



## Ruedas neumáticas

6





## Índice



### P

Serie P  
Ø rueda 180 - 490 mm  
Cap. de carga 50 - 525 kg

**Página 192/193**

### L



L-P  
200 - 260 mm  
75 - 250 kg

**194**

### LS



LS-P  
400 - 415 mm  
350 - 525 kg

**196**



### PS

Serie PS  
Ø rueda 300 - 536 mm  
Cap. de carga 450 - 1300 kg

**Página 195**



LS-PS  
300 - 536 mm  
350 - 1300 kg

**196**



### PK

Serie PK  
Ø rueda 200 - 400 mm  
Cap. de carga 75 - 250 kg

**Página 197**



Serie: P, ruedas Ø 180 - 300 mm

**Ruedas neumáticas,  
con núcleo de chapa de acero**

75 - 250 kg



Dureza de banda de rodadura	60° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +50° C
Resistencia a la rodadura	bueno
Ruido durante la marcha	excelente
Protección de suelo	excelente

**Ruedas serie P:**  
**Neumático:** Rueda neumática con perfil plano o a tacos, 2 o 4 lonas (PR), con cámara, máxima comodidad de marcha, especialmente respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG. (Descripción del material página 38)  
**Núcleo:** Estampado de chapa de acero, atornillado o soldado, con cubo de tubo de acero soldado, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.  
**Tipos de rodamiento:**  
• Casquillo liso, resistente a la corrosión

- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
  - Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración
- Otras propiedades:**  
Resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).  
Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +50° C.  
Las medidas de las ruedas son válidas para

ruedas nuevas, sin carga.  
Si las ruedas están en funcionamiento puede variar el diámetro y el ancho de las mismas.  
**Resumen serie rueda página 46**

En caso de utilizar ruedas con cojinete a bolas se admiten velocidades hasta máx. 16 km/h con una capacidad de carga reducida.

6

Perfil plano	Perfil a tacos	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Medida de rueda	Lonas (PR)	Cap. carga a 4 km/h [kg]	Cap. carga a 16 km/h [kg]	Presión de aire [bar/psi]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]	Perfil plano *	Perfil a tacos *
P 180/20-48R-SG **		180	50	7 x 1¼	2	75	-	2,5/36	de agujas	20	48	R01	
P 200/20-48R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	de agujas	20	48	R01	
P 200/20-60R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	de agujas	20	60	R01	
P 220/20-75R	P 222/20-75R	220	65	2.50-4	2	100	-	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B01
P 261/20-50G	P 263/20-50G	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	Casq. liso	20	50	R01	B02
P 261/20-50R	P 263/20-50R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	de agujas	20	50	R01	B02
P 261/20-75R	P 263/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B02
P 261/25-75R	P 263/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	de agujas	25	75	R01	B02
P 260/20-50K	P 262/20-50K	260	85	3.00-4	2	150	100	2,0/30	a bolas	20	50	R01	B02
P 265/20-75R	P 267/20-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	de agujas	20	75	R01	B02
P 265/25-75R	P 267/25-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	de agujas	25	75	R01	B02
P 265/25-75K	P 267/25-75K	260	85	3.00-4	4	250	200	3,5/50	a bolas	25	75	R01	B02
P 300/20-75R	P 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	-	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B02
P 300/25-75K	P 302/25-75K	300	100	4.00-4	2	180	120	2,0/30	a bolas	25	75	R01	B02

\* Ver ilustración página 198

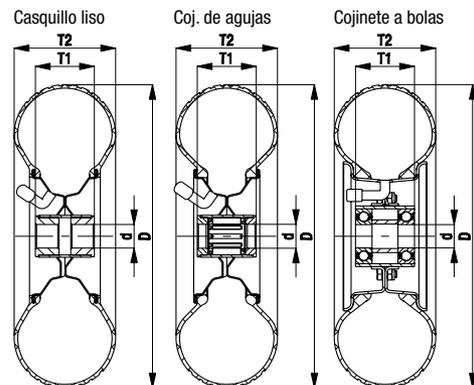
\*\* Con banda de rodadura que no deja huellas, gris

Otros Ø de ruedas en la página siguiente

**Variantes/Accesorios**



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	ruedas impinchables, rellenas con espuma	ruedas de goma blanda e impinchables
Descripción técnica página	38		44
Referencia - anexo	-SG	-AG	serie VW
Disponibles en	Ø 200 - 260 mm	sobre pedido	ver página 154





