150 FA POL R

AROS RECAMBIO 190/POL R - pág. 220

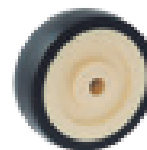


80	40473	190/80 POL R
100	40474	190/100 POL R
125	40475	190/125 POL R
150	27062	190/150 POL R

OTRAS VERSIONES

400/GN - pág. 74

400/NYL - pág. 76



400/GG - pág. 75

190/POL A - pág. 78



3.2



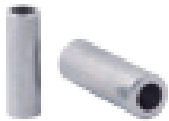
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Azul

Pisada:
Plana Soft – 82 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



402/403-401

Serie Capitol POL A
de 120 a 180 Kgs.



80	120	90554	402/80 POL A	36514	402/80 FA POL R	36811	403/80 POL A
100	150	36713	402/100 POL A	36699	402/100 FA POL R	36677	403/100 POL A
125	170	36711	402/125 POL A	36299	402/125 FA POL A	36300	403/125 POL A
150	180	36733	402/150 POL A	36301	402/150 FA POL A	36302	403/150 POL A

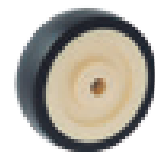


36244	401/80 POL A	21550	401/80 FA POL A
36421	401/100 POL A	36399	401/100 FA POL A
36297	401/125 POL A	36298	401/125 FA POL A
36315	401/150 POL A	36316	401/150 FA POL A

OTRAS VERSIONES

400/GN - pág. 74

400/GG - pág. 75



190/POL R - pág. 77

400/NYL - pág. 76



AROS RECAMBIO 190/POL A - pág. 219



80	40471	190/80 POL A
100	40472	190/100 POL A
125	30594	190/125 POL A
150	40781	190/150 POL A

3.3



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
De 2,5 a 4 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FA/Simple Acción
FDP / Doble Acción

Diámetros:
Desde 80 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 100 a 350 Kgs.

278/279

Serie Euro
Acero Estampado



			 Giratoria	 Fija		
80	102	74	97x77	105x84	75x55	8
100	140	98	142x112	138x116	105x80	10
130	165	118	142x112	138x116	105x80	10
160	204	135	142x112	138x116	105x80	10
200	244	155	142x112	138x116	105x80	10

VERSIONES

277-GN - pág. 80



188-NYL - pág. 81



171-RBN - pág. 82



3.3



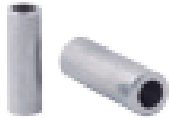
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



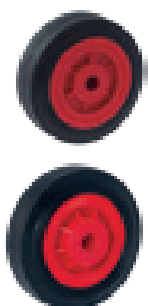
278/279

Serie Euro GN
de 100 a 250 Kgs.



80	100	90541	278/80 GN	29717	278/80 FA GN	90542	279/80 GN
100	160	29555	278/100 GN	91056	278/100 FDP GN	29636	279/100 GN
130	180	29547	278/130 GN	29542	278/130 FDP GN	29633	279/130 GN
160	200	29550	278/160 GN	29551	278/160 FDP GN	29640	279/160 GN
200	250	29580	278/200 GN	29585	278/200 FDP GN	29670	279/200 GN

AROS RECAMBIO 277/GN - pág. 204

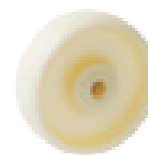


80	30039	277/80 GN
100	30053	277/100 GN L
130	30035	277/130 GN
160	30050	277/160 GN
200	30070	277/200 GN

OTRAS VERSIONES

188-NYL - pág. 81

171-RBN - pág. 82



3.3



Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinetes a bolas



278/279

Serie Euro NYL
de 130 a 350 Kgs.

278



279

278-FDP



80	130	29611	278/80 NYL	29999	278/80 FA NYL	29655	279/80 NYL
		30274	278/80 NYL CB	30275	278/80 FA NYL CB	30276	279/80 NYL CB
100	200	29578	278/100 NYL	29713	278/100 FDP NYL	29646	279/100 NYL
		29979	278/100 NYL CB	30001	278/100 FDP NYL CB	29829	279/100 NYL CB
130	250	29562	278/130 NYL	29545	278/130 FDP NYL	29637	279/130 NYL
		91194	278/130 NYL CB	29515	278/130 FDP NYL CB	29715	279/130 NYL CB
160	300	29595	278/160 NYL	29571	278/160 FDP NYL	29643	279/160 NYL
		90459	278/160 NYL CB	29836	278/160 FDP NYL CB	29737	279/160 NYL CB
200	350	29598	278/200 NYL	29608	278/200 FDP NYL	29675	279/200 NYL
		90480	278/200 NYL CB	29616	278/200 FDP NYL CB	29677	279/200 NYL CB

AROS RECAMBIO 188/NYL - 188/NYL CB - pág. 214



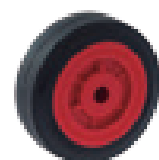
80	30510	188/80 NYL
	30526	188/80 NYL CB
100	30520	188/100 NYL
	91086	188/100 NYL CB
130	30530	188/130 NYL
	91087	188/130 NYL CB
160	30540	188/160 NYL
	30610	188/160 NYL CB
200	30550	188/200 NYL
	30620	188/200 NYL CB

Disponibilidad, bajo demanda en
Poliamida inyectada color NEGRO

OTRAS VERSIONES

188-NYL - pág. 80

171-RBN - pág. 82



3.3



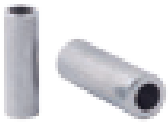
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Abalonada – 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



278/279

Serie Euro RBN
de 200 a 350 Kgs.



100	200	29549	278/100 RBN	29541	278/100 FDP RBN	29532	279/100 RBN
130	250	29596	278/130 RBN	29597	278/130 FDP RBN	29659	279/130 RBN
160	300	29837	278/160 RBN	29540	278/160 FDP RBN	29530	279/160 RBN
200	350	29548	278/200 RBN	29534	278/200 FDP RBN	29526	279/200 RBN

AROS RECAMBIO 171/RBN - pág. 224



100	30913	171/100 RBN
130	30912	171/130 RBN
160	30941	171/160 RBN
200	30942	171/200 RBN

OTRAS VERSIONES

277/GN - pág. 80

188/NVL - pág. 81



3.4



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
De 2,5 a 4 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FA/Simple Acción
FDP / Doble Acción

Diámetros:
Desde 75 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 120 a 350 Kgs.

172/173

Serie Celtic
Acero Estampado



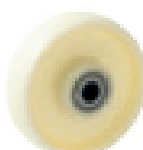
75	100	73	Giratoria	Fija									
105x80	105x80	85x60	8	100	140	98	133x98	130x90	100x60	10			
130	168	118	133x98	130x90	100x60	10	160	205	135	147x110	145x100	112x67	10
200	245	155	162x115	160x112	120x74	10							

VERSIONES

171-GN - pág. 84



188-NYL - pág. 85



171-RBN - pág. 86



3.4



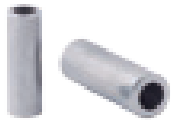
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma negra

Pisada:
Plana 75/100/130
Abalonada 160/200

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



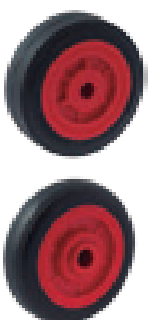
172/173

Serie Celtic GN
de 120 a 250 Kgs.



75	120	28480	172/75 GN	29513	172/75 FA GN	28790	173/75 GN
100	160	28490	172/100 GN	90547	172/100 FDP GN	28810	173/100 GN
130	180	28510	172/130 GN	28511	172/130 FDP GN	28820	173/130 GN
160	200	28520	172/160 GN	28525	172/160 FDP GN	28830	173/160 GN
200	250	28530	172/200 GN	28541	172/200 FDP GN	28840	173/200 GN

AROS RECAMBIO 171/GN - pág. 205



75	29870	171/75 GN
100	29890	171/100 GN
130	29910	171/130 GN
160	29930	171/160 GN
200	29950	171/200 GN

OTRAS VERSIONES

188-NYL - pág. 85

171-RBN - pág. 86



3.4



Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinetes a Bolas



172/173

Serie Celtic NYL

de 130 a 350 Kgs.



80	130	28640	172/80 NYL	28645	172/80 FA NYL	28940	173/80 NYL
		28647	172/80 NYL CB	28641	172/80 FA NYL CB	28942	173/80 NYL CB
100	200	28660	172/100 NYL	90748	172/100 FDP NYL	28960	173/100 NYL
		28775	172/100 NYL CB	28776	172/100 FDP NYL CB	29042	173/100 NYL CB
130	250	28680	172/130 NYL	28508	172/130 FDP NYL	28980	173/130 NYL
		91002	172/130 NYL CB	28763	172/130 FDP NYL CB	91021	173/130 NYL CB
160	300	28710	172/160 NYL	28712	172/160 FDP NYL	29000	173/160 NYL
		28760	172/160 NYL CB	90982	172/160 FDP NYL CB	29040	173/160 NYL CB
200	350	28740	172/200 NYL	28745	172/200 FDP NYL	29020	173/200 NYL
		28770	172/200 NYL CB	28771	172/200 FDP NYL CB	29050	173/200 NYL CB

AROS RECAMBIO 188/NYL-NYL CB - pág. 214

80	30510 188/80 NYL 30526 188/80 NYL CB
100	30520 188/100 NYL 91086 188/100 NYL CB
130	30530 188/130 NYL 91087 188/130 NYL CB
160	30540 188/160 NYL 30610 188/160 NYL CB
200	30550 188/200 NYL 30620 188/200 NYL CB

Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO

OTRAS VERSIONES

171/GN - pág. 84

171/RBN - pág. 86



3.4



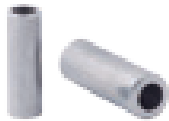
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Abalonada - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



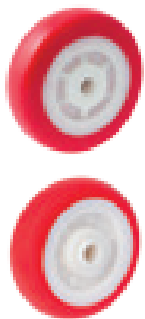
172/173

Serie Celtic RBN
de 200 a 350 Kgs.



100	200	28500	172/100 RBN	28671	172/100 FDP RBN	28815	173/100 RBN
130	250	28513	172/130 RBN	28779	172/130 FDP RBN	28827	173/130 RBN
160	300	28521	172/160 RBN	28534	172/160 FDP RBN	28831	173/160 RBN
200	350	28741	172/200 RBN	28535	172/200 FDP RBN	28841	173/200 RBN

AROS RECAMBIO 171/RBN - pág. 224

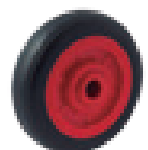


100	30913	171/100 RBN
130	30912	171/130 RBN
160	30941	171/160 RBN
200	30942	171/200 RBN

OTRAS VERSIONES

188-NYL - pág. 85

171/GN - pág. 84



3.5



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
De 3 a 4 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FDP / Doble Acción

Diámetros:
Desde 100 a 300 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 160 a 450 Kgs.

168/169

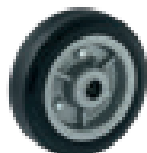
Serie Olimpia
Acero Estampado



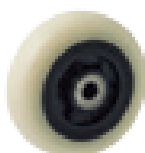
			Giratoria	Fija		
100	140	98	133x98	130x90	100x60	10
130	168	118	133x98	130x90	100x60	10
160	205	135	147x110	145x100	112x67	10
200	245	155	162x115	160x112	120x74	10
230	275	190	180x135	180x135	135x91	13
260	300	210	180x135	180x135	135x91	13
300	350	244	210x165	210x165	165x120	14

VERSIONES

Serie 170-GN - pág. 88



170-NYL - pág. 89



170-RB - pág. 90



3.5



Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida/Llanta Aluminio

Acabado:
Color Negro

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



168/169

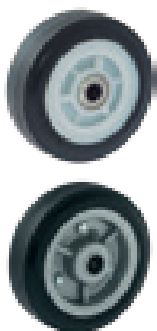
Serie Olimpia GN

de 160 a 450 Kgs.



100	160	27730	168/100 GN CB	90978	168/100 FDP GN CB	28110	169/100 GN CB
130	180	27740	168/130 GN CB	90500	168/130 FDP GN CB	28120	169/130 GN CB
160	250	27750	168/160 GN CB	90658	168/160 FDP GN CB	28130	169/160 GN CB
200	300	27770	168/200 GN CB	28023	168/200 FDP GN CB	28150	169/200 GN CB
230	350	27790	168/230 GN CB	27793	168/230 FDP GN CB	28170	169/230 GN CB
260	400	27800	168/260 GN CB	90161	168/260 FDP GN CB	28180	169/260 GN CB
300	450	27810	168/300 GN CB	27819	168/300 FDP GN CB	28190	169/300 GN CB

AROS RECAMBIO 170/GN - pág. 206

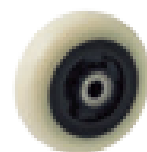


100	29750	170/100 GN CB
130	29770	170/130 GN CB
160	29790	170/160 GN CB
200	29810	170/200 GN CB
230	29830	170/230 GN CB
260	29840	170/260 GN CB
300	29850	170/300 GN CB

OTRAS VERSIONES

170-NYL - pág. 89

170-RB - pág. 90



3.5



Bandaje:
Poliamida inyectada

Núcleo:
Poliamida/Llanta Aluminio

Acabado:
Natural/Blanco

Pisada:
Abalonada - Dura

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



168/169

Serie Olimpia NYL

de 200 a 350 Kgs.

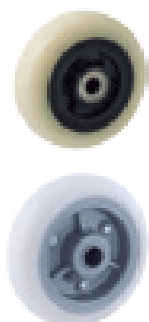


03 Ruedas Media Capacidad Carga



100	200	27900	168/100 NYL CB	90604	168/100 FDP NYL CB	28280	169/100 NYL CB
130	250	27910	168/130 NYL CB	27914	168/130 FDP NYL CB	28290	169/130 NYL CB
160	300	27920	168/160 NYL CB	91134	168/160 FDP NYL CB	28300	169/160 NYL CB
200	350	27940	168/200 NYL CB	27942	168/200 FDP NYL CB	28320	169/200 NYL CB

AROS RECAMBIO 170/NYL - pág. 218



100	30310	170/100 NYL CB
130	30330	170/130 NYL CB
160	30350	170/160 NYL CB
200	30370	170/200 NYL CB

OTRAS VERSIONES

170-GN - pág. 88

170-RB - pág. 90



3.5



Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida/Llanta Aluminio

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Abalonada - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



168/169

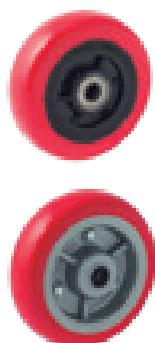
Serie Olimpia RB

de 200 a 350 Kgs.



100	200	27960	168/100 RB CB	90607	168/100 FDP RB CB	28340	169/100 RB CB
130	250	27970	168/130 RB CB	27972	168/130 FDP RB CB	28350	169/130 RB CB
160	300	27980	168/160 RB CB	27979	168/160 FDP RB CB	28360	169/160 RB CB
200	350	28020	168/200 RB CB	90949	168/200 FDP RB CB	28400	169/200 RB CB

AROS RECAMBIO 170/RB - pág. 225

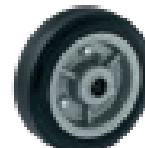
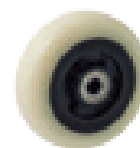


100	30730	170/100 RB CB
130	30750	170/130 RB CB
160	30770	170/160 RB CB
200	30800	170/200 RB CB

OTRAS VERSIONES

170-NYL - pág. 89

170-GN - pág. 88



04

Ruedas Alta
Capacidad Carga



Contamos con unas instalaciones productivas de más de 5.000 m². destinadas a la fabricación de soportes y despieces de estampación [corte, embutición y prensado], inyección de ruedas de Poliamida 6 y Poliuretano TPU, vulcanización de bandajes de Caucho, Prensas Tornos-Decoletaje y así como vulcanizado de Poliuretano TDI.



4.1



360/361

Serie David
Acero Estampado**Soporte:**

Giratorio y fijo

Espesor:

4/ 5/ y 6 m/m.

Acoplamiento:

Platina/Placa base

Rodamiento:

Doble hilera axial bolas

Acabado:

Zincado Bicromatado Amarillo

Dispositivo freno:FA / Simple acción
FDP / Doble acción**Diámetros:**

Desde 55 a 200 m/m

Carga Unitaria:

Desde 200 a 700 Kgs.



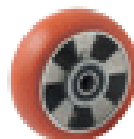
55	81	52	86x70	66x45	9
80	115	72	118x92	90x60	10
100	140	92	140x115	105x80	11
125	177	115	135x110	105x80	12
160	205	136	135x110	105x80	12
200	245	166	135x110	105x80	12

VERSIONES

14/GNK - pág. 95

188/NYL - pág. 96

15/RBKB - pág. 98



4.1



Bandaje:
Goma-Caucho vulcanizado

Acabado:
Goma negra

Núcleo:
Aluminio/Nervios radiales

Pisada:
Plana - Elástica

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



360/361

Serie David GNK
de 250 a 500 Kgs.



ELÁSTICA

100	250	30348	360/100 GNK CB	30349	360/100 FDP GNK CB
125	300	15070	360/125 GNK CB	15071	360/125 FDP GNK CB
160	400	15140	360/160 GNK CB	15150	360/160 FDP GNK CB
200	500	15170	360/200 GNK CB	15190	360/200 FDP GNK CB

AROS RECAMBIO 14/GNK - pág. 207

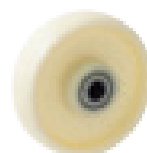


100	22562	14/100 GNK CB
125	02875	14/125 GNK CB
160	03784	14/160 GNK CB
200	03782	14/200 GNK CB

OTRAS VERSIONES

188 NYL - pág. 96

15/RBKB - pág. 98



4.1



360/361

Serie David NYL

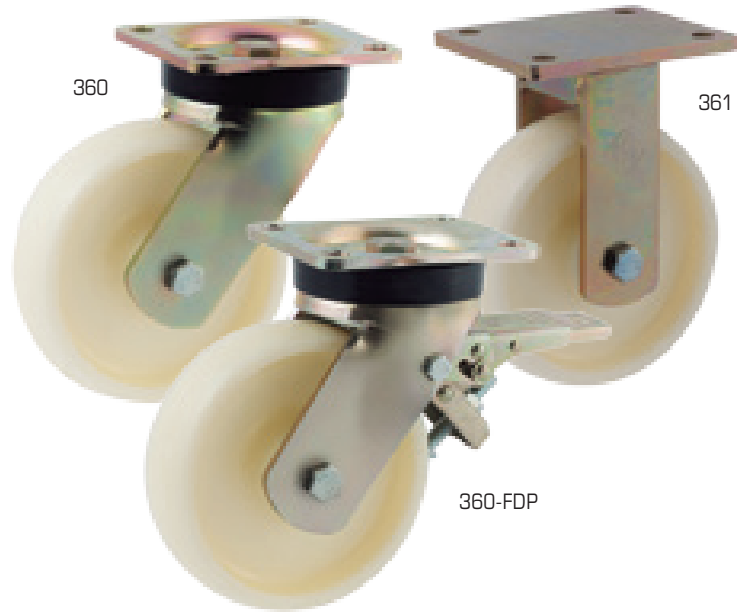
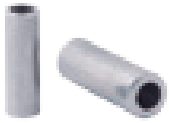
de 250 a 650 Kgs.

Ruedas:
Monobloque poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

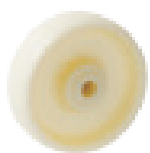
Rodamiento:
Eje/Buje Liso



Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color **NEGRO**

55	200	14836	360/55 NYL	14862	360/55 FA NYL	14872	361/55 NYL
80	250	14995	360/80 NYL	14997	360/80 FDP NYL	14906	361/80 NYL
100	350	14998	360/100 NYL	14999	360/100 FDP NYL	14907	361/100 NYL
130	450	14831	360/130 NYL	14910	360/130 FDP NYL	14911	361/130 NYL
160	550	14920	360/160 NYL	14921	360/160 FDP NYL	14942	361/160 NYL
200	650	14941	360/200 NYL	14950	360/200 FDP NYL	14892	361/200 NYL

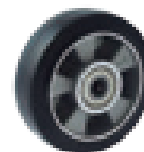
AROS RECAMBIO 188/NYL - pág. 214



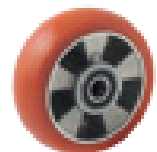
80	30510	188/80 NYL
100	30520	188/100 NYL
130	30538	188/130 NYL
160	30540	188/160 NYL
200	30550	188/200 NYL

OTRAS VERSIONES

14/GNK - pág. 95



15/RBKB - pág. 98



4.1



Ruedas:
Monobloque poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



Disponibilidad, bajo demanda en
Poliamida inyectada color **NEGRO**

360/361

Serie David NYL CB

de 250 a 650 Kgs.



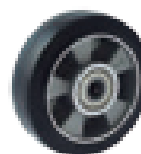
80	250	15153	360/80 NYL CB	15059	360/80 FDP NYL CB	15154	361/80 NYL CB
100	350	15223	360/100 NYL CB	15224	360/100 FDP NYL CB	15222	361/100 NYL CB
130	450	15390	360/130 NYL CB	15420	360/130 FDP NYL CB	15400	361/130 NYL CB
160	550	16111	360/160 NYL CB	16290	360/160 FDP NYL CB	16300	361/160 NYL CB
200	650	15111	360/200 NYL CB	15062	360/200 FDP NYL CB	15063	361/200 NYL CB

AROS RECAMBIO 188/NYL CB - pág. 215

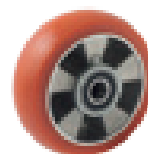
80	30526	188/80 NYL CB	
100	91086	188/100 NYL CB	
130	30548	188/130 NYL CB	
160	30610	188/160 NYL CB	
200	30620	188/200 NYL CB	

OTRAS VERSIONES

14/GNK - pág. 95



15/RBKB - pág. 98



4.1



360/361

Serie David RBKB

de 250 a 700 Kgs.

