









































ROTANTES PARA CARGAS LIGERAS Y DE DISEÑO

MODELOS DE ROTANTES			RUEDAS QUE SE MONTAN	CATEGORÍA		PÁG.
D W Z B G	<div> DPG1</div> <div> DRG1</div> <div> DEG1</div> <div> DCG1</div> <div> WPG1</div> <div> WRG1</div> <div> WEG1</div> <div> ZPF1</div> <div> BTG1</div> <div> BPG1</div> <div> GTG1</div> <div> GPG1</div> <div> GPF1</div>	025 030 035 040 050 060 063 080	PLÁSTICO PLÁSTICO-CAUCHO NYLON NYLON-PVC NYLON-POLIURETANO	1	15 a 60 Kg	60 a 71
G S B	<div> GTG2</div> <div> GPG2</div> <div> STG2</div> <div> BTG2</div> <div> BPG2</div> <div> BPF2</div> <div> BDTG2</div> <div> BDPG2</div> <div>BD=RUEDA DOBLE</div>	050 060 065 075 080 100	PLÁSTICO PLÁSTICO-CAUCHO PLÁSTICO-GOMA PLÁSTICO-POLIURETANO	2	35 a 100 Kg	72 a 85
B S SN L	<div> BTG3 BiTG3</div> <div> BPG3 BiPG3</div> <div> BPF3 BiPF3</div> <div> BTF3 BiTF3</div> <div>B=ZINCADO Bi=INOXIDABLE</div> <div> STG3</div> <div> SPG3</div> <div> SNTG3</div> <div> SNPG3</div> <div> LTG3</div>	060 063 080 100 125	PLÁSTICO-CAUCHO PLÁSTICO-SANTOPRENE PLÁSTICO-GOMA NYLON NYLON-POLIURETANO	3	40 a 120 Kg	86 a 103

ROTANTES INDUSTRIALES PARA CARGAS MEDIAS Y PESADAS

MODELOS DE ROTANTES					RUEDAS QUE SE MONTAN	CATEGORÍA		PÁG.	
M				M=ZINCADO Mi=INOXIDABLE	075 080 100 125 150 160 200 260	4	60 a 300 Kg	105 a 149	
									
	 AEG4  AAG4								
F									
A									
M			M=ZINCADO Mi=INOXIDABLE	100 125 150 160 200 250	5	250 a 800 Kg	150 a 169		
									
	KPG5 KPF5 KiPG5 KiPF5							K=ZINCADO Ki=INOXIDABLE	
K									
H	AMORTIGUACIÓN			085 100 125 150 160 200 250 300 400	6	225 a 1500 Kg	170 a 180		
									
	SIN PIVOTE CENTRAL								
Q									
			QD=RUEDA DOBLE						
Q	TRACCIÓN MECÁNICA			125 150 200 250 300 400	7	450 a 1500 Kg	181 a 186		
									
Q	TRACCIÓN MECÁNICA			150 200 250 300 400	8	550 a 5000 Kg	187 a 194		
									
U	TRACCIÓN MECÁNICA			150 200 250 300 400					
									
	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 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 $\varnothing 40$ 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 $\varnothing 35$ mm. y $\varnothing 40$ mm. no deben emplearse en sillas de oficina.

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

Ejemplos de rotantes:



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



Código	Referencia
26-00	TPR $\varnothing 17$
26-01	TPR $\varnothing 19$
26-02	TPR $\varnothing 22$

Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):				Cotas (mm):					
Código	Referencia		Material	Cojinete	Kg						
20-00	DRG1 035 M8	35	Plástico negro	≡	20	36	31	-	45	M-8	15
20-01	DRG1 040 M8	40	Plástico negro	≡	25	41	35	58	48	M-8	15
20-02	DRG1 040 M10		Plástico negro	≡	25					M-10	
20-05	DRG1 050 M8	50	Plástico negro	≡	30	48	45	45	50	M-8	15
20-06	DRG1 050 M10		Plástico negro	≡	30					M-10	

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

Ejemplos de rotantes:



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):				Cotas (mm):					
Código	Referencia		Material	Cojinete	Kg						
20-20	DCG1 035	35	Plástico negro	≡	20	36	31	-	45	8	36
20-21	DCG1 040	40	Plástico negro	≡	25	41	35	58	48	8	36
20-23	DCG1 050	50	Plástico negro	≡	30	48	45	64	50	8	36

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 $\varnothing 40$ 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 $\varnothing 35$ mm. y $\varnothing 40$ mm. no deben emplearse en sillas de oficina.

