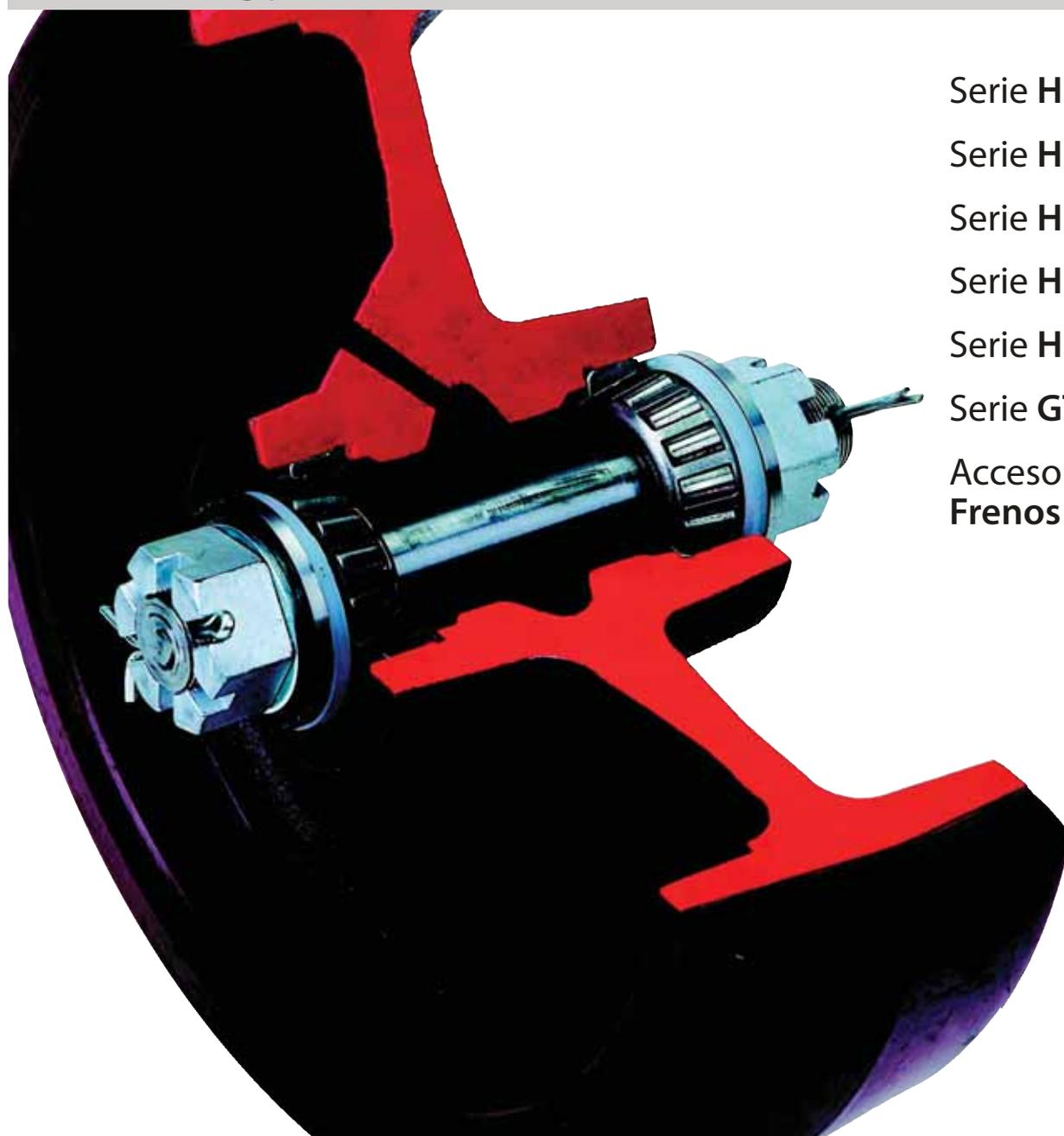


# Ruedas de capacidad de carga

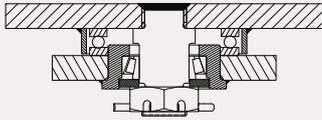
Hasta 6.000 kg por rueda



Serie HLR  
Serie HLG  
Serie HLB  
Serie HLS  
Serie HLSB  
Serie GT  
Accesorios  
Frenos

# HLR

## Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Fabricada con chapa de acero forjado hasta 12 m/m de espesor.
- Combinación de cojinetes de bolas y cónicos en el soporte: el superior para esfuerzos axiales, y el inferior para esfuerzos radiales.
- Cabezal giratorio protegido, con engrasador y atornillado mediante vástago central macizo soldado.
- Ruedas con rodamientos de bolas de precisión, eje macizo roscado y asegurado.

### Medidas Generales

	GIRAT*	FUA*	GIRAT*	FUA*				AGUJ	
200	255x200	255x200	210x160	210x160	16	-	290	-	160
250	255x200	255x200	210x160	210x160	16	-	330	-	205
300	255x200	255x200	210x160	210x160	16	-	390	-	230

\*Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie HLR



## Rueda NF



Nylon fundido extrafuerte

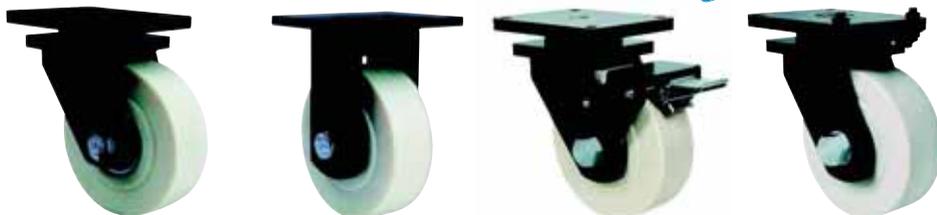
-30° a +80°

Más información en página 242

bloqueo  
direccional

4.500-6.000 kg

Ampliamos  
gama



Cojinete	Eje	
200	80	
250	80	
300	80	

Código	Kg
2-3595	4.500
2-3596	6.000
2-3597	6.000

Código	Kg
2-3598	4.500
2-3599	6.000
2-3600	6.000

Código	Kg
2-4254	4.500
2-4255	6.000
2-4256	6.000

Código	Kg
2-4249	4.500
2-4250	6.000
2-4251	6.000

## Rueda HU



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

bloqueo  
direccional

3.200-4.000 kg

Ampliamos  
gama



Cojinete	Eje	
250	75x2	
300	75x2	

Código	Kg
2-3590	3.200
2-3591	4.000

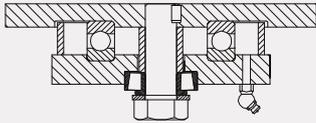
Código	Kg
2-3593	3.200
2-3594	4.000

Código	Kg
2-4257	3.200
2-4258	4.000

Código	Kg
2-4252	3.200
2-4253	4.000

# H LG

Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533

- Fabricada con chapa de acero soldado hasta 8 m/m de espesor.
- Cabezal giratorio con engrasador mediante dos cojinetes tratados opuestos: el superior para esfuerzos axiales, y el inferior para esfuerzos radiales.
- Modelo diseñado especialmente para: Puentes grua, aviación, ejercito, puertos, etc.

## Medidas Generales

									
150		200x160	200x160	160x120	12	-	225	-	121
200		200x160	200x160	160x120	12	-	270	-	156
250		200x160	200x160	160x120	12	-	325	-	193

\*Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie HLG



## Rueda HG



Goma negra natural

Más información en página 234

–20° a +60°

bloqueo direccional

800-1.400 kg

Ampliamos gama



Cojinete	Eje	
150	50x2	
200	50x2	
250	50x2	

Código	Kg
2-1853	800
2-1854	1.200
2-1855	1.400

Código	Kg
2-1856	800
2-1857	1.200
2-1858	1.400

Código	Kg
2-3807	800
2-3808	1.200
2-3809	1.400

Código	Kg
2-3825	800
2-3826	1.200
2-3827	1.400

## Rueda HU



Poliuretano fundido

Más información en página 238

–20° a +60°

bloqueo direccional

1.600-2.500 kg

Ampliamos gama



Cojinete	Eje	
150	50x2	
200	50x2	
250	50x2	

Código	Kg
2-1865	1.600
2-1866	2.200
2-1867	2.500

Código	Kg
2-1868	1.600
2-1869	2.200
2-1870	2.500

Código	Kg
2-3810	1.600
2-3811	2.200
2-3812	2.500

Código	Kg
2-3828	1.600
2-3829	2.200
2-3830	2.500

# Serie HLG



## Rueda FT



Nylon extrafuerte

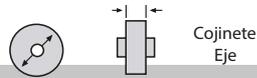
Más información en página 242

–30° a +80°

bloqueo direccional

1.800-2.400 kg

Ampliamos gama



Cojinete Eje

Diámetro	Eje	Cojinete
150	42x2	—
150	42x2	●●
200	42x2	—
200	42x2	●●
250	57x2	—
250	57x2	●●

