

**ROTANTES PARA CARGAS LIGERAS Y DE DISEÑO**

MODELOS DE ROTANTES		Ø	RUEDAS QUE SE MONTAN	CATEGORÍA	█	PÁG.
<b>D</b>	DPG1	DRG1	DEG1	DCG1		
<b>W</b>	WPG1	WRG1	WEG1			
<b>Z</b>	ZPF1					
<b>B</b>	BTG1	BPG1				
<b>G</b>	GTG1	GPG1	GPF1			
<b>G</b>	GTG2	GPG2				
<b>S</b>	STG2					
<b>B</b>	BTG2	BPG2	BPF2	BDTG2	BDPG2	<b>BD=RUEDA DOBLE</b>
<b>B</b>	BTG3 BITG3	BPG3 BIPG3	BPF3 BIPF3	BTF3 BITF3	B=ZINCADO Bi=INOXIDABLE	
<b>S</b>	STG3	SPG3				
<b>SN</b>	SNTG3	SNPG3				
<b>L</b>	LTG3					
			025 030 035 040 050 060 063 080	PLÁSTICO PLÁSTICO-CAUCHO NYLON NYLON-PVC NYLON-POLIURETANO	<b>1</b>	<b>15 a 60 Kg</b> 60 a 71
			050 060 065 075 080 100	PLÁSTICO PLÁSTICO-CAUCHO PLÁSTICO-GOMA PLÁSTICO-POLIURETANO	<b>2</b>	<b>35 a 100 Kg</b> 72 a 85
			060 063 080 100 125	PLÁSTICO-CAUCHO PLÁSTICO-SANTOPRENE PLÁSTICO-GOMA NYLON NYLON-POLIURETANO	<b>3</b>	<b>40 a 120 Kg</b> 86 a 103

## ROTANTES INDUSTRIALES PARA CARGAS MEDIAS Y PESADAS

MODELOS DE ROTANTES				RUEDAS QUE SE MONTAN	CATEGORÍA		PÁG.
<b>M</b>		M-ZINCADO Mi=INOXIDABLE		075 080 100 125 150 160 200 260	PLÁSTICO-CAUCHO PLÁSTICO-GOMA ESTAMPADO-GOMA NYLON-CAUCHO ALUMINIO-CAUCHO IMPINCHABLE NEUMÁTICA TERMONYL TERMOTEX TERMOFORT TERMOCAUCHO NYLON NYLON-POLIURETANO NYLON-SUPERLAST ALUMINIO-POLIURETANO HIERRO-POLIURETANO HIERRO FUNDIDO	<b>4</b>	<b>60 a 300 Kg</b> 105 a 149
<b>F</b>							
<b>A</b>							
<b>M</b>		M-ZINCADO Mi=INOXIDABLE		100 125 150 160 200 250	PLÁSTICO-GOMA ESTAMPADO-GOMA NYLON-CAUCHO ALUMINIO-CAUCHO HIERRO-GOMA TERMONYL TERMOTEX NYLON NYLON-POLIURETANO NYLON-SUPERLAST ALUMINIO-POLIURETANO ALUMINIO-ELASTHANE HIERRO-POLIURETANO HIERRO FUNDIDO	<b>5</b>	<b>250 a 800 Kg</b> 150 a 169
<b>K</b>		K-ZINCADO Ki=INOXIDABLE					
<b>H</b>	AMORTIGUACIÓN 			085 100 125 150 160 200	ESTAMPADO-NEUMÁTICA HIERRO-GOMA NYLON POLIAMIDA EXTRUSIONADA ALUMINIO-ELASTHANE ALUMINIO-POLIURETANO HIERRO-POLIURETANO HIERRO FUNDIDO	<b>6</b>	<b>225 a 1500 Kg</b> 170 a 180
<b>Q</b>	SIN PIVOTE CENTRAL  QD=RUEDA DOBLE			250 300 400			
<b>Q</b>	TRACCIÓN MECÁNICA 			125 150 200 250 300 400	ESTAMPADO-N-SUPER ELÁSTICO NYLON POLIAMIDA HIERRO-POLIURETANO HIERRO-VULKOLLAN	<b>7</b>	<b>450 a 1500 Kg</b> 181 a 186
<b>Q</b>	TRACCIÓN MECÁNICA 			150 200 250 300 400	HIERRO-GOMA POLIAMIDA EXTRUSIONADA HIERRO-POLIURETANO HIERRO-VULKOLLAN	<b>8</b>	<b>550 a 5000 Kg</b> 187 a 194
<b>U</b>	TRACCIÓN MECÁNICA  UD=RUEDA DOBLE						

**ROTANTES****DG: ROTANTE MODELO D - GIRATORIO G**

- Sujeción del rotante en cuatro versiones: por espiga roscada (DRG), por corona dentada (DCG), por placa (DPG) y por espiga metálica con anilla elástica (DEG).
- Sujeción de las ruedas por presión (negativo) dentro del eje metálico central insertado en el soporte.
- Giro del vástago por fricción (metal/plástico).

**DG-FS: ROTANTE MODELO DG - FRENO SIMPLE FS**

- Bloqueo de las ruedas por pedal de plástico negro.
- Disponible en ruedas de Ø40 mm. y 50 mm. Añadir FS a la referencia o al código numérico.

**ACABADO DEL ROTANTE:**

- Soporte y ruedas (inyectados) de plástico color negro. Partes metálicas zincadas.

**PRECAUCIONES:**

- Los rotantes DRG Ø35 mm. y Ø40 mm. no deben emplearse en sillas de oficina.

**DRG: Rotantes modelo D - Sujeción por espiga roscada R - Giratorios G**

Ejemplos de rotantes:

20-05  
DRG1 050 M8
**FRENO SIMPLE**  
 Disponible en Ø40 y Ø50 mm  
 Añadir FS a la referencia o código  
**20-05-FS**  
 DRG1 050 M8-FS


Código	Referencia
<b>26-00</b>	TPR Ø17
<b>26-01</b>	TPR Ø19
<b>26-02</b>	TPR Ø22

Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):			Cojinete	Kg	Cotas (mm):						
Código	Referencia	A	Material	Cojinete			B	G	G'	H	I	S	T
<b>20-00</b>	DRG1 035 M8	35	Plástico negro	20	36	31	-	45		M-8	15		
<b>20-01</b>	DRG1 040 M8	40	Plástico negro	25	41	35	58	48		M-8	15		
<b>20-02</b>	DRG1 040 M10		Plástico negro	25						M-10			
<b>20-05</b>	DRG1 050 M8	50	Plástico negro	30	48	45	45	50		M-8	15		
<b>20-06</b>	DRG1 050 M10		Plástico negro	30						M-10			

**DCG: Rotantes modelo D - Sujeción por corona dentada C - Giratorios G**

Ejemplos de rotantes:

20-23  
DCG1 050
**FRENO SIMPLE**  
 Disponible en Ø40 y Ø50 mm  
 Añadir FS a la referencia o código  
**20-23-FS**  
 DCG1 050-FS


Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):			Cojinete	Kg	Cotas (mm):						
Código	Referencia	A	Material	Cojinete			B	G	G'	H	I	S	T
<b>20-20</b>	DCG1 035	35	Plástico negro	20	36	31	-	45		8	36		
<b>20-21</b>	DCG1 040	40	Plástico negro	25	41	35	58	48		8	36		
<b>20-23</b>	DCG1 050	50	Plástico negro	30	48	45	64	50		8	36		

Ø  
(mm)  
35 - 50

D

Rotantes modelo D

CATEGORÍA  
1

20 - 40 Kg

## ROTANTES

### DG: ROTANTE MODELO D - GIRATORIO G

- Sujeción del rotante en cuatro versiones: por espiga roscada (DRG), por corona dentada (DCG), por pletina (DPG) y por espiga metálica con anilla elástica (DEG).
- Sujeción de las ruedas por presión (negativo) dentro del eje metálico central insertado en el soporte.
- Giro del vástago por fricción (metal/plástico).

### DG-FS: ROTANTE MODELO DG - FRENO SIMPLE FS

- Bloqueo de las ruedas por pedal de plástico negro.
- Disponible en rotantes de Ø40 mm. y 50 mm. Añadir FS a la referencia o al código numérico.

### ACABADO DEL ROTANTE:

- Soporte y ruedas (inyectados) de plástico color negro. Partes metálicas zincadas.

### PRECAUCIONES:

- Los rotantes DRG Ø35 mm. y Ø40 mm. no deben emplearse en sillas de oficina.

2

## DPG: Rotantes modelo D - Sujeción por pletina P - Giratorios G

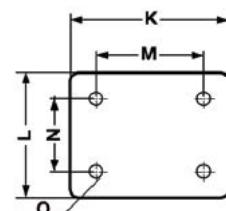
Ejemplos de rotantes:



20-43  
DPG1 050



FRENO SIMPLE  
Disponible en Ø40 y Ø50 mm  
Añadir FS a la referencia o código  
20-43-FS  
DPG1 050-FS



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):			Kg	Cotas (mm):						
Código	Referencia	A	Material	Cojinete		H	G	G'	H	KxL	MxN	O
20-40	DPG1 035	35	Plástico negro	—	20	36	31	-	50	38x38	26x26	4,5
20-41	DPG1 040	40	Plástico negro	—	25	41	35	58	56	38x38	26x26	4,5
20-43	DPG1 050	50	Plástico negro	—	30	48	45	64	61	42x42	32x32	5,5

## DEG: Rotantes modelo D - Sujeción por espiga metálica con anilla elástica E - Giratorios G

Ejemplo de rotante:



20-50  
DEG1 050

Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):				Kg	Cotas (mm):				
Código	Referencia	A	Material	Cojinete	H	G	G'	H	S	T	
20-50	DEG1 050	50	Plástico negro	—	40	48	35	62	11	22	

## ROTANTES

## WG: ROTANTE MODELO W - GIRATORIO G

- Sujeción del rotante en tres versiones: por espiga roscada (WRG), por pletina (WPG) y por espiga metálica con anilla elástica (WEG).
- Sujeción de las ruedas por presión (negativo) dentro del eje metálico central insertado en el soporte.
- Giro del vástago por fricción (metal/plástico).