Bandaje:
Poliuretano TDI vulcanizado

Acabado:
Color Anaranjado

Núcleo:
Aluminio/Nervios radiales

Pisada:
Abalonada - 90/92 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a bolas



ABALONADA

80	250	14996	360/80 RBKB	30339	360/80 FDP RBKB	15392	361/80 RBKB
100	350	15391	360/100 RBKB	15422	360/100 FDP RBKB	15802	361/100 RBKB
125	500	15421	360/125 RBKB	15592	360/125 FDP RBKB	15341	361/125 RBKB
160	600	15591	360/160 RBKB	15321	360/160 FDP RBKB	15312	361/160 RBKB
200	700	15801	360/200 RBKB	15395	360/200 FDP RBKB	15325	361/200 RBKB

AROS RECAMBIO RBKB - pág. 227

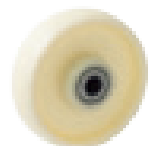
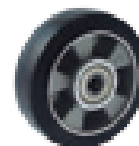


80	15/80 RBKB CB
100	15/100 RBKB CB
125	15/125 RBKB CB
160	15/160 RBKB CB
200	15/200 RBKB CB

OTRAS VERSIONES

14/GNK - pág. 95

188 NYL CB - pág. 96



4.2



Soporte:
Giratorio y fijo

Espesor:
8 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Placa base

Rodamiento:
Doble hilera axial bolas

Acabado:
Zincado blanco brillante

Dispositivo freno:
FDP / Doble acción

Diámetros:
130 a 250 m/m.

Carga Unitaria:
450 a 1200 kgs.

350/351

Serie Goliath
Acero Estampado



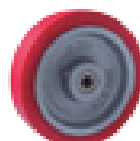
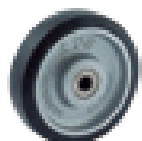
130	182	117	135x110	105x80	12
160	210	137	135x110	105x80	12
200	250	167	135x110	105x80	12
250	300	195	184x115	150x80	16

VERSIONES

GNF - pág. 100

NYL RFZ - pág. 101

RBF - pág. 102



4.2



Bandaje:
Goma-Caucho vulcanizado

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Plana Semi-Blanda

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



350/351

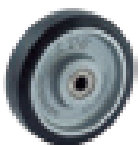
Serie Goliath GNF

de 450 a 650 Kgs.



130	450	35614	350/130 GNF CB	35657	350/130 FDP GNF CB	35611	351/130 GNF CB
160	550	35575	350/160 GNF CB	35624	350/160 FDP GNF CB	35576	351/160 GNF CB
200	650	35454	350/200 GNF CB	35652	350/200 FDP GNF CB	35474	351/200 GNF CB

AROS RECAMBIO 1086/GNF - pág. 208



130
160
200

42672
42691
42702

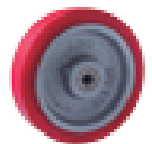
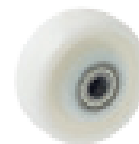


1086/130 GNF CB
1086/160 GNF CB
1086/200 GNF CB

OTRAS VERSIONES

188/NYL RFZ - pág. 101

1086/RBF - pág. 102



4.2



Ruedas:
Monobloque poliamida 6

Acabado:
Nylon inyectado color Blanco

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



350/351

Serie Goliath NYL RFZ
de 700 a 1100 Kgs.



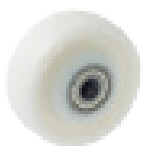
350 FDP

ARO REFORZADO



130	700	35555	350/130 NYL RFZ	35631	350/130 FDP NYL RFZ	35497	351/130 NYL RFZ
160	850	35595	350/160 NYL RFZ	35627	350/160 FDP NYL RFZ	35597	351/160 NYL RFZ
200	1000	35565	350/200 NYL RFZ	35605	350/200 FDP NYL RFZ	35601	351/200 NYL RFZ
250	1100	35462	350/250 NYL RFZ	35507	350/250 FDP NYL RFZ	35482	351/250 NYL RFZ

AROS RECAMBIO 188/NYL RFZ - pág. 216

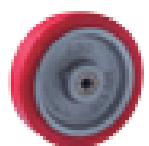
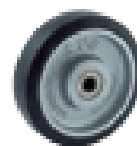


130	30576	188/130 NYL RFZ
160	30578	188/160 NYL RFZ
200	30654	188/200 NYL RFZ
250	30650	188/250 NYL RFZ

OTRAS VERSIONES

1086/GNF - pág. 100

1086/RBF - pág. 102



4.2



Bandaje:

Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:

Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:

Pintado purpurina plateada

Pisada:

Plana - 93 Shore A

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



350/351

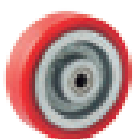
Serie Goliath RBF

de 750 a 1200 Kgs.



130	750	35554	350/130 RBF CB	35553	350/130 FDP RBF CB	35499	351/130 RBF CB
160	900	91067	350/160 RBF CB	35606	350/160 FDP RBF CB	35582	351/160 RBF CB
200	1100	35598	350/200 RBF CB	35602	350/200 FDP RBF CB	35599	351/200 RBF CB
250	1200	36469	350/250 RBF CB	36471	350/250 FDP RBF CB	35493	351/250 RBF CB

AROS RECAMBIO 1086/RBF - pág. 229

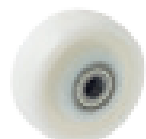
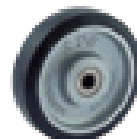


130	42670	1086/130 RBF CB
160	42690	1086/160 RBF CB
200	42700	1086/200 RBF CB
250	42720	1086/250 RBF CB

OTRAS VERSIONES

1086/GNF - pág. 100

188/NYL RFZ - pág. 101



4.3



Soporte:

Giratorio y Fijo Acero S355

Espesor:

10 m/m.

Acoplamiento:

Platina/Placa base

Rodamiento:

Doble hilera axial de bolas sobre pistas

Acabado:

Pintado esmalte Negro

Diámetros:

200 a 300 m/m.

Carga Unitaria:

desde 850 a 2300 Kgs.

354/355

Serie Tritón

Acero S355 - Soldado

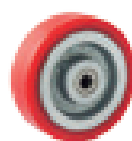
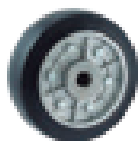


200x75	270	165	190x170	150x135	17
250	316	195	190x170	150x135	17
300	360	235	250x200	210x160	17

VERSIONES

356/GN - pág. 104

1086/RBF - pág. 106



4.3



Bandaje:
Goma-Caucho vulcanizado

Núcleo:
Aluminio – Juego de Llantas

Pisada:
Semi-Plana Elástica

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



354/355

Serie Tritón GN
de 850 a 1000 Kgs.



ELÁSTICA



250x80	850	35020	354/250 GN CB	35080	355/250 GN CB
300x80	1000	35021	354/300 GN CB	35111	355/300 GN CB

4.3



Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:
Color Negro

Llantas:
Desmontables Aluminio

Pisada:
Semi-Plana Elástica

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas

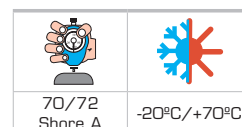


356/GN

Serie Tritón
de 850 a 1000 Kgs.



70 Shore A



250	80	85	25	35540 356/250 GN CB	
300	80	85	25	35541 356/300 GN CB	1000

Bandaje con formulación especial que incorpora fibras y una tupida MALLA INOX AISI 304. Compuesta por tres capas de caucho de distintas durezas, siendo la interior, que envuelve a la malla, la de mayor dureza. Luego una capa de dureza media, y por último, una capa externa con propiedades de gran elasticidad.

4.3



Bandaje:
Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Plana - 93/95 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



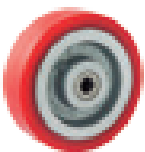
354/355

Serie Tritón RBF
de 1500 a 2300 Kgs.



200x75	1500	35027	354/200 RBF CB	90950	355/200 RBF CB
250x75	1800	35060	354/250 RBF CB	35120	355/250 RBF CB
300x75	2300	35023	354/300 RBF CB	91033	355/300 RBF CB

AROS RECAMBIO 1086/RBF - pág. 229



200	90770	1086/200x75 RBF CB
250	42710	1086/250x75 RBF CB
300	42730	1086/300 RBF CB

4.4



Soporte:

Giratorio y Fijo Acero S355

Espesor:

10 m/m.

Acoplamiento:

Platina/Placa base

Rodamiento:

Cojinete axial
Cojinete cónico



Acabado:

Pintado Gris Martelé

Dispositivo freno:

FA / Simple acción

Diámetros:

Desde 100 a 300 m/m.

Carga Unitaria:

Desde 400 a 3000 Kgs.

374/375

Serie Ursus

Acero S355 - Soldado



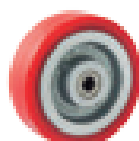
**NOVEDAD
C/DISPOSITIVO FRENO**

100	140	80	165x110	125x70	14
130	193	120	165x110	125x70	14
160	223	140	165x110	125x70	14
200	268	165	165x110	125x70	14
250	328	190	165x110	125x70	14
300	378	220	165x110	125x70	14

VERSIONES

188/NYL RFZ - pág. 108

1086/RBF - pág. 109



4.4



Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Blanco

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



374/375

Serie Ursus NYL RFZ
de 400 a 1250 Kgs.

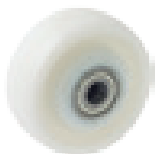


ARO REFORZADO



100	400	35707	374/100 NYL RFZ	31589	375/100 NYL RFZ
130	800	36155	374/130 NYL RFZ	96000	375/130 NYL RFZ
160	1000	36182	374/160 NYL RFZ	36183	375/160 NYL RFZ
200	1100	36124	374/200 NYL RFZ	36116	375/200 NYL RFZ
250	1250	36177	374/250 NYL RFZ	36099	375/250 NYL RFZ

AROS RECAMBIO 188/RFZ - pág. 216



100	91086	188/100 NYL RFZ
130	30576	188/130 NYL RFZ
160	30578	188/160 NYL RFZ
200	30654	188/200 NYL RFZ
250	30650	188/250 NYL RFZ

**NOVEDAD
C/DISPOSITIVO FRENO**

4.4



Bandaje:

Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:

Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:

Pintado purpurina plateada

Pisada:

Plana - 93/95 Shore A

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



374/375

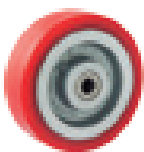
Serie Ursus RBF

de 400 a 3000 Kgs.



130	700	36122	374/130 RBF CB	36123	375/130 RBF CB
160	900	36117	374/160 RBF CB	36118	375/160 RBF CB
200x50	1200	36120	374/200 RBF CB	36181	375/200 RBF CB
200x75	1500	36180	374/200x75 RBF CB	36125	375/200x75 RBF CB
250x60	2000	36145	374/250 RBF CB	36098	375/250 RBF CB
250x75	2400	36112	374/250x75 RBF CB	36139	375/250x75 RBF CB
300x75	3000	36126	374/300 RBF CB	36178	375/300 RBF CB

AROS RECAMBIO 1086/RBF - pág. 229



100	42670	1086/130 RBF CB
160	42690	1086/160 RBF CB
200	42700	1086/200 RBF CB
200	90770	1086/200x75 RBF CB
250	42720	1086/250 RBF CB
250	42710	1086/250x75 RBF CB
300	42730	1086/300 RBF CB

**NOVEDAD
C/DISPOSITIVO FRENO**

4.5

**Soporte:**

Giratorio y Fijo
Estructura Doble
Acero S355

Espesor:

10 m/m.

Acoplamiento:

Platina/Placa base

Rodamiento:

Cojinete axial
Cojinete cónico

**Acabado:**

Pintado Gris Martelé

Dispositivo freno:

FA / Simple acción

Diámetros:

Desde 200 a 400 m/m.

Carga Unitaria:


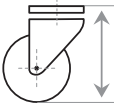
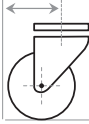
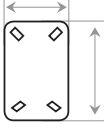
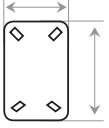
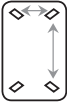
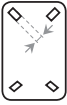
Desde 2500 a 5000 Kgs.

380/381

Serie Dyna-2

Acero S355 - Soldado



			 Giratoria	 Fija		
200x75	275	160	200x160	260x200	160x120	17
250x75	325	190	200x160	260x200	160x120	17
300	380	225	250x200	270x250	210x160	17
400	480	290	250x200	270x250	210x160	17

**NOVEDAD
C/DISPOSITIVO FRENO**

4.5



Bandaje:

Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:

Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:

Pintado purpurina plateada

Pisada:

Plana - 93/95 Shore A

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



380/381

Serie Dyna-2 RBF

de 2500 a 5000 Kgs.



200x75	2500	90741	380/200 RBF CB	36135	381/200 RBF CB
250x75	3000	90890	380/250 RBF CB	90936	381/250 RBF CB
300	4000	90489	380/300 RBF CB	90490	381/300 RBF CB
400	5000	36143	380/400 RBF CB	36144	381/400 RBF CB

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

AROS RECAMBIO 1086/RBF - pág. 229



200	90770	1086/200x75 RBF CB
250	42710	1086/250x75 RBF CB
300	42730	1086/300 RBF CB
400	42732	1086/400x80 RBF CB

4.6



Soporte:
Giratorio Acero S355

Espesor:
10 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Placa base

Rodamiento:
Cojinetes cónicos



Acabado:
Pintado esmalte Negro

Diámetros:
130/200 y 250 m/m.

Carga Unitaria:
De 3.000 a 10.000 Kgs.

Opcional:
Dispositivo Direccional
(200/250 m/m.)

386

Serie Titán

Acero S355 - Soldado



130	180	135	180x125	145x95	14
200	305	165	200x120	130x80	14
250	365	195	210x190	125x100	17

130	3.000	30595
200	5.000	36218
250	10.000	36121
		386/130 ACERO
		386/200 ACERO
		386/250 ACERO

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

4.6



Rueda:
Monobloque Acero F114

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Templada Alta Frecuencia

Rodamiento:
Cojinetes cónicos



385 AC

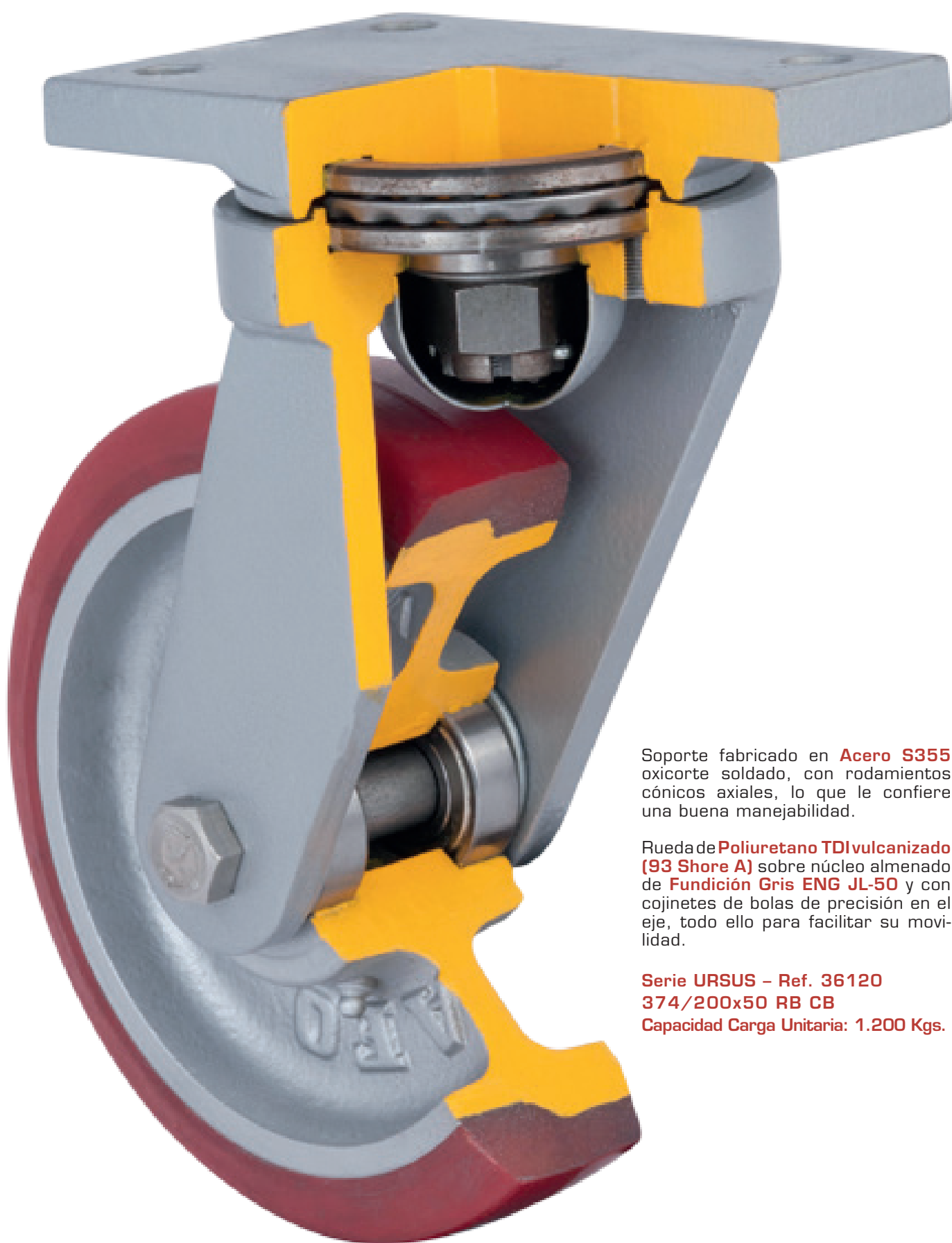
Serie Titán

de 3.000 a 10.000 Kgs.



130	45	50	20	30558 385/130 ACERO		3.000
200	50	62	20	36196 385/200 ACERO		5.000
250	75	90	25	36210 385/250 ACERO	10.000	

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).



Soporte fabricado en **Acero S355** oxicorte soldado, con rodamientos cónicos axiales, lo que le confiere una buena manejabilidad.

Rueda de **Poliuretano TDI vulcanizado (93 Shore A)** sobre núcleo almenado de **Fundición Gris ENG JL-50** y con cojinetes de bolas de precisión en el eje, todo ello para facilitar su movilidad.

Serie URSUS – Ref. 36120
374/200x50 RB CB
Capacidad Carga Unitaria: 1.200 Kgs.

05

Ruedas Alta/Baja
Temperatura

5.1



188/AT

Serie Thermo

de 180 a 500 Kgs.

Alta Temperatura

Rueda:
Compuesto Fibras Especiales

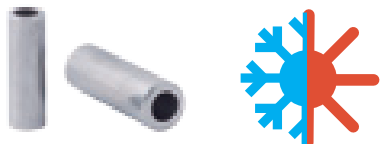
Acabado:
Inyección por moldeo a gran presión y alta temperatura



Pisada:
Semi-Abalonada

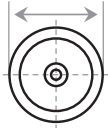
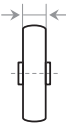
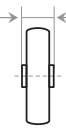
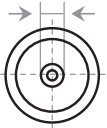
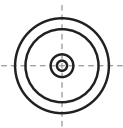

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



-40°C +300°C



	
88/90 Shore D	-40°C/+300°C

					
80	35	40	12	30511 188/80 AT	180
100	35	40	12	30582 188/100 AT	200
125	40	45	15	30529 188/125 AT	250
150	45	58	20	15040 188/150 AT	300
200	50	58	20	30635 188/200 AT	500

SERIES

201/200/204 - pág. 120

402/403/401 - pág. 123

284/285/286 - pág. 125



5.1



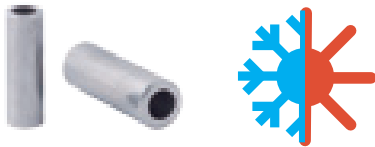
Alta Temperatura

Rueda:
Compuesto Fibras Especiales

Acabado:
Inyección por moldeo a gran presión y alta temperatura

Pisada:
Semi-Abalonado

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



188/AT

Serie Thermo

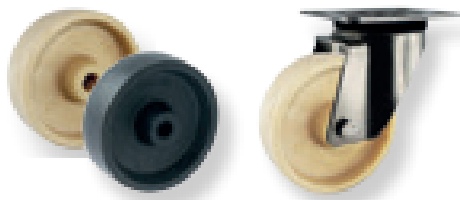
de 100 a 350 Kgs.



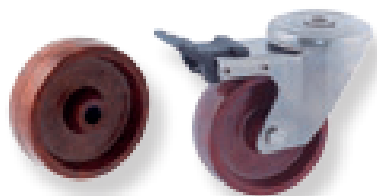
80	30	40	12
100	30	40	12
100	30	40	12
100	30	40	12
100	35	40	12

40300
30586
30153
30700
30701

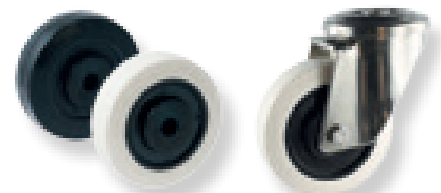
	KG
188/80 AT GN	100
188/100 AT GN	120
188/100 AT GB	120
188/100 AT A	350
188/100 AT B	250



Serie 188/AT A
Constraste/Cambios
Bruscos Temperatura
- 70°C +280°C



Serie 188/AT B
Hornos Industriales
- 50°C +400°C



Serie 188/AT GN-GB
Revestimiento Caucho
especial anti-ruido
- 40°C +260°C

5.2

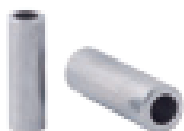


Rueda:
Inyección Poliamida

Acabado:
Con carga Fibra Vidrio

Pisada:
Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



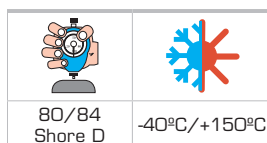
188/FV

Serie Fibra Vidrio

de 200 a 800 Kgs.



-40°C +150°C



80	32	39	12	30515	188/80 FV	200
100	35	45	15	30580	188/100 FV	250
130	40	45	15	30590	188/130 FV	400
160	45	60	20	30596	188/160 FV	600
200	50	60	20	30556	188/200 FV	800

SERIES

201/200/204 - pág. 121

284/285/286 - pág. 126



5.3



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 1,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FDA / Doble Acción

Diámetros:
Desde 80 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 125 a 300 Kgs.

201/200-204

Serie Music

Acero Estampado



80	107	80	93	110	127	156	125
100	127	93	100x85	80x60	9	12	160
125	157	110	140x110	105x80	11	16	200
160	197	127					
200	235	156					

VERSIONES

188/AT - pág. 120

188/FV - pág. 121



5.3



Rueda:

Compuesto Fibras Especiales

Acabado:

Inyección por moldeo a gran presión y alta temperatura

Dispositivo Freno:

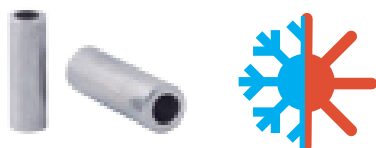
FDA / Doble Acción

Pisada:

Semi-Abalonada

Carga Unitaria:

Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music AT

de 125 a 300 Kgs.