Código	Kg
2-1871	1.800
2-1872	1.800
2-1873	2.000
2-1874	2.000
2-1875	2.400
2-1876	2.400

Código	Kg
2-1877	1.800
2-1878	1.800
2-1879	2.000
2-1880	2.000
2-1881	2.400
2-1882	2.400

Código	Kg
2-3813	1.800
2-3816	1.800
2-3814	2.000
2-3817	2.000
2-3815	2.400
2-3818	2.400

Código	Kg
2-3831	1.800
2-3834	1.800
2-3832	2.000
2-3835	2.000
2-3833	2.400
2-3836	2.400

## Rueda TA



Rueda de acero

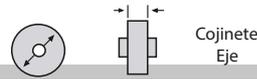
Más información en página 243

–40° a +300°

bloqueo direccional

2.000-2.600 kg

Ampliamos gama



Cojinete Eje

Diámetro	Eje	Cojinete
150	45x2	—
150	45x2	●●
200	45x2	—
200	45x2	●●
250	50x2	●●

Código	Kg
2-1883	2.000
2-1884	2.000
2-1885	2.000
2-1886	2.000
2-1887	2.600

Código	Kg
2-1888	2.000
2-1889	2.000
2-1890	2.000
2-1891	2.000
2-1892	2.600

Código	Kg
2-3819	2.000
2-3822	2.000
2-3820	2.000
2-3823	2.000
2-3824	2.600

Código	Kg
2-3837	2.000
2-3840	2.000
2-3838	2.000
2-3841	2.000
2-3842	2.600

# Serie HLG



## Accesorio protección pie rígido



Código

150	2-3911
200	2-3912
250	2-3913



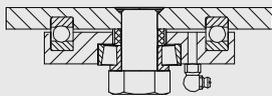
NOVEDAD

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



# HLB

## Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533

- Fabricada con acero soldado hasta 8 m/m de espesor.
- Doble cabezal giratorio, el superior de bolas grandes de acero y el inferior de precisión que facilita los esfuerzos de giro, radiales y axiales.
- Modelo construido especialmente para: carretillas grandes con empuje mecánico, mantenimiento de factorías, industrias metalúrgicas, químicas, servicios públicos.

**- Disponible con bloqueo direccional. Convierte una rueda giratoria en fija.**

## Medidas Generales

									
100	150x110	150x110	105x80	10	-	160	-	90	
125	150x110	150x110	105x80	10	-	183	-	106	
150	150x110	150x110	105x80	10	-	200	-	121	
160	150x110	150x110	105x80	10	-	205	-	121	
200	150x110	150x110	105x80	10	-	249	-	155	
250E	150x110	150x110	105x80	10	-	315	-	197	
250H	180x170	180x170	150x135	16	-	315	-	197	
250A	180x170	180x170	150x135	16	-	315	-	197	
300H	180x170	180x170	150x135	16	-	360	-	230	
300A	180x170	180x170	150x135	16	-	360	-	230	

\*Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie HLB



## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

–20° a +70°

bloqueo direccional

250-500 kg



		Cojinete Eje
125	40	●●
160	50	●●
200	50	●●
250E	50	●●
250H	50	●●

Código	Kg
2-1453	250
2-0449	350
2-0450	450
2-2285	500
4-1049	500

Código	Kg
2-1442	250
2-0451	350
2-0452	450
2-2286	500
4-1058	500

Código	Kg
-	-
-	-
2-1525	450
2-2287	500
2-1526	500

Código	Kg
2-3349	250
2-3350	350
2-3351	450
2-3352	500
2-3353	500

## Rueda HG



Goma negra natural

Más información en página 234

–20° a +60°

bloqueo direccional

200-850 kg



		Cojinete Eje
100	38	●●
125	38	●●
150	50	●●
200	50	●●
250E	50	●●
250H	50	●●
250A	75	●●
300H	50	●●
300A	75	●●

Código	Kg
2-0453	200
2-0454	250
2-1951	400
2-1952	600
2-2289	700
2-1953	700
2-3563	750
2-0983	750
2-3564	850

Código	Kg
2-0458	200
2-0459	250
2-1956	400
2-1957	600
2-2291	700
2-1958	700
2-3565	750
2-0984	750
2-3566	850

Código	Kg
-	-
-	-
2-1959	400
2-1960	600
2-2293	700
2-1961	700
2-3567	750
2-1518	750
2-3568	850

Código	Kg
2-3354	200
2-3355	250
2-3356	400
2-3357	600
2-3358	700
2-3359	700
2-3744	750
2-3360	750
2-3745	850

# Serie HLB



## Rueda PO

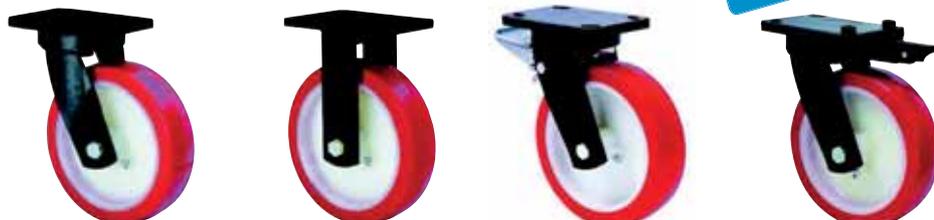


Poliuretano inyectado  
Más información en página 240

-25° a +80°

**bloqueo direccional**

**300-600 kg**



		Cojinete Eje
125	42	—
125	42	●●
150	42	—
150	42	●●
200	50	—
200	50	●●

Código	Kg
2-0483	300
2-0484	300
2-0485	450
2-0486	450
2-0487	600
2-0488	600

Código	Kg
2-0493	300
2-0494	300
2-0495	450
2-0496	450
2-0497	600
2-0498	600

Código	Kg
-	-
-	-
2-1528	450
2-1529	450
2-1530	600
2-1531	600

Código	Kg
2-3361	300
2-3362	300
2-3363	450
2-3364	450
2-3365	600
2-3366	600

## Rueda HU



Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° a +60°

**bloqueo direccional**

**350-1.900 kg**



		Cojinete Eje
100	40	●●
125	40	●●
150	50	●●
200	50	●●
250E	50	●●
250H	50	●●
250A	75	●●
300H	50	●●
300A	75	●●

Código	Kg
2-1751	350
2-1752	400
2-1753	800
2-1754	1.100
2-2294	1.100
2-1755	1.250
2-3431	1.500
4-1230	1.270
2-3432	1.900

Código	Kg
2-1756	350
2-1757	400
2-1758	800
2-1759	1.100
2-2295	1.100
2-1760	1.250
2-3433	1.500
4-1231	1.270
2-3434	1.900

Código	Kg
-	-
-	-
2-1761	800
2-1762	1.100
2-2296	1.100
2-1763	1.250
2-3742	1.500
2-1538	1.270
2-3743	1.900

Código	Kg
2-3367	350
2-3368	400
2-3369	800
2-3370	1.100
2-3371	1.100
2-3372	1.250
2-3546	1.500
2-3373	1.270
2-3547	1.900

# Serie HLB



## Rueda HUAB



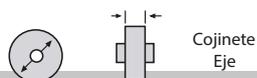
Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

bloqueo direccional

### 600-800 kg



150	50	Cojinete Eje
200	50	

Código	Kg
2-3534	600
2-3535	800

Código	Kg
2-3536	600
2-3537	800

Código	Kg
2-3538	600
2-3539	800

Código	Kg
2-3540	600
2-3541	800

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

## Rueda FT



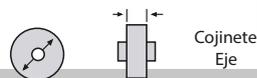
Nylon extrafuerte

-30° a +80°

Más información en página 242

bloqueo direccional

### 400-1.250 kg



100	32	Cojinete Eje
100	32	
125	42	
125	42	
150	42	
150	42	
200	42	
200	42	
250E	57	
250E	57	
250H	57	
250H	57	

Código	Kg
2-0463	400
2-0464	400
2-0465	600
2-0466	600
2-0467	900
2-0468	900
2-0469	1.000
2-0470	1.000
2-2297	1.100
2-2298	1.100
2-0471	1.250
4-1056	1.250