Serie: P, ruedas Ø 310 - 490 mm

**Ruedas neumáticas,  
con núcleo de chapa de acero**

50 - 525 kg



Dureza de banda de rodadura	60° Shore A
Resistencia a la temperatura	-25° C - +50° C
Resistencia a la rodadura	bueno
Ruido durante la marcha	excelente
Protección de suelo	excelente

**Ruedas serie P:**

**Neumático:** Rueda neumática con perfil plano o a tacos, 2 o 4 lonas (PR), con cámara, máxima comodidad de marcha, especialmente respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG. (Descripción del material página 38)

**Núcleo:** Estampado de chapa de acero, de base honda con tres puntos de soldadura, con cubo de tubo de acero soldado, laqueado, color gris plata.

**Tipos de rodamiento:**

- Casquillo liso, resistente a la corrosión

- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración
- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

**Otras propiedades:**

Resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +50° C.

Las medidas de las ruedas son válidas para

ruedas nuevas, sin carga.

Si las ruedas están en funcionamiento puede variar el diámetro y el ancho de las mismas.

**Resumen serie rueda en página 46**

En caso de utilizar ruedas con cojinete a bolas se admiten velocidades hasta máx. 16 km/h con una capacidad de carga reducida.

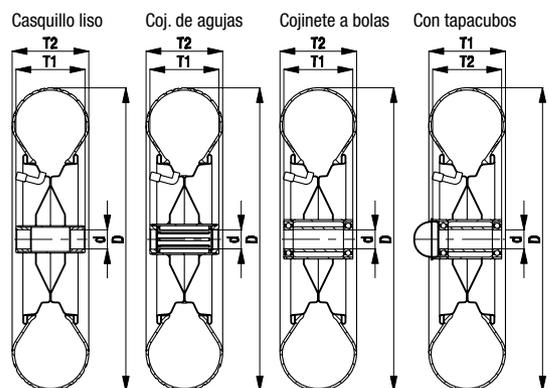
Perfil plano	Perfil a tacos	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Medida de rueda	Lonas (PR)	Cap. carga a 4 km/h [kg]	Cap. carga a 16 km/h [kg]	Presión de aire [bar/psi]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]	Perfil plano *	Perfil a tacos *
	<b>P 310/20-75K</b>	310	50	12½ x 2¼	2	50	30	2,5/36	a bolas	20	75		B05
	<b>P 320/25-75R</b>	340	120	13x5.00-6	2	250	-	2,8/40	de agujas	25	75		B06
<b>P 340/25-90K</b>		350	115	4.00-6	4	300	230	3,5/50	a bolas	25	90	R01	
<b>P 401/20-90G</b>		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Casq. liso	20	90	R01	
<b>P 401/25-90G</b>		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Casq. liso	25	90	R01	
<b>P 401/20-90R</b>	<b>P 403/20-90R</b>	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	de agujas	20	90	R01	B07
<b>P 401/25-90R</b>	<b>P 403/25-90R</b>	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	de agujas	25	90	R01	B07
<b>P 401/25-90K</b>	<b>P 403/25-90K</b>	400	100	4.00-8	2	250	190	2,0/30	a bolas	25	90	R01	B07
<b>P 410/25-90R</b>	<b>P 412/25-90R</b>	400	100	4.00-8	4	350	-	3,5/50	de agujas	25	90	R01	B07
<b>P 410/25-90K</b>	<b>P 412/25-90K</b>	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	a bolas	25	90	R01	B07
<b>P 410/30-90K</b>	<b>P 412/30-90K</b>	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	a bolas	30	90	R01	B07
<b>P 420/25-90K</b>		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	a bolas	25	90	R02	
<b>P 420/30-90K</b>		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	a bolas	30	90	R02	
	<b>P 492/25-90R</b>	490	100	3.50-12	4	300	-	2,5/36	de agujas	25	90		B09

\* Ver ilustración página 198

**Variantes/Accesorios**



	ruedas impinchables, rellenas con espuma	rueda con tapacubos (rueda exterior)	ruedas de brida
Descripción técnica página		85	58
Referencia - anexo	-AG	-E	serie PA
Disponibles en	sobre pedido	sobre pedido	ver página 470