-40°C +300°C



80	125	30116	201/80 AT	30007	201/80 FDA AT	30009	200/80 AT
100	150	30384	201/100 AT	10604	201/100 FDA AT	30120	200/100 AT
125	180	30409	201/125 AT	30017	201/125 FDA AT	30091	200/125 AT
160	250	30286	201/160 AT	30299	201/160 FDA AT	30604	200/160 AT
200	300	30575	201/200 AT	30011	201/200 FDA AT	30606	200/200 AT



30279	204/80 AT	30052	204/80 FDA AT
30240	204/100 AT	30054	204/100 FDA AT
30049	204/125 AT	30055	204/125 FDA AT
30981	204/160 AT	30983	204/160 FDA AT
30982	204/200 AT	30984	204/200 FDA AT

AROS RECAMBIO 188/AT - pág. 116



80	30511	188/80 AT
100	30582	188/100 AT
125	30529	188/125 AT
150	15040	188/150 AT
200	30635	188/200 AT

5.3

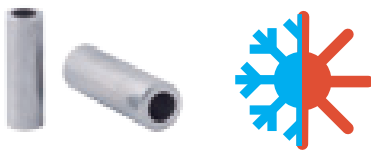


Rueda:
Poliamida / Fibra Vidrio

Acabado:
Inyectado color Hueso

Pisada:
Semi-Abalonada

Carga Unitaria:
Eje/Buje Liso



201/200-204

Serie Music FV
de 125 a 300 Kgs.



-40°C +150°C

05 Ruedas Alta y Baja Temperatura

80	125	30605	201/80 FV	30619	201/80 FDA FV	30607	200/80 FV
100	150	30608	201/100 FV	30625	201/100 FDA FV	30609	200/100 FV
130	180	30615	201/130 FV	30626	201/130 FDA FV	30616	200/130 FV
160	250	30617	201/160 FV	30627	201/160 FDA FV	30618	200/160 FV
200	300	30343	201/200 FV	30628	201/200 FDA FV	30344	200/200 FV

30541	204/80 FV	30634	204/80 FDA FV
30631	204/100 FV	30637	204/100 FDA FV
30636	204/130 FV	30638	204/130 FDA FV
30985	204/160 FV	30987	204/160 FDA FV
30986	204/200 FV	30988	204/200 FDA FV

AROS RECAMBIO 188/FV - pág. 118

80	30515	188/80 FV
100	30580	188/100 FV
130	30590	188/130 FV
160	30596	188/160 FV
200	30556	188/200 FV

5.4

**Soporte:**

Giratorio y Fijo

Espesor:

De 2 a 2,5 m/m.

Acoplamiento:

Platina / Base - Pasador

Rodamiento:

Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:

Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:

FA / Simple Acción

Diámetros:

Desde 80 a 125 m/m.

Carga Unitaria:

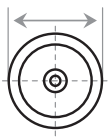
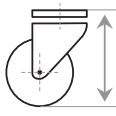
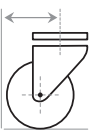
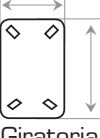
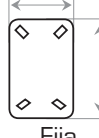
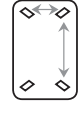

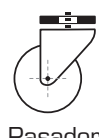
Desde 120 a 160 Kgs.

402/403-401

Serie Capitol

Acero Estampado



			 Giratoria	 Fija			 Pasador
80	114	75	85x70	93x77	63x48	9	10
100	137	85	97x77	105x84	75x56	9	12
125	160	107	97x77	105x84	75x56	9	12

5.4

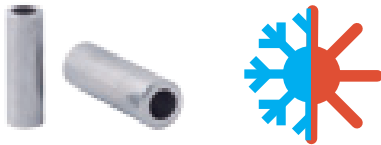


Rueda:
Compuesto Fibras Especiales

Acabado:
Inyección por moldeo a gran presión y alta temperatura

Pisada:
Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



402/403-401

Serie Capitol AT

de 120 a 160 Kgs.



80	120	36497	402/80 AT	36501	402/80 FA AT	
100	140	36694	402/100 AT	36502	402/100 FA AT	
125	160	36703	402/125 AT	36503	402/125 FA AT	
					36901	403/80 AT
					37003	403/100 AT
					28240	403/125 AT

36242	401/80 AT
36394	401/80 FA AT
91031	401/100 AT
36417	401/100 FA AT
30691	401/125 AT
30694	401/125 FA AT

AROS RECAMBIO 188/AT - pág. 116

80	30511	188/80 AT
100	30582	188/100 AT
125	30529	188/125 AT

5.5



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 1,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:
Platina / Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Inoxidable Brillante

Dispositivo Freno:
FDA / Doble Acción

Diámetros:
Desde 80 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 150 a 300 Kgs.

284/285-286

Serie Inox

Acero Inoxidable



AISI 304

80	108	80	100x85	80x60	9	12
100	128	92				
125	157	107				
160	195	133	140x110	105x80	11	16
200	235	155				

VERSIONES

188/AT - pág. 125

188/FV - pág. 126



5.5



Rueda:

Compuesto Fibras Especiales

Acabado:

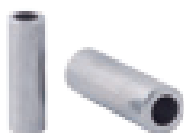
Inyección por moldeo a gran presión y alta temperatura

Pisada:

Semi-Abalonada

Rodamiento:

Eje/Buje Liso



284/285-286

Serie INOX AT

de 150 a 300 Kgs.



80	150	00058	284/80 INOX AT
100	180	29657	284/100 INOX AT
125	200	00020	284/125 INOX AT
160	250	30220	284/160 INOX AT
200	300	40271	284/200 INOX AT

00078	284/80 FDA INOX AT
30224	284/100 FDA INOX AT
00022	284/125 FDA INOX AT
00593	284/160 FDA INOX AT
40273	284/200 FDA INOX AT

00141	285/80 INOX AT
35603	285/100 INOX AT
00023	285/125 INOX AT
00539	285/160 INOX AT
29676	285/200 INOX AT



00132	286/80 INOX AT
29741	286/100 INOX AT
29695	286/125 INOX AT
40275	286/160 INOX AT
40276	286/200 INOX AT

29641	286/80 FDA INOX AT
27833	286/100 FDA INOX AT
29644	286/125 FDA INOX AT
40277	286/160 FDA INOX AT
40278	286/200 FDA INOX AT

AROS RECAMBIO 188/AT - pág. 116



80	30511	188/80 AT
100	30582	188/100 AT
125	30529	188/125 AT
150	15040	188/150 AT
200	30635	188/200 AT

OTRAS VERSIONES

188/FV - pág. 126



5.5

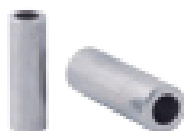


Rueda:
Poliamida / Fibra Vidrio

Acabado:
Inyectado color Hueso

Pisada:
Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



284/285-286

Serie INOX FV

de 150 a 300 Kgs.



-40°C +150°C



80	150	00011	284/80 INOX FV
100	180	30332	284/100 INOX FV
130	200	40279	284/130 INOX FV
160	250	27211	284/160 INOX FV
200	300	40280	284/200 INOX FV

00018	284/80 FDA INOX FV
30314	284/100 FDA INOX FV
29690	284/130 FDA INOX FV
29685	284/160 FDA INOX FV
40281	284/200 FDA INOX FV

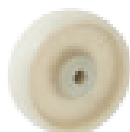
31550	285/80 INOX FV
29896	285/100 INOX FV
40282	285/130 INOX FV
36096	285/160 INOX FV
40283	285/200 INOX FV



31540	286/80 INOX FV
40284	286/100 INOX FV
40285	286/130 INOX FV
40286	286/160 INOX FV
40287	286/200 INOX FV

30574	286/80 INOX FDA FV
40288	286/100 INOX FDA FV
40289	286/130 INOX FDA FV
40290	286/160 INOX FDA FV
40291	286/200 INOX FDA FV

AROS RECAMBIO 188/FV - pág. 118



80	30515	188/80 FV
100	30580	188/100 FV
125	30590	188/125 FV
160	30596	188/160 FV
200	30556	188/200 FV

OTRAS VERSIONES

188/AT - pág. 125



06

Ruedas

Acero Inoxidable

6.1



Soporte:
Giratorio

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas
Inoxidables / AISI 420

Acabado:
Inoxidable Brillante

Dispositivo Freno:
FDA - Freno Doble Acción

Diámetros:
Desde 60 a 125 m/m.

Carga Unitaria:
desde 60 a 80 Kgs.

236/238

Serie INOX

Acero Inoxidable

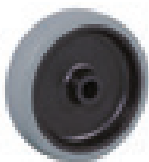


AISI 304

60	90	45	60x60	46x46	6	12
80	106	65				
100	134	86	76x70	60x50	8	
125	159	98				

VERSIONES

Serie GG - pág. 129



Serie NYL - pág. 130



Serie POL R - pág. 131



6.1



236/238

Serie INOX GG

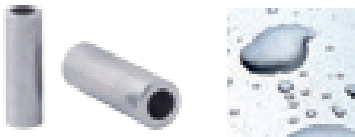
de 60 a 80 Kgs.

Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Inoxidable Brillante

Rueda:
Goma Gris
Inyectada Sintética
Dureza 93 ± 3 Shore A
Núcleo Polímero
Termoplástico

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



238



236-FDA

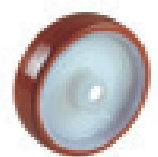
AISI 304

63x22	60	00611 236/63 GG	00612 236/63 FDA GG	00615 238/63 GG	00616 238/63 FDA GG
80x22		00613 236/80 GG	00614 236/80 FDA GG	00617 238/80 GG	00618 238/80 FDA GG
100x22	80	01502 236/100 GG	01506 236/100 FDA GG	01510 238/100 GG	01514 238/100 FDA GG
125x27		01503 236/125 GG	01507 236/125 FDA GG	01511 238/125 GG	01515 238/125 FDA GG

OTRAS VERSIONES

NYL - pág. 130

POL R - pág. 131



6.1



Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Inoxidable Brillante

Rueda:
Poliamida 6
Inyectada Blanco

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



236/238

Serie INOX NYL

de 60 a 80 Kgs.



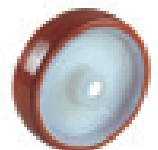
AISI 304

63x22	60	07145 236/63 NYL	07153 236/63 FDA NYL	07171 238/63 NYL	07174 238/63 FDA NYL
80x22		07163 236/80 NYL	07166 236/80 FDA NYL	07181 238/80 NYL	07184 238/80 FDA NYL
100x22	80	01518 236/100 NYL	01522 236/100 FDA NYL	01526 238/100 NYL	01530 238/100 FDA NYL
125x27		01519 236/125 NYL	01523 236/125 FDA NYL	01527 238/125 NYL	01531 238/125 FDA NYL

OTRAS VERSIONES

GG - pág. 129

POL R - pág. 131



6.1

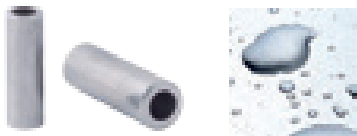


Espesor:
de 1,5 a 2 m/m.

Acabado:
Doble Hilera Axial Bolas
Inoxidable Brillante

Rueda:
Poliuretano TPU
Inyectado Rojo
Dureza 65 ± 5 Shore A
Núcleo Poliamida 6

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



236/238

Serie INOX POL R

de 60 a 80 Kgs.

238



236-FDA

AISI 304

63x22	60	08250 236/63 POL R	08251 236/63 FDA POL R	08254 238/63 POL R	08255 238/63 FDA POL R	
80x22		08252 236/80 POL R	08253 236/80 FDA POL R	08256 238/80 POL R	08257 238/80 FDA POL R	
100x22	80	01534 236/100 POL R	01538 236/100 FDA POL R	01542 238/100 POL R	01546 238/100 FDA POL R	
125x27		01535 236/125 POL R	01539 236/125 FDA POL R	01543 238/125 POL R	01547 238/125 FDA POL R	

OTRAS VERSIONES

GG - pág. 129

NVL - pág. 130



6.2



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 2,5 a 3 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas
Inoxidables / AISI 420

Acabado:
Inoxidable Brillante

Dispositivo Freno:
FDA/Doble Acción

Diámetros:
Desde 80 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 80 a 300 Kgs.

284/285-286

Serie INOX

Acero Inoxidable



AISI 304

80	108	80	100x85	80x60	9	12
100	128	92				
125	155	107				
150	181	121				
160	190	133	140x110	105x80	11	16
200	240	155				

VERSIONES

1042/GG - pág. 133



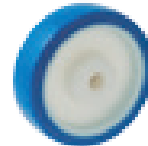
188/NYL - pág. 134



190/POL R - pág. 135



190/POL A - pág. 136



6.2



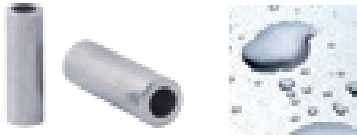
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma gris

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso










284/285-286

Serie INOX GG



de 80 a 250 Kgs.



							
80	80	00060	284/80 INOX GG	00064	284/80 FDA INOX GG	00069	285/80 INOX GG
100	100	00072	284/100 INOX GG	40292	284/100 FDA INOX GG	40293	285/100 INOX GG
125	120	30557	284/125 INOX GG	23999	284/125 FDA INOX GG	25717	285/125 INOX GG
160	180	00073	284/160 INOX GG	00074	284/160 FDA INOX GG	00075	285/160 INOX GG
200	200	29855	284/200 INOX GG	29798	284/200 FDA INOX GG	29856	285/200 INOX GG

			
00076	286/80 INOX GG	00059	286/80 FDA INOX GG
01537	286/100 INOX GG	29789	286/100 FDA INOX GG
00175	286/125 INOX GG	00195	286/125 FDA INOX GG
40294	286/160 INOX GG	40296	286/160 FDA INOX GG
40295	286/200 INOX GG	40297	286/200 FDA INOX GG

AROS RECAMBIO 1042/GG - pág. 197

		
80	45700	1042/80 GG
100	45701	1042/100 GG
125	45702	1042/125 GG
160	45703	1042/160 GG
200	45704	1042/200 GG

OTRAS VERSIONES

188/NYL - pág. 134

190/POL R - pág. 135

190/POL A - pág. 136



6.2

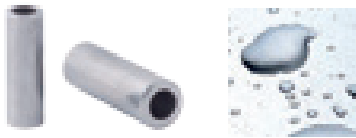


Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color **NEGRO**

284/285-286

Serie INOX NYL

de 150 a 300 Kgs.



80	150	00010	284/80 INOX NYL	00057	284/80 FDA INOX NYL	00016	285/80 INOX NYL
100	180	29599	284/100 INOX NYL	29844	284/100 FDA INOX NYL	29647	285/100 INOX NYL
125	200	29594	284/130 INOX NYL	29523	284/130 FDA INOX NYL	29648	285/130 INOX NYL
150	220	03792	284/150 INOX NYL	03793	284/150 FDA INOX NYL	35678	285/150 INOX NYL
160	250	29567	284/160 INOX NYL	29601	284/160 FDA INOX NYL	29649	285/160 INOX NYL
200	300	29591	284/200 INOX NYL	29693	284/200 FDA INOX NYL	29674	285/200 INOX NYL



00004	286/80 INOX NYL	00017	286/80 FDA INOX NYL
29627	286/100 INOX NYL	29755	286/100 FDA INOX NYL
29735	286/130 INOX NYL	29736	286/130 FDA INOX NYL
01541	286/150 INOX NYL	01544	286/150 FDA INOX NYL
40298	286/160 INOX NYL	40301	286/160 FDA INOX NYL
40299	286/200 INOX NYL	40302	286/200 FDA INOX NYL

AROS RECAMBIO 188/NYL - pág. 214



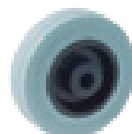
80	30510	188/80 NYL
100	30521	188/100 NYL
130	30530	188/130 NYL
150	30523	188/150 NYL
160	30540	188/160 NYL
200	30550	188/200 NYL

OTRAS VERSIONES

1042/GG - pág. 133

190/POL R - pág. 135

190/POL A - pág. 136



6.2



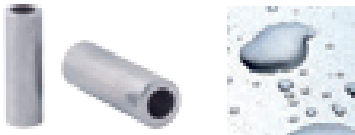
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Plana – 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



284/285-286

Serie INOX POL R

de 150 a 300 Kgs.

284



285

286-FDA

AISI 304



80	150	00081	284/80 INOX POL R	00082	284/80 FDA INOX POL R	00087	285/80 INOX POL R
100	180	00083	284/100 INOX POL R	00084	284/100 FDA INOX POL R	00088	285/100 INOX POL R
125	200	00085	284/125 INOX POL R	00086	284/125 FDA INOX POL R	00089	285/125 INOX POL R
150	220	29802	284/150 INOX POL R	29808	284/150 FDA INOX POL R	29809	285/150 INOX POL R
160	250	35718	284/160 INOX POL R	35719	284/160 FDA INOX POL R	35726	285/160 INOX POL R
200	300	00028	284/200 INOX POL R	00033	284/200 FDA INOX POL R	00051	285/200 INOX POL R



00091	286/80 INOX POL R	00130	286/80 FDA INOX POL R
00101	286/100 INOX POL R	00139	286/100 FDA INOX POL R
00111	286/125 INOX POL R	00140	286/125 FDA INOX POL R
40303	286/150 INOX POL R	40306	286/150 FDA INOX POL R
40304	286/160 INOX POL R	40307	286/160 FDA INOX POL R
40305	286/200 INOX POL R	40308	286/200 FDA INOX POL R

AROS RECAMBIO 190/POL R - pág. 220



80	40473	190/80 POL R
100	40474	190/100 POL R
125	40475	190/125 POL R S
150	27062	190/150 POL R
160	02881	190/160 POL R
200	02882	190/200 POL R

OTRAS VERSIONES

1042/GG - pág. 133

188/NYL - pág. 134

190/POL A - pág. 136



6.2



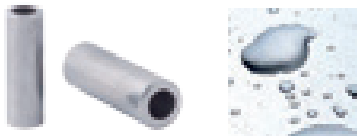
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Azul

Pisada:
Plana Soft – 82 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



284/285-286

Serie INOX POL A

de 150 a 300 Kgs.



80	150	28965	284/80 INOX POL A	29992	284/80 FDA INOX POL A	28664	285/80 INOX POL A
100	180	28735	284/100 INOX POL A	28736	284/100 FDA INOX POL A	28781	285/100 INOX POL A
125	200	00026	284/125 INOX POL A	00029	284/125 FDA INOX POL A	00037	285/125 INOX POL A
150	220	29811	284/150 INOX POL A	29857	284/150 FDA INOX POL A	29858	285/150 INOX POL A
200	300	00103	284/200 INOX POL A	00117	284/200 FDA INOX POL A	00118	285/200 INOX POL A



00015	286/80 INOX POL A	04213	286/80 FDA INOX POL A
28969	286/100 INOX POL A	30002	286/100 FDA INOX POL A
29791	286/125 INOX POL A	29739	286/125 FDA INOX POL A
40309	286/150 INOX POL A	40312	286/150 FDA INOX POL A
40311	286/200 INOX POL A	40313	286/200 FDA INOX POL A

AROS RECAMBIO 190/POL A - pág. 219



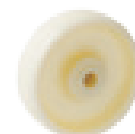
80	40471	190/80 POL A
100	40472	190/100 POL A
125	30594	190/125 POL A
150	40781	190/150 POL A
200	27063	190/200 POL A

OTRAS VERSIONES

1042/GG - pág. 133

188/NYL - pág. 134

190/POL R - pág. 135



6.3



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 2 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Base - Pasador

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas
Inoxidables / AISI 420

Acabado:
Inoxidable Brillante

Dispositivo Freno:
FDA/Doble Acción

Diámetros:
Desde 80 a 100 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 100 a 125 Kgs.

294/295-296

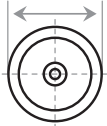
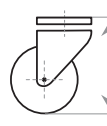
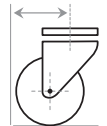
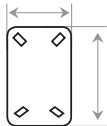
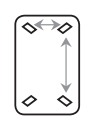

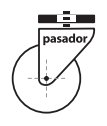
Serie INOX

Acero Inoxidable



AMBIENTE
MARINO

AISI 316

						
80	107	77	100x85	80x60	9	12
100	127	87				

VERSIONES

1042/GG - pág. 138



188/NYL - pág. 139



190/POL R - pág. 140



6.3



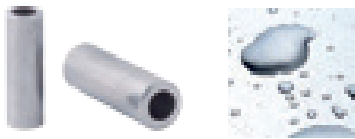
Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Goma gris

Pisada:
Plana - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



294/295-296

Serie INOX GG

de 100 a 125 Kgs.

AMBIENTE MARINO



AISI 316

Ø	KG	Modelo	Descripción	Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
80	100	20310	294/80 INOX GG	20314	294/80 FDA INOX GG	20312	295/80 INOX GG
100	125	20311	294/100 INOX GG	20315	294/100 FDA INOX GG	20313	295/100 INOX GG
		20316	296/80 INOX GG	20318	296/80 FDA INOX GG		
		20317	296/100 INOX GG	20319	296/100 FDA INOX GG		

AROS RECAMBIO 1042/GG - pág. 197

Ø	Modelo	Descripción
80	45700	1042/80 GG
100	45701	1042/100 GG

OTRAS VERSIONES

188/NYL - pág. 139

190/POL R - pág. 140



6.3



Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



294/295-296

Serie INOX NYL

de 100 a 125 Kgs.

AMBIENTE MARINO



AISI 316

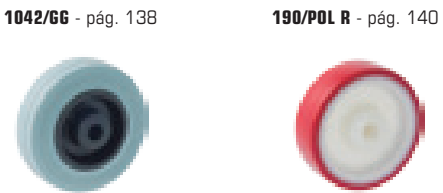
80	100	00590	294/80 INOX NYL	07730	294/80 FDA INOX NYL	00205	295/80 INOX NYL
100	125	00502	294/100 INOX NYL	00503	294/100 FDA INOX NYL	00207	295/100 INOX NYL

00206	296/80 INOX NYL	00500	296/80 FDA INOX NYL
00208	296/100 INOX NYL	00501	296/100 FDA INOX NYL

AROS RECAMBIO 188/NYL - pág. 214

80	30510	188/80 NYL
100	30521	188/100 NYL

OTRAS VERSIONES



6.3



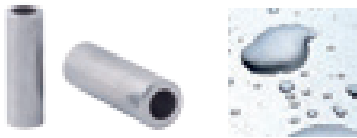
Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Plana - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



294/295-296

Serie INOX POL R

de 100 a 125 Kgs.