Código	Kg
2-0472	400
2-0473	400
2-0474	600
2-0475	600
2-0476	900
2-0477	900
2-0478	1.000
2-0479	1.000
2-2299	1.100
2-2300	1.100
2-0480	1.250
4-1065	1.250

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
2-1513	900
2-1514	900
2-1512	1.000
2-1519	1.000
2-2301	1.100
2-2302	1.100
2-1520	1.250
2-1521	1.250

Código	Kg
2-3375	400
2-3376	400
2-3377	600
2-3378	600
2-3379	900
2-3380	900
2-3381	1.000
2-3382	1.000
2-3383	1.100
2-3384	1.100
2-3385	1.250
2-3386	1.250

# Serie HLB



## Rueda TA



Acero

Más información en página 244

−40° a +300°

bloqueo direccional

450-1.350 kg



		Cojinete Eje
100	40	
125	40	
150	45	
150	45	
200	45	
200	45	
250E	50	
250H	50	

Código	Kg
2-0516	450
2-0518	630
2-0519	1.175
2-0520	1.175
2-0521	1.250
2-0522	1.250
2-2303	1.250
2-0523	1.350

Código	Kg
2-0525	450
2-0527	630
2-0528	1.175
2-0529	1.175
2-0530	1.250
2-0531	1.250
2-2304	1.250
2-0532	1.350

Código	Kg
-	-
-	-
2-1540	1.175
2-1541	1.175
2-1542	1.250
2-1543	1.250
2-2305	1.250
2-1544	1.350

Código	Kg
2-3387	450
2-3388	630
2-3389	1.175
2-3390	1.175
2-3391	1.250
2-3392	1.250
2-3393	1.250
2-3394	1.350

## Accesorio protección pie rígido



protección pie

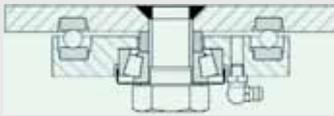
Código	
150	2-3624
200	2-3625
250	2-3656

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



# HLS

Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533

- Fabricada con acero soldado hasta 12 mm de espesor.
- Soporte con suspensión elástica mediante incorporación de muelle muy resistente.
- Recorrido del muelle hasta 24,5mm para una carga de 700kg.
- Especialmente diseñada para absorber por amortiguación: golpes, choques y desniveles.

## Medidas Generales

									
		GIRAT*	FUA*					AGUJ	
150		150x110	150x110	105x80	10	-	246	-	129
160		150x110	150x110	105x80	10	-	251	-	134
200		150x110	150x110	105x80	10	-	271	-	154
250		150x110	150x110	105x80	10	-	320	-	188

\* Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie HLS



## Rueda HU



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

**NOVEDAD**

**800-1.250 kg**



Cargabilidad		Cojinete Eje
150	50	●●
200	50	●●
250	50	●●

Código	Kg
2-3180	800
2-3184	1.100
2-3188	1.250

Código	Kg
2-3192	800
2-3196	1.100
2-3200	1.250

Código	Kg
2-4039	800
2-4040	1.100
2-4041	1.250

Código	Kg
4-1644	800
4-1645	1.100
2-1750	1.250

## Rueda HUAB



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

**NOVEDAD**

**600-800 kg**



Cargabilidad		Cojinete Eje
150	50	●●
200	50	●●

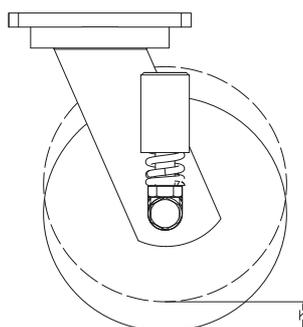
Código	Kg
2-3542	600
2-3543	800

Código	Kg
2-3544	600
2-3545	800

Código	Kg
2-4042	600
2-4043	800

Código	Kg
2-4059	600
2-4060	800

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.



ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
100	3,5
200	7,0
300	10,5
400	14,0
500	17,5
600	21,0
700	24,5

# Serie HLS



## Rueda FT



Nylon extrafuerte

Más información en página 242

-30° a +80°

**NOVEDAD**

**900-1.250 kg**



		Cojinete Eje
150	42	
200	42	
250	57	

Código	Kg
2-3181	900
2-3185	1.000
2-3189	1.250

Código	Kg
2-3193	900
2-3197	1.000
2-3201	1.250

Código	Kg
2-4044	900
2-4045	1.000
2-4046	1.250

Código	Kg
4-0012	900
4-0016	1.000
4-0018	1.250

## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

-20° a +70°

**NOVEDAD**

**350-500 kg**



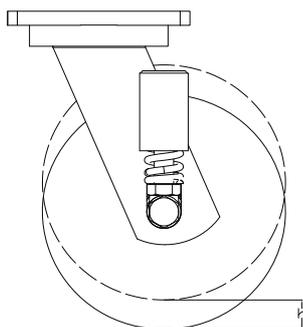
		Cojinete Eje
160	50	
200	50	
250	50	

Código	Kg
2-3178	350
2-3182	450
2-3186	500

Código	Kg
2-3190	350
2-3194	450
2-3198	500

Código	Kg
2-4047	350
2-4048	450
2-4049	500

Código	Kg
2-4061	350
4-1561	450
4-0999	500



ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
100	3,5
200	7,0
300	10,5
400	14,0
500	17,5
600	21,0
700	24,5

# Serie HLS



## Rueda HG



Goma negra natural  
Más información en página 234

−20° a +60°

**NOVEDAD**

**400-700 kg**



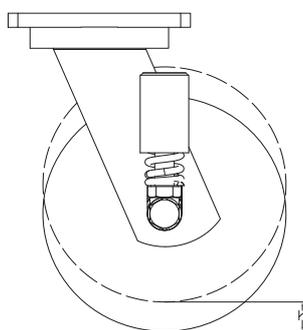
		Cojinete Eje
150	50	
200	50	
250	50	

Código	Kg
2-3179	400
2-3183	600
2-3187	700

Código	Kg
2-3191	400
2-3195	600
2-3199	700

Código	Kg
2-4050	400
2-4051	600
2-4052	700

Código	Kg
4-1642	400
4-1643	600
4-0523	700

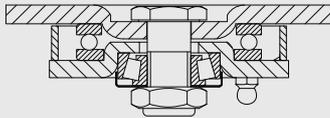


### ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
100	3,5
200	7,0
300	10,5
400	14,0
500	17,5
600	21,0
700	24,5

# HLSB

Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533

- Fabricada con acero soldado hasta 8 mm de espesor.
- Soporte con suspensión elástica mediante incorporación de muelle muy resistente.
- Recorrido de suspensión hasta 25mm para una carga de 190kg.
- Especialmente diseñada para absorber por amortiguación: golpes, choques y desniveles.

## Medidas Generales

	GIRAT*	FUA*					AGUJ	
150	150x110	150x110	105x80	10	-	240	-	175
160	150x110	150x110	105x80	10	-	245	-	180
200	150x110	150x110	105x80	10	-	265	-	200
250	175x140	150x110	140x105	12	-	315	-	249

\* Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie HLSB



## Rueda HU



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

NOVEDAD

800-1.000 kg



Cojinete Eje	
150	50
200	50
250	75

Código	Kg
2-3939	800
2-3940	1.000
2-3945	1.000

Código	Kg
2-3941	800
2-3942	1.000
2-3946	1.000

Código	Kg
2-3943	800
2-3944	1.000
2-3947	1.000

Código	Kg
4-1644	800
4-1645	1.100
2-1750	1.250

## Rueda AUAB



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

NOVEDAD

600-800 kg



Cojinete Eje	
160	50
200	50

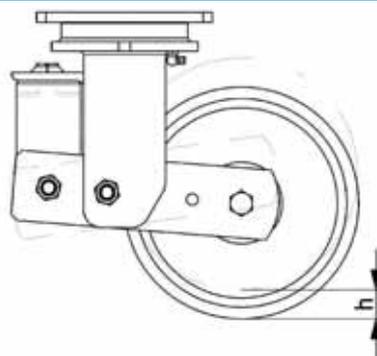
Código	Kg
2-4053	600
2-4056	800

Código	Kg
2-4054	600
2-4057	800

Código	Kg
2-4055	600
2-4058	800

Código	Kg
2-3992	600
2-3993	800

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.



ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
85	5
120	10
150	15
170	20
190	25

Ruedas de alta capacidad de carga- Serie HLSB - Hasta 1.000 kg por rueda

# Serie HLSB



## Rueda AUGB



Poliuretano verde fundido  
Más información en página 239

-20° a +60°

**NOVEDAD**

**600-700 kg**



		Cojinete Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-3948	600
2-3949	700

Código	Kg
2-3950	600
2-3951	700

Código	Kg
2-3952	600
2-3953	700

Código	Kg
4-1654	550
4-1641	700

## Rueda FT



Nylon extrafuerte  
Más información en página 242

-30° a +80°

**NOVEDAD**

**900-1.000 kg**



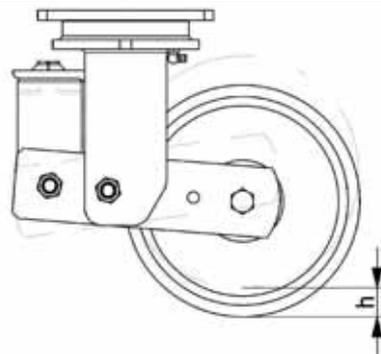
		Cojinete Eje
150	42	
200	42	

Código	Kg
2-3954	900
2-3955	1.000

Código	Kg
2-3956	900
2-3957	1.000

Código	Kg
2-3958	900
2-3959	1.000

Código	Kg
4-0012	900
4-0016	1.000



### ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
85	5
120	10
150	15
170	20
190	25

# Serie HLSB



## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

-20° a +70°

**NOVEDAD**

**350-450 kg**



Cojinete Eje	
160	50
200	50

Código	Kg
2-3960	350
2-3961	450

Código	Kg
2-3962	350
2-3963	450

Código	Kg
2-3964	350
2-3965	450

Código	Kg
2-4061	350
4-1561	450

## Rueda HG



Goma negra natural

Más información en página 234

-20° a +60°

**NOVEDAD**

**400-750 kg**



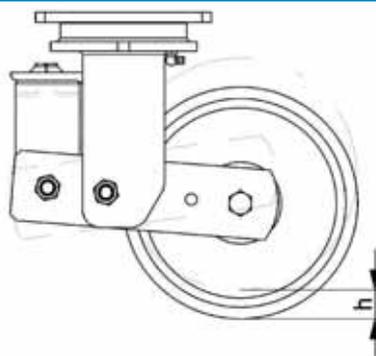
Cojinete Eje	
150	50
200	50
250	75

Código	Kg
2-3930	400
23931	600
2-3936	750

Código	Kg
2-3932	400
2-3933	600
2-3937	750

Código	Kg
2-3934	400
2-3935	600
2-3938	750

Código	Kg
4-1642	400
4-1643	600
4-0523	750

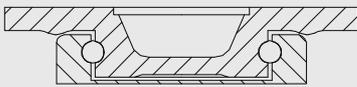


### ORDENADO POR CARGA

Carga (kg)	Recorrido "h" mm
85	5
120	10
150	15
170	20
190	25

# GT

## Serie



- Acabado pintado negro
- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533

- Fabricada con acero forjado hasta 8 m/m de espesor.
- Cabezal giratorio con bolas de acero de gran dureza diseñado para soportar esfuerzos radiales y laterales.
- Engrasador en el cabezal.
- Modelo construido especialmente para: Industrias químicas, mataderos, textiles, etc.

### Medidas Generales

									
150		150x110	150x110	105x80	12	-	200	-	148
200		150x110	150x110	105x80	12	-	250	-	185
250		150x110	150x110	105x80	12	-	300	-	188

\* Detalle de planos de platina, ver página 20

# Serie GT



## Rueda HG



Goma negra natural

-20° a +60°

Más información en página 234

**400-700 kg**



		Cojinete Eje
150	50	
200	50	
250	50	

Código	Kg
2-1968	400
2-1969	600
2-1970	700

Código	Kg
2-1971	400
2-1972	600
2-1973	700

Código	Kg
4-0518	400
4-0235	600
4-0523	700

## Rueda PO



Poliuretano inyectado

-25° a +80°

Más información en página 240

**450-600 kg**



		Cojinete Eje
150	42	
150	42	
200	50	
200	50	

Código	Kg
4-0935	450
4-0937	450
4-0939	600
4-0941	600

Código	Kg
4-0936	450
4-0938	450
4-0940	600
4-0942	600

Código	Kg
4-0482	450
4-0484	450
4-0486	600
4-0488	600

# Serie GT



## Rueda HU



Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° a +60°

### 800-1.250 kg



		Cojinete Eje
150	50	
200	50	
250	50	

Código	
4-0150	800
4-0151	1.100
4-0152	1.250

Código	
4-0166	800
4-0167	1.100
4-0172	1.250

Código	
2-1748	800
2-1749	1.100
2-1750	1.250

## Rueda FT



Nylon extrafuerte  
Más información en página 242

-30° a +80°

### 900-1.250 kg



		Cojinete Eje
150	42	
150	42	
200	42	
200	42	
250	57	
250	57	

Código	
4-0143	900
4-0144	900
4-0145	1.000
4-0146	1.000
4-0147	1.250
4-0148	1.250

Código	
4-0161	900
4-0162	900
4-0163	1.000
4-0164	1.000
4-0168	1.250
4-0169	1.250

Código	
4-0009	900
4-0011	900
4-0013	1.000
4-0015	1.000
4-0017	1.250
4-0018	1.250

# Serie GT



## Rueda TA



Acero

Más información en página 244

-40° a +300°

**1.090-1.270 kg**



		Cojinete Eje
150	45	—
150	45	●●
200	45	—
200	45	●●
250	50	●●

Código	Kg
4-1133	1.090
4-0378	1.090
4-1134	1.180
4-0380	1.180
4-0382	1.270

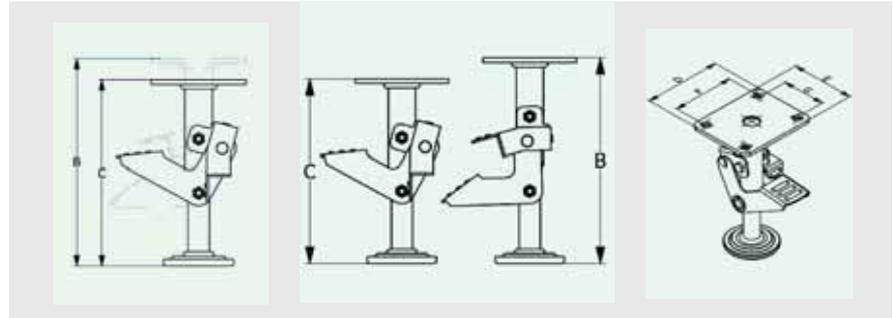
Código	Kg
4-1135	1.090
4-0379	1.090
4-1136	1.180
4-0381	1.180
4-0383	1.270

Código	Kg
4-0559	1.175
4-0560	1.175
4-0562	1.250
4-0563	1.250
4-0568	1.350

## Freno TLC

Acero cincado

**NOVEDAD**

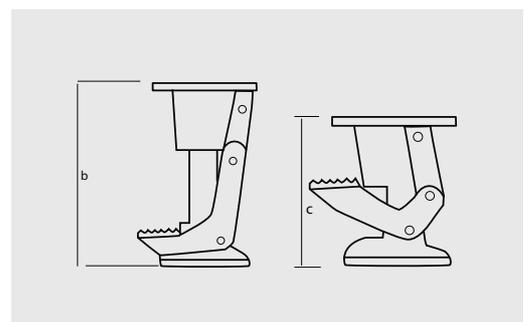


Código	Posición pedal palancas	B	C	D	E	F x G
4-0572	Derecha	246	220	135	110	102x82/108x78

El freno TLC está diseñado para colocarlo, debajo de los contenedores, la cara superior de la platina debe colocarse a 200 mm. del suelo.

## Freno TLCH

Acero pintado negro



Código	B	C	D x E	F x G	H
4-0569	208	162	152X114	127X63,5	12

El freno TLCH está diseñado para colocarlo, debajo de los contenedores, la cara superior de la platina debe colocarse a 200 mm. del suelo.

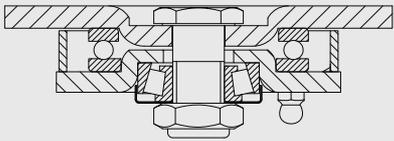
# Ruedas de **alta y media** capacidad de carga

Hasta 1.000 kg por rueda - Para transporte industrial



Serie SLR  
Serie SL  
Serie TV  
Serie TVC  
Serie ZVR  
Serie ZV  
Serie 61

# SLR Serie



- Acabado cincado blanco.
- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Fabricada con chapa de acero soldado hasta 8 m/m de espesor.
- Doble cabezal giratorio, el superior de bolas grandes de acero y el inferior de precisión que facilita los esfuerzos de giro, radiales y axiales.
- Modelo construido especialmente para: carretillas grandes con empuje mecánico, manutención de factorías, industrias metalúrgicas.