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

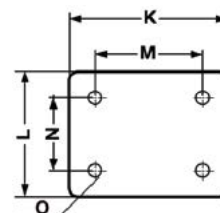
Ejemplos de rotantes:



20-43
DPG1 050



FRENO SIMPLE
Disponible en $\varnothing 40$ y $\varnothing 50$ 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		Material	Cojinete								
20-40	DPG1 035	A	Plástico negro	==	20	36	31	-	50	38x38	26x26	4,5
20-41	DPG1 040		Plástico negro	==	25	41	35	58	56	38x38	26x26	4,5
20-43	DPG1 050		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		Material	Cojinete						
20-50	DEG1 050	A	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.

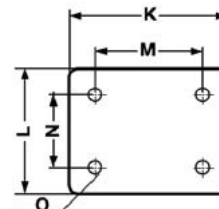


Código	Referencia
26-00	TPR ø17
26-01	TPR ø19
26-02	TPR ø22

Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):			Kg	Cotas (mm):				
Código	Referencia	A	Material	Cojinete		B	G	H	S	T
20-54	WRG1 050 M8	50	Nylon negro/PVC gris	≡	40	55	52	60	M-8	15
20-56	WRG1 050 M10		Nylon negro/PVC gris	≡	40				M-10	15

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

Ejemplo de rotante:



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):			Kg	Cotas (mm):				
Código	Referencia	A	Material	Cojinete		B	G	H	KxL	MxN
20-58	WPG1 050	50	Nylon negro/PVC gris	≡	40	55	52	65	42x42	32x32
										O
										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):			Kg	Cotas (mm):				
Código	Referencia	A	Material	Cojinete		B	G	H	S	T
20-59	WEG1 050	50	Nylon negro/PVC gris	≡	40	55	52	60	11	22

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

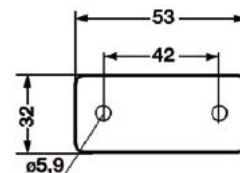
2







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

Ejemplo de rotante:

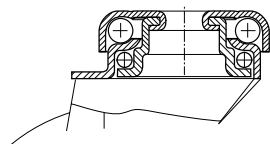


21-67
ZPF1 035 PLL1



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





Ejemplo de rotante:



Carga máxima
40 Kg



Diámetro cabeza giratoria
ø30 → 30 mm
ø40 y 50 → 34 mm



Tornillo de sujeción
M8



Espesor horquilla
ø30,40 y 50 → 1,5 mm



Ancho horquilla
ø30 → 16 mm
ø40 → 22 mm
ø50 → 25 mm



Eje rueda
Remachado

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 BLOCAJE:

BTG-FD: SOPORTE MODELO BTG - 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	65
PC	Plástico - Caucho	65

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 40 Kg	 Ø rueda	 Ø cabeza giratoria	 Tornillo sujeción
	Ø25 y 30 mm →	30 mm	M6
	Ø40 y 50 mm →	40 mm	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



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
30	14	III	32	-	45	15	24-030	BTG1 030 PCL1	-	-
40	17	III	45	-	60	20	24-038	BTG1 040 PCL1	-	-
50	20	III	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: -5°C a +80°C

Propiedades:

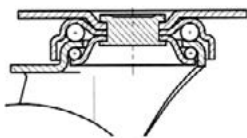
Económicas

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	Código	Referencia
25	14	III	30	-	42	25	24-028	BTG1 025 PLL1	-	-
30	14	III	32	-	45	35	24-034	BTG1 030 PLL1	-	-
40	17	III	45	-	60	40	24-042	BTG1 040 PLL1	-	-
50	20	III	48	82	66	40	24-050	BTG1 050 PLL1	24-050-FD	BTG1 050 PLL1-FD

15 - 40 Kg



Ejemplo de rotante:

Carga máxima
40 Kg

Tamaño pletina

Ø30 → 38x32 mm
Ø40 y 50 → 42x42 mm



Distancia al centro agujeros

Ø30 → 30x24 mm
Ø40 y 50 → 30x30 mm



Tornillo de sujeción

Ø30 → M4
Ø40 y 50 → M5

Espesor pletina
1,5 mmEspesor horquilla
1,5 mm

Ancho horquilla

Ø30 → 16 mm
Ø40 → 22 mm
Ø50 → 25 mm

Eje rueda
Remachado

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 BLOCAJE:

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

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



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	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: Monobloque de plástico color negro














Temperatura: -5°C a +80°C

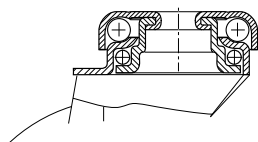
Propiedades:

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	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



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
60 Kg



Diámetro cabeza giratoria
34 mm



Tornillo de sujeción
M10



Espesor horquilla
2,0 mm



Ancho horquilla
Ø40 y 50 → 24 mm
Ø63 y 80 → 28 mm



Eje rueda
Ø40 y 50 → remachado
Ø63 y 80 → M6

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 BLOCAJE:

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

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 traslúcido

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

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:

Buena capacidad de carga

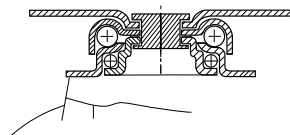
Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



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 giratorio con freno	
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
40	18		38,5	-	62,5	35	25-040	GTG1 040 NPL1	25-040-FD	GTG1 040 NPL1-FD
50	18		43,5	77	67,5	40	25-050	GTG1 050 NPL1	25-050-FD	GTG1 050 NPL1-FD
63	22		50,0	77	80,0	50	25-060	GTG1 063 NPL1	25-060-FD	GTG1 063 NPL1-FD
80	22		58,5	77	98,0	60	25-080	GTG1 080 NPL1	25-080-FD	GTG1 080 NPL1-FD



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
60 Kg



Tamaño pletina
47x47 mm



Distancia al centro agujeros
33x33 mm



Tornillo de sujeción
M5



Espesor pletina
2,0 mm



Espesor horquilla
2,0 mm



Ancho horquilla
Ø40 y 50 → 24 mm
Ø63 y 80 → 28 mm



Eje rueda
Ø40 y 50 → remachado
Ø63 y 80 → M6



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 BLOCAJE:

GPG-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

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 60 Kg	 Ø rueda Ø40, 50, 63 y 80 mm →	 Tamaño pletina 47x47 mm	 Distancia agujeros 33x33 mm	 Tornillo sujeción M5
---	--	---	---	--

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NP - Nylon - Poliuretano

Núcleo: Nylon color blanco traslúcido

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

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:











Buena capacidad de carga

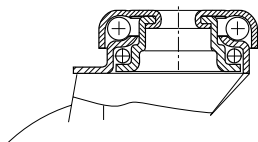
Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



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
40	18	≡	38,5	-	62,5	35	25-140	GPG1 040 NPL1	25-141	GPF1 040 NPL1	25-140-FD	GPG1 040 NPL1-FD
50	18	≡	43,5	77	67,5	40	25-150	GPG1 050 NPL1	25-151	GPF1 050 NPL1	25-150-FD	GPG1 050 NPL1-FD
63	22	≡	50,0	77	80,0	50	25-160	GPG1 063 NPL1	25-161	GPF1 063 NPL1	25-160-FD	GPG1 063 NPL1-FD
80	22	≡	58,5	77	98,0	60	25-180	GPG1 080 NPL1	25-181	GPF1 080 NPL1	25-180-FD	GPG1 080 NPL1-FD