AMBIENTE MARINO



AISI 316

80	100	00543	294/80 INOX POL R	00553	294/80 FDA INOX POL R	00534	295/80 INOX POL R
100	125	00545	294/100 INOX POL R	00557	294/100 FDA INOX POL R	00535	295/100 INOX POL R

00544	296/80 INOX POL R	00536	296/80 FDA INOX POL R
00546	296/100 INOX POL R	00541	296/100 FDA INOX POL R

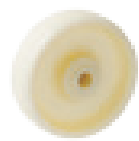
AROS RECAMBIO 190/POL R - pág. 220

80	40473	190/80 POL R
100	40474	190/100 POL R

OTRAS VERSIONES

1042/GG - pág. 138

188/NYL - pág. 139



6.4



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
de 6 m/m.
de 8 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Base

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas
Inoxidables / AISI 420

Acabado:
Inoxidable Brillante

Dispositivo Freno:
FDA/Doble Acción

Diámetros:
Desde 130 a 200 m/m.

Carga Unitaria:
Desde 500 a 800 Kgs.

288/289

Serie INOX Pesante

Acero Inoxidable

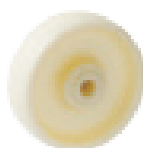


AISI 304

130	180	120	140X110	105X80	12
160	210	140			
200	250	160			

VERSIONES

188/NYL - pág. 142



171/RBN - pág. 143



6.4

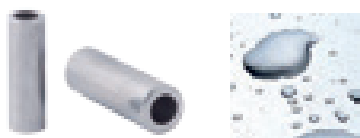


Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Natural

Pisada:
Dura Semi-abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



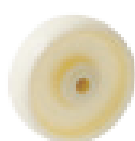
288/289 NYL

Serie INOX Pesante
de 500 a 700 Kgs.



130	500	00092	288/130 INOX NYL	00098	288/130 FDA INOX NYL	02794	289/130 INOX NYL
160	600	00095	288/160 INOX NYL	00099	288/160 FDA INOX NYL	02960	289/160 INOX NYL
200	700	00097	288/200 INOX NYL	00102	288/200 FDA INOX NYL	02962	289/200 INOX NYL

AROS RECAMBIO 188/NYL - pág. 214



130	30538	188/130 NYL L
160	30540	188/160 NYL
200	30550	188/200 NYL

6.4



Bandaje:
Poliuretano inyectado

Núcleo:
Poliamida inyectada

Acabado:
Color Rojo

Pisada:
Abalonada - 95/97 Shore A

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



288/289 RBN

Serie INOX Pesante
de 600 a 800 Kgs.

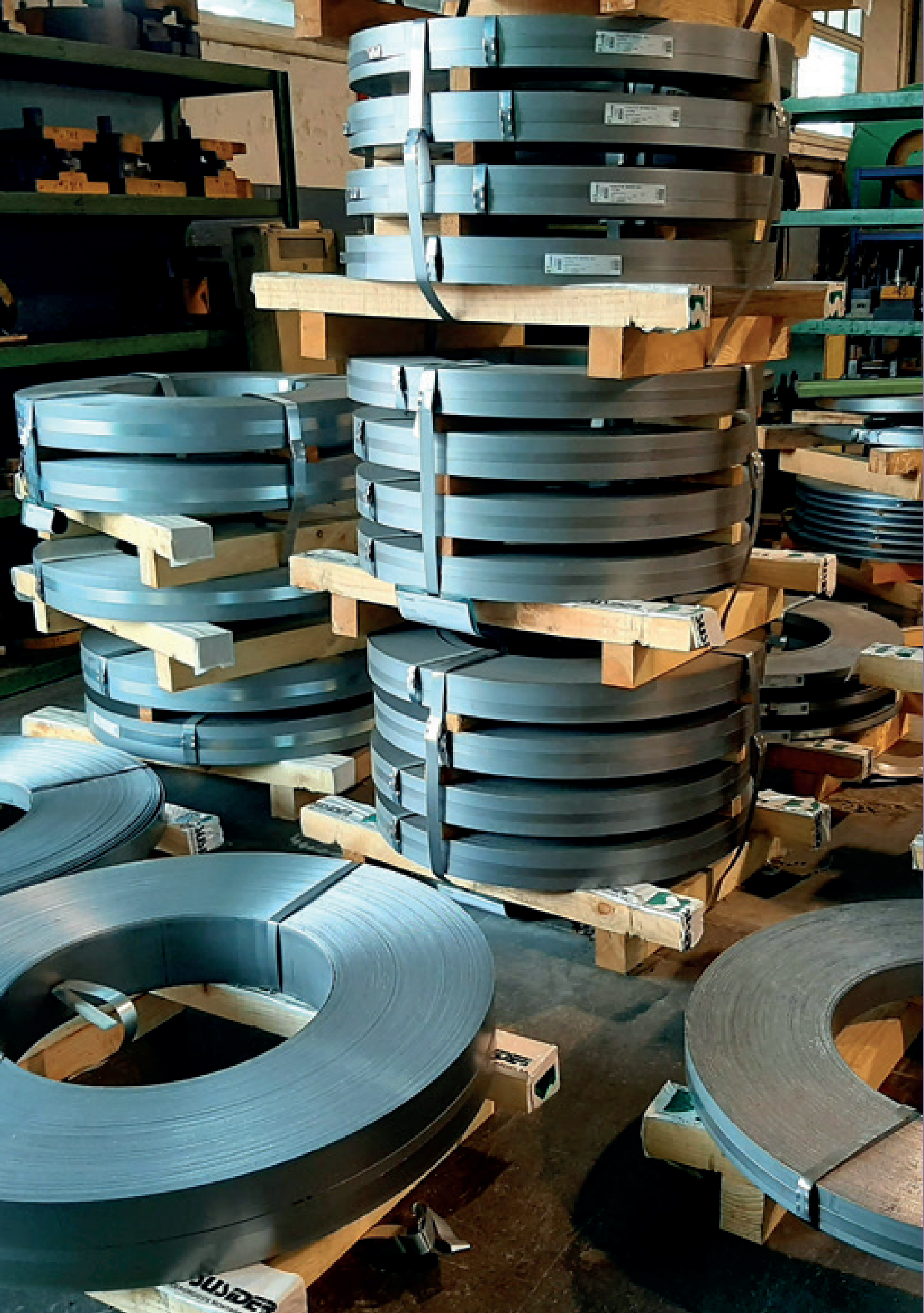


130	600	29938	288/130 INOX RBN	27460	288/130 FDA INOX RBN	02682	289/130 INOX RBN
160	700	27448	288/160 INOX RBN	27590	288/160 FDA INOX RBN	02639	289/160 INOX RBN
200	800	27214	288/200 INOX RBN	27600	288/200 FDA INOX RBN	02657	289/200 INOX RBN

AROS RECAMBIO 171/RBN - pág. 224



130	29963	171/130 RBN L
160	30941	171/160 RBN
200	30942	171/200 RBN



07

Ruedas
Antiestáticas
Conductivas

7.1



Bandaje:
Poliuretano TPU

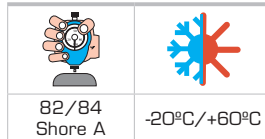
Resistencia Eléctrica:
 $R \leq 50$ Mega Ohm

Pisada:
Semi-Abalonada

Núcleo:
Polipropileno inyectado

Dureza:
85 Shore A

Rodamiento:
Cojinete a Bolas



305/POL CB

Serie Antiestática

de 100 a 125 Kgs.



100	32	37	8	00507	305/100 ANTIESTATICA	100
125	32	37	8	00538	305/125 ANTIESTATICA	125

Prevención de la acumulación de electricidad estática.
Reducir cargas eléctricas estáticas, en textiles, ceras, pulimentos, etc... al retener suficiente humedad para proporcionar conducción eléctrica.

7.2



Bandaje:
Poliuretano TPU

Resistencia Eléctrica:
R <= 50 Mega Ohm

Pisada:
Semi-Abalonada

Núcleo:
Polipropileno inyectado

Dureza:
85 Shore A

Rodamiento:
Cojinete a Bolas



201/200-204

Serie Music

de 100 a 125 Kgs.



100	127	93	100x85	80x60	9	12
125 S	157	110				

100	100	30944 201/100 ANTIESTATICA	30946 201/100 FDA ANTIESTATICA	30948 200/100 ANTIESTATICA
125 S	125	30945 201/125 ANTIESTATICA	30947 201/125 FDA ANTIESTATICA	30949 200/125 ANTIESTATICA

30950 204/100 ANTIESTATICA	30952 204/100 FDA ANTIESTATICA
30951 204/125 ANTIESTATICA	30953 204/125 FDA ANTIESTATICA

7.3

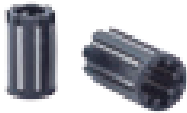


Bandaje:
Goma/Caucho

Conductividad:
R <= 10000 Ohm

Llantas:
Acero Estampado

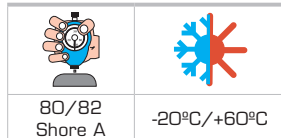
Rodamiento:
Cojinetes a Rodillos



1045/GN CR

Serie Conductiva

de 60 a 200 Kgs.



80	30	40	12	17003	1045/80 CONDUCTIVA	60
100	30	40	12	30697	1045/100 CONDUCTIVA	80
125	37,5	45	15	30698	1045/125 CONDUCTIVA	100
160	40	58	20	17004	1045/160 CONDUCTIVA	160
200	50	58	20	30699	1045/200 CONDUCTIVA	200

Con una baja resistencia eléctrica, los electrones fluyen fácilmente por la superficie a través de estos materiales. Los cargos van a tierra o a otro objeto conductor al que el material contacta ó se acerca.

Los materiales conductores tienen una resistividad superficial menor de $1 \times 100000 \Omega/\text{sq}$ o una resistividad de volumen menor que $1 \times 10000 \Omega\text{-cm}$.

7.4



Bandaje:
Goma/Caucho vulcanizado

Conductividad:
 $R \leq 10.000 \text{ Ohm}$

Pisada:
Plana

Dureza:
80/82 Shore A

Núcleo:
Llantas acero estampado

Rodamiento:
Cojinetes a Rodillos



201/200-204

Serie Music

de 80 a 200 Kgs.



80	107	80	100x85	80x60	9	12
100	127	93				
125 S	157	110	140x110	105x80	11	16
160	197	127				
200	235	156				

80	80	30954 201/80 CONDUCTIVA	30960 201/80 FDA CONDUCTIVA	30965 200/80 CONDUCTIVA
100	100	30955 201/100 CONDUCTIVA	30961 201/100 FDA CONDUCTIVA	30966 200/100 CONDUCTIVA
125 S	120	30956 201/125 CONDUCTIVA	30962 201/100 FDA CONDUCTIVA	30967 200/125 CONDUCTIVA
160	180	30957 201/160 CONDUCTIVA	30963 201/160 FDA CONDUCTIVA	30968 200/160 CONDUCTIVA
200	200	30958 201/200 CONDUCTIVA	30964 201/200 FDA CONDUCTIVA	30969 200/200 CONDUCTIVA

30970 204/80 CONDUCTIVA	30975 204/80 FDA CONDUCTIVA
30971 204/100 CONDUCTIVA	30976 204/100 FDA CONDUCTIVA
30972 204/125 CONDUCTIVA	30977 204/125 FDA CONDUCTIVA
30973 204/160 CONDUCTIVA	30978 204/160 FDA CONDUCTIVA
30974 204/200 CONDUCTIVA	30979 204/200 FDA CONDUCTIVA



Poliuretano TDI Vulcanizado

Acabado:
Color Gris / Punto Amarillo

Núcleo:
Aluminio/Rodillo Acero

Pisada:
Plana - 93 Shore A

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



Antiestática



$R \leq 50$ Mega Ohm.



14/PGAK



217/RBA

Poliamida 6 / Inyectada

Acabado:
Color Negro / Punto Amarillo

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



Conductiva



$R \leq 10000$ Ohm



188/NYL C



218/NYL C

08

Ruedas Transpaleta
Rodillos - Traslación

8.1



215/RB

Serie Transpaleta

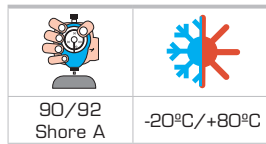
de 80 a 1100 Kgs.

Bandaje:
Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:
Acero mecanizado

Pisada:
Plana - Dura

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



						 KG							 KG
35	26	15	34796	215/35X26 RB	80	80	50	20	30851	215/80X50 RB	500		
40	30	15	30657	215/40X30 RB	100	80	54	20	30852	215/80X54 RB	550		
46	30	15	30658	215/46X30 RB	100	80	60	20	30853	215/80X60 RB	600		
48	15	15	30659	215/48X15 RB	110	80	70	20	36873	215/80X70 RB	700		
50	20	17	30660	215/50X20 RB	110	80	80	20	30854	215/80X80 RB	800		
50	30	15	30331	215/50X30 RB	120	80	90	20	30855	215/80X90 RB	900		
50	40	15	30366	215/50X40 RB	130	80	100	20	30856	215/80X100 RB	900		
55	30	20	30662	215/55X30 RB	130	82	50	20	30857	215/82X50 RB	500		
60	20	20	30663	215/60X20 RB	140	82	60	20	30858	215/82X60 RB	600		
60	30	17	30664	215/60X30 RB	150	82	70	20	30859	215/82X70 RB	700		
65	30	20	30665	215/65X30 RB	150	82	75	20	30860	215/82X75 RB	750		
70	20	20	30666	215/70X20 RB	150	82	80	20	30362	215/82X80 RB	800		
70	25	25	30667	215/70X25 RB	150	82	90	20	30363	215/82X90 RB	900		
70	30	20	30668	215/70X30 RB	150	82	100	20	30358	215/82X100 RB	1000		
70	70	15	30669	215/70X70 RB	500	85	30	20	30862	215/85X30 RB	300		
75	20	20	30869	215/75X20 RB	150	85	35	20	30863	215/85X35 RB	350		
75	40	15	36849	215/75X40 RB	300	85	40	20	30864	215/85X40 RB	400		
75	50	20	36851	215/75X50 RB	400	85	50	20	30865	215/85X50 RB	500		
75	65	15	30772	215/75X65 RB	400	85	60	20	30866	215/85X60 RB	600		
75	75	15	30773	215/75X75 RB	550	85	70	20	30361	215/85X70 RB	700		
80	20	20	30775	215/80X20 RB	150	85	75	20	30369	215/85X75 RB	750		
80	25	25	30776	215/80X25 RB	200	85	80	20	30867	215/85X80 RB	800		
80	30	20	30777	215/80X30 RB	300	85	90	20	30868	215/85X90 RB	900		
80	40	20	30779	215/80X40 RB	400	85	100	20	30368	215/85X100 RB	1000		
80	45	20	30646	215/80X45 RB	400	85	110	20	30364	215/85X110 RB	1100		

8.1



Rodillo:

Poliamida PA6
Nylon Inyectada

Pisada:

Plana - Dura

Rodamiento:

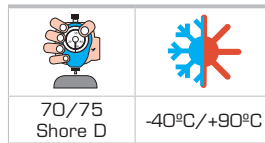
Cojinetes a Bolas



216/NYL

Serie Transpaleta

de 500 a 1000 Kgs.



80	56	20
80	70	20
85	63	20
85	70	20
85	90	20
85	110	20

34671	216/80X56 NYL CB
34679	216/80X70 NYL CB
34770	216/85X63 NYL CB
34772	216/85X70 NYL CB
34780	216/85X90 NYL CB
34790	216/85X110 NYL CB

500
600
700
800
900
1000

8.2



Rueda:

Poliamida PA6 / Nylon
Monobloque inyectado

Bandaje:

Goma Negra elástica

Bandaje:

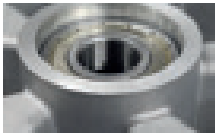
Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:

Aluminio nervios radiales

Rodamiento:

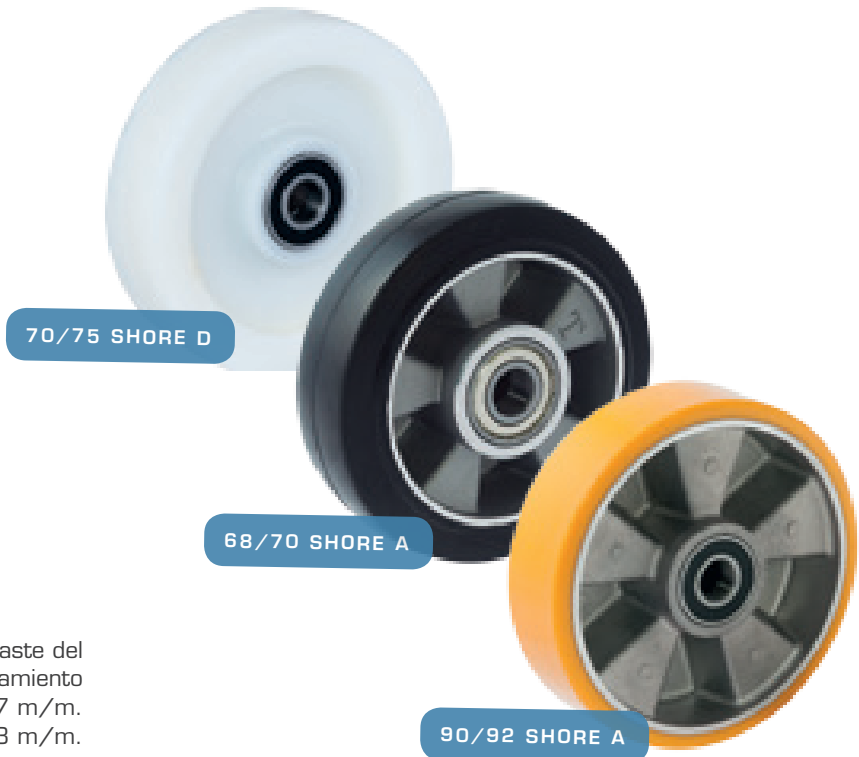
Cojinetes a Bolas



Mecanizamos el encaste del alojamiento para rodamiento con profundidad de 7 m/m. y ancho eje útil de 43 m/m.

14/188

Serie Apiladora
de 350 a 800 Kgs.



Poliamida 6 Inyectada (Nylon) | 70/75 - Shore D

175	45	45	20	35900	188/175 NYL CB	600
200	50	50		35901		700

Goma Negra Elástica (Caucho) | 68/70 - Shore A

180	50	50	20	03785	14/180 GNK CB	350
200	50	50		02841		14/200 GNK CB

Poliuretano TDI (Vulcanizado) | 90/92 - Shore A

180	50	50	20	02715	14/180 RBK CB	700
200	50	50		03786		14/200 RBK CB

8.3



36/37

Serie Atenea

de 100 a 200 Kgs.

Espesor:
de 2 m/m.

Acoplamiento:
Pasador / Platina

Rodamiento:
Doble Hilera Axial de Bolas

Acabado:
Zincado Blanco Brillante

Dispositivo Freno:
FDA – Freno Doble Acción

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



35	50	37	-----	-----	-----	8
50	72	51	60x60	46x46	6	10
75	100	71				

35	100	-----	-----	22000	37/35 RB CB
50	150	23000	36/50 RB CB	23001	FDA
75	200	22006	36/75 RB CB	22008	FDA
				22001	37/50 RB CB
				22002	37/75 RB CB
				22003	FDA
				22004	FDA

AROS RECAMBIO 215/RB - pág. 152

	35	34796 215/35x26 RB CB
	50	30366 215/50x40 RB CB
	75	36851 215/75x50 RB CB

8.4



Acero S355 - Soldado

Rodillo:

RB / Poliuretano TDI
 NYL / Poliamida PA6

Núcleo:

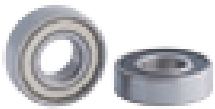
Acero Mecanizado

Pisada:

Dura - Plana

Acabado:

Cojinetes a Bolas



346/347

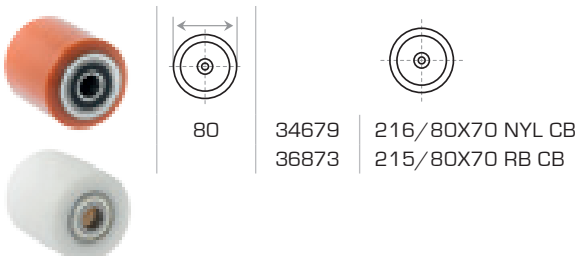
Serie Atlante
 de 800 a 900 Kgs.



80	125	98	190x170	150x135	17

80x70	800	36086	346/80 NYL CB
	900	36085	346/80 RB CB
		36088	347/80 NYL CB
		36087	347/80 RB CB

AROS RECAMBIO 215/RB - 216/NYL - pág. 152/153



09

Ruedas Neumáticas
e Impinchables

9.1



NEUMÁTICA

Neumático:
Cubierta/Cámara

Núcleo:
Termoplástico

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinete a Rodillos



316

Serie Hispa-Jet

de 60 a 150 Kgs.



				Lonas/Perfil/Dim.					 KG
200	50	58	20	4PR	V25	---	35991	316/200 TACOS CR	60
260	85	75	20	4PR	V76	3.00-4	35984	316/260 LLANTA ROJA	100
							35985	316/260 CR LLANTA R	100
370	80	75	20	2PR	V25	3.50-8	36001	316/370 CR	120
400	100	75	20	2PR	V20	4.00-8	36002	316/400 CR	150

Presión Adecuada a 2 Kg./cm²
Velocidad Máxima admisible 10 Km/h

ACCESORIOS

60064	316/260 CUBIERTA
60089	316/260 CAMARA



35991

36001

36002



PERFIL V-20

PERFIL V-25

PERFIL V-76

9.2

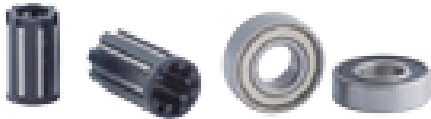


NEUMÁTICA

Neumático:
Cubierta/Cámara

Núcleo:
Acero Estampado

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos
Cojinetes a Bolas



312/314

Serie Hispa-Jet
120 Kgs.



				Lonas/Perfil/Dim.					 KG
260	85	75	20	4PR	V76	3.00-4	35927	312/260 CR	120
							35937	314/260 CB	120

Presión Adecuada a 2 Kg./cm²
Velocidad Máxima admisible 10 Km/h

ACCESORIOS

60064	316/260 CUBIERTA
60089	316/260 CAMARA



PERFIL V-76

9.3



FOAM BLUE

Bandaje:
PU Foam Inyectado

Núcleo:
Termoplástico/Metálico

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinete a Rodillos
Cojinetes a Bolas



317

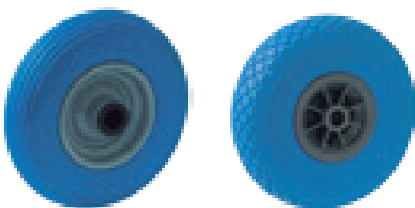
Serie PU

de 60 a 90 Kgs.