## Medidas Generales



150	150x110	150x110	125x70/105x80	10	-	200	-	124
160	150x110	150x110	125x70/105x80	10	-	205	-	129
200	150x110	150x110	125x70/105x80	10	-	245	-	158

\* Detalle de planos de platina, ver página 21

# Serie SLR



## Rueda HG

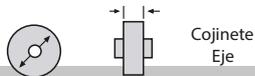


Goma negra natural

Más información en página 234

-20° a +60°

### 400-600 kg



Cojinete  
Eje

150	50	
200	50	

Código

2-3641	400
2-3642	600

Código

2-3643	400
2-3644	600

Código

2-3645	400
2-3646	600

Código

4-0518	400
4-0235	600

## Rueda HU

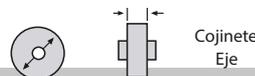


Poliuretano fundido

Más información en página 238

-20° a +60°

### 800-1.000 kg



Cojinete  
Eje

150	50	
200	50	

Código

2-3663	800
2-3664	1.000

Código

2-3665	800
2-3666	1.000

Código

2-3667	800
2-3668	1.000

Código

2-1748	800
2-1749	1.100

# Serie SLR



## Rueda AUSB



Poliuretano blanco fundido  
Más información en página 239

–20° a +60°

**NOVEDAD**

**500-650 kg**



		Cojinete Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-4184	500
2-4191	650

Código	Kg
2-4185	500
2-4192	650

Código	Kg
2-4186	500
2-4193	650

Código	Kg
2-1748	500
2-1749	650

Ruedas recomendadas para desplazamientos en velocidad (hasta 16 Km/h).

## Rueda PO



Poliuretano inyectado  
Más información en página 240

–25° a +80°

**450-600 kg**



		Cojinete Eje
150	42	
150	42	
200	50	
200	50	

Código	Kg
2-3647	450
2-3648	450
2-3657	600
2-3658	600

Código	Kg
2-3649	450
2-3650	450
2-3659	600
2-3660	600

Código	Kg
2-3651	450
2-3652	450
2-3661	600
2-3662	600

Código	Kg
4-0482	450
4-0484	450
4-0486	600
4-0488	600

# Serie SLR



## Rueda FT



Nylon extrafuerte

Más información en página 242

-30° a +80°

### 900-1.000 kg



		Cojinete Eje
150	42	—
150	42	●●
200	42	—
200	42	●●

Código	Kg
2-3669	900
2-3670	900
2-3671	1.000
2-3672	1.000

Código	Kg
2-3673	900
2-3674	900
2-3675	1.000
2-3676	1.000

Código	Kg
2-3677	900
2-3678	900
2-3679	1.000
2-3680	1.000

Código	Kg
4-0009	900
4-0011	900
4-0013	1.000
4-0015	1.000

## Rueda TA



Acero

Más información en página 244

-40° a +300°

### 1.000 kg



		Cojinete Eje
150	45	—
150	45	●●
200	45	—
200	45	●●

Código	Kg
2-3681	1.000
2-3682	1.000
2-3683	1.000
2-3684	1.000

Código	Kg
2-3685	1.000
2-3686	1.000
2-3687	1.000
2-3688	1.000

Código	Kg
2-3698	1.000
2-3699	1.000
2-3700	1.000
2-3701	1.000

Código	Kg
4-0559	1.175
4-0560	1.175
4-0562	1.250
4-0563	1.250

# Serie SLR



## Rueda HUAB



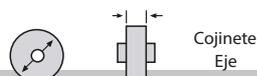
Poliuretano fundido

Más información en página 238

-20° a +60°

**NOVEDAD**

**600-800 kg**



Cojinete  
Eje

150	50	
200	50	

Código

2-3724	600
2-3725	800

Código

2-3726	600
2-3727	800

Código

2-3728	600
2-3729	800

Código

2-4059	600
2-4060	800

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

## Rodillo VN



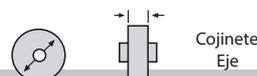
Núcleo metálico  
y banda de poliuretano vulcanizado

Más información en página 245

-25° a +80°

**NOVEDAD**

**600 kg**



Cojinete  
Eje

80	60	
----	----	--

Código

2-3996	600
--------	-----

Código

2-3999	600
--------	-----

Código

2-1504	600
--------	-----

# Serie SLR



## Rodillo KI



Núcleo nylon  
y banda de poliuretano inyectado  
Más información en página 245

–25° a +80°

**NOVEDAD**

**450 kg**



80	60	

Código	
2-3995	450

Código	
2-3998	450

Código	
4-1538	450

## Rodillo KN



Nylon extrafuerte

Más información en página 245

–25° a +80°

**NOVEDAD**

**650 kg**



80	60	

Código	
2-3994	650

Código	
2-3997	650

Código	
4-1304	650

# Serie SLR



## Accesorio protección pie flexible

	Código
150	2-4036
160	2-4036
200	2-4037

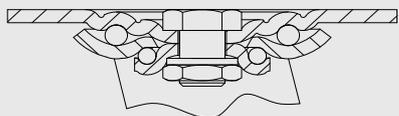


**NOVEDAD**

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



# SL Serie



- Acabado bicromatizado amarillo de gran resistencia.
- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Fabricada con chapa gruesa de acero hasta 6 m/m de espesor.
- Cabezal giratorio con cojinete de doble hilera de bolas de acero, sobre vías endurecidas.
- Modelo diseñado especialmente para carretillas con empuje mecánico, mantención en factorías, servicios públicos, industrias metalúrgicas, químicas, etc.

## Medidas Generales

									
100	135x110	135x110	105x80	10	-	140	-	83	
125	135x110	135x110	105x80	10	-	165	-	102	
150	135x110	135x110	105x80	10	-	190	-	120	
200	135x110	135x110	105x80	10	-	241	-	154	

\* Detalle de planos de platina, ver página 21

# Serie SL



## Rueda HG



Goma negra natural

–20° a +60°

Más información en página 234

### 200-600 kg



Ø	Eje	Cojinete
100	38	●●
125	38	●●
150	50	●●
200	50	●●

Código	Kg
4-0784	200
4-0791	250
2-1982	400
2-1983	600

Código	Kg
4-0862	200
4-0795	250
2-1986	400
2-1987	600

Código	Kg
4-1193	200
4-1194	250
4-1615	400
4-1616	600

Código	Kg
4-0514	200
4-0516	250
4-0518	400
4-0235	600

## Rueda PO



Poliuretano inyectado

–25° a +80°

Más información en página 240

### 300-600 kg



Ø	Eje	Cojinete
125	42	—
125	42	●●
150	42	—
150	42	●●
200	50	—
200	50	●●

Código	Kg
4-0951	300
4-0953	300
4-0955	450
4-0957	450
4-0959	600
4-0961	600

Código	Kg
4-0952	300
4-0954	300
4-0956	450
4-0958	450
4-0960	600
4-0962	600

Código	Kg
4-1210	300
4-1211	300
4-1611	450
4-1612	450
4-1613	600
4-1614	600

Código	Kg
4-0480	300
4-0481	300
4-0482	450
4-0484	450
4-0486	600
4-0488	600

# Serie SL



## Rueda HU



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

### 350-600 kg



Ø	H	Cojinete Eje
100	40	●●
125	40	●●
150	50	●●
200	50	●●

Código	Kg
4-0785	350
4-0792	400
4-0863	600
4-0807	600

Código	Kg
4-0788	350
4-0796	400
4-0803	600
4-0811	600

Código	Kg
4-1216	350
4-1217	400
4-1617	600
4-1618	600

Código	Kg
2-1746	350
2-1747	400
2-1748	800
2-1749	1.100

## Rueda FT



Nylon extrafuerte

-30° a +80°

Más información en página 242

### 400-600 kg



Ø	H	Cojinete Eje
100	32	—
100	32	●●
125	42	—
125	42	●●
150	42	—
150	42	●●
200	42	—
200	42	●●

Código	Kg
4-0812	400
4-0786	400
4-0813	500
4-0793	500
4-0814	600
4-0800	600
4-0815	600
4-0808	600

Código	Kg
4-0816	400
4-0789	400
4-0817	500
4-0797	500
4-0818	600
4-0804	600
4-0819	600
4-0847	600

Código	Kg
4-1200	400
4-1201	400
4-1202	500
4-1203	500
4-1619	600
4-1620	600
4-1621	600
4-1622	600