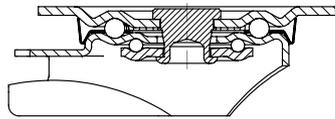


Serie: L-P, B-P

**Ruedas con soporte de chapa de acero, versión mediana, con platina atornillable, rueda neumática**

75 - 250 kg

RoHS



6



**Soporte:** Serie L/B - Estampado de chapa de acero, soporte giratorio con doble carril de bolas en cabeza giratoria, con robusto vástago central, con cabeza giratoria sellada (excepción: Dimensión de platina 175x175 mm). El carril de bolas está remachado dinámicamente según un procedimiento especial de Blickle. Este proceso resulta en un juego mínimo de la cabeza giratoria, una marcha suave y una alta durabilidad debido al endurecimiento en frío del carril de bolas.  
Eje de rueda atornillado.  
Zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.  
Resumen de soportes: Página 65  
Croquis de platinas atornillables: Página 77  
Freno de rueda y cabeza giratoria "stop-top": Página 80

**Ruedas:** Serie P - Banda de rodadura: Rueda neumática con perfil ranurado o a tacos, 2 o 4 lonas (PR), color negro.  
Núcleo: Estampado de chapa de acero, con cubo de tubo de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.  
Tipo de rodamiento: Cojinete de agujas.  
Descripción detallada: Página 192 y 46

En caso de presión baja, las ruedas giratorias con freno pierden su efecto a bloquear.

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ruedas con freno "stop-top"	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]	Tipo de perfil *
L-P 200R	B-P 200R	L-P 200R-ST	200	50	75	de agujas	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65	R01
L-P 220R	B-P 220R	L-P 220R-ST	220	65	100	de agujas	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	R01
L-P 222R	B-P 222R	L-P 222R-ST	220	65	100	de agujas	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	B01
L-P 261R		L-P 261R-ST	260	85	150	de agujas	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
	B-P 261R		260	85	150	de agujas	308	220 x 120	190 x 75	15		R01
L-P 263R		L-P 263R-ST	260	85	150	de agujas	308	175 x 175	140 x 140	15	78	B02
	B-P 263R		260	85	150	de agujas	308	220 x 120	190 x 75	15		B02
L-P 265R		L-P 265R-ST	260	85	250	de agujas	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
	B-P 265R		260	85	250	de agujas	308	220 x 120	190 x 75	15		R01
L-P 267R		L-P 267R-ST	260	85	250	de agujas	308	175 x 175	140 x 140	15	78	B02
	B-P 267R		260	85	250	de agujas	308	220 x 120	190 x 75	15		B02

\* R = perfil plano, B = perfil a tacos, ver ilustración página 198

**Variantes/Accesorios**



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	ruedas impinchables, rellenas con espuma	freno direccional (suelto) 1 x 360° **	ruedas de goma blanda e impinchables
Descripción técnica página	38		83	44
Referencia - anexo	-SG	-AG	RI-05.03	serie L/B/BH-VW
Disponibles en	todas	sobre pedido	Ø 200 mm	ver página 155

\*\* Solo para ruedas giratorias sin freno



Serie: PS

**Ruedas neumáticas para carga pesada,  
con núcleo de chapa de acero**

450 - 1300 kg



ruedas Ø 300-305 mm

ruedas Ø 420-536 mm

<b>Dureza de banda de rodadura</b>	60° Shore A
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-25° C - +50° C
<b>Resistencia a la rodadura</b>	bueno
<b>Ruido durante la marcha</b>	excelente
<b>Protección de suelo</b>	excelente

**Ruedas serie PS:**

**Neumático:** Rueda neumática con perfil a tacos, 6, 8 o 10 lonas (PR), con cámara, máxima comodidad de marcha, especialmente respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG. (Descripción del material página 38)

**Núcleo:** Estampado de chapa de acero pesado, atornillado (núcleo de base llana), con cubo de tubo de acero soldado, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6.

**Tipo de rodamiento:**

- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados,

engrasado con grasa de larga duración

**Otras propiedades:**

Resistencia química contra muchos medios agresivos pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -25° C hasta +50° C.

Las medidas de las ruedas son válidas para ruedas nuevas, sin carga. Si las ruedas están en funcionamiento puede variar el diámetro y el ancho de las mismas.

**Resumen serie rueda página 46**

Se admiten, con capacidad de carga reducida, velocidades hasta máx. 25 km/h.