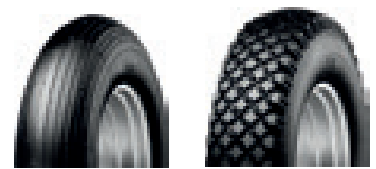
				Lonas/Perfil/Dim.				 KG
200	50	58	20	V20	200X50	35990	317/200 CR PU FOAM	60
260	85	75	20	V76	3.00-4	36008	317/260 PU FOAM	80
						36009	317/260 CR PU FOAM	80
						36010	317/260 CB PU FOAM	90

NO Tracción mecánica / solo Manual



35990

36008



PERFIL V-20

PERFIL V-76

9.4



Goma Espuma

Bandaje:

Goma Espuma Inyectado

Núcleo:

Termoplástico/Metálico

Rodamiento:

Eje/Buje Liso
Cojinete a Rodillos
Cojinetes a Bolas



317

Serie Impinchable
de 90 a 100 Kgs.



				Perfil/Dim.				
260	85	75	20	V76	3.00-4	36005	317/260 IMPINCHABLE	90
						36006	317/260 CR IMPINCHABLE	90
						36000	317/260 CB IMPINCHABLE	100

NO Tracción mecánica / solo Manual



36006



PERFIL V-76

9.5



176/177

Serie Eco-Jet
de 60 a 120 Kgs.

Rueda:

Juego Cubierta/Cámara

Acabado:

Núcleo Termoplástico
Lantas Acero Estampado

Rodamiento:

Cojinete a Rodillos
Cojinetes a Bolas



200	240	155	135x105	105x80	11
260	302	215	200x160	150x115	14

200	60	29866	176/200 NYL CR	29867	176/200 FDA NYL CR	29865	177/200 NYL CR
260	100	27820	176/260 CR / 316	28009	176/260 FDA CR / 316	28011	177/260 CR / 316
	120	27839	176/260 CB / 314	27827	176/260 FDA CB / 314	27848	177/260 CB / 314

AROS RECAMBIO 314/316 - pág. 158

	200	35991 316/200 CR
	260	35985 316/260 CR
		35937 314/260 CB

9.5



176/177

Serie Eco-Jet
de 60 a 100 Kgs.

Rueda:

Aglomerado Goma Espuma
PU Poliuretano Foam

Acabado:

Núcleo Termoplástico
Llantas Acero Estampado

Rodamiento:

Cojinete a Rodillos
Cojinetes a Bolas



200	240	155	135x105	105x80	11
260	302	215	200x160	150x115	14

200	60	28017	176/200 PU FOAM CR	28019	176/200 FDA PU FOAM CR	28018	177/200 PU FOAM CR
260	90	30959	176/260 CB / 317 FOAM	27840	176/260 FDA CB / 317 FOAM	27823	177/260 CB / 317 FOAM
	100	28014	176/260 CB / 317 IMPINC	28016	176/260 FDA CB / 317 IMPINC	28015	177/260 CB / 317 IMPINC

AROS RECAMBIO 317 - pág. 160

200	35990	317/200 CR PU FOAM
	36010	317/260 CB PU FOAM
	36000	317/260 CB IMPINCHABLE

9.6



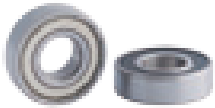
NEUMÁTICA

Neumático:
Cubierta/Cámara

Llantas:
Acero Estampado

Acabado:
Desmontables
Tubo Interior

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



313

Serie Hispa-Jet

de 250 a 300 Kgs.



				Lonas/Perfil/Dim.					 KG
260	85	72	20	6PR	V76	3.00-4	35947	313/260 CB AXB 72	250
		90					35930	313/260 CB AXB 90	
		72	25				35948	313/260 CB AXB 72	
		90					35929	313/260 CB AXB 90	
400	100	107	20	4PR	V20	4.00-8	18630	313/400 CB Ø20	300
			25				18650	313/400 CB Ø25	

Presión Adecuada a 2,5 a 3 Kg./cm²
Velocidad Máxima admisible 10 Km/h

ACCESORIOS

35928	313/260 CUBIERTA
60063	313/260 CAMARA
60007	313/400 CUBIERTA
60006	313/400 CAMARA



PERFIL V-20



PERFIL V-76

9.7



Bandaje:

Goma Negra / Caucho

Rueda:

Juego Cubierta/Cámara

Acabado:

Llantas Acero Estampado

Pisada:

Abalonada

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



174/175

Serie Olimpia-Jet
de 250 a 300 Kgs.



260	325	200	210x165	165x120	14
400	480	325	250x200	200x150	14

260	250	27817	174/260 CB
400	300	31000	174/400 CB
			28195
			31020
			175/260 CB
			175/400 CB

AROS RECAMBIO 313

	260	35930
	400	18650
		313/260 CB
		313/400 CB

9.8



Neumatica/Impinchable

Bandaje:

- 107 - Cubierta/Cámara
- 108 - PU Foam Inyectado
- 108 - Goma Espuma

Llantas:

Acero Estampado

Rodamiento:

Eje Macizo Soldado

107/108 EJE

Serie Carretillo
de 120 a 130 Kgs.



107



108

				Perfil/Dim.				 KG
360	80	20	225	V20	3.50-8	18585	107/360 EJE 20X225	125
			235			39005	108/360 PU EJE 20X235	120
			235			39000	108/360 EJE 20X235	130

NO Tracción mecánica / solo Manual

ACCESORIOS

60088	107/360 CUBIERTA
60087	107/360 CAMARA



PERFIL V-20



Expedimos nuestros artículos standard en un plazo de 24/48h. a toda la península, a través de compañías logísticas de reconocido prestigio.

EXPEDICIONES



10

Ruedas Andamio
Y Contenedores

10.1



Bandaje:
Caucho Vulcanizado

Acabado:
Goma Negra

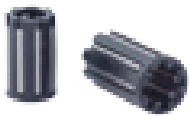
Núcleo:
Polipropileno / PP

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos

281/GN

Serie Contenedor
de 140 a 160 Kgs.



160	204	128	138x112	105x80	11
200	244	152			

160	140	10272	10265	14861
200	160	10390	16260	16620
		281/160 GN	281/160 FDA GN	281/160 FIJA GN
		281/200 GN	281/200 FDA GN	281/200 FIJA GN



10.2



Bandaje:

Goma/Caucho Vulcanizado

Núcleo:

Polipropileno / PP

Acabado:

Pistón de Seguridad

Pisada:

Plana – 80 Shore A

Rodamiento:

Buje Liso

EN-840-5

1042/GN

Eje Desplazado

200 Kgs.



200	45	97	22

31390
1042/200 GN EJE DESPLAZADO

200



10.3



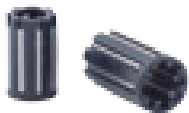
Bandaje:
Caucho Vulcanizado

Acabado:
Goma Negra

Núcleo:
Llantas acero estampado

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Cojinete a Rodillos



282/283

Serie Andamio

220 Kgs.



200	238	150	35x100	44x120
200	220	29400	282/200 FND GN	35500
				283/200 FND GN

10.4



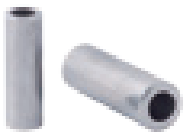
Medida Husillo:
M38x6x500 m/m.

Soporte:
Acero Estampado 2 m/m.
Zincado Brillante

Dispositivo Freno:
Doble Acción/Simultaneo

Acabado:
Poliamida 6 (NYL B)
Poliuretano Rojo (POL R)

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



287/FDS

Serie Husillo

400 / 500 Kgs.

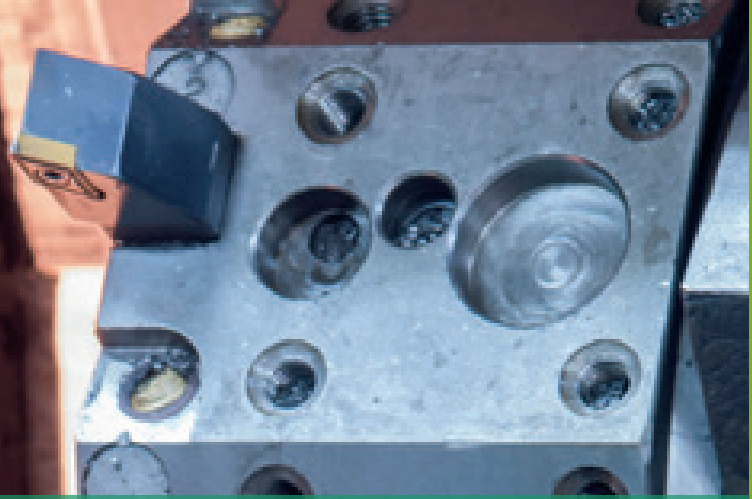
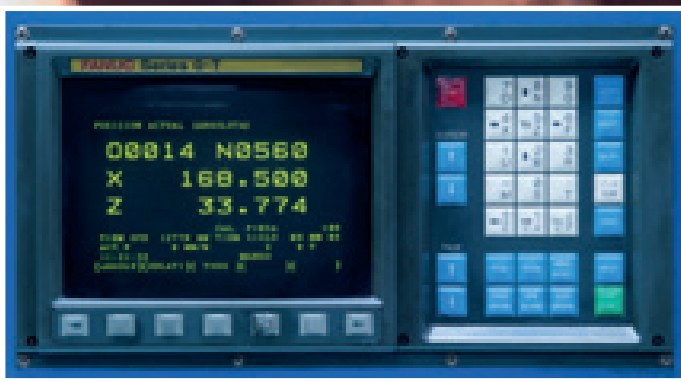
Estructura bloqueada 750 / 1000 Kgs.



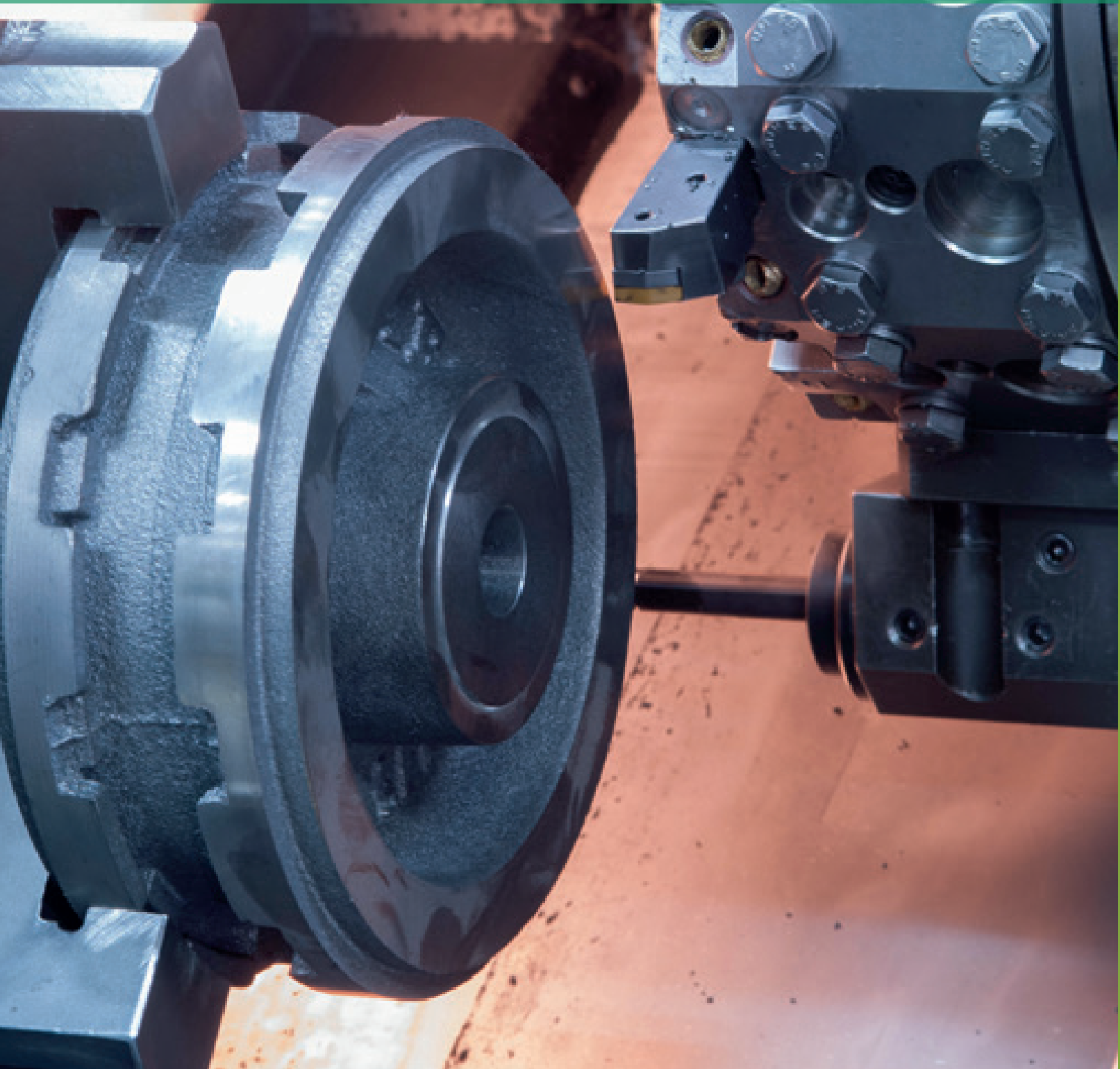
EN-1004

200 X 50	235	0/130	M38 X 6 X 500
200 x 50	400 500	34955 34960	287/200 FDS NYL B 287/200 FDS POL R





Mecanizamos en CNC nuestros núcleos de Fundición GRIS ENG-JL 50 acabado almenado para su posterior vulcanización en Poliuretano TDI.



11

Ruedas Talleres
Automoción / Especiales

11.1



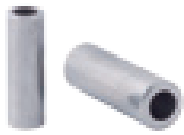
**Acero Estampado
Poliamida 6 - Nylon**

Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Negro

Pisada:
Dura Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



21/22

Serie Zeus

150 Kgs.



2,5 m/m.

80	102	75	97x77	80x60	8	12
80	150	03807	21/80 NYL N.	03809	22/80 NYL N.	

ARO RECAMBIO



80	20	25	12	31003
187/80 NYL N				

11.2



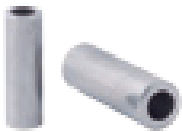
Acero Estampado
Poliamida 6 - Nylon

Rueda:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color Negro

Pisada:
Dura Semi-Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



119/NYL

Serie IBM

250 Kgs.



3 m/m.

76	100	58	107x83	83x62	9	10
76	250	20083	119/76 NYL N	20073	119/76 PLATINA NYL N	

ARO RECAMBIO



76	46	49	15	30537
				185/76 NYL N

11.3



Bandaje:
Caucho Vulcanizado

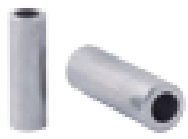
Acabado:
Goma Negra

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado esmalte rojo

Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso





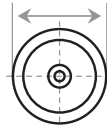
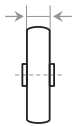
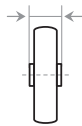
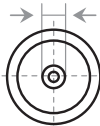
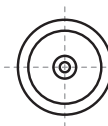

1055

Serie H GN

de 80 a 400 Kgs.



	
80/82 Shore A	-20°C/+60°C

					
102	36	42	10	41240 1055/102 GN	150
125	45	50	12	41250 1055/125 GN	200
150	50	55	12	41260 1055/150 GN	250
200	60	78	16	41290 1055/200 GN	400

11.3



Rueda:
Fundición Gris ENG JL-50

Núcleo:
Monobloque con radios

Acabado:
Pintado esmalte rojo

Pisada:
Semi-Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



1065

Serie H FE

de 250 a 1000 Kgs.



80	32	35	10	17290 1065/80 FE	300
100	35	42	10	17300 1065/100 FE	400
125	44	53	12	17310 1065/125 FE	650
150	47	55	12	17320 1065/150 FE	850
200	60	76	16	17340 1065/200 FE	1000

11.4



Rueda:
Fundición Gris ENG JL-50

Núcleo:
Monobloque

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Semi-Plana

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



1066

Serie Taller FE
1000 Kgs.



125	45	54	20	17312	1066/125 FE	1000

11.4



Soporte:

Giratorio y Fijo

350/351:

Acero Estampado 8 m/m.

374/375:

Acero S355 soldado 10 m/m.

Rodamiento:

Cojinete a bolas



350/374

Serie Taller FE

de 800 a 1000 Kgs.



Serie 350/351

125	180	117	135x110	105x80	12
125	800	35725	350/125 FE CB	35729 350/125 FDP FE CB	35654 351/125 FE CB

Serie 374/375

125	190	120	165x110	125x70	14
125	1000	36097	374/125 FE CB	36157 375/125 FE CB	

11.5

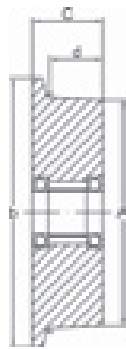


Rueda:
Acero Templado

Acabado:
Superficie deslizamiento
con pendiente de 3 grados
respecto al eje de la rueda

Dureza Brinell:
de 180 a 230 HB

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas




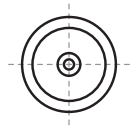

232/AC

Serie Decauville

de 500 a 9000 Kgs. Acero

EXTRAFUERTE

A	b	C	d	
50	62	40	30	15
75	100	40	30	20
100	125	50	40	25
125	150	50	40	25
150	180	60	48	30
200	240	60	48	35
250	290	75	60	45
300	345	90	72	60
400	445	90	72	80

		
43100	232/50 DECAUVILLE	500
43101	232/75 DECAUVILLE	800
43102	232/100 DECAUVILLE	1200
43103	232/125 DECAUVILLE	1500
43104	232/150 DECAUVILLE	2000
43105	232/200 DECAUVILLE	2500
43106	232/250 DECAUVILLE	4000
43107	232/300 DECAUVILLE	7000
43108	232/400 DECAUVILLE	9000

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

11.6



Soporte:
Giratorio y Fijo

Espesor:
4 m/m.

Acoplamiento:
Platina/Placa base

Rodamiento:
Doble hilera axial bolas

Acabado:
Zincado Bicromatado Amarillo

Dispositivo:
Suspensivo/Acción vertical

Diámetro:
200 m/m.


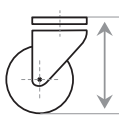
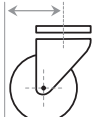
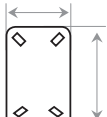
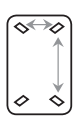

Carga Unitaria:
Desde 300 a 500 Kgs.

233/234

Serie Suspensiva

Acero Estampado



					
200	275	175	140X80	105X80	11

VERSIONES

14/GNK - pág. 182



15/RBKB - pág. 183



11.6



Bandaje:

Goma/Caucho vulcanizado

Núcleo:

Aluminio Nervios Radiales

Acabado:

Color Negro

Pisada:

Plana - 68 Shore A

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



233/234

Serie Suspensiva GNK

300 Kgs.



200



300



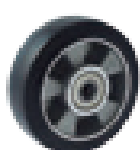
26939 233/200 GNK



26937

234/200 GNK

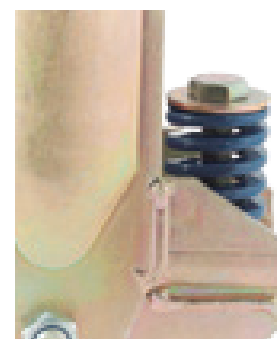
AROS RECAMBIO 14/GNK - pág. 207



200



03782 14/200 GNK



Muelle de compresión en disposición vertical con recorrido útil hasta 22 m/m.

11.6



Bandaje:

Poliuretano TDI vulcanizado

Núcleo:

Aluminio Nervios Radiales

Acabado:

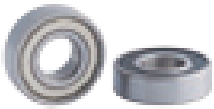
Color Calabaza

Pisada:

Abalonada - 90/92 Shore A

Rodamiento:

Cojinetes a Bolas



233/234

Serie Suspensiva RBKB

500 Kgs.



200



500



26940

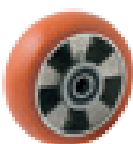
233/200 RBKB



26938

234/200 RBKB

AROS RECAMBIO 15/RBKB - pág. 227

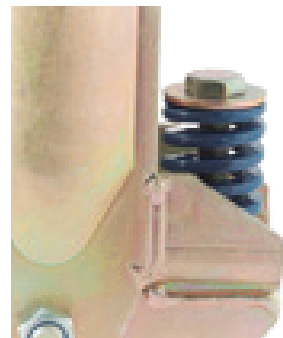


200



20915

15/200 RBKB



Muelle de compresión en disposición vertical con recorrido útil hasta 22 m/m.

11.7



Bandaje:
Goma Negra

Acabado:
Caucho Vulcanizado

Núcleo:
Acero Estampado

Acabado:
Zincado brillante

Pisada:
Perfil Tacos

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



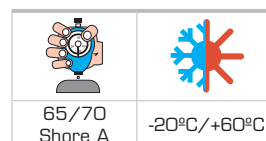
343/GN

Serie Truck

450 a 550 Kgs.



65/70 Shore A



250	84	75	20	20		
306	93	75	20	20	50501 343/306 TRUCK	550

Sobre demanda
consultar otras medidas:

- 377x118
- 406x104
- 411x152
- 456x158
- 457x122

11.8



Rueda:
Poliamida Fundida

Proceso:
Moldeado por extrusión

Pisada:
Plana / Dura

Rodamiento:
Cojinetes a Bolas



EXTRAFUERTE

75/80 Shore D	-40°C/+90°C

388/NYL PA6E

Serie Atlas

1500 a 3000 Kgs.



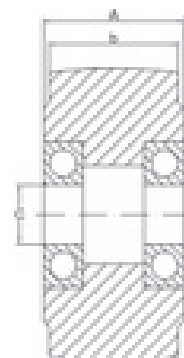
75/80 Shore D

	A	B	C			
100	60	55	25	22600	388/100 NYL PA6G	1500
125	60	55	25	22601	388/125 NYL PA6G	2000
150	60	55	30	22602	388/150 NYL PA6G	2500
200	60	55	35	22603	388/200 NYL PA6G	3000

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

**Sobre demanda
consultar otras medidas:**

- 150x80
- 200x80
- 250x80
- 300x80
- 400x80



11.9



Bandaje:
Goma Negra

Acabado:
Caucho Vulcanizado

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado esmalte rojo

Pisada:
Plana - 200/250/400
Abalonada

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinetes a bolas (400x60)



75/GN

Serie Carretilla

de 150 a 600 Kgs.