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
65 Kg



Diámetro cabeza giratoria
40 mm



Tornillo de sujeción
M8



Espesor horquilla
Ø50 → 1,5 mm
Ø75 y 100 → 2,0 mm



Ancho horquilla
Ø50 → 25 mm
Ø75 y 100 → 28 mm



Eje 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 BLOCAJE:

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
PU	Plástico - Uretano	73

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 65 Kg	 Ø rueda	 Ø cabeza giratoria	 Tornillo sujeción
	Ø50 mm →	33 mm	M8
	Ø75 mm →	43 mm	M8
	Ø100 mm →	44 mm	M8

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PU - Plástico - Uretano

Núcleo: Policarbonato traslúcido

Banda: Poliuretano traslúcido

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:










Buena capacidad de carga

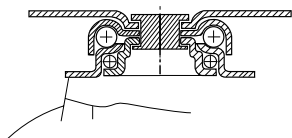
Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
50	20	III	43	55	64	40	28-040	GTG2 050 PUL2	28-040-FS	GTG2 050 PUL2-FS
75	23	III	65	80	105	55	28-042	GTG2 075 PUL2	28-042-FS	GTG2 075 PUL2-FS
100	23	III	85	95	128	65	28-044	GTG2 100 PUL2	28-044-FS	GTG2 100 PUL2-FS



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
65 Kg



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



Distancia al centro agujeros
Ø50 → 32x32 mm
Ø75 y 100 → 45x45 mm



Tornillo de sujeción
Ø50 → M4
Ø75 y 100 → M6



Espesor pletina
Ø50 → 1,5 mm
Ø75 y 100 → 2,0 mm



Espesor horquilla
Ø50 → 1,5 mm
Ø75 y 100 → 2,0 mm



Ancho horquilla
Ø50 → 25 mm
Ø75 y 100 → 28 mm



Eje 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 BLOCAJE:

GPG-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
PU	Plástico - Uretano	75

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 65 Kg	 Ø rueda	 Tamaño pletina	 Distancia agujeros	 Tornillo sujeción
	Ø50 mm →	42x42 mm	32x32 mm	M4
	Ø75 y 100 mm →	60x60 mm	45x45 mm	M6

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PU - Plástico - Uretano

Núcleo: Policarbonato traslúcido

Banda: Poliuretano traslúcido

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:










Buena capacidad de carga

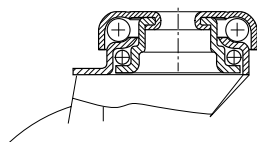
Resistentes a la corrosión

Protección de los suelos



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
50	20	≡	43	55	64	40	28-060	GPG2 050 PUL2	28-060-FS	GPG2 050 PUL2-FS
75	23	≡	65	80	105	55	28-064	GPG2 075 PUL2	28-064-FS	GPG2 075 PUL2-FS
100	23	≡	85	95	128	65	28-068	GPG2 100 PUL2	28-068-FS	GPG2 100 PUL2-FS



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
55 Kg



Diámetro cabeza giratoria
ø65 y 75 → 40 mm
ø100 → 45 mm



Tornillo de sujeción
ø65 y 75 → M10
ø100 → M10



Espesor horquilla
ø65 y 75 → 2,0 mm
ø100 → 2,5 mm



Ancho horquilla
ø65 → 27 mm
ø75 → 28 mm
ø100 → 36 mm



Eje 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 BLOCAJE:

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

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

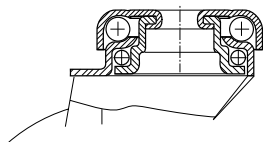
Mayor durabilidad



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
65	21	≡	62	64	91	40	28-111/2	STG2 065 PGL2	28-111/2-FS	STG2 065 PGL2-FS
75	21	≡	70	72	101	50	28-111/6	STG2 075 PGL2	28-111/6-FD	STG2 075 PGL2-FD
100	31	≡	88	93	132	60	28-111/8	STG2 100 PGL2	28-111/8-FD	STG2 100 PGL2-FD