## ACABADO DEL ROTANTE:

- Soporte y ruedas (inyectados) de nylon color negro, bandaje de rodadura (montado a presión) de PVC color gris. Partes metálicas zincadas.

## APLICACIONES:

- Particularmente recomendadas para rodar sobre parqué.

## WRG: Rotantes modelo W - Sujeción por espiga roscada R - Giratorios G

Ejemplo de rotante:



**Sujeción:**  
Existen tacos de plástico roscado interior M8 y M10 para tubo de Ø interior 17, 19 y 22 mm.

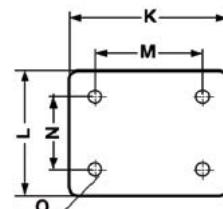


Código	Referencia
26-00	TPR Ø17
26-01	TPR Ø19
26-02	TPR Ø22

Rotante giratorio	Ruedas que se montan (mm):				Cojinete	Cotas (mm):				
	Código	Referencia	A	Material		B	G	H	S	T
20-54	WRG1 050 M8	50	A	Nylon negro/PVC gris	40	55	52	60	M-8	15
									M-10	15

## WPG: Rotantes modelo W - Sujeción por pletina P - Giratorios G

Ejemplo de rotante:



Rotante giratorio	Ruedas que se montan (mm):				Cojinete	Cotas (mm):					
	Código	Referencia	A	Material		B	G	H	KxL	MxN	O
20-58	WPG1 050	50	A	Nylon negro/PVC gris	40	55	52	65	42x42	32x32	4,3

## WEG: Rotantes modelo W - Sujeción por espiga metálica con anilla elástica E - Giratorios G

Ejemplo de rotante:



Rotante giratorio	Ruedas que se montan (mm):				Cojinete	Cotas (mm):					
	Código	Referencia	A	Material		B	G	H	S	T	
20-59	WEG1 050	50	A	Nylon negro/PVC gris	40	55	52	60	11	22	

Ø  
(mm)  
35 - 50

Z

Rotantes modelo Z

CATEGORÍA

1

25 - 50 Kg

## ROTANTES

### ZPF: SOPORTE MODELO Z - SUJECIÓN POR PLETINA P - FIJO F

- Sujeción del soporte por dos tornillos M5.
- Soporte de acero (estampado) de 1,5 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado.

#### RUEDAS QUE SE MONTAN:

- Monobloque de plástico color negro (PL).
- Las ruedas se sujetan al soporte sobre un remache de acero con final rebordeado.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.



PL - Plástico  
color negro

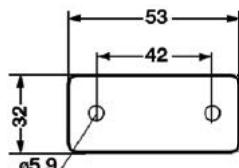
2

### ZPF: Rotantes modelo Z - Sujeción por pletina P - Fijo F

Ejemplo de rotante:

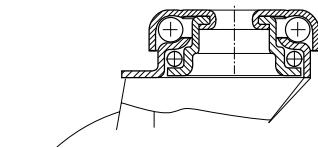


21-67  
ZPF1 035 PLL1



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):					Cotas (mm):		
Código	Referencia			Material	Cojinete			Kg	H
21-67	ZPF1 035 PLL1	35	23	Plástico	≡	25	≡	36	
21-76	ZPF1 050 PLL1	50	22	Plástico	≡	50	≡	55	



**CATEGORÍA  
1****B**Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T** $\emptyset$   
(mm)  
**25 - 50****15 - 40 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
40 KgDiámetro cabeza giratoria  
 $\emptyset 30$  → 30 mm  
 $\emptyset 40$  y 50 → 34 mmTornillo de sujeción  
M8Espesor horquilla  
 $\emptyset 30,40$  y 50 → 1,5 mmAncho horquilla  
 $\emptyset 30$  → 16 mm  
 $\emptyset 40$  → 22 mm  
 $\emptyset 50$  → 25 mmEje rueda  
Remachado**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BT

- Soportes de acero (estampado) de 1,5 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BTG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante remache de acero.
- Todas las ruedas que se montan llevan cojinete liso y placas anti-hilos.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### BTG-FD: SOPORTE MODELO BTG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en  $\emptyset 50$  mm. Añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio

Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PL</b>	Plástico	65
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	65

Ø  
(mm)  
25 - 50

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA  
**1**

15 - 40 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
40 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø25 y 30 mm → 30 mm  
Ø40 y 50 mm → 40 mm

M6  
M8

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
30	14		32	-	45	15	24-030	BTG1 030 PCL1
40	17		45	-	60	20	24-038	BTG1 040 PCL1
50	20		48	82	66	30	24-046	BTG1 050 PCL1
							24-046-FD	BTG1 050 PCL1-FD

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -50°C a +80°C

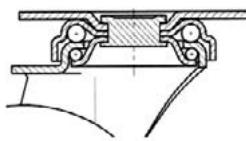
### Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
25	14		30	-	42	25	24-028	BTG1 025 PLL1
30	14		32	-	45	35	24-034	BTG1 030 PLL1
40	17		45	-	60	40	24-042	BTG1 040 PLL1
50	20		48	82	66	40	24-050	BTG1 050 PLL1
							24-050-FD	BTG1 050 PLL1-FD

**CATEGORÍA  
1****B**Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P****Ø  
(mm)  
25 - 50****15 - 40 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
40 KgTamaño pletina  
Ø30 → 38x32 mm  
Ø40 y 50 → 42x42 mmDistancia al centro agujeros  
Ø30 → 30x24 mm  
Ø40 y 50 → 30x30 mmTornillo de sujeción  
Ø30 → M4  
Ø40 y 50 → M5Espesor pletina  
1,5 mmEspesor horquilla  
1,5 mmAncho horquilla  
Ø30 → 16 mm  
Ø40 → 22 mm  
Ø50 → 25 mmEje rueda  
Remachado**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BP

- Soportes de acero (estampado) de 1,5 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BPG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante remache de acero.
- Todas las ruedas que se montan llevan cojinete liso y placas anti-hilos.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### BPG-FD: SOPORTE MODELO BPG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en Ø50 mm. Añadir FD a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PL	Plástico	67
PC	Plástico - Caucho	67

Ø  
(mm)  
25 - 50

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**1**

15 - 40 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

**Carga máxima**  
40 Kg

Ø rueda

Tamaño  
pletina

Distancia  
agujeros

Tornillo  
sujeción

Ø25 y 30 mm → 38x32 mm

30x24 mm

M4

Ø40 y 50 mm → 42x42 mm

30x30 mm

M5

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
30	14		32	-	45	15	24-054	BPG1 030 PCL1
40	17		45	-	60	20	24-062	BPG1 040 PCL1
50	20		48	82	66	30	24-070	BPG1 050 PCL1
							24-070-FD	BPG1 050 PCL1-FD

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monoblocko de plástico color negro

Temperatura: -50°C a +80°C

Propiedades:

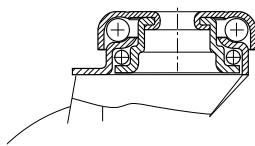
Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
25	14		30	-	36	25	24-052	BPG1 025 PLL1
30	14		32	-	45	35	24-058	BPG1 030 PLL1
40	17		45	-	60	40	24-066	BPG1 040 PLL1
50	20		48	82	66	40	24-074	BPG1 050 PLL1
							24-074-FD	BPG1 050 PLL1-FD

2

**CATEGORÍA  
1****G**Rotantes modelo **G** sujeción por tornillo **T** $\emptyset$   
(mm)  
**40 - 80****35 - 60 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
60 KgDiámetro cabeza giratoria  
34 mmTornillo de sujeción  
M10Espesor horquilla  
2,0 mmAncho horquilla  
Ø40 y 50 → 24 mm  
Ø63 y 80 → 28 mmEje rueda  
Ø40 y 50 → remachado  
Ø63 y 80 → M6**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO GT

- Soportes de acero (estampado) de 2 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS GTG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### GTG-FD: SOPORTE MODELO GTG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en Ø63 y Ø80 mm. Añadir FD a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
NP	Nylon - Poliuretano	69



Ø  
(mm)  
40 - 80

**G**

Rotantes modelo **G** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA  
**1**

35 - 60 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
60 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø40, 50, 63 y 80 mm →

34 mm

M10

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE NP - Nylon - Poliuretano

Núcleo: Nylon color blanco translúcido

Banda: Poliuretano color rojo (96 ±2° SHORE A)

Temperatura: -30°C a +80°C

### Propiedades:

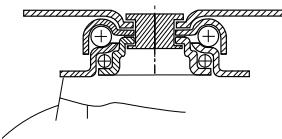
Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
 Ø 40	 18	 ━━	 G	 G'	 H	 35	 25-040	 25-040-FD
 Ø 50	 18	 ━━	 G'	 43,5	 77	 40	 25-050	 25-050-FD
 Ø 63	 22	 ━━	 G'	 50,0	 77	 50	 25-060	 25-060-FD
 Ø 80	 22	 ━━	 G'	 58,5	 77	 60	 25-080	 25-080-FD

**CATEGORÍA  
1****G**Rotantes modelo **G** sujeción por pletina **P****Ø  
(mm)  
40 - 80****35 - 60 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
60 KgTamaño pletina  
47x47 mmDistancia al centro agujeros  
33x33 mmTornillo de sujeción  
M5Espesor pletina  
2,0 mmEspesor horquilla  
2,0 mmAncho horquilla  
Ø40 y 50 → 24 mm  
Ø63 y 80 → 28 mmEje rueda  
Ø40 y 50 → remachado  
Ø63 y 80 → M6**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO GP

- Soportes de acero (estampado) de 2 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS GPG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### PGP-FD: SOPORTE MODELO GPG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en Ø50, Ø63 y Ø80 mm. Añadir FD a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno



Rotante fijo

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
NP	Nylon - Poliuretano	71

Ø  
(mm)  
40 - 80

**G**

Rotantes modelo **G** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**1**

35 - 60 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
60 Kg

 Ø rueda

 Tamaño  
pletina

 Distancia  
agujeros

 Tornillo  
sujeción

Ø40, 50, 63 y 80 mm →

47x47 mm

33x33 mm

M5

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE NP - Nylon - Poliuretano

Núcleo: Nylon color blanco translúcido

Banda: Poliuretano color rojo (96 ±2° SHORE A)

Temperatura: -30°C a +80°C

### Propiedades:

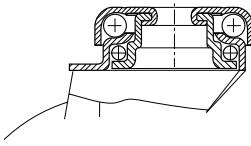
Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
												
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
40	18		38,5	-	62,5	35	<b>25-140</b>	PGP1 040 NPL1	<b>25-141</b>	GPF1 040 NPL1	<b>25-140-FD</b>	PGP1 040 NPL1-FD
50	18		43,5	77	67,5	40	<b>25-150</b>	PGP1 050 NPL1	<b>25-151</b>	GPF1 050 NPL1	<b>25-150-FD</b>	PGP1 050 NPL1-FD
63	22		50,0	77	80,0	50	<b>25-160</b>	PGP1 063 NPL1	<b>25-161</b>	GPF1 063 NPL1	<b>25-160-FD</b>	PGP1 063 NPL1-FD
80	22		58,5	77	98,0	60	<b>25-180</b>	PGP1 080 NPL1	<b>25-181</b>	GPF1 080 NPL1	<b>25-180-FD</b>	PGP1 080 NPL1-FD

**40 - 65 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
65 KgDiámetro cabeza giratoria  
40 mmTornillo de sujeción  
M8Espesor horquilla  
Ø50 → 1,5 mm  
Ø75 y 100 → 2,0 mmAncho horquilla  
Ø50 → 25 mm  
Ø75 y 100 → 28 mmEje rueda  
M6**SOPORTES****SOPORTE MODELO GT**

- Soporte de acero (estampado) de 1,5 mm. de espesor en Ø 50 mm. y 2,0 mm. en Ø 75 y 100 mm.
- Acabado del soporte: cromado.

**SOPORTES GIRATORIOS GTG**

- Cabeza giratoria con 1 hilera de bolas (de acero al cromo) en Ø50 mm. y 2 hileras en Ø75 y Ø100 mm.
- Las ruedas se sujetan al soporte sobre un eje de acero atornillado.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.

**SISTEMAS DE BLOQUEO:****GTG-FS: SOPORTE MODELO GDG - FRENO SIMPLE FS**

- Bloqueo de la rueda por pedal de plástico.
- Disponible en todos los diámetros. Añadir **FS** a la referencia o al código numérico del rotante.

**TIPOS DE ROTANTE**

Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

**RUEDAS QUE SE MONTAN**

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PU</b>	Plástico - Uretano	73

∅  
50 - 100  
(mm)

**G**

Rotantes modelo **G** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**2**

40 - 65 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
65 Kg

 ∅ rueda

 ∅ cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

∅50 mm	→	33 mm	M8
∅75 mm	→	43 mm	M8
∅100 mm	→	44 mm	M8

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PU - Plástico - Uretano

Núcleo: Policarbonato translúcido

Banda: Poliuretano translúcido

Temperatura: -30°C a +80°C

### Propiedades:

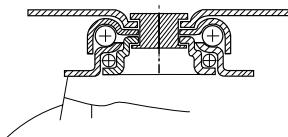
Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante giratorio con freno	
										
A	B	G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	
50	20		43	55	64	40	28-040	GTG2 050 PUL2	28-040-FS	GTG2 050 PUL2-FS
75	23		65	80	105	55	28-042	GTG2 075 PUL2	28-042-FS	GTG2 075 PUL2-FS
100	23		85	95	128	65	28-044	GTG2 100 PUL2	28-044-FS	GTG2 100 PUL2-FS

**40 - 65 Kg**

Ejemplo de rotante:

Carga máxima  
65 KgTamaño pletina  
Ø50 → 42x42 mm  
Ø75 y 100 → 60x60 mmDistancia al centro agujeros  
Ø50 → 32x32 mm  
Ø75 y 100 → 45x45 mmTornillo de sujeción  
Ø50 → M4  
Ø75 y 100 → M6Espesos pletina  
Ø50 → 1,5 mm  
Ø75 y 100 → 2,0 mmEspesos horquilla  
Ø50 → 1,5 mm  
Ø75 y 100 → 2,0 mmAncho horquilla  
Ø50 → 25 mm  
Ø75 y 100 → 28 mmEje rueda  
M6

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO GP

→ Soporte de acero (estampado) de 1,5 mm. de espesor en Ø 50 mm. y 2,0 mm. en Ø 75 y 100 mm.  
→ Acabado del soporte: cromado.

### SOPORTES GIRATORIOS GPG

→ Cabeza giratoria con 1 hilera de bolas (de acero al cromo) en Ø50 mm. y 2 hileras en Ø75 y Ø100 mm.  
→ Las ruedas se sujetan al soporte sobre un eje de acero atornillado.  
→ Todas las ruedas llevan cojinete liso.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### PGP-FS: SOPORTE MODELO GPG - FRENO SIMPLE FS

→ Bloqueo de la rueda por pedal de plástico.  
→ Disponible en todos los diámetros. Añadir **FS** a la referencia o al código numérico del rotante.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PU</b>	Plástico - Uretano	75

Ø  
(mm)  
50 - 100

**G**

Rotantes modelo **G** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**2**

40 - 65 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
65 Kg

 Ø rueda

 Tamaño  
pletina

 Distancia  
agujeros

 Tornillo  
sujeción

Ø50 mm → 42x42 mm  
Ø75 y 100 mm → 60x60 mm

32x32 mm  
45x45 mm

M4  
M6

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PU - Plástico - Uretano

Núcleo: Policarbonato translúcido

Banda: Poliuretano translúcido

Temperatura: -30°C a +80°C

### Propiedades:

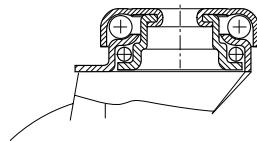
Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
50	20		43	55	64	40	28-060	GPG2 050 PUL2
75	23		65	80	105	55	28-064	GPG2 075 PUL2
100	23		85	95	128	65	28-068	GPG2 100 PUL2
							28-068-FS	GPG2 100 PUL2-FS

**CATEGORÍA  
2****S****Rotantes modelo S sujeción por tornillo T****Ø  
(mm)  
65 - 100****40 - 60 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
55 KgDiámetro cabeza giratoria  
Ø65 y 75 → 40 mm  
Ø100 → 45 mmTornillo de sujeción  
Ø65 y 75 → M10  
Ø100 → M10Espesor horquilla  
Ø65 y 75 → 2,0 mm  
Ø100 → 2,5 mmAncho horquilla  
Ø65 → 27 mm  
Ø75 → 28 mm  
Ø100 → 36 mmEje rueda  
Ø65 y 75 → M6  
Ø100 → M8

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO ST

- Soporte de acero (estampado) de 2,0 mm. de espesor en Ø65 y 75 mm y 2,5 en Ø100 mm.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS STG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo).
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso y placas anti-hilos.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### STG-FS: SOPORTE MODELO SG - FRENO SIMPLE FS

- Bloqueo de la rueda por pedal de plástico.
- Disponible en Ø65, y Ø75 mm. Añadir FS a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

### STG-FD: SOPORTE MODELO SG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en Ø100 mm. Añadir FD a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

STG: Consultar página 55.



AE: Adaptador expansivo - E: Espiga cilíndrica - CR: Cantonera ranurada

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio

Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PG	Plástico - Goma	77

Ø  
(mm)  
65 - 100

**S**

Rotantes modelo **S** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**2**

40 - 60 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
55 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø65 mm	→	40 mm	M10
Ø75 mm	→	49 mm	M10
Ø100 mm	→	56 mm	M10

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PG - Plástico - Goma

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Goma color gris (75 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

No dejan huella en los pavimentos

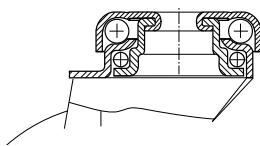
Absorción de golpes y vibraciones

Silenciosas

Mayor durabilidad



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante giratorio con freno			
									Código	Referencia	Código	Referencia
A	B		G	G'	H				28-111/2	STG2 065 PGL2	28-111/2-FS	STG2 065 PGL2-FS
65	21		62	64	91	40			28-111/6	STG2 075 PGL2	28-111/6-FD	STG2 075 PGL2-FD
75	21		70	72	101	50			28-111/8	STG2 100 PGL2	28-111/8-FD	STG2 100 PGL2-FD
100	31		88	93	132	60						



Ejemplo de rotante:

Carga máxima  
70 KgDiámetro cabeza giratoria  
40 mmTornillo de sujeción  
M10Espesor horquilla  
2,0 mmAncho horquilla  
∅50 → 25 mm  
∅60, 80 y 100 → 30 mmEje rueda  
M6

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BTG

- Soportes de acero (estampado) de 2 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BTG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas que se montan llevan cojinete liso y placas anti-hilos.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### BG-FD: SOPORTE MODELO BG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los diámetros. Añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

**BTG:** Consultar página 55.



**AE:** Adaptador expansivo - **E:** Espiga cilíndrica - **CR:** Cantonera ranurada

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PL</b>	Plástico	79
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	79

Ø  
(mm)  
50 - 100

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**2**

50 - 70 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
70 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø50, 60, 80 y 100 mm →

40 mm

M10

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
50	19		51	80	72	50	28-104	BTG2 050 PCL2
60	23		52	86	82	60	28-110	BTG2 060 PCL2
80	24		68	93	104	65	28-112	BTG2 080 PCL2
100	24		80	100	121	70	28-120	BTG2 100 PCL2