80/82 Shore A	-20°C/+60°C

125	32	44	15
150	34	39	15
175	36	45	15
200	40	52	20
225	42	49	20
275	45	52	20
325	50	66	25

14830	75/125 GN
14860	75/150 GN
14890	75/175 GN
16690	75/200 GN
14940	75/225 GN
14990	75/275 GN
15030	75/325 GN

	KG
150	
200	
225	
250	
280	
350	
400	

400	60	85	25
-----	----	----	----

15080	75/400 GN
15350	75/400 GN CB

600

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

11.9



Bandaje:
Poliuretano TDI

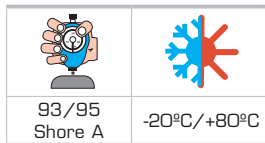
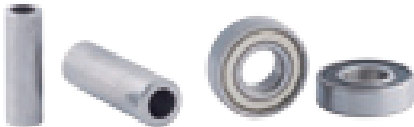
Acabado:
Vulcanizado Rojo

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
Cojinetes a Bolas



75/RB

Serie Carretilla

1650 Kgs.



400	60	96	25

15980	75/400 RB
16250	75/400 RB CB

1650

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

11.10



Ruedas AFO como fabricante de ruedas pone a su disposición el mecanizado y torneado de ejes especiales en su ruedas de fundición y vulcanizado TDI.

Mecanizamos Ejes Chavetero según Normativa DIN 6885 Especialmente destinados para aplicaciones que requieren un tipo de acoplamiento concreto para engranar en su útil.

Depuradoras/Decantadoras

80000	MECANIZADO / CHAVETA
-------	----------------------

Red Band Chavetero - Fundición

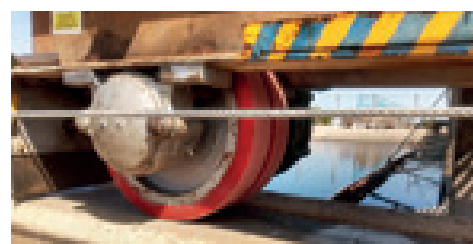


DIN 6885

Diám. Eje Chavetero		
Ejes de Ø17 a Ø22		6 m/m.
Ejes de Ø22 a Ø30		8 m/m.
Ejes de Ø30 a Ø38		10 m/m.

Diám. Eje Chavetero		
Ejes de Ø38 a Ø44		12 m/m.
Ejes de Ø44 a Ø50		14 m/m.
Ejes de Ø50 a Ø58		16 m/m.

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).



12

Ruedas Sueltas
SIN Soporte
Aros Recambios

12.1



Bandaje:

Goma/PVC Termoplástico
(32 a 80 m/m)

Goma/Caucho Vulcanizado
(100 a 150 m/m)

Acabado:

Color Negro

Núcleo:

Poliamida

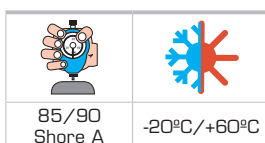
Pisada:

Plana - 32/42/50/60/80

Abalonada - 100/125/150

Rodamiento:

Eje/Buje Liso



1001/GN

Serie Fort

de 20 a 125 Kgs.



						 KG
32	14	15	6	40000	1001/32 GN	20
42	17	21	7	40010	1001/42 GN	30
50	18	21	7	40030	1001/50 GN	40
60	19	21	7	40070	1001/60 GN	50
80	20	23	9	40110	1001/80 GN	70
100	21	31	12	40130	1001/100 GN	80
125	25	31	12	40150	1001/125 GN	100
150	28	41	15	40160	1001/150 GN	125

SERIES

134/135 - pág. 21



2/3/12 - pág. 43



7/8 - pág. 45



12.1



Bandaje:

Goma/PVC Termoplástico
(32 a 80 m/m)

Goma/Caucho Vulcanizado
(100 a 150 m/m)

Acabado:

Color Gris

Núcleo:

Poliamida

Pisada:

Plana - 32/42/50/60/80

Abalonada - 100/125/150

Rodamiento:

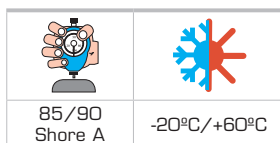
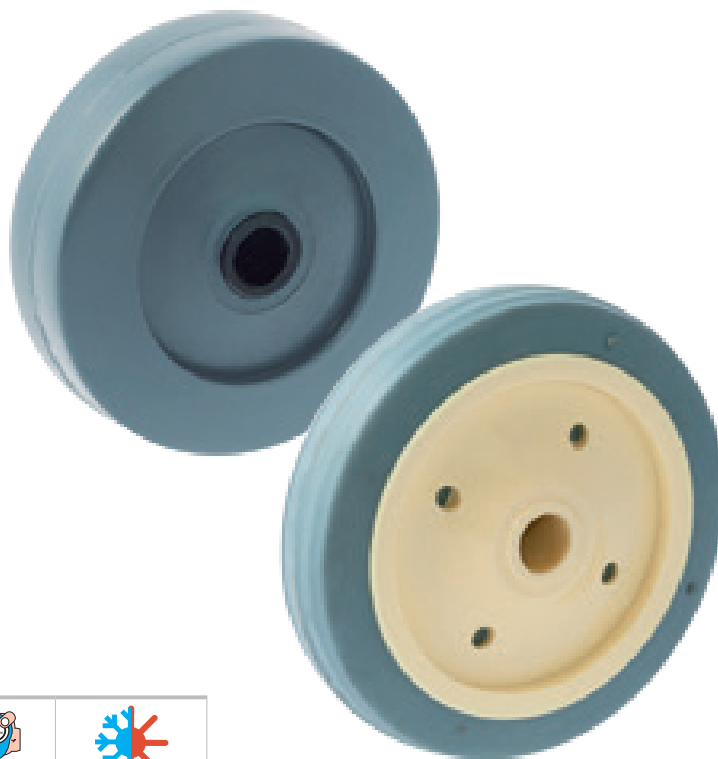
Eje/Buje Liso



1001/GG

Serie Fort

de 20 a 125 Kgs.



32	14	15	6	40386 1001/32 GG	20
42	17	21	7	40387 1001/42 GG	30
50	18	21	7	40388 1001/50 GG	40
60	19	21	7	40389 1001/60 GG	50
80	20	23	9	40391 1001/80 GG	70
100	21	31	12	40392 1001/100 GG	80
125	25	31	12	40393 1001/125 GG	100
150	28	41	15	40161 1001/150 GG	125

SERIES

134/135 - pág. 21



2/3/12 - pág. 43



7/8 - pág. 45



12.2



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Negro

Núcleo:

Poliamida/Nervios radiales

Pisada:

Plana

Rodamiento:

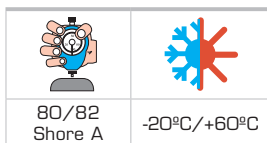
Eje/Buje Liso



1042/GN

Serie Standard

de 60 a 250 Kgs.



80	30	40	12	45601	1042/80 GN	60
100	30	40	12	45602	1042/100 GN	80
125	37,5	45	15	13790	1042/125 GN	100
150	37,5	50	15	91175	1042/150 GN	125
160	40	58	20	30152	1042/160 GN	160
200	50	58	20	30158	1042/200 GN	200
250	60	74	25	30157	1042/250 GN	250

SERIES



12.2



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Gris

Núcleo:

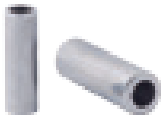
Poliamida/Nervios radiales

Pisada:

Plana

Rodamiento:

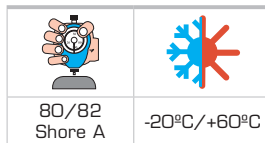
Eje/Buje Liso



1042/GG

Serie Standard

de 60 a 200 Kgs.



80/82
Shore A

-20°C/+60°C

80	30	40	12	45700	1042/80 GG	60
100	30	40	12	45701	1042/100 GG	80
125	37,5	45	15	45702	1042/125 GG	100
150	40	50	15	34797	1042/150 GG	140
160	40	58	20	45703	1042/160 GG	160
200	50	58	20	45704	1042/200 GG	200

SERIES

201/200/204 - pág. 58

284/285/286 - pág. 133

294/295/296 - pág. 138



12.3



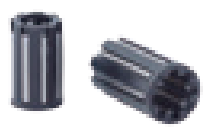
Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:
Color Negro

Núcleo:
Llantas Acero Estampado

Pisada:
Plana

Rodamiento:
CR - Cojinete a Rodillos



1043/GN CR

Serie Standard Metal
de 60 a 250 Kgs.



80/82 Shore A	-20°C/+60°C

80	30	40	12	16997	1043/80 GN CR	60
100	30	40	12	16998	1043/100 GN CR	80
125	37,5	45	15	16999	1043/125 GN CR	100
140	37,5	50	15	96007	1043/140 GN CR	125
150	40	50	15	34668	1043/150 GN CR	140
160	40	58	20	17000	1043/160 GN CR	160
200	50	58	20	17001	1043/200 GN CR	200
250	60	75	25	15990	1043/250 GN CR	250

SERIES

201/200/204 - pág. 57



12.3



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Gris

Núcleo:

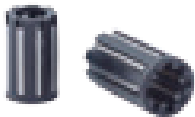
Llantas Acero Estampado

Pisada:

Plana

Rodamiento:

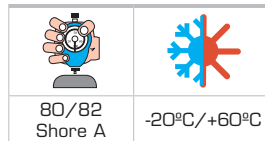
CR -Cojinete a Rodillos



1043/GG CR

Serie Standard Metal

de 60 a 200 Kgs.



80/82
Shore A

-20°C/+60°C

Ø	h	H	Ø
80	30	40	12
100	30	40	12
125	37,5	45	15
140	37,5	50	15
150	40	50	15
160	40	58	20
200	50	58	20

	Ø	KG
17006	1043/80 GG CR	60
17007	1043/100 GG CR	80
17008	1043/125 GG CR	100
96008	1043/140 GG CR	125
34799	1043/150 GG CR	140
17009	1043/160 GG CR	160
17021	1043/200 GG CR	200

SERIES



12.4



Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:
Color Negro

Núcleo:
Poliamida

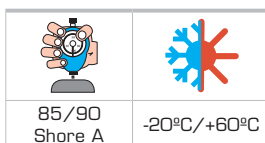
Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



400/GN

Serie Capitol
de 80 a 180 Kgs.



60	25	33	10	38570 400/60 GN	80
80	28	33	12	38610 400/80 GN	100
100	30	37	12	38650 400/100 GN	125
125	33	37	12	38690 400/125 GN	150
150	35	41	15	38730 400/150 GN	180

SERIES

402/403/401 - pág. 74



12.4



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Gris

Núcleo:

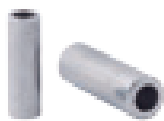
Poliamida

Pisada:

Plana

Rodamiento:

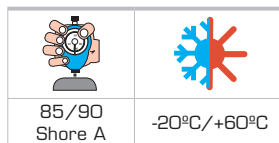
Eje/Buje Liso



400/GG

Serie Capitol

de 80 a 180 Kgs.



60	25	33	10	38769	400/60 GG	80
80	28	33	12	38611	400/80 GG	100
100	30	37	12	90876	400/100 GG	125
125	33	37	12	90674	400/125 GG	150
150	35	41	15	38928	400/150 GG	180

SERIES

402/403/401 - pág. 75



12.4



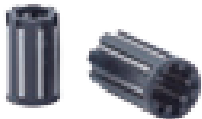
Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:
Color Azul

Núcleo:
Poliamida

Pisada:
Plana – Elástica

Rodamiento:
CR - Cojinete a Rodillos



400/GA

Serie Capitol
de 90 a 125 Kgs.



68/70 Shore A	-20°C/+70°C

80	34	40	12	38661 400/80 GA CR	90
100	36	40	12	38683 400/100 GA CR	110
125	36	50	15	39012 400/125 GA CR	125

SERIES



12.5



Bandaje:

Goma / Caucho Sintético

Acabado:

Color Gris

Núcleo:

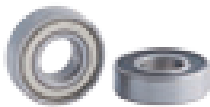
Poliamida

Pisada:

Semi - Abalonada

Rodamiento:

CB - Cojinete a Bolas



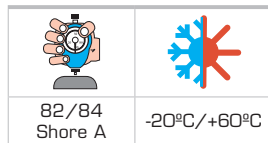
**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

SILENCIOSA

300/GSG

Serie BPU

de 80 a 150 Kgs.



80	32	37	8	00860	300/80 GSG CB	80
100	32	38	8	00843	300/100 GSG CB	100
125	32	37	8	00862	300/125 GSG CB	125
150	32	36	8	00872	300/150 GSG CB	150

SERIES

394/395 - pág. 46



397 - pág. 47



201/200/204 - pág. 62



12.6



Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:
Color Negro

Núcleo:
Poliamida

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



277/GN

Serie Euro
de 100 a 250 Kgs.



85/90 Shore A	-20°C/+60°C

80	28	33	12	30039 277/80 GN	100
100	32	39	12	30042 277/100 GN S	125
100	40	45	15	30053 277/100 GN L	150
130	40	45	15	30035 277/130 GN	200
160	45	60	20	30050 277/160 GN	225
200	50	60	20	30070 277/200 GN	250

SERIES

278/279 - pág. 80



12.7



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Negro

Núcleo:

Poliamida

Pisada:

Plana/Abalonada (160-200)

Rodamiento:

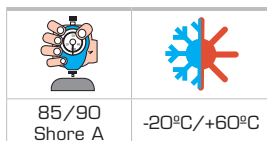
Eje/Buje Liso



171/GN

Serie Celtic

de 120 a 250 Kgs.



75	35	39	12	29870 171/75 GN	120
100	40	45	15	29890 171/100 GN	150
130	40	45	15	29910 171/130 GN	200
160	45	60	20	29930 171/160 GN	225
200	50	60	20	29950 171/200 GN	250

SERIES

172/173 - pág. 84



12.8



Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

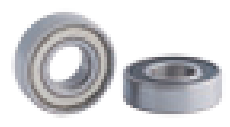
Acabado:
Color Negro

Núcleo:
Poliamida
(100 / 130 m/m)

Llantas Aluminio
(160 a 300 m/m)

Pisada:
Plana

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas



85/90 Shore A	-20°C/+60°C



SILENCIOSA

100	40	45	15	29750	170/100 GN CB	160
130	40	45	15	29770	170/130 GN CB	200
160	45	60	20	29790	170/160 GN CB	225
200	50	60	20	29810	170/200 GN CB	250
230	55	72	25	29830	170/230 GN CB	300
260	60	80	25	29840	170/260 GN CB	350
300	68	84	25	29850	170/300 GN CB	400

SERIES

168/169 - pág. 88



12.9



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Negro

Núcleo:

Aluminio/Nervios radiales

Pisada:

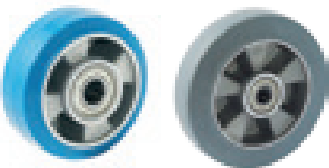
Plana Elástica

Rodamiento:

CB - Cojinetes a Bolas



SILENCIOSA



A consultar:

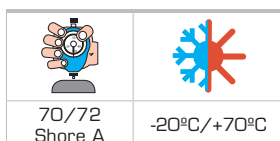
GAK / Anti-Corte

GGK / Anti-Mancha

14/GNK

Serie Elastic

de 160 a 700 Kgs.



70/72
Shore A

-20°C/+70°C

Ø	h	h	Ø
100	40	40	15
125	40	45	15
125	40	50	20
125	50	60	20
150	50	60	20
160	50	60	20
180	50	60	20
200	50	60	20
250	50	60	25
300	57	60	25

		KG
22562	14/100 GNK CB	160
22544	14/125 GNK CB S	200
03834	14/125 GNK CB	225
02875	14/125 GNK CB L	250
10268	14/150 GNK CB	300
03784	14/160 GNK CB	350
10882	14/180 GNK CB	400
03782	14/200 GNK CB	500
03787	14/250 GNK CB	600
29993	14/300 GNK CB	700

SERIES

201/200/204 - pág. 60

360/361 - pág. 95

233/234 - pág. 186



12.10



Bandaje:
Caucho Vulcanizado

Acabado:
Goma / Negra

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso
CB - Cojinetes a Bolas



80/82 Shore A	-20°C/+60°C

1086/GNF

Serie Vincitur

de 300 a 650 Kgs.



100	37	45	20	90683	1086/100 GNF	300
100	37	45	20	90687	1086/100 GNF CB	
130	40	50	20	90684	1086/130 GNF	400
130	40	50	20	42672	1086/130 GNF CB	
160	45	60	20	42573	1086/160 GNF	550
160	45	60	20	42691	1086/160 GNF CB	
200	50	60	20	42594	1086/200 GNF	650
200	50	60	20	42702	1086/200 GNF CB	

SERIES

350/351 - pág. 100



12.11



Bandaje:

Goma / Caucho Vulcanizado

Llantas:

Acero estampado

Acabado:

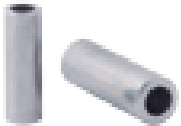
Pintado

Pisada:

Abalonada / Plana

Rodamiento:

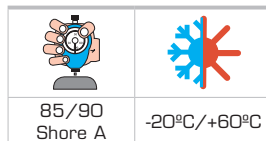
Eje/Buje Liso



47/58 GN

Serie Saeta/Zenit

de 80 a 320 Kgs.



						 KG
160	32	45	20	09980	47/160 GN	80
180	32	46	20	10370	47/180 GN	100
200	35	54	20	10030	47/200 GN	120
230	37	65	20	10080	47/230 GN	150
250	35	65	20	10160	47/250 GN PLANA	180
250	50	77	25	10230	47/250 GN PLANA	200
270	40	65	20	10260	47/270 GN	225
300	40	65	25	10280	47/300 GN	250
350	50	65	25	10440	47/350 GN	280
400	80	100	25	10500	47/400 GN	300
400	80	100	25	10340	47/400 GN PLANA	320

125	30	38	15	10810	58/125 GN	80
150	34	47	15	10820	58/150 GN	100
175	37	48	17	10840	58/175 GN	120
200	40	55	20	10870	58/200 GN	150
225	45	57	20	10880	58/225 GN	180
250	50	62	25	10890	58/250 GN	200
275	40	62	25	10900	58/275 GN	225
350	60	75	25	10950	58/350 GN	280
400	80	102	25	10990	58/400 GN	320

12.12



Bandaje:
Goma / Caucho Vulcanizado

Llantas:
Acero estampado

Acabado:
Zincado brillante

Pisada:
Abalonada (56)
Plana (1036)

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



56/1036 GN

Serie Baby/Agro
de 30 a 150 Kgs.



85/90 Shore A	-20°C/+60°C

100	120	140	18	22	09940			09960	09860		
100	120	140	18	22	9	56/100 GN	56/120 GN	56/140 GN	30	40	50
200	35	42	20	27	12	90205	1036/200 GN	150			

12.13



Acabado:

Goma / Caucho Vulcanizado

Acabado:

Color Negro

Núcleo:

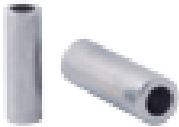
Poliamida 6 - Nylon

Pisada:

Plana (200/260)
Abalonada (350/380)

Rodamiento:

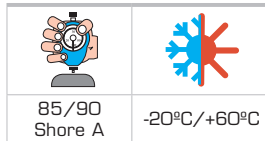
Eje/Buje Liso



1044/GN

Serie Radial

de 150 a 250 Kgs.



85/90
Shore A

-20°C/+60°C

Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4
200	40	57	20
260	85	102	25
350	60	82	20
380	80	98	25

Diagram 5	
11181	1044/200 GN
41070	1044/260 GN
41170	1044/350 GN
41090	1044/380 GN

Diagram 6
150
200
225
250

12.14



Rueda:

Monobloque Polipropileno (PP)

Acabado:

Inyectado color marfil ó negro

Pisada:

Plana - Dura

Rodamiento:

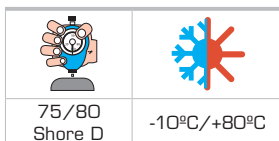
Eje/Buje Liso



1083 PBL/PN

Serie Multiplast

de 20 a 60 Kgs.



75/80
Shore D

-10°C/+80°C

25	11	13	5
30	12	17	4
32	14	17	6
40	14	21	5
42	17	22	7
50	18	21	7
60	19	21	7
80	20	23	9

42000	1083/25 PBL	42240	PN
42010	1083/30 PBL	42250	PN
42020	1083/32 PBL	42260	PN
42060	1083/40 PBL	42300	PN
42030	1083/42 PBL	42270	PN
42070	1083/50 PBL	42310	PN
42090	1083/60 PBL	42330	PN
42069	1083/80 PBL	42350	PN

KG
20
30
30
35
35
40
50
60

SERIES

480/484 - pág. 18



134/135 - pág. 20



2/3/12 - pág. 43



12.15



Acabado:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color marfil

Pisada:
Plana - Dura

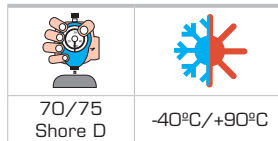
Rodamiento:
Eje/Buje Liso



Disponibilidad, bajo demanda en
Poliamida inyectada color **NEGRO**

400/NYL

Serie Capitol
de 100 a 250 Kgs.



70/75
Shore D

-40°C/+90°C

60	25	31	10	90137 400/60 NYL	100
80	25	33	12	41771 400/80 NYL	150
100	24	32	12	41802 400/100 NYL	180
125	28	34	12	41822 400/125 NYL	200
160	33	39	15	41842 400/160 NYL	250

SERIES

2/3/12 - pág. 43

402/403/401 - pág. 76



12.16



Acabado:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color marfil

Pisada:
Semi-Abalonada / Dura

Rodamiento:
Eje/Buje Liso

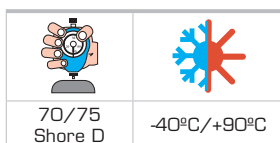


Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO

188/NYL

Serie Mononyl

de 100 a 1250 Kgs.