50 - 70 Kg



Ejemplo de rotante:

Carga máxima
70 KgDiámetro cabeza giratoria
40 mmTornillo de sujeción
M10Espesor horquilla
2,0 mmAncho horquilla
ø50 → 25 mm
ø60, 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 BLOCAJE:

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
PL	Plástico	79
PC	Plástico - Caucho	79

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



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 giratorio con freno	
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
50	19	≡	51	80	72	50	28-104	BTG2 050 PCL2	28-104-FD	BTG2 050 PCL2-FD
60	23	≡	52	86	82	60	28-110	BTG2 060 PCL2	28-110-FD	BTG2 060 PCL2-FD
80	24	≡	68	93	104	65	28-112	BTG2 080 PCL2	28-112-FD	BTG2 080 PCL2-FD
100	24	≡	80	100	121	70	28-120	BTG2 100 PCL2	28-120-FD	BTG2 100 PCL2-FD

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PL - Plástico

Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -5°C a +80°C

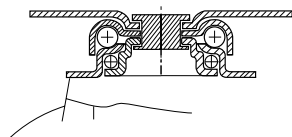
Propiedades:

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	Código	Referencia
50	19	≡	51	80	72	50	28-108	BTG2 050 PLL2	28-108-FD	BTG2 050 PLL2-FD
60	23	≡	52	86	82	60	28-110/4	BTG2 060 PLL2	28-110/4-FD	BTG2 060 PLL2-FD
80	24	≡	68	93	104	65	28-116	BTG2 080 PLL2	28-116-FD	BTG2 080 PLL2-FD
100	24	≡	80	100	121	70	28-124	BTG2 100 PLL2	28-124-FD	BTG2 100 PLL2-FD



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

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 BLOCAJE:

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
PL	Plástico	81
PC	Plástico - Caucho	81

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 70 Kg	 Ø rueda Ø50, 60, 80 y 100 mm →	 Tamaño pletina 60x60 mm	 Distancia agujeros 41/50x41/50 mm	 Tornillo sujeción M6
---	---	--	--	---

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

PL - Plástico

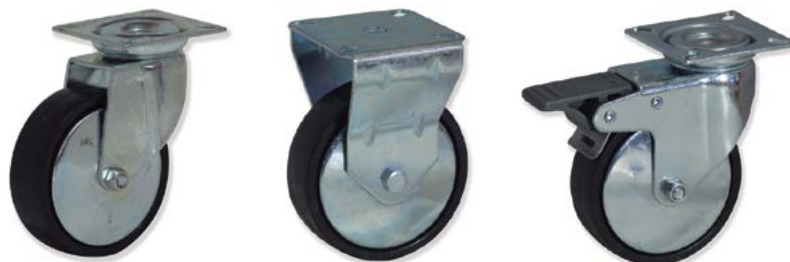
Núcleo: Monobloque de plástico color negro

Temperatura: -5°C a +80°C











Propiedades:

Económicas

Buena rigidez y resistencia al choque



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
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:

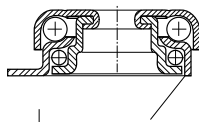
Económicas

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



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
100 Kg



Diámetro cabeza giratoria
ø50 → 40 mm
ø75 → 45 mm



Tornillo de sujeción
M10



Espesor horquilla
1,5 mm



Ancho horquilla
ø50 → 46 mm
ø75 → 58 mm



Eje rueda
ø50 → M6
ø75 → M8

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 BLOCAJE:

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
PL	Plástico	83
PC	Plástico - Caucho	83

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 100 Kg	 Ø rueda	 Ø cabeza giratoria	 Tornillo sujeción
	Ø50 mm →	40 mm	M10
	Ø75 mm →	45 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