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monoblock de plástico color negro

Temperatura: -50°C a +80°C

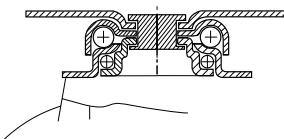
### Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
50	19		51	80	72	50	28-108	BTG2 050 PLL2
60	23		52	86	82	60	28-110/4	BTG2 060 PLL2
80	24		68	93	104	65	28-116	BTG2 080 PLL2
100	24		80	100	121	70	28-124	BTG2 100 PLL2

**CATEGORÍA  
2****B**Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P****Ø  
(mm)  
50 - 100****50 - 70 Kg**

Ejemplo de rotante:

Carga máxima  
70 KgTamaño pletina  
47x47 mmDistancia al centro agujeros  
41/50x41/50 mmTornillo de sujeción  
M6Espesor pletina  
2,0 mmEspesor horquilla  
2,0 mmAncho horquilla  
Ø50 → 25 mm  
Ø60, 80 y 100 → 30 mmEje rueda  
M6

2

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BPG

- Soportes de acero (estampado) de 2 mm. de espesor.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BPG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas que se montan llevan cojinete liso y placas anti-hilos.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### BPG-FD: SOPORTE MODELO BPG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los diámetros. Añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno



Rotante fijo

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PL</b>	Plástico	81
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	81

Ø  
(mm)  
50 - 100

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**2**

50 - 70 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
70 Kg

 Ø rueda

 Tamaño  
pletina

 Distancia  
agujeros

 Tornillo  
sujeción

Ø50, 60, 80 y 100 mm →

60x60 mm

41/50x41/50 mm

M6

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -50°C a +80°C

Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
												
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
50	19		51	80	72	50	28-164	BPG2 050 PLL2	28-165	BPF2 050 PLL2	28-164-FD	BPG2 050 PLL2-FD
60	23		52	86	82	60	28-166/4	BPG2 060 PLL2	28-167/4	BPF2 060 PLL2	28-166/4-FD	BPG2 060 PLL2-FD
80	24		68	93	104	65	28-172	BPG2 080 PLL2	28-173	BPF2 080 PLL2	28-172-FD	BPG2 080 PLL2-FD
100	24		80	100	121	70	28-180	BPG2 100 PLL2	28-181	BPF2 100 PLL2	28-180-FD	BPG2 100 PLL2-FD

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

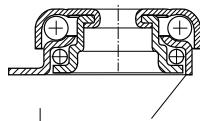
Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
												
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
50	19		51	80	72	50	28-160	BPG2 050 PCL2	28-161	BPF2 050 PCL2	28-160-FD	BPG2 050 PCL2-FD
60	23		52	86	82	60	28-166	BPG2 060 PCL2	28-167	BPF2 060 PCL2	28-166-FD	BPG2 060 PCL2-FD
80	24		68	93	104	65	28-168	BPG2 080 PCL2	28-169	BPF2 080 PCL2	28-168-FD	BPG2 080 PCL2-FD
100	24		80	100	121	70	28-176	BPG2 100 PCL2	28-177	BPF2 100 PCL2	28-176-FD	BPG2 100 PCL2-FD

**CATEGORÍA  
2****BD**Rotantes modelo **B** con rueda doble **D** sujeción por tornillo **T****Ø  
(mm)  
50 - 75****70 - 100 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
100 KgDiámetro cabeza giratoria  
Ø50 → 40 mm  
Ø75 → 45 mmTornillo de sujeción  
M10Espesor horquilla  
1,5 mmAncho horquilla  
Ø50 → 46 mm  
Ø75 → 58 mmEje rueda  
Ø50 → M6  
Ø75 → M8**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BDTG

- Soportes de acero (estampado) de 1,5mm. de espesor y 2mm. la pletina.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BDTG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### BDTG-FD: SOPORTE MODELO BDTG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los diámetros. Añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

**BDG:** Consultar página 55.**AE:** Adaptador expansivo - **E:** Espiga cilíndrica - **CR:** Cantonera ranurada

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PL</b>	Plástico	83
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	83

Ø  
(mm)  
50 - 75

**BD**

Rotantes modelo **B** con rueda doble **D** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA  
**2**

70 - 100 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

**Carga máxima**  
100 Kg

Ø rueda  
50 mm  
75 mm

Ø cabeza  
giratoria  
40 mm  
45 mm

Tornillo  
sujeción  
M10  
M10

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
<b>50</b>	<b>18+18</b>	<b>47</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>29-204</b>	<b>BDTG2 050 PCL2</b>	<b>29-204-FD</b>
<b>75</b>	<b>24+24</b>	<b>69</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>29-214</b>	<b>BDTG2 075 PCL2</b>	<b>29-214-FD</b>

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -50°C a +80°C

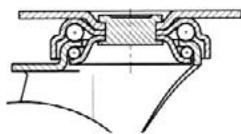
Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
<b>50</b>	<b>18+18</b>	<b>47</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>29-200</b>	<b>BDTG2 050 PLL2</b>	<b>29-200-FD</b>
<b>75</b>	<b>22+22</b>	<b>69</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>29-210</b>	<b>BDTG2 075 PLL2</b>	<b>29-210-FD</b>

**70 - 100 Kg**

Ejemplo de rotante:

Carga máxima  
100 KgTamaño pletina  
60x60 mmDistancia al centro agujeros  
35/46x35/46 mmTornillo de sujeción  
M6Espesor pletina  
2,0 mmEspesor horquilla  
1,5 mmAncho horquilla  
Ø50 → 46 mm  
Ø75 → 58 mmEje rueda  
Ø50 → M6  
Ø75 → M8

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO BDPG

- Soportes de acero (estampado) de 1,5mm. de espesor y 2mm. la pletina.
- Acabado del soporte: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BDPG

- Cabeza giratoria con doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Todas las ruedas llevan cojinete liso.

## SISTEMAS DE BLOCAJE:

### BDPG-FD: SOPORTE MODELO BDPG - FRENO DOBLE FD

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los diámetros. Añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PL	Plástico	85
PC	Plástico - Caucho	85

Ø  
(mm)  
50 - 75

**BD**

Rotantes modelo **B** con rueda doble **D** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA  
**2**

70 - 100 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
100 Kg

 Ø rueda

 Tamaño  
pletina

 Distancia  
agujeros

 Tornillo  
sujeción

Ø50 y 75 mm →

60x60 mm

35/46x35/46 mm

M6

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
50	18+18		47	85	73	70	29-224	BDPG2 050 PCL2
75	24+24		69	99	99	100	29-234	BDPG2 075 PCL2
							29-234-FD	BDPG2 075 PCL2-FD

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PL - Plástico

Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -5°C a +80°C

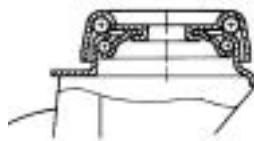
### Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
								
A	B		G	G'	H		Código	Referencia
50	18+18		47	85	73	70	29-220	BDPG2 050 PLL2
75	22+22		69	99	99	100	29-230	BDPG2 075 PLL2
							29-230-FD	BDPG2 075 PLL2-FD

**CATEGORÍA  
3****B**Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T****Ø  
(mm)  
60 - 125****40 - 100 Kg**

Ejemplo de rotante:

Carga máxima  
100 KgDiámetro cabeza giratoria  
Ø60,63 y 80 → 48 mm  
Ø100 y 125 → 58 mmTornillo de sujeción  
M12Espesor horquilla  
Ø60,63 y 80 → 1,5 mm  
Ø100 y 125 → 2,0 mmAncho horquilla  
Ø60,63 y 80 → 28 mm  
Ø100 y 125 → 32 mmEje rueda  
Ø60,63 y 80 → M6  
Ø100 y 125 → M8**2**

## SOPORTES

### SOPORTES MODELO BT3

- Soportes de acero (estampado).
- Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.
- Horquilla provista de tornillo y tuerca (8.8): DIN-933 M6x40 en Ø60, 63 y 80mm y M8x45 en Ø100 y 125mm.
- Casquillo: Ø10x6,4x28 en Ø60, 63 y 80mm y Ø12x8,25x33 en Ø100 y 125mm.
- Acabados: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BTG3

- Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.

### SOPORTES FIJOS BTF3

- Horquilla de acero estampado de 2 mm de espesor.

### PARACHOQUES:

- El parachoques se centra sobre el tubo que soporta el rotante. Color gris claro



Para tubo redondo			Para tubo cuadrado		
Ø exterior tubo	Referencia	Código	Ø exterior tubo	Referencia	Código
22	PG-R22	46-421	25	PG-C25	46-428
25	PG-R25	46-423	30	PG-C30	46-429
32	PG-R32	46-424			
35	PG-R35	46-425			

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### SOPORTES MODELO BTG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

### OPCIONAL

### SOPORTES MODELO BTG3 + FRENO CABEZA FC:

- Dispositivo para bloqueo del giro de la cabeza giratoria. Bloquea el giro de la cabeza del soporte, convirtiendo (opcionalmente) el soporte giratorio en fijo (para facilitar la conducción en línea recta durante largos recorridos). Añadir **FC** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.



## OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

**BTG - BTF:** Consultar página 55.**AE:** Adaptador expansivo - **E:** Espiga cilíndrica - **CR:** Cantonera ranurada

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	87
<b>PG</b>	Plástico - Goma	87
<b>NY</b>	Nylon	88
<b>NP</b>	Nylon - Poliuretano	88

Ø  
(mm)  
60 - 125

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**3**

40 - 100 Kg

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
100 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

48 mm

Ø100 y 125 mm →

58 mm

M12

M12

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PC - Plástico - Caucho: Ver página 19

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

#### Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones.