Ruedas	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Medida de rueda	Lonas (PR)	Cap. carga a 4 km/h [kg]	Cap. carga a 25 km/h [kg]	Presión de aire [bar/psi]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]	Perfil a tacos *
PS 310/20-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	a bolas	20	75	B02
PS 310/25-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	a bolas	25	75	B02
PS 315/25-75K	305	105	4.00-4	6	550	400	7,5/110	a bolas	25	75	B03
PS 430/25-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	a bolas	25	90	B08
PS 430/30-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	a bolas	30	90	B08
PS 432/30-90K	420	115	4.00-8	8	750	600	7,0/101	a bolas	30	90	B08
PS 464/30-90K	460	145	5.00-8	8	1140	770	7,0/101	a bolas	30	90	B08
PS 536/35-120K	536	165	6.00-9	10	1300	1050	7,0/101	a bolas	35	120	B08

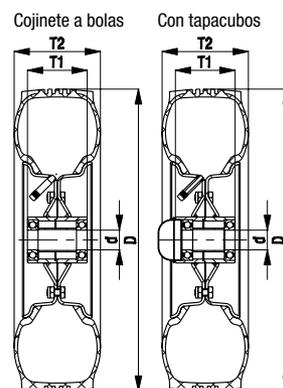
\* Ver ilustración página 198

**Variantes/Accesorios**



rueda con tapacubos (rueda exterior)

Descripción técnica página	85
Referencia - anexo	-E
Disponibles en	sobre pedido



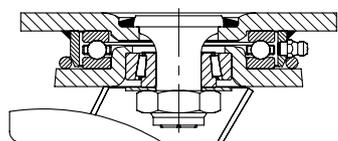


Serie: LS-P, BS-P, LS-PS, BS-PS

**Ruedas con soporte de acero soldado para carga pesada, cabeza giratoria pesada, rueda neumática para carga pesada**

350 - 1300 kg

RoHS


**6**


**Soporte:** Serie LS/BS - Construcción de acero soldado extremadamente robusta, soporte giratorio con cojinete axial ranurado de bolas según DIN 711 y cojinete de rodillos cónicos según DIN 720 en la cabeza giratoria, protegido contra polvo y agua salpicada, con engrasador, con vástago central muy robusto, soldado, atornillado y asegurado. Eje de rueda atornillado. Zincado, pasivado color amarillo, libre de Cr6. Resumen de soportes: Página 68 Croquis de las platinas atornillables: Página 78

**Ruedas:** Serie P/PS - Banda de rodadura: Serie P: Rueda neumática con perfil plano o a tacos, 4 lonas (PR), color negro. Serie PS: Rueda neumática con perfil a tacos, 6, 8 o 10 lonas (PR), color negro. Núcleo: Serie P: Estampado de chapa de acero, con cubo de tubo de acero, laqueado, color gris plata. Serie PS: Estampado de chapa de acero pesado, atornillado (núcleo de base llana), con cubo de tubo de acero, zincado, pasivado color azul, libre de Cr6. Tipo de rodamiento: Dos cojinetes a bolas prensados. Descripción detallada: Página 195, 193 y 46

En caso de presión baja, las ruedas giratorias con freno pierden su efecto a bloquear.

Ruedas giratorias	Ruedas fijas	Ø Rueda [mm]	Ancho rueda [mm]	Capacidad de carga [kg]	Tipo de rodamiento	Altura total [mm]	Dimensión de platina [mm]	Distancia agujeros [mm]	Ø Agujero tornillo [mm]	Voladizo rueda girat. [mm]	Tipo de perfil *
LS-PS 310K	BS-PS 310K	300	100	450	a bolas	355	200 x 160	160 x 120	14	85	B02
LS-PS 315K	BS-PS 315K	305	105	550	a bolas	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B03
LS-P 410K	BS-P 410K	400	100	350	a bolas	470	200 x 160	160 x 120	14	100	R01
LS-P 420K	BS-P 420K	415	115	525	a bolas	478	200 x 160	160 x 120	14	100	R02
LS-PS 430K	BS-PS 430K	420	115	650	a bolas	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 432K	BS-PS 432K	420	115	750	a bolas	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 464K	BS-PS 464K	460	145	1140	a bolas	520	200 x 160	160 x 120	14	110	B08
LS-PS 536K	BS-PS 536K	536	165	1300	a bolas	623	255 x 200	210 x 160	18	120	B08
		536	165	1300	a bolas	623	255 x 220	210 x 160	18		B08

\* R = perfil plano, B = perfil a tacos, ver ilustración página 198

**Variantes/Accesorios**


	con freno "Radstop"	con freno direccional 2 x 180°	con freno direccional 4 x 90°
Descripción técnica página	81	83	83
Referencia - anexo	<b>-RA</b>	<b>-RI2</b>	<b>-RI4</b>
Disponibles en	sobre pedido	Ø 300 - 460 mm	Ø 300 - 460 mm



Serie: PK

**Ruedas neumáticas,  
con núcleo de material sintético**

75 - 250 kg



Dureza de banda de rodadura	60° Shore A
Resistencia a la temperatura	-20° C - +40° C
Resistencia a la rodadura	bueno
Ruido durante la marcha	excelente
Protección de suelo	excelente

**Ruedas serie PK:**

**Neumático:** Rueda neumática con perfil plano o a tacos, 2 lonas (PR), con cámara, máxima comodidad de marcha, especialmente respetuosa con el suelo, color negro, conformidad de PAK según norma EU 2005/69/EG.