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 giratorio con freno	
										
A	B		G	G'	H		Código	Referencia	Código	Referencia
50	18+18	≡	47	85	73	70	29-204	BDTG2 050 PCL2	29-204-FD	BDTG2 050 PCL2-FD
75	24+24	≡	69	99	99	100	29-214	BDTG2 075 PCL2	29-214-FD	BDTG2 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:

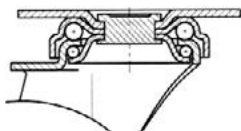
Económicas

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	Código	Referencia
50	18+18	≡	47	85	73	70	29-200	BDTG2 050 PLL2	29-200-FD	BDTG2 050 PLL2-FD
75	22+22	≡	69	99	99	100	29-210	BDTG2 075 PLL2	29-210-FD	BDTG2 075 PLL2-FD

70 - 100 Kg



Ejemplo de rotante:


 Carga máxima
100 Kg

 Tamaño pletina
60x60 mm

 Distancia al centro agujeros
35/46x35/46 mm

 Tornillo de sujeción
M6

 Espesor pletina
2,0 mm

 Espesor horquilla
1,5 mm

 Ancho horquilla
 $\varnothing 50 \rightarrow 46 \text{ mm}$
 $\varnothing 75 \rightarrow 58 \text{ mm}$

 Eje rueda
 $\varnothing 50 \rightarrow M6$
 $\varnothing 75 \rightarrow M8$

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 100 Kg	 Ø rueda Ø50 y 75 mm	 Tamaño pletina 60x60 mm	 Distancia agujeros 35/46x35/46 mm	 Tornillo sujeción 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	Código	Referencia
50	18+18		47	85	73	70	29-224	BDPG2 050 PCL2	29-224-FD	BDPG2 050 PCL2-FD
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

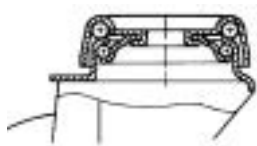
Propiedades:

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	Código	Referencia
50	18+18		47	85	73	70	29-220	BDPG2 050 PLL2	29-220-FD	BDPG2 050 PLL2-FD
75	22+22		69	99	99	100	29-230	BDPG2 075 PLL2	29-230-FD	BDPG2 075 PLL2-FD



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
100 Kg



Diámetro cabeza giratoria
ø60,63 y 80 → 48 mm
ø100 y 125 → 58 mm



Tornillo de sujeción
M12



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

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.

PARAQUOQUES:

- El paraquques 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			

SISTEMAS DE BLOCAJE:

SOPORTES MODELO BTG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloquea 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

TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PC	Plástico - Caucho	87
PG	Plástico - Goma	87
NY	Nylon	88
NP	Nylon - Poliuretano	88

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:



Carga máxima
100 Kg



Ø rueda



Ø cabeza
giratoria



Tornillo
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

48 mm

M12

Ø100 y 125 mm →

58 mm

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.



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
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*

* PGBcon antihilos de plástico color gris

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

Carga máxima
100 Kg \varnothing rueda \varnothing cabeza
giratoriaTornillo
sujeción \varnothing 60, 63 y 80 mm →

48 mm

M12

 \varnothing 100 y 125 mm →

58 mm

M12

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NY - Nylon: Ver página 37

Núcleo: Monobloque de nylon color blanco traslúcido

(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	III	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	III	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	III	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	III	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 traslúcido

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

Temperatura: -30°C a +80°C

Propiedades:

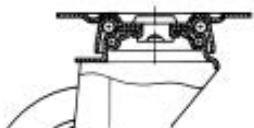
Buena capacidad de carga

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	III	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	III	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	III	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	III	99	106	156	100	33-72/6	BTG3 125 NPL3	33-73/6	BTF3 125 NPL3	33-72/6-FD	BTG3 125 NPL3-FD



Ejemplo de rotante:



2



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
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 BLOCAJE:

SOPORTES MODELO BPG3 + FRENO DOBLE FD:

- Bloqueaje 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 bloqueaje 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

RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PC	Plástico - Caucho	90
PG	Plástico - Goma	90
NY	Nylon	91
NP	Nylon - Poliuretano	91

40 - 100 Kg

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

Carga máxima
100 Kg

Ø rueda

Tamaño
pletinaDistancia
agujerosTornillo
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

60x60 mm

45x45 mm

M6

Ø100 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:

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*

* PGBcon antihilos de plástico color gris

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 100 Kg	 Ø rueda	 Tamaño pletina	 Distancia agujeros	 Tornillo sujeción
	Ø60, 63 y 80 mm →	60x60 mm	45x45 mm	M6
	Ø100 y 125 mm →	76x70 mm	60x50 mm	M8

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NY - Nylon: Ver página 37

Núcleo: Monobloque de nylon color blanco traslúcido
(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 traslúcido

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

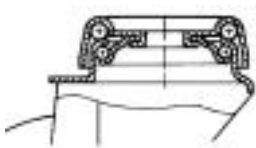
Temperatura: -30°C a +80°C

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



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**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 envoltivas.

SOPORTES FIJOS BITG

- 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			

SISTEMAS DE BLOCAJE:**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: Cantонера ranurada

TIPOS DE ROTANTE

Rotante giratorio



Rotante fijo



Rotante giratorio con freno

RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PC	Plástico - Caucho	93
PG	Plástico - Goma	93
NY	Nylon	94
NP	Nylon - Poliuretano	94

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:



Carga máxima
90 Kg



Ø rueda



Ø cabeza
giratoria



Tornillo
sujeción

INOX

Ø60, 63 y 80 mm →

48 mm

M12

Ø100 y 125 mm →

58 mm

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:

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
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

INOX

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:



Carga máxima
100 Kg



Ø rueda



Ø cabeza
giratoria



Tornillo
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

48 mm

M12

Ø100 y 125 mm →

58 mm

M12

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE

NY - Nylon: Ver página 37

Núcleo: Monobloque de nylon color blanco traslúcido
(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 traslúcido

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



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

AISI 304

2

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 inoxidable 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 BLOCAJE:

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

RUEDAS QUE SE MONTAN

RUEDA	MATERIAL	PÁGINA
PC	Plástico - Caucho	96
PG	Plástico - Goma	96
NY	Nylon	97
NP	Nylon - Poliuretano	97

INOX

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

Carga máxima
90 Kg

Ø rueda

Tamaño
pletinaDistancia
agujerosTornillo
sujeción

Ø60, 63 y 80 mm →

60x60 mm

45x45 mm

M6

Ø100 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



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	33-94/06	BiPG3 063 PCL3	33-95/06	BiPF3 063 PCL3	33-94/06-FD	BiPG3 063 PCL3-FD
80	24	≡	67	84	108	50	33-94/08	BiPG3 080 PCL3	33-95/08	BiPF3 080 PCL3	33-94/08-FD	BiPG3 080 PCL3-FD
100	30	≡	86	106	132	70	33-94/26	BiPG3 100 PCL3	33-95/26	BiPF3 100 PCL3	33-94/26-FD	BiPG3 100 PCL3-FD
125	30	≡	99	106	156	90	33-94/54	BiPG3 125 PCL3	33-95/54	BiPF3 125 PCL3	33-94/54-FD	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
60	20	≡	55	84	89	40	33-94/0	BiPG3 060 PGL3	33-95/0	BiPF3 060 PGL3	33-94/0-FD	BiPG3 060 PGL3-FD
80	21	≡	67	84	108	50	33-94/1	BiPG3 080 PGL3	33-95/1	BiPF3 080 PGL3	33-94/1-FD	BiPG3 080 PGL3-FD
100	28	≡	86	106	132	70	33-94/3	BiPG3 100 PGL3	33-95/3	BiPF3 100 PGL3	33-94/3-FD	BiPG3 100 PGL3-FD
125	28	≡	99	106	156	80	33-94/6	BiPG3 125 PGL3	33-95/6	BiPF3 125 PGL3	33-94/6-FD	BiPG3 125 PGL3-FD