Código	Kg
4-0004	400
4-0005	400
4-0007	600
4-0008	600
4-0009	900
4-0011	900
4-0013	1.000
4-0015	1.000

# Serie SL



## Rueda TA



Acero

Más información en página 244

-40° a +300°

### 450-600 kg



		Cojinete Eje
100	40	
125	40	
150	45	
150	45	
200	45	
200	45	

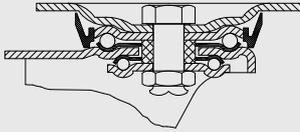
Código	Kg
4-0787	450
4-0794	500
4-0855	600
4-0801	600
4-0859	600
4-0809	600

Código	Kg
4-0790	450
4-0798	500
4-0857	600
4-0805	600
4-0861	600
4-0846	600

Código	Kg
4-0556	450
4-0558	630
4-0559	1.175
4-0560	1.175
4-0562	1.250
4-0563	1.250

# TV

## Serie



- Acabado cincado brillante de alta resistencia al óxido.
- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Fabricada con chapa de acero embutido hasta 5m/m de espesor.
- Doble rodamiento a bolas reforzado con platillos intermedios y pistas de rodadura endurecidas.
- Protector anti-polvo en el cojinete del soporte.
- Modelo diseñado especialmente para: Carretillas industriales, mantenimiento de factorías, contenedores de trabajos duros, industrias metalúrgicas, químicas, servicios públicos, etc.

### Medidas Generales

	GIRAT*	FIJA*	GIRAT*	FIJA*				AGUJ	
80	106x86	106x86	86/80x60	80x60	8	-	124	-	64
100	106x86	106x86	86/80x60	80x60	8	-	140	-	81
125	139x110	136x116	105x80	105x80	10	-	164	-	115
150	139x110	136x116	105x80	105x80	10	-	188	-	133
160	139x110	136x116	105x80	105x80	10	-	211	-	135
200	139x110	136x116	105x80	105x80	10	-	251	-	155

\*Detalle de planos de platina, ver página 21

# Serie TV



## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

−20° a +70°

### 200-450 kg



Ø	Cojinete	Eje
100	40	●●
125	40	●●
160	50	●●
200	50	●●

Código	Kg
2-2194	200
2-1992	250
2-1993	350
2-1994	450

Código	Kg
2-2195	200
2-1995	250
2-1996	350
2-1997	450

Código	Kg
2-2193	200
2-1998	250
2-1999	350
2-2000	450

Código	Kg
4-0995	200
4-0996	250
4-0997	350
4-0998	450

## Rueda TPG



Goma negra natural

Más información en página 237

−20° a +60°

### 110-280 kg



Ø	Cojinete	Eje
80	35	—
80	35	▨
100	35	—
100	35	▨
125	44	—
125	44	●●
150	50	—
150	50	●●

Código	Kg
2-0001	110
2-1254	110
2-0002	130
2-1255	130
2-0003	200
2-0533	200
2-0004	280
2-0535	280

Código	Kg
2-0007	110
2-1256	110
2-0008	130
2-1257	130
2-0009	200
2-0537	200
2-0010	280
2-0539	280

Código	Kg
2-1606	110
2-1607	110
2-1608	130
2-1609	130
2-1610	200
2-1611	200
2-1631	280
2-1632	280

Código	Kg
2-0059	110
2-1226	110
2-0060	130
2-1251	130
2-0061	200
2-0785	200
2-0062	280
2-0786	280

# Serie TV



## Rueda HG

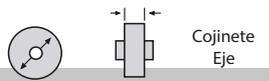


Goma negra natural

Más información en página 234

-20° a +60°

### 225-600 kg



125	38	
150	50	
200	50	

Código	Kg
2-2046	225
2-2049	400
2-2052	600

Código	Kg
2-2047	225
2-2050	400
2-2053	600

Código	Kg
2-2048	225
2-2051	400
2-2054	600

Código	Kg
4-0516	250
4-0518	400
4-0235	600

## Rueda PO

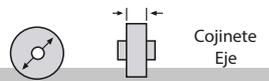


Poliuretano inyectado

Más información en página 240

-25° a +80°

### 200-600 kg



100	33	
100	33	
125	42	
125	42	
150	42	
150	42	
200	50	
200	50	

Código	Kg
2-0303	200
2-0311	200
2-0305	300
2-0313	300
2-0307	450
2-0315	450
2-0309	600
2-0317	600

Código	Kg
2-0304	200
2-0312	200
2-0306	300
2-0314	300
2-0308	450
2-0316	450
2-0310	600
2-0318	600

Código	Kg
2-1612	200
2-1613	200
2-1614	300
2-1615	300
2-1633	450
2-1634	450
2-0966	600
2-0967	600

Código	Kg
2-1443	200
4-0479	200
4-0480	300
4-0481	300
4-0482	450
4-0484	450
4-0486	600
4-0488	600

# Serie TV



## Rueda HU



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

### 400-800 kg



		Cojinete Eje
125	40	
150	50	
200	50	

Código	Kg
2-2055	400
2-1788	750
2-1842	800

Código	Kg
2-2056	400
2-1789	750
2-1844	800

Código	Kg
2-2057	400
2-1845	750
2-1846	800

Código	Kg
2-1747	400
2-1748	800
2-1749	1100

## Rueda HUAB



Poliuretano fundido

-20° a +60°

Más información en página 238

### 600-800 kg



		Cojinete Eje
150	50	
200	50	

Código	Kg
2-3528	600
2-3529	800

Código	Kg
2-3530	600
2-3531	800

Código	Kg
2-3532	600
2-3533	800

Código	Kg
2-3313	600
2-3314	800

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

# Serie TV



## Rueda TN

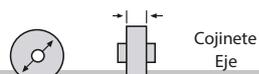
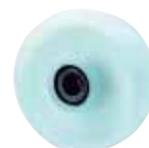


Nylon blanco

-30° a +80°

Más información en página 242

**250-600 kg**



Cojinete Eje

80	35	—
80	35	▬▬▬
100	35	▬▬▬
100	35	▬▬▬▬▬
125	45	▬▬▬
125	45	●●
150	45	▬▬▬
150	45	●●
200	50	▬▬▬
200	50	●●

Código	Kg
2-0019	250
2-0211	250
2-0020	300
2-0213	300
2-0021	350
2-0215	350
2-0022	500
2-0217	500
2-0023	600
2-0219	600

Código	Kg
2-0024	250
2-0212	250
2-0025	300
2-0214	300
2-0026	350
2-0216	350
2-0027	500
2-0218	500
2-0098	600
2-0220	600

Código	Kg
2-1616	250
2-1617	250
2-1618	300
2-1619	300
2-1620	350
2-1621	350
2-1635	500
2-1636	500
2-0947	600
2-0948	600

Código	Kg
2-0067	250
2-0159	250
2-0068	300
2-0160	300
2-0069	350
2-0163	350
2-0070	550
2-0164	550
2-0071	750
2-0165	750

## Rueda FT

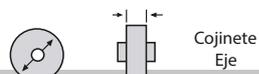


Nylon extrafuerte

-30° a +80°

Más información en página 242

**300-800 kg**



Cojinete Eje

80	32	▬▬▬
100	32	▬▬▬
100	32	●●
125	42	▬▬▬
125	42	●●
150	42	▬▬▬
150	42	●●
200	42	▬▬▬
200	42	●●

Código	Kg
2-1797	300
2-1798	400
2-1799	400
2-1800	600
2-1801	600
2-1802	700
2-1803	700
2-1806	800
2-1807	800

Código	Kg
2-1808	300
2-1809	400
2-1810	400
2-1811	600
2-1812	600
2-1813	700
2-1814	700
2-1817	800
2-1818	800

Código	Kg
2-1819	300
2-1820	400
2-1821	400
2-1822	600
2-1823	600
2-1824	700
2-1825	700
2-1828	800
2-1829	800

Código	Kg
4-0003	300
4-1535	400
4-0005	400
4-0007	600
4-0008	600
4-0009	900
4-0011	900
4-0013	1.000
4-0015	1.000