60	25	31	10	30505 188/60 NYL	100
80	32	39	12	30510 188/80 NYL	200
100	35	45	15	30520 188/100 NYL	300
130	40	45	15	30530 188/130 NYL	500
150	37	42	15	30523 188/150 NYL	400
160	45	60	20	30540 188/160 NYL	700
200	50	60	20	30550 188/200 NYL	900
250	55	70	25	30570 188/250 NYL	1250

SERIES

201/200/204 - pág. 64

278/279 - pág. 81

172/172 - pág. 85

360/361 - pág. 96

284/285/286 - pág. 134

288/289 - pág. 142



12.16



Acabado:

Monobloque Poliamida 6

Acabado:

Inyectado color marfil

Pisada:

Semi-Abalonada / Dura

Rodamiento:

CB - Cojinetes a Bolas

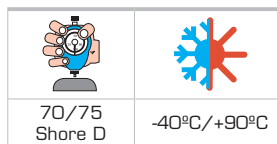
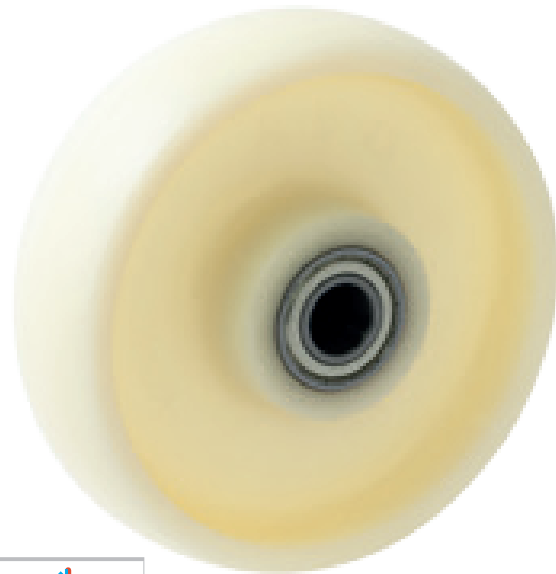


Disponibilidad, bajo demanda en Poliamida inyectada color NEGRO

188/NYL CB

Serie Mononyl

de 200 a 1250 Kgs.



80	32	39	12	30526 188/80 NYL CB	200
100	35	45	15	91086 188/100 NYL CB	300
130	40	45	15	91087 188/130 NYL CB	500
160	45	60	20	30610 188/160 NYL CB	700
200	50	60	20	30620 188/200 NYL CB	900
250	55	70	25	30650 188/250 NYL CB	1250

SERIES

201/200/204 - pág. 65

278/279 - pág. 81

172/172 - pág. 85

360/361 - pág. 97



12.16



Acabado:
Monobloque Poliamida 6

Acabado:
Inyectado color blanco

Pisada:
Semi-Abalonada / Dura

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas



188/NYL RFZ

Serie Mononyl
de 750 a 1100 Kgs.



ARO REFORZADO

70/75 Shore D	-40°C/+90°C

125	45	60	20
130	45	60	20
160	45	60	20
200	50	60	20

30573	188/125 NYL RFZ CB
30576	188/130 NYL RFZ CB
30578	188/160 NYL RFZ CB
30654	188/200 NYL RFZ CB

KG
750
800
900
1100

SERIES

350/351 - pág. 101

374/375 - pág. 108



12.16



Acabado:

Monobloque Poliamida 6

Acabado:

Inyectado color Blanco/Marfil

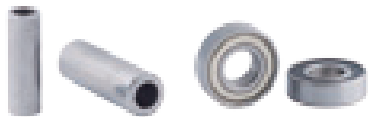
Pisada:

Semi-Abalonada / Dura

Rodamiento:

Eje/Buje Liso

CB - Cojinetes a Bolas



188/NYL

Serie Mononyl

de 120 a 450 Kgs.



Disponibilidad, bajo demanda en
Poliamida inyectada color **NEGRO**

70/75 Shore D	-40°C/+90°C

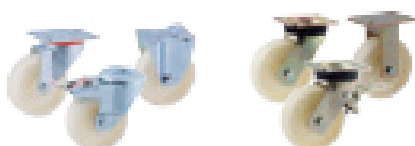
60	30	40	12
80	32	42	15
100	35	39	12
100	35	39	12
100	35	45	15
125	40	48	20
125	40	48	15
130	40	60	20
130	40	60	15
150	37	42	20

90311	188/60 NYL Ø12	120
30097	188/80 NYL RADIOS	250
30521	188/100 NYL Ø12	250
91085	188/100 CB Ø12	250
29803	188/100 NYL RADIOS	300
30571	188/125 NYL BLANCO	350
30589	188/125 NYL CB BLANCO	350
30538	188/130 NYL AXB 60	450
30548	188/130 NYL CB AXB 60	450
30546	188/150 NYL Ø20	400

SERIES

201/200/204 - pág. 64

360/361 - pág. 96



12.17



Bandaje:
Poliamida Inyectado

Acabado:
Color Marfil / Blanco

Núcleo:
Poliamida
(100 - 130 m/m.)

Llantas Aluminio
(160 - 200 m/m)

Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas



170/NYL

Serie Olimpia

de 400 a 950 Kgs.



70/75
Shore D



-40°C/+90°C

**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

100	40	45	15	30310	170/100 NYL CB	400
130	40	45	15	30330	170/130 NYL CB	550
160	45	60	20	30350	170/160 NYL CB	750
200	50	60	20	30370	170/200 NYL CB	950

SERIES

168/169 - pág. 89



12.18



Bandaje:
Poliuretano TPU

Acabado:
Inyectado Azul

Núcleo:
Poliamida

Pisada:
Plana Soft - Blanda

Rodamiento:
Eje/Buje Liso

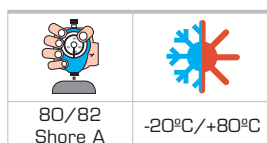


190/POL A

Serie Soft Azul
de 150 a 550 Kgs.



SILENCIOSA



80	30	39	12	40471 190/80 POL A	150
100	30	39	12	40472 190/100 POL A	180
125	35	45	15	30594 190/125 POL A	200
150	40	45	15	40781 190/150 POL A	350
200	50	58	20	27063 190/200 POL A	550

SERIES

201/200/204 - pág. 68

402/403/401 - pág. 78

284/285/286 - pág. 136



12.18



Bandaje:
Poliuretano TPU

Acabado:
Inyectado Rojo

Núcleo:
Poliamida

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



190/POL R

Serie Flexit Rojo
de 150 a 550 Kgs.



95/97 Shore A	-20°C/+80°C

80	30	39	12	40473 190/80 POL R	150
100	30	39	12	40474 190/100 POL R	180
125	35	45	15	40475 190/125 POL R S	200
125	40	58	20	02880 190/125 POL R L	300
150	40	45	15	27062 190/150 POL R	350
160	40	58	20	02881 190/160 POL R	450
200	50	58	20	02882 190/200 POL R	550

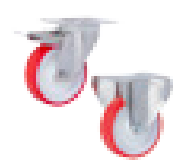
SERIES

201/200/204 - pág. 66

402/403/401 - pág. 77

284/285/286 - pág. 135

294/295/296 - pág. 140



12.18



Bandaje:
Poliuretano TPU

Acabado:
Inyectado Rojo

Núcleo:
Poliamida

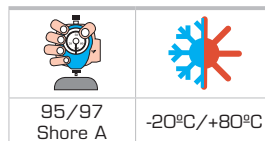
Pisada:
Plana

Rodamiento:
CB - Cojinetes a bolas



190/POL R CB

Serie Flexit Rojo
de 300 a 550 Kgs.



125	40	58	20	02883	190/125 POL R CB			300			
160	40	55	20	02884	190/160 POL R CB			450			
200	50	58	20	02885	190/200 POL R CB			550			

SERIES

201/200/204 - pág. 67



12.19



Bandaje:

Poliuretano TPU

Acabado:

Azul / Amarillo / Rojo

Núcleo:

Poliamida

Pisada:

Abalonada

Rodamiento:

CB - Cojinete a Bolas



**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

SILENCIOSA

310/TPU

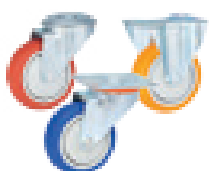
Serie Rainbow

de 150 a 250 Kgs.



80	32	39	8	44600	310/80 TPU AMARILLO	150
80	32	39	8	44601	310/80 TPU AZUL	
80	32	39	8	44602	310/80 TPU ROJO	
100	32	39	8	45801	310/100 TPU AMARILLO	200
100	32	39	8	45802	310/100 TPU AZUL	
100	32	39	8	45803	310/100 TPU ROJO	
125	32	49	10	45804	310/125 TPU AMARILLO	250
125	32	49	10	45805	310/125 TPU AZUL	
125	32	49	10	45806	310/125 TPU ROJO	

SERIES



12.19



Bandaje:

Poliuretano TPU

Acabado:

Negro / Gris / Verde

Núcleo:

Poliamida

Pisada:

Abalonada

Rodamiento:

CB - Cojinete a Bolas



**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

SILENCIOSA

310/TPU

Serie Rainbow

de 150 a 250 Kgs.



						 KG
80	32	39	8	44603	310/80 TPU VERDE	150
100	32	39	8	45807	310/100 TPU VERDE	200
100	32	39	8	45811	310/100 TPU GRIS	
100	32	39	8	45809	310/100 TPU NEGRO	250
125	32	49	10	45808	310/125 TPU VERDE	
125	32	49	10	45812	310/125 TPU GRIS	
125	32	49	10	45810	310/125 TPU NEGRO	

SERIES

201/200/204 - pág. 71



12.20



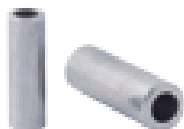
Bandaje:
Poliuretano TPU

Acabado:
Inyectado Color Rojo

Núcleo:
Poliamida

Pisada:
Abalonada

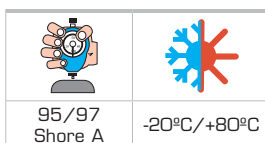
Rodamiento:
Eje/Buje Liso



**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

171/RBN

Serie Celtic
de 250 a 700 Kgs.



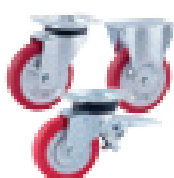
100	40	45	15	30913	171/100 RBN	250
130	40	45	15	30912	171/130 RBN S	300
130	40	60	20	29963	171/130 RBN L	350
160	45	60	20	30941	171/160 RBN	500
200	50	60	20	30942	171/200 RBN	700

SERIES

278/279 - pág. 82



172/173 - pág. 86



288/289 - pág. 143



12.21



Bandaje:
Poliuretano TPU

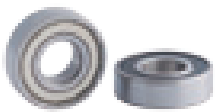
Acabado:
Inyectado Color Rojo

Núcleo:
Poliamida
(100 - 130 m/m.)

Llantas Aluminio
(160 - 200 m/m)

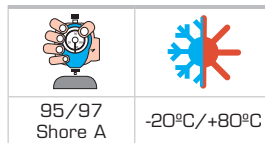
Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas



**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

SILENCIOSA



170/RB

Serie Olimpia

de 300 a 800 Kgs.



100	40	45	15	30730	170/100 RB CB	300
130	40	45	15	30750	170/130 RB CB	400
160	45	60	20	30770	170/160 RB CB	650
200	50	60	20	30800	170/200 RB CB	800

SERIES

168/169 - pág. 90



12.22



Bandaje:
Poliuretano TDI

Acabado:
Vulcanizado Color Amarillo

Núcleo:
Aluminio/Nervios radiales

Pisada:
Plana

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas

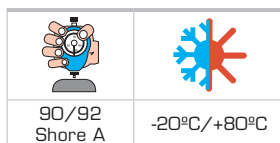


SILENCIOSA

14/RBK

Serie Poliurethane

de 150 a 1000 Kgs.



Ø	h	h1	h2
80	25	30	12
100	30	30	15
125	30	30	15
125	50	60	20
160	50	60	20
180	50	60	20
200	50	60	20
250	50	60	25

Ø	Modelo	Peso (KG)
80	02691 14/80 RBK CB	150
100	20811 14/100 RBK CB	200
125	03779 14/125 RBK CB S	250
125	02877 14/125 RBK CB L	400
160	03837 14/160 RBK CB	500
180	03832 14/180 RBK CB	700
200	20951 14/200 RBK CB	800
250	29634 14/250 RBK CB	1000

SERIES

201/200/204 - pág. 72



12.23



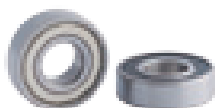
Bandaje:
Poliuretano TDI

Acabado:
Vulcanizado Color Calabaza

Núcleo:
Aluminio/Nervios radiales

Pisada:
Abalonada

Rodamiento:
CB - Cojinetes a Bolas



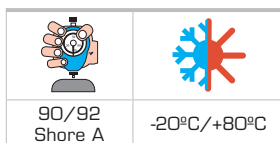
15/RBKB

Serie Poliurethane
de 180 a 1000 Kgs.



**BAJA RESISTENCIA
A RODADURA**

SILENCIOSA

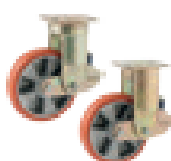


80	30	40	15	20815	15/80 RBKB CB	180
100	40	40	15	20851	15/100 RBKB CB	250
125	50	60	20	20871	15/125 RBKB CB	400
160	50	60	20	20881	15/160 RBKB CB	600
200	50	60	20	20915	15/200 RBKB CB	800
250	50	60	20	29635	15/250 RBKB CB	1000

SERIES

360/361 - pág. 98

233/234 - pág. 187



12.24



Bandaje:
Poliuretano TDI

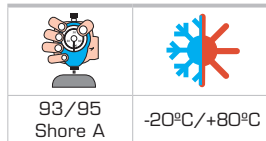
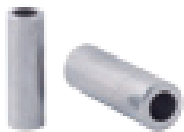
Acabado:
Vulcanizado Rojo

Núcleo:
Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:
Pintado purpurina plateada

Pisada:
Plana

Rodamiento:
Eje/Buje Liso



93/95
Shore A

-20°C/+80°C

1086/RBF

Serie Vincitur
de 400 a 5000 Kgs.



130	40	50	20
160	45	60	20
200	50	60	20
200	75	90	25
250	60	65	25
250	75	90	25
300	75	90	30
400	80	90	60
400	120	150	60

42550	1086/130 RBF
42570	1086/160 RBF
42590	1086/200 RBF
42597	1086/200x75 RBF
42610	1086/250x60 RBF
42600	1086/250x75 RBF
42620	1086/300 RBF
42629	1086/400x80 RBF
42630	1086/400x120 RBF

	KG
	600
	800
	1200
	1500
	1500
	2000
	2700
	4000
	5000

12.24



Bandaje:

Poliuretano TDI

Acabado:

Vulcanizado Rojo

Núcleo:

Fundición Gris ENG JL-50

Acabado:

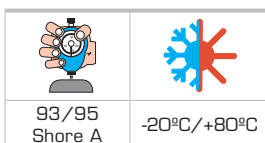
Pintado purpurina plateada

Pisada:

Plana

Rodamiento:

CB - Cojinetes a Bolas



1086/RBF CB

Serie Vincitur

de 400 a 5000 Kgs.



Ø	H	B	Ø
130	40	50	20
160	45	60	20
200	50	60	20
200	75	90	25
250	60	65	25
250	75	90	25
300	75	90	25
400	80	90	30
400	120	150	30

Ø	Modelo	KG
130	1086/130 RBF CB	600
160	1086/160 RBF CB	800
200	1086/200 RBF CB	1200
200x75	1086/200x75 RBF CB	1500
250x60	1086/250x60 RBF CB	1500
250x75	1086/250x75 RBF CB	2000
300	1086/300 RBF CB	2700
400x80	1086/400x80 RBF CB	4000
400x120	1086/400x120 RBF CB	5000

Artículos Especiales - Fabricación específica bajo demanda (NO se admiten devoluciones).

SERIES

350/351 - pág. 102



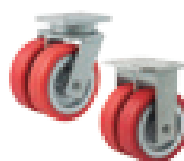
354/355 - pág. 106



374/375 - pág. 109



380/381 - pág. 111





Vulcanizamos nuestros propios núcleos de Fundición GRIS ENG JL-50, con Poliuretano TDI de última generación, con durezas entre 93/95 Shore A



ÍNDICE POR CÓDIGOS

CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.
00004	134	00507	146	00732	40	01547	131	02880	220	06050	25	09860	210	14860	190
00010	134	00510	44	00733	40	01900	45	02881	220	06051	25	09940	210	14861	170
00011	126	00514	44	00734	40	01910	45	02882	220	07000	26	09950	34	14890	190
00015	136	00520	44	00735	40	01913	45	02883	221	07001	26	09960	210	14892	96
00016	134	00534	140	00736	40	01915	45	02884	221	07002	26	09970	34	14906	96
00017	134	00535	140	00737	40	01916	45	02885	221	07003	26	09979	34	14907	96
00018	126	00536	140	00738	40	01917	45	02960	142	07130	34	09980	209	14910	96
00020	125	00538	146	00739	40	01920	45	02962	142	07131	34	09981	24	14911	96
00022	125	00539	125	00741	40	01930	45	03091	34	07132	34	09982	24	14920	96
00023	125	00541	140	00742	40	01932	45	03160	43	07133	34	09983	24	14921	96
00026	136	00543	140	00743	40	01933	45	03162	43	07134	34	09984	24	14940	190
00028	135	00544	140	00744	40	01934	45	03170	43	07145	130	10030	209	14941	96
00029	136	00545	140	00745	40	01940	45	03180	43	07151	34	10033	68	14942	96
00033	135	00546	140	00746	40	01942	45	03181	43	07152	34	10040	68	14944	72
00037	136	00552	34	00747	40	01950	45	03190	43	07153	130	10041	34	14945	72
00051	135	00553	140	00748	40	01963	45	03220	43	07163	130	10080	209	14950	96
00057	134	00557	140	00770	42	01968	45	03221	43	07166	130	10090	34	14990	190
00058	125	00562	44	00772	42	01976	45	03230	43	07171	130	10160	209	14995	96
00059	133	00574	44	00780	42	02012	45	03240	43	07174	130	10230	209	14996	98
00060	133	00590	139	00781	42	02042	45	03242	43	07181	130	10260	209	14997	96
00064	133	00593	125	00790	42	02100	45	03250	43	07184	130	10265	170	14998	96
00069	133	00598	34	00800	42	02101	45	03252	43	07580	66	10268	207	14999	96
00072	133	00599	34	00810	42	02110	45	03390	43	07730	139	10272	170	15030	190
00073	133	00610	44	00812	42	02112	45	03400	43	07752	33	10280	209	15040	116
00074	133	00611	129	00820	42	02120	45	03410	43	07753	33	10340	209	15041	65
00075	133	00612	129	00830	42	02140	45	03420	43	07754	33	10370	209	15050	65
00076	133	00613	129	00831	42	02150	45	03430	43	07755	33	10390	170	15059	97
00078	125	00614	129	00840	42	02154	45	03440	43	07833	33	10440	209	15062	97
00081	135	00615	129	00841	42	02160	45	03450	43	07835	33	10500	209	15063	97
00082	135	00616	129	00843	203	02233	45	03460	43	07836	33	10603	66	15070	95
00083	135	00617	129	00860	203	02234	45	03779	226	07837	33	10604	120	15071	95
00084	135	00618	129	00862	203	02261	45	03782	207	07838	33	10720	68	15080	190
00085	135	00620	44	00872	203	02262	45	03784	207	07839	33	10731	66	15111	97
00086	135	00630	44	00911	42	02269	45	03785	154	07840	33	10740	66	15120	68
00087	135	00640	44	00923	42	02360	45	03786	154	07841	33	10800	68	15140	95
00088	135	00660	44	00970	42	02361	45	03787	207	07842	33	10801	66	15150	95
00089	135	00663	44	00980	42	02362	45	03792	134	07843	33	10802	59	15153	97
00091	135	00670	44	00990	42	02370	45	03793	134	07844	33	10803	59	15154	97
00092	142	00673	44	00992	42	02371	45	03807	176	07845	33	10810	209	15160	95
00095	142	00680	44	00993	42	02372	45	03809	176	07846	33	10811	59	15170	95
00097	142	00690	44	00994	42	02380	45	03832	226	07847	33	10812	59	15190	95
00098	142	00696	38	01000	42	02381	45	03834	207	07848	33	10820	209	15200	95
00099	142	00697	38	01020	42	02382	45	03837	226	07849	33	10823	59	15222	97
00101	135	00698	38	01030	42	02383	45	04210	44	07850	32	10824	59	15223	97
00102	142	00699	38	01040	42	02384	45	04213	136	07851	32	10840	209	15224	97
00103	136	00700	38	01050	42	02390	45	04217	44	07852	32	10841	66	15312	98
00111	135	00701	38	01502	129	02391	45	04218	44	07853	32	10870	209	15321	98
00117	136	00702	38	01503	129	02392	45	04220	44	07854	32	10871	66	15325	98
00118	136	00703	38	01506	129	02393	45	04223	44	07855	32	10872	68	15341	98
00130	135	00704	38	01507	129	02400	45	04230	44	07856	32	10873	66	15350	190
00132	125	00705	38	01510	129	02401	45	04231	44	07857	32	10880	209	15390	97
00139	135	00706	38	01511	129	02404	45	04232	44	07858	32	10882	207	15391	98
00140	135	00707	38	01514	129	02405	45	04251	44	07860	32	10890	209	15392	98
00141	125	00708	38	01515	129	02406	45	04690	42	07861	32	10900	209	15395	98
00175	133	00709	38	01518	130	02440	45	04700	42	07862	32	10950	209	15400	97
00195	133	00711	38	01519	130	02441	45	04701	42	07863	32	10990	209	15420	97
00205	139	00712	38	01522	130	02442	45	04703	42	07864	32	11181	211	15421	98
00206	139	00713	39	01523	130	02450	45	04710	42	07865	32	11310	179	15422	98
00207	139	00714	39	01526	130	02460	45	04711	42	07866	32	11320	179	15591	98
00208	139	00715	39	01527	130	02461	45	04771	42	07867	32	11340	179	15592	98
00400	44	00716	39	01530	130	02470	45	05001	49	07868	32	11880	181	15800	95
00401	44	00717	39	01531	130	02639	143	05002	49	07869	32	11890	181	15801	98
00420	44	00718	39	01534	131	02657	143	05012	49	07881	32	11910	181	15802	98
00421	44	00719	39	01535	131	02669	34	05014	49	08180	34	13130	179	15980	191
00440	44	00721	39	01537	133	02682	143	05021	49	08220	34	13140	179	15990	198
00450	44	00722	39	01538	131	02691	226	05022	49	08250	131	13160	179	16030	68
00453	44	00723	39	01539	131	02694	57	05200	14	08251	131	13390	181	16111	97
00490	44	00724	39	01540	17	02715	154	05203	14	08252	131	13400	181	16250	191
00492	44	00725	39	01541	134	02794	142	05204	14	08253	131	13420	181	16260	170
00500	139	00726	39	01542	131	02841	154	05205	14	08254	131	13571	66	16280	72
00501	139	00727	39	01543	131	02865	60	05206	14	08255	131	13790	196	16290	97
00502	139	00728	39	01544	134	02875	207	05207	14	08256	131	14830	190	16300	97
00503	139	00729	39	01546	131	02877	226	05208	14	08257	131	14831	96	16320	72

CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.
16330	72	21430	23	23038	68	27820	162	28660	85	29477	56	29690	126	30044	57
16620	170	21550	78	23040	21	27823	163	28664	136	29478	56	29693	134	30045	57
16690	190	21620	23	23041	21	27827	162	28665	57	29479	56	29695	125	30048	57
16730	190	21830	23	23091	21	27833	125	28671	86	29480	56	29713	81	30049	120
16997	198	21941	23	23110	20	27839	162	28678	65	29481	64	29715	81	30050	204
16998	198	21943	23	23130	20	27840	163	28680	85	29485	65	29717	80	30052	120
16999	198	21950	23	23150	20	27847	163	28710	85	29488	64	29735	134	30053	204
17000	198	21970	23	23170	20	27848	162	28712	85	29490	64	29736	134	30054	120
17001	198	21990	23	23174	21	27860	163	28735	136	29491	64	29737	81	30055	120
17003	148	22000	155	23175	21	27900	89	28736	136	29494	65	29739	136	30056	77
17004	148	22001	155	23176	20	27910	89	28740	85	29502	64	29741	125	30061	57
17006	199	22002	155	23178	20	27914	89	28741	86	29503	63	29750	206	30063	77
17007	199	22003	155	23179	21	27920	89	28745	85	29504	63	29755	134	30064	77
17008	199	22004	155	23180	20	27940	89	28760	85	29513	84	29770	206	30066	77
17009	199	22006	155	23182	21	27942	89	28761	66	29515	81	29789	133	30067	77
17021	199	22008	155	23190	20	27960	90	28763	85	29517	65	29790	206	30070	204
17280	180	22010	23	23191	20	27970	90	28770	85	29523	134	29791	136	30075	67
17290	180	22544	207	23192	21	27972	90	28771	85	29526	82	29798	133	30091	120
17300	180	22562	207	23193	20	27979	90	28775	85	29530	82	29802	135	30097	217
17305	58	22600	189	23194	21	27980	90	28776	85	29532	82	29803	217	30098	72
17306	58	22601	189	23200	20	28004	163	28779	86	29534	82	29808	135	30100	59
17307	66	22602	189	23220	20	28005	163	28781	136	29540	82	29809	135	30105	64
17308	67	22603	189	23240	20	28009	162	28790	84	29541	82	29810	206	30107	64
17309	66	22610	21	23260	20	28011	162	28790	84	29542	80	29811	136	30108	64
17310	180	22613	21	23270	20	28013	65	28810	84	29542	80	29811	136	30108	64
17312	182	22630	21	23280	20	28014	163	28815	86	29545	81	29829	81	30111	72
17317	58	22632	21	23280	20	28014	163	28820	84	29547	80	29830	206	30116	120
17318	58	22635	20	23936	18	28015	163	28827	86	29548	82	29836	81	30118	64
17319	67	22636	21	23938	18	28016	163	28829	58	29549	82	29837	82	30120	120
17320	180	22670	21	23939	18	28017	163	28830	84	29550	80	29840	206	30123	64
17323	58	22672	21	23986	18	28018	163	28831	86	29551	80	29844	134	30124	64
17324	58	22673	21	23987	18	28019	163	28840	84	29555	80	29850	206	30152	196
17325	67	22675	21	23989	18	28020	90	28841	86	29561	72	29855	133	30153	117
17326	66	22680	21	23994	18	28021	163	28940	85	29562	81	29856	133	30157	196
17327	67	22682	21	23998	18	28023	88	28942	85	29567	134	29857	136	30158	196
17328	67	22683	21	23999	133	28024	66	28943	58	29571	81	29858	136	30163	58
17329	66	22683	21	24421	60	28025	66	28960	85	29578	81	29863	60	30169	60
17329	66	22750	20	24422	60	28028	163	28965	136	29580	80	29864	60	30171	58
17340	180	22770	20	25717	133	28029	67	28969	136	29585	80	29865	162	30175	68
17625	46	22790	20	26650	22	28110	88	28980	85	29591	134	29866	162	30177	72
17626	46	22820	20	26750	22	28120	88	28981	58	29594	134	29867	162	30179	68
17650	46	22821	20	26770	22	28130	88	28986	58	29595	81	29870	205	30184	64
17651	46	22830	20	26782	22	28150	88	29000	85	29596	82	29890	205	30186	68
17652	46	22837	20	26783	22	28170	88	29020	85	29597	82	29896	126	30195	64
17653	46	22840	20	26880	22	28180	88	29035	66	29598	81	29902	63	30196	64
18585	166	22850	20	26890	22	28190	88	29036	67	29599	134	29910	205	30197	63
18630	164	22870	20	26900	22	28195	165	29037	67	29601	134	29917	64	30209	72
18650	164	22890	20	26911	22	28240	123	29040	85	29608	81	29930	205	30212	57
20073	177	22895	20	26937	186	28280	89	29042	85	29610	65	29938	143	30220	125
20083	177	22919	21	26938	187	28290	89	29050	85	29611	81	29950	205	30224	125
20310	138	22920	20	26939	186	28300	89	29291	57	29616	81	29963	224	30230	63
20311	138	22924	20	26940	187	28320	89	29400	172	29627	134	29967	64	30231	63
20312	138	22927	21	27062	220	28340	90	29405	72	29633	80	29979	81	30234	68
20313	138	22929	21	27063	219	28350	90	29406	72	29634	226	29992	136	30235	68
20314	138	22930	20	27211	126	28360	90	29407	72	29635	227	29993	207	30240	120
20315	138	22942	21	27214	143	28400	90	29408	72	29636	80	29999	81	30242	66
20316	138	22950	20	27448	143	28480	84	29409	72	29637	81	30001	81	30243	66
20317	138	22952	20	27453	17	28490	84	29410	72	29640	80	30002	136	30247	57
20318	138	22953	20	27460	143	28500	86	29411	72	29641	125	30004	63	30253	66
20319	138	22957	21	27590	143	28508	85	29412	72	29643	81	30007	120	30261	56
20730	23	22990	21	27600	143	28510	84	29462	57	29644	125	30009	120	30262	56
20770	23	22992	21	27680	17	28511	84	29463	57	29646	81	30011	120	30263	56
20811	226	23000	155	27730	88	28513	86	29465	56	29647	134	30012	57	30264	56
20825	227	23001	155	27740	88	28520	84	29466	56	29648	134	30017	120	30265	56
20851	227	23009	20	27745	65	28521	86	29467	56	29649	134	30019	66	30266	66
20871	227	23010	21	27746	65	28525	84	29468	56	29655	81	30027	63	30267	66
20881	227	23012	21	27750	88	28530	84	29469	56	29657	125	30030	59	30272	65
20915	227	23013	20	27770	88	28534	86	29470	56	29659	82	30032	63	30273	65
20950	23	23029	21	27790	88	28535	86	29471	56	29670	80	30035	204	30274	81
20951	226	23030	21	27793	88	28541	84	29472	56	29674	134	30038	57	30275	81
20990	23	23031	21	27800	88	28640	85	29473	56	29675	81	30039	204	30276	81
21170	23	23032	20	27810	88	28641	85	29474	56	29676	125	30040	57	30279	120
21210	23	23035	20	27817	165	28645	85	29475	56	29677	81	30042	204	30286	120
21390	23	23036	21	27819	88	28647	85	29476	56	29685	126	30043	57	30288	72

CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.
30289	72	30447	64	30589	217	30737	59	30986	121	34907	27	35770	71	36106	62
30299	120	30448	65	30590	118	30750	225	30987	121	34955	173	35771	71	36111	62
30301	64	30449	64	30594	219	30770	225	30988	121	34960	173	35772	71	36112	109
30302	64	30450	65	30595	112	30772	152	31000	165	35020	104	35773	71	36113	62
30303	56	30456	60	30596	118	30773	152	31002	60	35021	104	35774	71	36114	62
30307	64	30457	60	30601	68	30775	152	31003	176	35023	106	35775	71	36116	108
30310	218	30458	60	30602	68	30776	152	31007	60	35027	106	35776	71	36117	109
30311	65	30459	60	30603	68	30777	152	31013	60	35060	106	35777	71	36118	109
30312	65	30460	62	30604	120	30779	152	31014	64	35080	104	35778	71	36120	109
30314	126	30461	62	30605	121	30800	225	31015	64	35111	104	35779	71	36121	112
30322	68	30462	62	30606	120	30851	152	31016	64	35120	106	35800	70	36122	109
30323	68	30463	62	30607	121	30852	152	31017	64	35454	100	35801	70	36123	109
30324	72	30464	62	30608	121	30853	152	31018	65	35462	101	35802	70	36124	108
30329	60	30465	62	30609	121	30854	152	31019	65	35474	100	35803	70	36125	109
30330	218	30467	70	30610	215	30855	152	31020	165	35482	101	35804	70	36126	109
30331	152	30468	70	30613	60	30856	152	31021	65	35493	102	35805	70	36130	62
30332	126	30469	70	30614	60	30857	152	31022	65	35497	101	35806	70	36135	111
30334	68	30470	71	30615	121	30858	152	31023	66	35499	102	35807	70	36138	62
30337	65	30471	71	30616	121	30859	152	31024	66	35500	172	35808	70	36139	109
30338	65	30472	71	30617	121	30860	152	31025	66	35507	101	35809	70	36143	111
30339	98	30473	70	30618	121	30862	152	31026	66	35540	105	35810	70	36144	111
30343	121	30474	70	30619	121	30863	152	31027	66	35541	105	35811	70	36145	109
30344	121	30475	70	30620	215	30864	152	31028	56	35553	102	35812	60	36155	108
30347	68	30476	70	30625	121	30865	152	31029	66	35554	102	35813	60	36156	62
30348	95	30477	70	30626	121	30866	152	31031	67	35555	101	35814	60	36157	183
30349	95	30478	70	30627	121	30867	152	31032	67	35565	101	35815	71	36177	108
30350	218	30479	71	30628	121	30868	152	31033	67	35575	100	35816	71	36178	109
30352	95	30483	70	30631	121	30869	152	31034	67	35576	100	35817	71	36179	57
30358	152	30484	70	30634	121	30912	224	31035	72	35582	102	35818	71	36180	109
30361	152	30485	70	30635	116	30913	224	31036	72	35595	101	35819	71	36181	109
30362	152	30486	70	30636	121	30941	224	31037	72	35597	101	35820	71	36182	108
30363	152	30487	70	30637	121	30942	224	31038	72	35598	102	35821	71	36183	108
30364	152	30488	70	30638	121	30944	147	31039	57	35599	102	35822	71	36190	74
30366	152	30489	71	30646	152	30945	147	31040	58	35601	101	35823	71	36196	113
30368	152	30500	59	30648	61	30946	147	31041	59	35602	102	35824	71	36200	74
30369	152	30501	59	30650	215	30947	147	31042	59	35603	125	35825	71	36201	77
30370	218	30502	56	30654	216	30948	147	31088	56	35605	101	35826	71	36203	74
30372	58	30503	56	30657	152	30949	147	31089	56	35606	102	35827	71	36206	77
30373	58	30504	58	30658	152	30950	147	31090	56	35611	100	35828	71	36210	113
30376	58	30505	214	30659	152	30951	147	31091	56	35614	100	35829	71	36214	66
30377	60	30510	214	30660	152	30952	147	31092	64	35624	100	35830	71	36217	30
30378	60	30511	116	30662	152	30953	147	31093	64	35627	101	35831	71	36218	112
30382	63	30515	118	30663	152	30954	149	31098	57	35631	101	35832	71	36220	74
30383	63	30516	58	30664	152	30955	149	31099	58	35652	100	35833	71	36222	77
30384	120	30520	214	30665	152	30956	149	31115	52	35654	183	35900	154	36225	74
30387	64	30521	217	30666	152	30957	149	31116	52	35657	100	35901	154	36237	30
30395	63	30523	214	30667	152	30958	149	31390	171	35678	134	35927	159	36239	30
30398	63	30524	68	30668	152	30959	163	31540	126	35707	108	35928	164	36240	74
30401	64	30526	215	30669	152	30960	149	31550	126	35708	109	35930	164	36241	74
30404	63	30529	116	30680	56	30961	149	31589	108	35718	135	35937	159	36242	123
30409	120	30530	214	30685	56	30962	149	31608	109	35719	135	35947	164	36244	78
30414	72	30536	65	30686	56	30963	149	34666	18	35725	183	35984	158	36246	123
30417	77	30537	177	30687	57	30964	149	34668	198	35726	135	35985	158	36247	77
30420	58	30538	217	30688	57	30965	149	34671	153	35729	183	35990	160	36251	30
30421	58	30540	214	30689	57	30966	149	34679	153	35750	70	35991	158	36254	76
30422	58	30541	121	30690	123	30967	149	34682	65	35751	70	36000	161	36259	74
30423	58	30546	217	30691	123	30968	149	34686	65	35752	70	36001	158	36260	74
30424	58	30548	217	30693	123	30969	149	34689	60	35753	70	36002	158	36261	74
30425	58	30550	214	30694	123	30970	149	34770	153	35754	70	36005	161	36270	123
30426	59	30556	118	30695	123	30971	149	34772	153	35756	70	36006	161	36275	75
30427	59	30557	133	30696	61	30972	149	34777	18	35757	70	36008	160	36277	30
30428	59	30558	113	30697	148	30973	149	34780	153	35758	70	36009	160	36278	30
30429	59	30570	214	30698	148	30974	149	34790	154	35759	70	36010	160	36279	75
30430	59	30571	217	30699	148	30975	149	34796	152	35760	70	36085	156	36282	30
30431	59	30572	65	30700	117	30976	149	34797	197	35761	70	36086	156	36283	30
30437	60	30573	216	30701	117	30977	149	34799	199	35762	70	36087	156	36284	30
30440	59	30574	126	30730	225	30978	149	34900	35	35763	70	36088	156	36285	30
30441	59	30575	120	30731	58	30979	149	34901	35	35764	70	36096	126	36286	30
30442	59	30576	216	30732	57	30981	120	34902	35	35765	70	36097	183	36287	30
30443	59	30578	216	30733	57	30982	120	34903	35	35766	70	36098	109	36288	30
30444	59	30580	118	30734	57	30983	120	34904	27	35767	70	36099	108	36289	30
30445	64	30582	116	30735	59	30984	120	34905	27	35768	70	36101	62	36290	30
30446	65	30586	117	30736	59	30985	121	34906	27	35769	71	36103	62	36291	75

CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.	CÓDIGO	PAG.
36292	75	36717	75	39259	14	40000	194	40703	60	43107	184	50003	46	90748	85
36297	78	36720	76	39265	16	40010	194	40704	17	43108	184	50004	46	90770	229
36298	78	36726	77	39277	14	40030	194	40705	17	43579	21	50500	188	90784	64
36299	78	36731	75	39289	14	40060	22	40706	17	43580	21	50501	188	90785	45
36300	78	36733	78	39304	16	40070	194	40707	60	43600	21	51001	47	90803	64
36301	78	36774	76	39310	14	40084	35	40708	60	43620	21	51002	47	90876	201
36302	78	36800	74	39320	16	40085	35	40710	72	43660	21	51003	47	90877	64
36311	75	36801	75	39350	16	40110	194	40711	72	43680	21	60006	164	90890	111
36312	75	36810	74	39362	57	40130	194	40712	72	43740	21	60007	164	90922	44
36315	78	36811	78	39363	16	40131	35	40781	219	44240	34	60063	164	90932	74
36316	78	36830	74	39373	14	40150	194	40990	17	44500	16	60064	158	90936	111
36331	75	36849	152	39390	16	40152	35	41070	211	44501	16	60087	166	90941	17
36332	75	36850	74	39391	17	40160	194	41090	211	44502	16	60088	166	90949	90
36370	76	36851	152	39430	16	40161	195	41170	211	44503	16	60089	158	90950	106
36375	75	36852	75	39435	16	40271	125	41240	178	44504	16	70437	14	90966	21
36380	76	36870	74	39436	16	40273	125	41250	178	44505	16	70444	14	90978	88
36381	76	36873	152	39448	72	40275	125	41260	178	44506	16	70482	61	90982	85
36383	76	36901	123	39478	16	40276	125	41290	178	44507	16	70800	14	91002	85
36385	76	36965	75	39480	65	40277	125	41761	56	44600	222	70801	14	91021	85
36390	76	36980	76	39489	34	40278	125	41771	213	44601	222	70802	14	91027	44
36393	76	36982	76	39498	16	40279	126	41802	213	44602	222	70803	14	91031	123
36394	123	36990	76	39505	16	40280	126	41822	213	44603	223	80000	192	91033	106
36399	78	36992	77	39510	63	40281	126	41842	213	45601	196	87028	49	91056	80
36400	76	37000	76	39601	16	40282	126	42000	212	45602	196	87032	49	91059	18
36404	77	37003	123	39602	16	40283	126	42010	212	45650	17	87037	49	91060	18
36405	76	37010	76	39603	16	40284	126	42020	212	45651	17	87052	49	91067	102
36409	76	37020	76	39604	16	40285	126	42030	212	45652	17	87053	49	91077	75
36410	76	37026	77	39605	16	40286	126	42050	34	45653	17	87054	49	91078	75
36415	76	37032	72	39608	16	40287	126	42060	212	45654	17	90036	44	91079	14
36417	123	37040	76	39609	16	40288	126	42069	212	45655	17	90061	44	91085	217
36421	78	37500	48	39610	16	40289	126	42070	212	45656	17	90085	43	91086	215
36469	102	37501	48	39611	16	40290	126	42071	34	45657	17	90113	57	91087	215
36471	102	37502	48	39612	16	40291	126	42080	34	45700	197	90161	88	91088	18
36480	74	37503	48	39613	16	40292	133	42090	212	45701	197	90171	42	91089	18
36490	74	38570	200	39614	16	40293	133	42091	34	45702	197	90172	42	91092	45
36497	123	38610	200	39615	16	40294	133	42240	212	45703	197	90182	21	91095	44
36498	75	38611	201	39616	16	40295	133	42250	212	45704	197	90205	210	91098	45
36501	123	38650	200	39617	16	40296	133	42260	212	45801	222	90298	42	91108	44
36502	123	38661	202	39618	16	40297	133	42270	212	45802	222	90304	75	91114	43
36503	123	38671	77	39620	64	40298	134	42300	212	45803	222	90305	75	91116	42
36510	74	38672	77	39621	64	40299	134	42310	212	45804	222	90311	217	91134	89
36513	77	38683	202	39622	64	40300	117	42330	212	45805	222	90316	57	91136	34
36514	78	38690	200	39623	16	40301	134	42350	212	45806	222	90358	57	91137	34
36530	74	38730	200	39624	16	40302	134	42540	228	45807	223	90360	20	91138	34
36532	75	38769	201	39625	16	40303	135	42550	228	45808	223	90459	81	91139	34
36533	74	38928	201	39628	16	40304	135	42570	228	45809	223	90468	42	91140	45
36534	76	39000	166	39629	16	40305	135	42573	208	45810	223	90480	81	91141	32
36535	75	39001	167	39632	16	40306	135	42590	228	45811	223	90489	111	91142	32
36550	74	39002	167	39635	17	40307	135	42594	208	45812	223	90490	111	91143	32
36551	77	39003	167	39638	17	40308	135	42597	228	45900	14	90500	88	91144	32
36554	77	39004	167	39639	17	40309	136	42600	228	45901	14	90529	17	91149	34
36555	74	39005	166	39640	17	40311	136	42610	228	45902	14	90541	80	91161	43
36582	75	39006	167	39641	17	40312	136	42620	228	45903	14	90542	80	91163	33
36639	75	39007	167	39643	65	40313	136	42629	228	47000	51	90547	84	91165	33
36660	76	39012	202	39644	65	40347	23	42630	228	47001	51	90554	78	91166	33
36664	76	39103	16	39645	65	40383	23	42660	229	47002	51	90578	45	91167	33
36665	74	39110	16	39649	26	40386	195	42670	229	47003	51	90604	89	91175	196
36670	76	39111	16	39650	16	40387	195	42672	208	47004	51	90607	90	91176	57
36671	76	39113	16	39652	16	40388	195	42690	229	47005	51	90608	76	91194	81
36677	78	39130	16	39653	16	40389	195	42691	208	47006	51	90616	44	91208	75
36680	76	39142	16	39654	16	40390	23	42700	229	47007	51	90617	44	92000	61
36681	76	39144	14	39655	16	40391	195	42702	208	47008	51	90619	42	92002	61
36682	74	39145	16	39657	16	40392	195	42710	229	47009	51	90620	42	96000	108
36683	75	39215	16	39658	16	40393	195	42720	229	47010	51	90621	42	96001	66
36685	76	39216	16	39659	16	40400	23	42730	229	47011	51	90628	45	96002	66
36690	76	39220	16	39661	16	40470	22	42732	229	47012	51	90658	88	96003	66
36694	123	39228	14	39662	16	40471	219	42740	229	47013	51	90674	201	96007	198
36698	76	39231	16	39663	16	40472	219	43100	184	47014	51	90683	208	96008	199
36699	78	39240	14	39664	16	40473	220	43101	184	47015	51	90684	208		
36700	76	39246	16	39700	17	40474	220	43102	184	47016	51	90687	208		
36703	123	39247	16	39702	17	40475	220	43103	184	47017	51	90697	45		
36711	78	39250	16	39704	17	40561	22	43104	184	47018	51	90722	45		
36713	78	39257	16	39706	17	40680	17	43105	184	50001	46	90741	111		
36715	76	39258	16	39708	17	40690	17	43106	184	50002	46	90742	77		



La presente versión anula y sustituye cualquiera de las anteriores ediciones publicadas por Qualitys Rodes, S.A.

Está terminantemente prohibida la copia parcial ó total del contenido del mismo sin autorización por parte de Qualitys Rodes, S.A.

Qualitys Rodes, S.A., como fabricante de Ruedas AFO se reserva el derecho a poder modificar/anular cualquiera de sus productos sin previo aviso.

Cualitys Rodes S.A.

Elionor de Sicilia, 9
Polígono Industrial 'Can Vinyals'
Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona (08130) - ESPAÑA
Telf. +34 93 560 53 43
www.ruedasafo.com
ventas@ruedasafo.es