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante fijo		Rotante giratorio con freno	
												
A	B	G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	
63	22		55	84	89	40	33-66/6	BTG3 063 PCL3	33-67/6	BTF3 063 PCL3	33-66/6-FD	BTG3 063 PCL3-FD
80	24		67	84	108	50	33-66/8	BTG3 080 PCL3	33-67/8	BTF3 080 PCL3	33-66/8-FD	BTG3 080 PCL3-FD
80	24		67	84	108	60	33-66/9	BTG3 080 PCB3	33-67/9	BTF3 080 PCB3	33-66/9-FD	BTG3 080 PCB3-FD
100	30		86	106	132	70	33-70/0	BTG3 100 PCL3	33-71/0	BTF3 100 PCL3	33-70/0-FD	BTG3 100 PCL3-FD
100	30		86	106	132	80	33-70/1	BTG3 100 PCB3	33-71/1	BTF3 100 PCB3	33-70/1-FD	BTG3 100 PCB3-FD
125	30		99	106	156	90	33-72/2	BTG3 125 PCL3	33-73/2	BTF3 125 PCL3	33-72/2-FD	BTG3 125 PCL3-FD
125	30		99	106	156	100	33-72/3	BTG3 125 PCB3	33-73/3	BTF3 125 PCB3	33-72/3-FD	BTG3 125 PCB3-FD

NOTA: Posibilidad de rueda ANTIESTÁTICA. Ver página 19

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PG - Plástico - Goma: Ver página 21

Núcleo: Plástico color negro

Banda: Goma color gris (75 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

#### Propiedades:

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones

Silenciosas

Mayor durabilidad



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante fijo		Rotante giratorio con freno	
												
A	B	G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	
60	20		55	84	89	40	33-66	BTG3 060 PGL3	33-67	BTF3 060 PGL3	33-66-FD	BTG3 060 PGL3-FD
80	21		67	84	108	50	33-68	BTG3 080 PGL3	33-69	BTF3 080 PGL3	33-68-FD	BTG3 080 PGL3-FD
100	28		86	106	132	70	33-70/2	BTG3 100 PGL3	33-71/2	BTF3 100 PGL3	33-70/2-FD	BTG3 100 PGL3-FD
100	28		86	106	132	70	33-70/3	BTG3 100 PGB3*	33-71/3	BTF3 100 PGB3*	33-70/3-FD	BTG3 100 PGB3-FD*
125	28		99	106	156	80	33-72/4	BTG3 125 PGL3	33-73/4	BTF3 125 PGL3	33-72/4-FD	BTG3 125 PGL3-FD
125	28		99	106	156	80	33-72/5	BTG3 125 PGB3*	33-73/5	BTF3 125 PGB3*	33-72/5-FD	BTG3 125 PGB3-FD*

\* PGB con antihilos de plástico color gris

**CATEGORÍA  
3****B**Rotantes modelo **B** sujeción por tornillo **T****Ø  
(mm)  
60 - 125****40 - 100 Kg****CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:**Carga máxima  
100 KgØ rueda  
60, 63 y 80 mm →  
100 y 125 mm →Ø cabeza  
giratoria  
48 mm  
58 mmTornillo  
sujeción  
M12  
M12**RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****NY - Nylon:** Ver página 37**Núcleo:** Monoblock de nylon color blanco translúcido  
(70° SHORE D)**Temperatura:** -25°C a +80°C**Propiedades:**Alta capacidad de carga  
Resistencia química excelente  
Resistentes a la corrosión  
Fáciles de mover

Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno		
A	B	G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	22	55	84	89	50	33-66/4	BTG3 060 NYL3	33-67/4	BTF3 060 NYL3	33-66/4-FD	BTG3 060 NYL3-FD
80	22	67	84	108	60	33-68/6	BTG3 080 NYL3	33-69/6	BTF3 080 NYL3	33-68/6-FD	BTG3 080 NYL3-FD
100	28	86	106	132	90	33-70/6	BTG3 100 NYL3	33-71/6	BTF3 100 NYL3	33-70/6-FD	BTG3 100 NYL3-FD
125	28	99	106	156	100	33-72/7	BTG3 125 NYL3	33-73/7	BTF3 125 NYL3	33-72/7-FD	BTG3 125 NYL3-FD

**RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****NP - Nylon - Poliuretano:** Ver página 39**Núcleo:** Nylon color blanco translúcido**Banda:** Poliuretano color ocre oscuro (96 ±2° SHORE A)**Temperatura:** -30°C a +80°C**Propiedades:**Buena capacidad de carga  
Resistentes a la corrosión  
Protección de los suelos

Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno		
A	B	G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22	55	84	89	60	33-66/7	BTG3 063 NPL3	33-67/7	BTF3 063 NPL3	33-66/7-FD	BTG3 063 NPL3-FD
80	22	67	84	108	60	33-68/4	BTG3 080 NPL3	33-69/4	BTF3 080 NPL3	33-68/4-FD	BTG3 080 NPL3-FD
100	27	86	106	132	90	33-70/5	BTG3 100 NPL3	33-71/5	BTF3 100 NPL3	33-70/5-FD	BTG3 100 NPL3-FD
125	27	99	106	156	100	33-72/6	BTG3 125 NPL3	33-73/6	BTF3 125 NPL3	33-72/6-FD	BTG3 125 NPL3-FD

Ø  
(mm)  
60 - 125

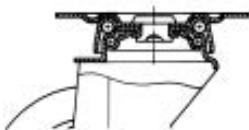
**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**3**

40 - 100 Kg



Carga máxima  
100 Kg

Ejemplo de rotante:



Tamaño pletina  
Ø60,63 y 80 → 60x60 mm  
Ø100 y 125 → 76x70 mm



Distancia al centro agujeros  
Ø60,63 y 80 → 45x45 mm  
Ø100 y 125 → 60x50 mm



Tornillo de sujeción  
Ø60,63 y 80 → M6  
Ø100 y 125 → M8



Espesor pletina  
2,0 mm



Espesor horquilla  
Ø60,63 y 80 → 1,5 mm  
Ø100 y 125 → 2,0 mm



Ancho horquilla  
28 mm



Eje rueda  
M8

## SOPORTES

### SOPORTES MODELO BP

- Soportes de acero (estampado).
- Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.
- Horquilla provista de tornillo y tuerca (8.8): DIN-933 M6x40 en Ø60, 63 y 80mm y M8x45 en Ø100 y 125mm.
- Casquillo: Ø10x6,4x28 en Ø60, 63 y 80mm y Ø12x8,25x33 en Ø100 y 125mm.
- Acabado: zincado brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS BPG

- Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Robusto pivote central (remachado) de acero Ø12mm

### SOPORTES FIJOS BPF3

- Horquilla de acero estampado de 2 mm de espesor.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### SOPORTES MODELO BPG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

### OPCIONAL

### SOPORTES MODELO BPG3 + FRENO CABEZA FC:

- Dispositivo para bloqueo del giro de la cabeza giratoria. Bloquea el giro de la cabeza del soporte, convirtiendo (opcionalmente) el soporte giratorio en fijo (para facilitar la conducción en línea recta durante largos recorridos). Añadir **FC** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.



## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

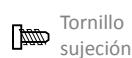
RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	90
<b>PG</b>	Plástico - Goma	90
<b>NY</b>	Nylon	91
<b>NP</b>	Nylon - Poliuretano	91

**CATEGORÍA  
3****B**

Rotantes modelo B sujeción por pletina P

**Ø  
(mm)  
60 - 125****40 - 100 Kg****CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:**Carga máxima  
100 Kg

Ø rueda

Tamaño  
pletinaDistancia  
agujerosTornillo  
sujeciónØ60, 63 y 80 mm →  
Ø100 y 125 mm →60x60 mm  
76x70 mm45x45 mm  
60x50 mmM6  
M8**RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****PC - Plástico - Cauchó:** Ver página 19

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

Económicas

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones

\*PCB con antihilos de plástico color gris



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22	—	55	84	89	40	33-78/6	BPG3 063 PCL3	33-79/6	BPF3 063 PCL3	33-78/6-FD	BPG3 063 PCL3-FD
80	24	—	67	84	108	50	33-78/8	BPG3 080 PCL3	33-79/8	BPF3 080 PCL3	33-78/8-FD	BPG3 080 PCL3-FD
80	24	—	67	84	108	60	33-78/9	BPG3 080 PCB3	33-79/9	BPF3 080 PCB3	33-78/9-FD	BPG3 080 PCB3-FD
100	30	—	86	106	132	70	33-80/16	BPG3 100 PCL3	33-81/16	BPF3 100 PCL3	33-80/16-FD	BPG3 100 PCL3-FD
100	30	—	86	106	132	80	33-80/18	BPG3 100 PCB3	33-81/18	BPF3 100 PCB3	33-80/18-FD	BPG3 100 PCB3-FD
125	30	—	99	106	156	90	33-82/2	BPG3 125 PCL3	33-83/2	BPF3 125 PCL3	33-82/2-FD	BPG3 125 PCL3-FD
125	30	—	99	106	156	100	33-82/3	BPG3 125 PCB3	33-83/3	BPF3 125 PCB3	33-82/3-FD	BPG3 125 PCB3-FD

NOTA: Posibilidad de rueda ANTIESTÁTICA. Ver página 19

**RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****PG - Plástico - Goma:** Ver página 21

Núcleo: Plástico color negro

Banda: Goma color gris (75 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones

Silenciosas

Mayor durabilidad



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	20	—	55	84	89	40	33-78	BPG3 060 PGL3	33-79	BPF3 060 PGL3	33-78-FD	BPG3 060 PGL3-FD
80	21	—	67	84	108	50	33-80	BPG3 080 PGL3	33-81	BPF3 080 PGL3	33-80-FD	BPG3 080 PGL3-FD
100	28	—	86	106	132	70	33-80/2	BPG3 100 PGL3	33-81/2	BPF3 100 PGL3	33-80/2-FD	BPG3 100 PGL3-FD
100	28	—	86	106	132	70	33-80/3	BPG3 100 PGB3*	33-81/3	BPF3 100 PGB3*	33-80/3-FD	BPG3 100 PGB3-FD*
125	28	—	99	106	156	80	33-82/4	BPG3 125 PGL3	33-83/4	BPF3 125 PGL3	33-82/4-FD	BPG3 125 PGL3-FD
125	28	—	99	106	156	80	33-82/5	BPG3 125 PGB3*	33-83/5	BPF3 125 PGB3*	33-82/5-FD	BPG3 125 PGB3-FD*