# Serie TV



## Rueda TD



Resina extrafuerte

Más información en página 244

-40° a +200°

### 280-700 kg



		Cojinete Eje
80	34	—
100	34	—
125	44	—
150	44	—
200	50	—

Código	Kg
2-0011	280
2-0012	400
2-0013	550
2-0014	700
2-4003	800

Código	Kg
2-0015	280
2-0016	400
2-0017	550
2-0018	700
2-4004	800

Código	Kg
2-1622	280
2-1623	400
2-1624	550
2-1637	700
2-4005	800

Código	Kg
2-0063	280
2-0064	425
2-0065	550
2-0066	750
2-4002	900

## Rueda TT



Resina alta temperatura

Más información en página 244

-30° a +280°

### 100-125 kg



		Cojinete Eje
80	34	—
100	34	—

Código	Kg
2-1056*	100
2-1058*	125

Código	Kg
2-1057*	100
2-1059*	125

Código	Kg
2-1625*	100
2-1626*	125

Código	Kg
2-1052*	100
2-1053*	125

\* Con cojinete opcional de éflón. Código 2-1114

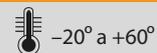
# Serie TV



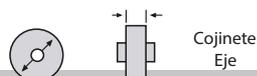
## Rueda AUB



Poliuretano fundido  
Más información en página 238



### 600-800 kg



Cojinete  
Eje

160	50	
200	50	

Código

2-3607	600
2-3608	800

Código

2-3609	600
2-3610	800

Código

2-3611	600
2-3612	800

Código

2-2548	600
2-2549	800

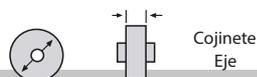
## Rueda AUAB



Poliuretano fundido  
Más información en página 238



### 550-750 kg



Cojinete  
Eje

160	50	
200	50	

Código

2-3976	550
2-3989	750

Código

2-3977	550
2-3990	750

Código

2-3978	550
2-3991	750

Código

2-3992	550
2-3993	750

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

# Serie TV



## Rueda TA



Acero

Más información en página 244

-40° a +300°

**300-800 kg**



		Cojinete Eje
80	34	—
100	34	—
125	44	—
150	45	—
150	45	●●
200	45	—
200	45	●●

Código	Kg
2-0028	300
2-0029	400
2-0030	600
2-0031	750
2-2894	750
2-0221	800
2-1574	800

Código	Kg
2-0032	300
2-0033	400
2-0034	600
2-0035	750
2-2895	750
2-0222	800
2-2897	800

Código	Kg
2-1628	300
2-1629	400
2-1630	600
2-1639	750
2-2896	750
2-0960	800
2-2898	800

Código	Kg
2-0072	300
2-0073	450
2-0074	630
4-0559	1.175
4-0560	1-175
4-0562	1.250
4-0563	1.250

## Accesorio protección pie rígido

 Código	
150	2-3622
160	2-3622
200	2-3655



Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



## Accesorio protección pie flexible

 Código	
150	2-4036
160	2-4036
200	2-4037



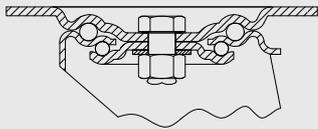
**NOVEDAD**

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



# TVC

## Serie



- Acabado cincado de alta resistencia al óxido
- Fabricadas según normas europeas EN12532

- Fabricada con chapa de acero de gran resistencia.
- Doble rodamiento a bolas.
- Protector anti-polvo en el cojinete del soporte.
- Modelo diseñado especialmente para: Contenedores y roll-palets de carga media.

### Medidas Generales

								
125	139x110	136x116	105x80	10	-	154	-	110

\* Detalle de planos de platina, ver página 21

# Serie TVC



## Rueda TP



Poliamix blanco

Más información en página 243

-20° a +60°

**280 kg**



		Cojinete Eje
125	45	—
125	45	●●

Código	
2-2269	280
2-2450	280

Código	
2-2284	280
2-2451	280

Código	
2-2674	280
2-2893	280

Código	
2-2478	300
2-0163	350

## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

-20° a +70°

**250 kg**



		Cojinete Eje
125	40	●●

Código	
2-3715	250

Código	
2-3716	250

Código	
2-3717	250

Código	
4-0996	250

# Serie TVC



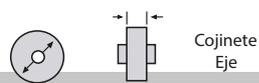
## Rueda PO



Poliuretano inyectado  
Más información en página 240

—25° a +60°

280 kg



125	42	—
125	42	●●

Código

2-3709	280
2-3712	280

Código

2-3710	280
2-3713	280

Código

2-3711	280
2-3714	280

Código

4-0480	300
4-0481	300

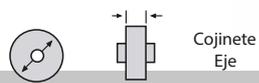
## Rueda TPG



Goma negra natural  
Más información en página 237

—20° a +60°

200 kg



125	44	—
125	44	●●

Código

2-1005	200
2-3706	200

Código

2-1014	200
2-3707	200

Código

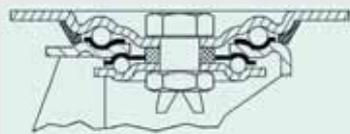
2-1015	200
2-3708	200

Código

2-0061	200
2-0785	200

# ZVR

## Serie



- Fabricadas según normas europeas EN 12532/12533.

- Fabricada con chapa de acero embutido de hasta 4 mm de espesor.
- Doble rodamiento a bolas reforzado con pistas de rodadura endurecidas.
- Protector anti-polvo en el cojinete del soporte con engrasador.

### Medidas Generales

								
150		140x110	136x116	105x80	105x80	10	198	128
160		140x110	136x116	105x80	105x80	10	203	133
200		140x110	136x116	105x80	105x80	10	244	153

\*Detalle de planos de platina, ver página 22

# Serie ZVR



**Rueda HU**  **Poliuretano fundido**   $-20^{\circ} \div +60^{\circ}$   
 Más información en página 238

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**650-700 kg**



		Cojinete Eje
150	50	
200	50	

Código	Kg
2-3865	650
2-3869	700

Código	Kg
2-3866	650
2-3870	700

Código	Kg
2-3867	650
2-3871	700

Código	Kg
2-3868	650
2-3872	700

**Rueda HUAB**  **Poliuretano fundido**   $-20^{\circ} \div +60^{\circ}$   
 Más información en página 238

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**600-700 kg**



		Cojinete Eje
150	50	
200	50	

Código	Kg
2-3857	600
2-3861	700

Código	Kg
2-3858	600
2-3862	700

Código	Kg
2-3859	600
2-3863	700

Código	Kg
2-3860	600
2-3864	700

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

# Serie ZVR



## Rueda AUB



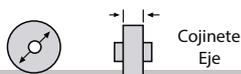
Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° ÷ +60°

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**600-700 kg**



	Cojinete	Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-3849	600
2-3853	700

Código	Kg
2-3850	600
2-3854	700

Código	Kg
2-3851	600
2-3855	700

Código	Kg
2-3852	600
2-3856	700

## Rueda AUAB



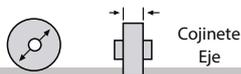
Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° ÷ +60°

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**550-700 kg**



	Cojinete	Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-3966	550
2-3979	700

Código	Kg
2-3967	550
2-3980	700

Código	Kg
2-3968	550
2-3981	700

Código	Kg
2-3969	550
2-3982	700

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

# Serie ZVR



## Rueda AUGB



Poliuretano verde fundido  
Más información en página 239

-20° ÷ +60°

**NOVEDAD**

**550-700 kg**

**bloqueo direccional**



		Cojinete Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-3920	550
2-3845	700

Código	Kg
2-3921	550
2-3846	700

Código	Kg
2-3922	550
2-3847	700

Código	Kg
2-3923	550
2-3848	700

## Rueda AUSB



Poliuretano blanco fundido  
Más información en página 239

-20° ÷ +60°

**NOVEDAD**

**500-650 kg**

**bloqueo direccional**



		Cojinete Eje
160	50	
200	50	

Código	Kg
2-4180	500
2-4187	650

Código	Kg
2-4181	500
2-4188	650

Código	Kg
2-4182	500
2-4189	650

Código	Kg
2-4183	500
2-4190	650

Ruedas recomendadas para desplazamientos en velocidad (hasta 16 Km/h).

# Serie ZVR



## Rueda FT



Poliamida reforzada

Más información en página 242

-30° ÷ +80°

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**650-700 kg**



		Cojinete Eje
150	42	—
150	42	●●
200	42	—
200	42	●●

Código	
2-3873	650
2-3881	650
2-3877	700
2-3885	700

Código	
2-3874	650
2-3882	650
2-3878	700
2-3886	700

Código	
2-3875	650
2-3883	650
2-3879	700
2-3887	700

Código	
2-3876	650
2-3884	650
2-3880	700
2-3888	700

## Rueda TA



Hierro fundido

Más información en página 244

-40° a +300°

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

**650-700 kg**



		Cojinete Eje
150	45	—
150	45	●●
200	45	—
200	45	●●

Código	
2-3889	650
2-3897	650
2-3893	700
2-3901	700

Código	
2-3890	650
2-3898	650
2-3894	700
2-3902	700

Código	
2-3892	650
2-3900	650
2-3896	700
2-3904	700

# Serie ZVR



## Accesorio protección pie flexible



NOVEDAD



Código

150	2-4036
160	2-4036
200	2-4037

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.