(Descripción del material página 38)

**Núcleo:** De polipropileno de alta calidad, resistente a la rotura, color negro.

**Tipos de rodamiento:**

- Casquillo liso, resistente a la corrosión

- Cojinete de agujas, engrasado con grasa de larga duración

- Cojinete a bolas, dos cojinetes prensados, engrasado con grasa de larga duración

**Otras propiedades:**

Alta resistencia química contra muchos medios agresivos, pero no contra aceites (tabla página 36-37).

Resistencia a la temperatura: -20° C hasta +40° C.

Cuando la temperatura supera los +30° C disminuye la capacidad de carga. Las medidas de las ruedas son válidas para ruedas nuevas, sin carga. Si las ruedas están en funcionamiento puede variar el diámetro y el ancho de las mismas.

**Resumen serie rueda página 46**

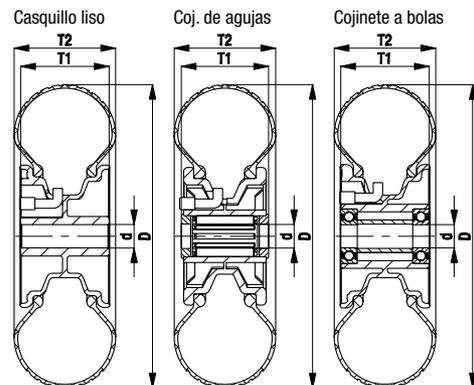
Perfil plano	Perfil a tacos	Ø Rueda (D) [mm]	Ancho rueda (T2) [mm]	Medida de rueda (T1) [mm]	Lonas (PR)	Capacidad de carga [kg]	Presión de aire [bar/psi]	Tipo de rodamiento	Ø Eje (d) [mm]	Largo de cubo (T1) [mm]	Perfil plano *	Perfil a tacos *
PK 200/20-60G		200	50	200x50	2	75	2,5/36	Casq. liso	20	60	R01	
	PK 257/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Casq. liso	20	75		B04
PK 260/20-75G	PK 262/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Casq. liso	20	75	R01	B02
PK 260/25-75G	PK 262/25-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Casq. liso	25	75	R01	B02
PK 260/20-75R	PK 262/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B02
PK 260/25-75R	PK 262/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	de agujas	25	75	R01	B02
PK 260/20-75K	PK 262/20-75K	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	a bolas	20	75	R01	B02
PK 300/20-75G	PK 302/20-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Casq. liso	20	75	R01	B02
PK 300/25-75G	PK 302/25-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Casq. liso	25	75	R01	B02
PK 300/20-75R	PK 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B02
PK 300/25-75R	PK 302/25-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	de agujas	25	75	R01	B02
PK 300/20-75K	PK 302/20-75K	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	a bolas	20	75	R01	B02
PK 400/20-75G	PK 402/20-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Casq. liso	20	75	R01	B07
PK 400/25-75G	PK 402/25-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Casq. liso	25	75	R01	B07
PK 400/20-75R	PK 402/20-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	de agujas	20	75	R01	B07
PK 400/25-75R	PK 402/25-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	de agujas	25	75	R01	B07

\* Ver ilustración página 198

**Variantes/Accesorios**



	con banda de rodadura que no deja huellas, gris	núcleo de rueda en color rojo	ruedas de goma blanda e impinchables
Descripción técnica página	38		44
Referencia - anexo	-SG	-ROT	serie VWPP
Disponibles en	Ø 200 - 260 mm	Ø 260 - 400 mm	ver página 156





## Tipos de perfil de ruedas neumáticas

### Perfil plano

6



R01



R02

### Perfil a tacos



B01



B02



B03



B04



B05



B06



B07



B08



B09



**RODAVIGO, S.A.**  
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

[www.rodavigo.net](http://www.rodavigo.net)

**+34 986 288118**  
Servicio de Att. al Cliente