\* PGB con antihilos de plástico color gris

Ø  
(mm)  
60 - 125

**B**

Rotantes modelo **B** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA  
**3**

40 - 100 Kg

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

**Carga máxima**  
100 Kg

Ø rueda

Tamaño  
pletina

Distancia  
agujeros

Tornillo  
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →  
Ø100 y 125 mm →

60x60 mm  
76x70 mm

45x45 mm  
60x50 mm

M6  
M8

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

**NY - Nylon:** Ver página 37

**Núcleo:** Monobloque de nylon color blanco translúcido  
(70° SHORE D)

**Temperatura:** -25°C a +80°C

#### Propiedades:

Alta capacidad de carga  
Resistencia química excelente  
Resistentes a la corrosión  
Fáciles de mover



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	22	—	55	84	89	50	33-78/4	BPG3 060 NYL3	33-79/4	BPF3 060 NYL3	33-78/4-FD	BPG3 060 NYL3-FD
80	22	—	67	84	108	60	33-80/12	BPG3 080 NYL3	33-81/12	BPF3 080 NYL3	33-80/12-FD	BPG3 080 NYL3-FD
100	28	—	86	106	132	90	33-80/6	BPG3 100 NYL3	33-81/6	BPF3 100 NYL3	33-80/6-FD	BPG3 100 NYL3-FD
125	28	—	99	106	156	100	33-82/7	BPG3 125 NYL3	33-83/7	BPF3 125 NYL3	33-82/7-FD	BPG3 125 NYL3-FD

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

**NP - Nylon - Poliuretano:** Ver página 39

**Núcleo:** Nylon color blanco translúcido  
**Banda:** Poliuretano color ocre oscuro (96 ±2° SHORE A)  
**Temperatura:** -30°C a +80°C

#### Propiedades:

Buena capacidad de carga  
Resistentes a la corrosión  
Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22	—	55	84	89	60	33-78/7	BPG3 063 NPL3	33-79/7	BPF3 063 NPL3	33-78/7-FD	BPG3 063 NPL3-FD
80	22	—	67	84	108	60	33-80/1	BPG3 080 NPL3	33-81/1	BPF3 080 NPL3	33-80/1-FD	BPG3 080 NPL3-FD
100	27	—	86	106	132	90	33-80/5	BPG3 100 NPL3	33-81/5	BPF3 100 NPL3	33-80/5-FD	BPG3 100 NPL3-FD
125	27	—	99	106	156	100	33-82/6	BPG3 125 NPL3	33-83/6	BPF3 125 NPL3	33-82/6-FD	BPG3 125 NPL3-FD

CATEGORÍA

3

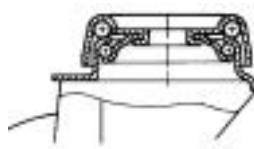
BI

Rotantes modelo B en acero inoxidable | sujeción por tornillo T

Ø  
(mm)  
60 - 125

40 - 100 Kg

INOX



Ejemplo de rotante:



AISI 304

Carga máxima  
100 KgDiámetro cabeza giratoria  
Ø60,63 y 80 → 48 mm  
Ø100 y 125 → 58 mmTornillo de sujeción  
M12Espesor horquilla  
Ø60,63 y 80 → 1,5 mm  
Ø100 y 125 → 2,0 mmAncho horquilla  
Ø60,63 y 80 → 28 mm  
Ø100 y 125 → 32 mmEje rueda  
Ø60,63 y 80 → M6  
Ø100 y 125 → M8

2

## SOPORTES

### SOPORTES MODELO BIT

- Soportes de acero inoxidable AISI 304 al níquel-cromo 18/8.
- Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.
- Horquilla provista de tornillo y tuerca inoxidables A2: DIN-933 M6x40 en Ø60, 63 y 80mm. y M8x45 en Ø100 y 125mm.
- Casquillo inox. AISI 304: Ø10x6,4x28 en Ø60, 63 y 80mm. y Ø12x8,25x33 en Ø100 y 125mm.
- Acabado: Pulido brillante

### SOPORTES GIRATORIOS BITG

- Doble hilera de bolas (de acero INOX 420B) protegidas por cazoletas envolventes.

### SOPORTES FIJOS BITF

- Horquilla de acero INOX 420B de 2 mm de espesor.

### PARACHOQUES:

- El parachoques se centra sobre el tubo que soporta el rotante. Color gris claro



Para tubo redondo			Para tubo cuadrado		
Ø exterior tubo	Referencia	Código	Ø exterior tubo	Referencia	Código
22	PG-R22	46-421	25	PG-C25	46-428
25	PG-R25	46-423	30	PG-C30	46-429
32	PG-R32	46-424			
35	PG-R35	46-425			

### TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### SOPORTES MODELO BITG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte. Muelle de freno AISI 301.

→ Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

### OPCIONAL

### SOPORTES MODELO BITG3 + FRENO CABEZA FC:

Dispositivo para bloqueo del giro de la cabeza giratoria. Bloquea el giro de la cabeza del soporte, convirtiendo (opcionalmente) el soporte giratorio en fijo (para facilitar la conducción en línea recta durante largos recorridos). Añadir **FC** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.



### OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

**BTG - BTF:** Consultar página 52.



**AE:** Adaptador expansivo - **E:** Espiga cilíndrica - **CR:** Cantonera ranurada

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	93
<b>PG</b>	Plástico - Goma	93
<b>NY</b>	Nylon	94
<b>NP</b>	Nylon - Poliuretano	94

Ø  
(mm)  
60 - 125

**B**

Rotantes modelo **B** en acero inoxidable | sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**3**

40 - 100 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

**Carga máxima**  
90 Kg

Ø rueda  
60, 63 y 80 mm →

Ø cabeza  
giratoria  
48 mm

Tornillo  
sujeción  
M12

Ø100 y 125 mm →

58 mm

INOX

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PC - Plástico - Caucho: Ver página 19

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Resistentes al agua  
No dejan huella en los pavimentos  
Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22		55	84	89	40	33-84/06	BiTG3 063 PCL3	33-85/06	BiTF3 063 PCL3	33-84/06-FD	BiTG3 063 PCL3-FD
80	24		67	84	108	50	33-84/08	BiTG3 080 PCL3	33-85/08	BiTF3 080 PCL3	33-84/08-FD	BiTG3 080 PCL3-FD
100	30		86	106	132	70	33-84/26	BiTG3 100 PCL3	33-85/26	BiTF3 100 PCL3	33-84/26-FD	BiTG3 100 PCL3-FD
125	30		99	106	156	90	33-84/54	BiTG3 125 PCL3	33-85/54	BiTF3 125 PCL3	33-84/54-FD	BiTG3 125 PCL3-FD

NOTA: Posibilidad de rueda ANTIESTÁTICA. Ver página 19

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PG - Plástico - Goma: Ver página 21

Núcleo: Plástico color negro

Banda: Goma color gris (75 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Resistentes al agua  
No dejan huella en los pavimentos  
Absorción de golpes y vibraciones  
Silenciosas  
Mayor durabilidad



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	20		55	84	89	40	33-84/0	BiTG3 060 PGL3	33-85/0	BiTF3 060 PGL3	33-84/0-FD	BiTG3 060 PGL3-FD
80	21		67	84	108	50	33-84/1	BiTG3 080 PGL3	33-85/1	BiTF3 080 PGL3	33-84/1-FD	BiTG3 080 PGL3-FD
100	28		86	106	132	70	33-84/3	BiTG3 100 PGL3	33-85/3	BiTF3 100 PGL3	33-84/3-FD	BiTG3 100 PGL3-FD
125	28		99	106	156	80	33-84/6	BiTG3 125 PGL3	33-85/6	BiTF3 125 PGL3	33-84/6-FD	BiTG3 125 PGL3-FD

CATEGORÍA

3

BI

Rotantes modelo B en acero inoxidable | sujeción por tornillo T

Ø  
(mm)  
60 - 125

40 - 100 Kg

INOX

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

Carga máxima  
100 Kg

Ø rueda

Ø cabeza  
giratoriaTornillo  
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

48 mm

Ø100 y 125 mm →

58 mm

M12

M12

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NY - Nylon: Ver página 37

Núcleo: Monoblock de nylon color blanco translúcido

(70° SHORE D)

Temperatura: -25°C a +80°C

Propiedades:

Alta capacidad de carga

Resistencia química excelente

Resistentes a la corrosión

Fáciles de mover



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	22	55	84	89	50	33-84/02	BiTG3 060 NYL3	33-85/02	BiTF3 060 NYL3	33-84/02-FD	BiTG3 060 NYL3-FD	
80	22	67	84	108	60	33-84/22	BiTG3 080 NYL3	33-85/22	BiTF3 080 NYL3	33-84/22-FD	BiTG3 080 NYL3-FD	
100	28	86	106	132	90	33-84/5	BiTG3 100 NYL3	33-85/5	BiTF3 100 NYL3	33-84/5-FD	BiTG3 100 NYL3-FD	
125	28	99	106	156	100	33-84/9	BiTG3 125 NYL3	33-85/9	BiTF3 125 NYL3	33-84/9-FD	BiTG3 125 NYL3-FD	

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NP - Nylon - Poliuretano: Ver página 39

Núcleo: Nylon color blanco translúcido

Banda: Poliuretano color ocre oscuro (96 ±2° SHORE A)

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:

Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22	55	84	89	50	33-84/07	BiTG3 063 NPL3	33-85/07	BiTF3 063 NPL3	33-84/07-FD	BiTG3 063 NPL3-FD	
80	22	67	84	108	60	33-84/2	BiTG3 080 NPL3	33-85/2	BiTF3 080 NPL3	33-84/2-FD	BiTG3 080 NPL3-FD	
100	27	86	106	132	90	33-84/4	BiTG3 100 NPL3	33-85/4	BiTF3 100 NPL3	33-84/4-FD	BiTG3 100 NPL3-FD	
125	27	99	106	156	100	33-84/8	BiTG3 125 NPL3	33-85/8	BiTF3 125 NPL3	33-84/8-FD	BiTG3 125 NPL3-FD	

Ø  
(mm)  
60 - 125

**B**

Rotantes modelo **B** en acero inoxidable | sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**3**

40 - 100 Kg



Carga máxima  
100 Kg

Tamaño pletina  
Ø60,63 y 80 → 60x60 mm  
Ø100 y 125 → 76x70 mm

Distancia al centro agujeros  
Ø60,63 y 80 → 45x45 mm  
Ø100 y 125 → 60x50 mm

Tornillo de sujeción  
Ø60,63 y 80 → M6  
Ø100 y 125 → M8

Espesor pletina  
2,0 mm

Espesor horquilla  
Ø60,63 y 80 → 1,5 mm  
Ø100 y 125 → 2,0 mm

Ancho horquilla  
Ø60,63 y 80 → 28 mm  
Ø100 y 125 → 32 mm

Eje rueda  
Ø60,63 y 80 → M6  
Ø100 y 125 → M8

Ejemplo de rotante:



**INOX**

**2**

**AISI 304**

## SOPORTES

### SOPORTES MODELO BIP

- Soportes de acero inoxidable AISI 304 al níquel-cromo 18/8.
- Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.
- Horquilla provista de tornillo y tuerca inoxidables A2: DIN-933 M6x40 en Ø60, 63 y 80mm. y M8x45 en Ø100 y 125mm.
- Casquillo inox. AISI 304: Ø10x6,4x28 en Ø60, 63 y 80mm. y Ø12x8,25x33 en Ø100 y 125mm.
- Acabado: Pulido brillante

### SOPORTES GIRATORIOS BIPG

- Doble hilera de bolas (de acero INOX 420B) protegidas por cazoletas envolventes.

### SOPORTES FIJOS BIPG

- Horquilla de acero INOX 420B de 2 mm de espesor.

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### SOPORTES MODELO BIPG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

### OPCIONAL

### SOPORTES MODELO BIPG3 + FRENO CABEZA FC:

- Dispositivo para bloqueo del giro de la cabeza giratoria. Bloquea el giro de la cabeza del soporte, convirtiendo (opcionalmente) el soporte giratorio en fijo (para facilitar la conducción en línea recta durante largos recorridos). Añadir **FC** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.



## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PC</b>	Plástico - Caucho	96
<b>PG</b>	Plástico - Goma	96
<b>NY</b>	Nylon	97
<b>NP</b>	Nylon - Poliuretano	97

## RUEDAS QUE SE MONTAN

INDICE CARGAS LIGERAS

INDICE GENERAL

95

**CATEGORÍA  
3****BI**Rotantes modelo **B** en acero inoxidable | sujeción por pletina **P****Ø  
(mm)  
60 - 125****40 - 100 Kg****INOX****CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:****Carga máxima  
90 Kg****∅ rueda****Tamaño  
pletina****Distancia  
agujeros****Tornillo  
sujeción****∅60, 63 y 80 mm →****60x60 mm****45x45 mm****M6****∅100 y 125 mm →****76x70 mm****60x50 mm****M8****RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****PC - Plástico - Caucho:** Ver página 19**Núcleo:** Plástico color gris**Banda:** Termo caucho color gris (80 ±4° SHORE A)**Temperatura:** -20°C a +60°C**Propiedades:**

Resistentes al agua

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones

**2**

Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
<b>63</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>40</b>	<b>33-94/06</b>	BiPG3 063 PCL3	<b>33-95/06</b>	BiPF3 063 PCL3	<b>33-94/06-FD</b>	BiPG3 063 PCL3-FD
<b>80</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>84</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>33-94/08</b>	BiPG3 080 PCL3	<b>33-95/08</b>	BiPF3 080 PCL3	<b>33-94/08-FD</b>	BiPG3 080 PCL3-FD
<b>100</b>	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>106</b>	<b>132</b>	<b>70</b>	<b>33-94/26</b>	BiPG3 100 PCL3	<b>33-95/26</b>	BiPF3 100 PCL3	<b>33-94/26-FD</b>	BiPG3 100 PCL3-FD
<b>125</b>	<b>30</b>	<b>—</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>156</b>	<b>90</b>	<b>33-94/54</b>	BiPG3 125 PCL3	<b>33-95/54</b>	BiPF3 125 PCL3	<b>33-94/54-FD</b>	BiPG3 125 PCL3-FD

NOTA: Posibilidad de rueda ANTIESTÁTICA. Ver página 19

**RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE****PG - Plástico - Goma:** Ver página 21**Núcleo:** Plástico color negro**Banda:** Goma color gris (75 ±4° SHORE A)**Temperatura:** -20°C a +60°C**Propiedades:**

Resistentes al agua

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones

Silenciosas

Mayor durabilidad



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
<b>60</b>	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>40</b>	<b>33-94/0</b>	BiPG3 060 PGL3	<b>33-95/0</b>	BiPF3 060 PGL3	<b>33-94/0-FD</b>	BiPG3 060 PGL3-FD
<b>80</b>	<b>21</b>	<b>—</b>	<b>67</b>	<b>84</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>33-94/1</b>	BiPG3 080 PGL3	<b>33-95/1</b>	BiPF3 080 PGL3	<b>33-94/1-FD</b>	BiPG3 080 PGL3-FD
<b>100</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>86</b>	<b>106</b>	<b>132</b>	<b>70</b>	<b>33-94/3</b>	BiPG3 100 PGL3	<b>33-95/3</b>	BiPF3 100 PGL3	<b>33-94/3-FD</b>	BiPG3 100 PGL3-FD
<b>125</b>	<b>28</b>	<b>—</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>156</b>	<b>80</b>	<b>33-94/6</b>	BiPG3 125 PGL3	<b>33-95/6</b>	BiPF3 125 PGL3	<b>33-94/6-FD</b>	BiPG3 125 PGL3-FD

Ø  
(mm)  
60 - 125

**B**

Rotantes modelo **B** en acero inoxidable | sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA  
**3**

40 - 100 Kg

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:



Carga máxima  
100 Kg



Ø rueda



Tamaño  
pletina



Distancia  
agujeros



Tornillo  
sujeción

**INOX**

Ø60, 63 y 80 mm →  
Ø100 y 125 mm →

60x60 mm  
76x70 mm

45x45 mm  
60x50 mm

M6  
M8

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

**NY - Nylon:** Ver página 37

Núcleo: Monobloque de nylon color blanco translúcido  
(70° SHORE D)

Temperatura: -25°C a +80°C

#### Propiedades:

Alta capacidad de carga

Resistencia química excelente

Resistentes a la corrosión

Fáciles de mover



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante fijo		Rotante giratorio con freno	
							Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
60	22	—	55	84	89	50	33-94/02	BiPG3 060 NYL3	33-95/02	BiPF3 060 NYL3	33-94/02-FD	BiPG3 060 NYL3-FD
80	22	—	67	84	108	60	33-94/22	BiPG3 080 NYL3	33-95/22	BiPF3 080 NYL3	33-94/22-FD	BiPG3 080 NYL3-FD
100	28	—	86	106	132	90	33-94/5	BiPG3 100 NYL3	33-95/5	BiPF3 100 NYL3	33-94/5-FD	BiPG3 100 NYL3-FD
125	28	—	99	106	156	100	33-94/9	BiPG3 125 NYL3	33-95/9	BiPF3 125 NYL3	33-94/9-FD	BiPG3 125 NYL3-FD

### RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

**NP - Nylon - Poliuretano:** Ver página 39

Núcleo: Nylon color blanco translúcido  
Banda: Poliuretano color ocre oscuro (96 ±2° SHORE A)  
Temperatura: -30°C a +80°C

#### Propiedades:

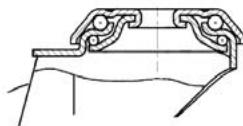
Buena capacidad de carga

Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio		Rotante fijo		Rotante giratorio con freno	
							Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
63	22	—	55	84	89	50	33-94/07	BiPG3 063 NPL3	33-95/07	BiPF3 063 NPL3	33-94/07-FD	BiPG3 063 NPL3-FD
80	22	—	67	84	108	60	33-94/2	BiPG3 080 NPL3	33-95/2	BiPF3 080 NPL3	33-94/2-FD	BiPG3 080 NPL3-FD
100	27	—	86	106	132	90	33-94/4	BiPG3 100 NPL3	33-95/4	BiPF3 100 NPL3	33-94/4-FD	BiPG3 100 NPL3-FD
125	27	—	99	106	156	100	33-94/8	BiPG3 125 NPL3	33-95/8	BiPF3 125 NPL3	33-94/8-FD	BiPG3 125 NPL3-FD

**CATEGORÍA  
3****S**Rotantes modelo **S** sujeción por tornillo **T****Ø  
(mm)  
80 - 125****75 - 100 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
100 KgDiámetro cabeza giratoria  
62 mmTornillo de sujeción  
M12Espesor horquilla  
2,5 mmAncho horquilla  
36 mmEje rueda  
M8**2**

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO STG3

→ Soporte de acero estampado de 2,5mm. de espesor.

### SOPORTES GIRATORIOS STG3

→ Doble hilera de bolas [de acero al cromo] protegidas por cazoletas envolventes.

→ Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.

→ **Placas anti-hilos:** Las ruedas con rodamientos de bolas\* incorporan anti-hilos de plástico color gris.

### PARACHOQUES:

→ El parachoques se centra sobre el tubo que soporta el rotante. Color gris claro



Para tubo redondo			Para tubo cuadrado		
Ø exterior tubo	Referencia	Código	Ø exterior tubo	Referencia	Código
22	PG-R22	46-421	25	PG-C25	46-428
25	PG-R25	46-423	30	PG-C30	46-429
32	PG-R32	46-424			
35	PG-R35	46-425			

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio

Rotante giratorio con freno

## SISTEMAS DE BLOQUEO:

### SOPORTE MODELO STG3 + FRENO DOBLE FD:

→ Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.

Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## OTRAS SUJECIONES PARA LOS SOPORTES

**BTG:** Consultar página 55.



AE: Adaptador expansivo



E: Espiga cilíndrica

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PSL	Plástico - Caucho Cojinete liso	99
PSB	Plástico - Caucho Cojinete a bolas	99

Ø  
(mm)  
80 - 125

**S**

Rotantes modelo **S** sujeción por tornillo **T**

CATEGORÍA

**3**

75 - 100 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
100 Kg

 Ø rueda

 Ø cabeza  
giratoria

 Tornillo  
sujeción

Ø80, 100 y 125 mm →

62 mm

M12

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PSL - Plástico - Caucho - Cojinete liso

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho elástico color gris

(70 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Caucho elástico, rodadura suave

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno		
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia
80	32	76	120	110	75	33-958	STG3 080 PSL3	33-958-FD	STG3 080 PSL3-FD	
100	32	88	132	135	90	33-960	STG3 100 PSL3	33-960-FD	STG3 100 PSL3-FD	
125	32	102,5	134	160	100	33-964	STG3 125 PSL3	33-964-FD	STG3 125 PSL3-FD	

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PSB - Plástico - Caucho - Cojinete a bolas

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho elástico color gris

(70 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

### Propiedades:

Caucho elástico, rodadura suave

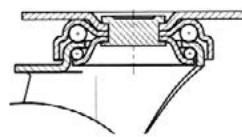
No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno		
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia
80	32	76	120	110	75	33-958/4	STG3 080 PSB3	33-958/4-FD	STG3 080 PSB3-FD	
100	32	88	132	135	90	33-962	STG3 100 PSB3	33-962-FD	STG3 100 PSB3-FD	
125	32	102,5	134	160	100	33-966	STG3 125 PSB3	33-966-FD	STG3 125 PSB3-FD	

**2**

**CATEGORÍA  
3****S**Rotantes modelo **S** sujeción por pletina **P****Ø  
(mm)  
80 - 125****75 - 100 Kg***Ejemplo de rotante:*Carga máxima  
100 KgTamaño pletina  
77x67 mmDistancia al centro agujeros  
61,5/56x51,5/46,5 mmTornillo de sujeción  
M8Espesor pletina  
3,0 mmEspesor horquilla  
2,5 mmAncho horquilla  
36 mmEje rueda  
M8

## SOPORTES

### SOPORTE MODELO SPG3

- Soporte de acero estampado de 2,5mm. de espesor.
- Robusto pivote central de acero ø12mm. (remachado)

### SOPORTES GIRATORIOS SPG3

- Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
- Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y tornillo.
- Placas anti-hilos: Las ruedas con rodamientos de bolas\* incorporan anti-hilos de plástico color gris.

## SISTEMAS DE BLOCAJE:

### SOPORTE MODELO SPG3 + FRENO SIMPLE FD:

- Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.
- Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.

## TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio

Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

## RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
<b>PSL</b>	Plástico - Caucho Cojinete liso	101
<b>PSB</b>	Plástico - Caucho Cojinete a bolas	101

Ø  
(mm)  
80 - 125

**S**

Rotantes modelo **S** sujeción por pletina **P**

CATEGORÍA

**3**

75 - 100 Kg

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima  
100 Kg

 Ø rueda

 Tamaño  
pletina

 Distancia  
agueros

 Tornillo  
sujeción

Ø80, 100 y 125 mm →

77x67 mm

61,5/56x51,5/46,5 mm

M8

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PSL - Plástico - Caucho - Cojinete liso

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho elástico color gris

(70 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

Caucho elástico, rodadura suave

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
												
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
80	32		76	120	110	75	33-968	SPG3 080 PSL3	33-969	SPF3 080 PSL3	33-968-FD	SPG3 080 PSL3-FD
100	32		88	132	135	90	33-970	SPG3 100 PSL3	33-971	SPF3 100 PSL3	33-970-FD	SPG3 100 PSL3-FD
125	32		102,5	134	160	100	33-974	SPG3 125 PSL3	33-975	SPF3 125 PSL3	33-974-FD	SPG3 125 PSL3-FD

## RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE PSB - Plástico - Caucho - Cojinete a bolas

Núcleo: Plástico color gris

Banda: Termo caucho elástico color gris

(70 ±4° SHORE A)

Temperatura: -20°C a +60°C

Propiedades:

Caucho elástico, rodadura suave

No dejan huella en los pavimentos

Absorción de golpes y vibraciones



Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante fijo	Rotante giratorio con freno			
												
A	B	G	G'	H			Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
80	32		76	120	110	75	33-968/4	SPG3 080 PSB3	33-969/4	SPF3 080 PSB3	33-968/4-FD	SPG3 080 PSB3-FD
100	32		88	132	135	90	33-970/4	SPG3 100 PSB3	33-971/4	SPF3 100 PSB3	33-970/4-FD	SPG3 100 PSB3-FD
125	32		102,5	134	160	100	33-974/4	SPG3 125 PSB3	33-975/4	SPF3 125 PSB3	33-974/4-FD	SPG3 125 PSB3-FD

CATEGORÍA  
**3****SN**Rotantes modelo **SN**Ø  
(mm)  
**100 - 125****80 - 100 Kg****ROTANTES****SNG: SOPORTES MODELO SN - GIRATORIOS G**

→ Sujeción de los soportes en dos versiones:

- Por tornillo **[SNTG]**: M12
- Por pletina **[SNPG]** de 3mm de espesor.

→ Soporte inyectado en nylon reforzado con fibra de vidrio.

→ Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.

→ Acabado del soporte: gris claro con partes metálicas zincadas.

**SNG-FD: SOPORTES MODELO SNG - FRENO DOBLE FD:**

→ Bloqueo simultáneo del giro de la rueda y del soporte.

→ Disponible en todos los rotantes giratorios: añadir **FD** a la referencia o al código numérico del rotante correspondiente.**RUEDAS QUE SE MONTAN:**

→ Las ruedas se sujetan al soporte mediante casquillo y remache.

→ Todas las ruedas que se montan llevan cojinete a bolas y placas anti-hilos.

→ **Núcleo:** Plástico color gris→ **Banda:** Termo caucho elástico color gris (70 ±4° SHORE A)→ **Temperatura:** -20°C a +60°C→ **Propiedades:** Caucho elástico, rodadura suave. No dejan huella en los pavimentos  
Absorción de golpes y vibraciones**2****SNTG: Rotantes modelo SN - Sujeción por tornillo M-12 T - Giratorios G**

**PARACHOQUES:**  
Adecuados para estos soportes.  
Consultar página 66.

**AE:** Adaptador expansivo

Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Ø cabeza giratoria (mm)	Tornillo de sujeción (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
<b>100</b>	<b>32</b>		<b>G</b>	<b>G'</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>80</b>	<b>33-980/2</b>	<b>SNTG3 100 PSB3</b>
									<b>33-980/4</b>	<b>SNTG3 125 PSB3</b>
									<b>Código</b>	<b>Referencia</b>
									<b>Código</b>	<b>Referencia</b>
									<b>33-980/2-FD</b>	<b>SNTG3 100 PSB3-FD</b>
									<b>33-980/4-FD</b>	<b>SNTG3 125 PSB3-FD</b>

**SNPG: Rotantes modelo SN - Sujeción por pletina P - Giratorios G**

Diámetro rueda (mm)	Ancho rueda (mm)	Cojinete rueda	Radio de giro (mm)	Radio de giro (mm)	Altura rotante (mm)	Pletina (mm)	Distancia agujeros (mm)	Tornillo de sujeción (mm)	Carga máx. (Kg)	Rotante giratorio	Rotante giratorio con freno
<b>100</b>	<b>32</b>		<b>G</b>	<b>G'</b>	<b>H</b>	<b>KxL</b>	<b>MxN</b>	<b>O</b>	<b>80</b>	<b>33-988/2</b>	<b>SNPG3 100 PSB3</b>
										<b>33-988/4</b>	<b>SNPG3 125 PSB3</b>
										<b>Código</b>	<b>Referencia</b>
										<b>Código</b>	<b>Referencia</b>
										<b>33-988/2-FD</b>	<b>SNPG3 100 PSB3-FD</b>
										<b>33-988/4-FD</b>	<b>SNPG3 125 PSB3-FD</b>

Ø  
125  
(mm)

L

Rotantes modelo L

CATEGORÍA

3

80 Kg

## ROTANTES

### LTG: SOPORTES MODELO L - SUJECIÓN POR TORNILLO T - GIRATORIOS G

- Sujeción del soporte por tornillo M-12.
- Soporte de acero estampado de 2,5 mm. de espesor.
- Rodamiento rígido de bolas en la cabeza giratoria.
- Incorporan parachoques color gris claro.
- Acabado del soporte: partes metálicas zincado brillante.

### RUEDAS QUE SE MONTAN:

- Núcleo de nylon N, color gris claro y banda (formada por dos discos) en poliuretano color negro U: NU.
- Las ruedas incorporan cojinete a bolas y placas anti-hilos de plástico color gris claro.

2



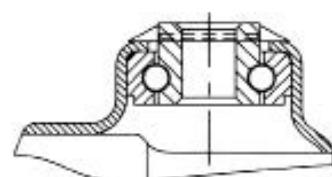
## ROTANTES PARA RAMPAS MECÁNICAS

### LTG: Rotantes modelo L - Sujeción por tornillo T - Giratorios G

Ejemplo de rotante:



33-998  
LTG3 125 NUB3



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):				Cota (mm):
Código	Referencia	A	B	Material	Cojinete	
33-998	LTG3 125 NUB3	125	32	Nylon - poliuretano	●●	80 113 154 43 M12