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:















 Carga máxima 100 Kg	 Ø rueda Ø60, 63 y 80 mm → Ø100 y 125 mm →	 Tamaño pletina 60x60 mm 76x70 mm	 Distancia agujeros 45x45 mm 60x50 mm	 Tornillo sujeción M6 M8
--	---	---	--	--

INOX

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE NY - Nylon: Ver página 37

Núcleo: Monobloque de nylon color blanco traslúcido
(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	33-94/02	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

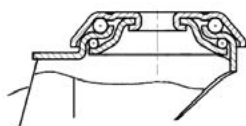
2

RUEDA QUE SE MONTA EN EL SOPORTE NP - Nylon - Poliuretano: Ver página 39

Núcleo: Nylon color blanco traslúcido
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	33-94/07	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



Ejemplo de rotante:

Carga máxima
100 KgDiámetro cabeza giratoria
62 mmTornillo de sujeción
M12Espesor horquilla
2,5 mmAncho horquilla
36 mmEje rueda
M8

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 cazole-
tas 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			

SISTEMAS DE BLOCAJE:

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

TIPOS DE ROTANTE



Rotante giratorio

Rotante giratorio con freno

RUEDAS QUE SE MONTAN

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

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:

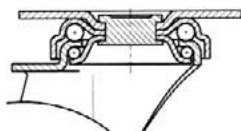
Caucho elástico, rodadura suave

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



Ejemplo de rotante:



Carga máxima
100 Kg



Tamaño pletina
77x67 mm



Distancia al centro agujeros
61,5/56x51,5/46,5 mm



Tornillo de sujeción
M8



Espesor pletina
3,0 mm



Espesor horquilla
2,5 mm



Ancho horquilla
36 mm



Eje rueda
M8

SOPORTES

SOPORTE MODELO SPG3

- Soporte de acero estampado de 2,5mm. de espesor.
- Robusto pivote central de acero $\varnothing 12$ mm. (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
PSL	Plástico - Caucho Cojinete liso	101
PSB	Plástico - Caucho Cojinete a bolas	101

CARACTERÍSTICAS DE LOS ROTANTES:

 Carga máxima 100 Kg	 Ø rueda	 Tamaño pletina	 Distancia agujeros	 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



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
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

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

SNTG: Rotantes modelo SN - Sujeción por tornillo M-12 T - Giratorios G

PARACHOQUES:

Adecuados para estos soportes.

Consultar página 66.

OTRAS SUJECIONES

Consultar página 55.

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	
A	B		G	G'	H	I	J		Código	Referencia	Código	Referencia
100	32		86	86	137	60	M12	80	33-980/2	SNTG3 100 PSB3	33-980/2-FD	SNTG3 100 PSB3-FD
125	32		101	101	161	60	M12	100	33-980/4	SNTG3 125 PSB3	33-980/4-FD	SNTG3 125 PSB3-FD

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	
A	B		G	G'	H	KxL	MxN	O		Código	Referencia	Código	Referencia
100	32		86	86	137	92x64	M12	M8	80	33-988/2	SNPG3 100 PSB3	33-988/2-FD	SNPG3 100 PSB3-FD
125	32		101	101	161	92x64	M12	M8	100	33-988/4	SNPG3 125 PSB3	33-988/4-FD	SNPG3 125 PSB3-FD

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.

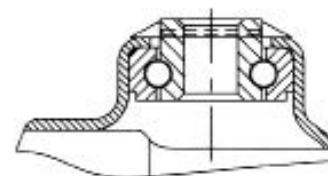
2



ROTANTES PARA RAMPAS MECÁNICAS

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

Ejemplo de rotante:



Rotante giratorio		Ruedas que se montan (mm):				Kg	Cotas (mm):			
Código	Referencia			Material	Cojinete					
33-998	LTG3 125 NUB3	A 125	B 32	Nylon - poliuretano		80	G 113	H 154	I 43	J M12