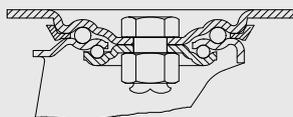


# Serie ZV



# ZV

## Serie



- Acabado cincado brillante
- Fabricadas según normas europea EN12530/12532

- Cabezal giratorio construido con doble hilera de bolas endurecidas
- Fabricada con chapa de acero hasta 4mm de espesor.
- Modelo de uso universal para cargas medias.
- Especialmente diseñado para transporte industrial.
- **Con bloqueo direccional disponible en diámetros 150 a 200mm. Convierte una rueda giratoria en fija.**

## Medidas Generales

	GIRAT*	FIJA*	GIRAT*	FIJA*				AGUJ	
80	105x80	107x86	86/80x60	80x60	8	10/12	110	104	77
100L	105x80	107x86	86/80x60	80x60	8	10/12	131	124	91
100	106x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	133	128	95
125	106x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	155	151	107
150L	106x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	179	175	112
150	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	196	190	128
160	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	205	199	131
200	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	242	236	153
250	140x110	146x107	105x80	105x80	12	-	291	-	187

\*Detalle de planos de platina, ver página 22

# Serie ZV



## Rueda DE



Goma elástica

Más información en página 236

–20° a +70°

bloqueo direccional

### 200-450 kg



Ø	Cojinete	Eje
100	40	
125	40	
160	50	
200	50	
250	50	

Código	Kg
2-1190	200
2-2792	250
2-1192	350
2-1193	400
2-2678	450

Código	Kg
2-1357	200
2-2793	250
2-1473	350
2-1313	400
2-2679	450

Código	Kg
2-1155	200
2-2794	250
2-1157	350
2-1158	400
-	-

Código	Kg
-	-
-	-
2-3327	350
2-3328	400
-	-

### 150-300 kg



Ø	Cojinete	Eje
100	12	40
125	12	40
160	12	50
200	12	50
250	12	50

Código	Kg
2-1359	150
2-2795	200
2-1361	300
2-1362	300
-	-

Código	Kg
2-1363	150
2-2796	200
2-1365	300
2-1366	300
-	-

Código	Kg
4-0995	200
4-1606	250
4-0997	350
4-0998	450
4-0999	500

# Serie ZV



## Rueda BS



Goma negra natural  
Más información en página 234

-20° a +60°

bloqueo direccional

### 80-250 kg



			Cojinete Eje
80	27		
100L	27		
100	27		
125	35		
160	37		
200	46		
250	50		

Código	Kg
2-0223	80
2-1000	110
2-0225	110
2-0227	140
2-0231	180
2-0233	230
2-0245	250

Código	Kg
2-0224	80
2-1003	110
2-0226	110
2-0228	140
2-0232	180
2-0234	230
2-0248	250

Código	Kg
2-2309	80
2-1908	110
2-1149	110
2-1150	140
2-0952	180
2-0955	230
-	-

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3333	180
2-3334	230
-	-

### 80-230 kg

Ampliamos gama



			Cojinete Eje
80	10	27	
80	12	27	
100L	10	27	
100L	12	27	
100	12	27	
125	12	35	
160	12	37	
200	12	46	
250	12	50	

Código	Kg
2-1388	80
2-4066	80
2-1389	110
2-4086	110
2-1390	110
2-1391	140
2-1394	180
2-1024	230
-	-

Código	Kg
2-2311	80
2-4087	80
2-1910	110
2-4088	110
2-1374	110
2-1396	140
2-1398	180
2-1401	230
-	-

Código	Kg
2-0411	80
2-0411	80
2-0412	110
2-0412	110
2-0412	110
4-0743	140
4-0744	180
4-0745	230
4-0752	250

# Serie ZV



## Rueda PS



Goma negra natural

Más información en página 237

-20° a +60°

bloqueo  
direccional

### 70-215 kg



		Cojinete Eje
80	25	---
100L	28	---
100	28	---
125	35	---
150L	35	---
160	40	---
160	40	▨
200	47	---
200	47	▨

Código	Kg
2-0857	70
2-0999	100
2-0858	100
2-0860	125
2-2885	150
2-0864	160
2-1071	160
2-0865	215
2-1073	215

Código	Kg
2-0867	70
2-1002	100
2-0868	100
2-0870	125
2-2886	150
2-0874	160
2-1072	160
2-0875	215
2-1074	215

Código	Kg
2-2306	70
2-1905	100
2-1151	100
2-1153	125
2-2887	150
2-0957	160
2-1115	160
2-0958	215
2-1075	215

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3329	160
2-3330	160
2-3331	215
2-3332	215

### 70-215 kg

Ampliamos  
gama



		Cojinete Eje
80	10	25
80	12	25
100L	10	28
100L	12	28
100	12	28
125	12	35
150L	12	35
160	12	40
160	12	40
200	12	47
200	12	47

Código	Kg
2-1338	70
2-4063	70
2-1339	100
2-4089	100
2-1341	100
2-1343	125
2-2888	150
2-1346	160
2-1347	160
2-1027	215
2-1348	215

Código	Kg
2-2307	70
2-4090	70
2-1906	100
2-4091	100
2-1349	100
2-1351	125
2-2889	150
2-1353	160
2-1354	160
2-1355	215
2-1356	215

Código	Kg
2-0848	75
2-0848	75
2-0849	100
2-0849	100
2-0849	100
2-0850	125
2-0851	150
2-0852	160
2-1122	160
2-0853	215
2-1123	215

# Serie ZV



## Rueda PS gris



Goma gris natural

Más información en página 237

-20° a +60°

bloqueo direccional

### 160-215 kg



			Cojinete Eje
160	40		—
160	40		▨
160	40	●●	▨
200	47		—
200	47		▨
200	47	●●	▨

Código	Kg
2-3399	160
2-3400	160
2-3550	160
2-3401	215
2-3402	215
2-3551	215

Código	Kg
2-3403	160
2-3404	160
2-3552	160
2-1483	215
2-3405	215
2-3553	215

Código	Kg
2-3406	160
2-3407	160
2-3554	160
2-1482	215
2-3408	215
2-3555	215

Código	Kg
2-3427	160
2-3428	160
2-3556	160
2-3429	215
2-3430	215
2-3557	215

### 160-215kg



			Cojinete Eje
160	12	40	—
160	12	40	▨
160	12	40	●●
200	12	47	—
200	12	47	▨
200	12	47	●●

Código	Kg
2-3409	160
2-3410	160
2-3558	160
2-3411	215
2-3412	215
2-3559	215

Código	Kg
2-3413	160
2-3414	160
2-3560	160
2-3415	215
2-3416	215
2-3561	215

Código	Kg
2-3397	160
2-3398	160
2-3548	160
2-3395	215
2-3396	215
2-3549	215

# Serie ZV



## Rueda PGA



Goma gris natural

-20° a +60°

Más información en página 235

### 80-135 kg



		Cojinete Eje
80	32	---
80	32	●●
100L	32	---
100L	32	●●
100	32	---
100	32	●●
125	32	---
125	32	●●

Código	Kg
2-2384	80
2-2385	80
2-2484	110
2-2485	110
2-2386	110
2-2387	110
2-2388	135
2-2389	135

Código	Kg
2-2390	80
2-2391	80
2-2486	110
2-2501	110
2-2392	110
2-2393	110
2-2394	135
2-2395	135

Código	Kg
2-2396	80
2-2397	80
2-2502	110
2-2503	110
2-2398	110
2-2399	110
2-2400	135
2-2401	135

Código	Kg
2-1312	80
2-0807	80
2-0784	110
2-1124	110
2-0784	110
2-1124	110
2-0790	135
2-1125	135

### 80-135 kg

**Ampliamos gama**



			Cojinete Eje
80	10	32	---
80	12	32	---
80	10	32	●●
80	12	32	●●
100L	10	32	---
100L	12	32	---
100L	10	32	●●
100L	12	32	●●
100	12	32	---
100	12	32	●●
125	12	32	---
125	12	32	●●

Código	Kg
2-2402	80
2-4070	80
2-2403	80
2-2471	80
2-2504	110
2-4092	110
2-2505	110
2-4093	110
2-2404	110
2-2405	110
2-2406	135
2-2407	135

Código	Kg
2-2408	80
2-4094	80
2-2409	80
2-4095	80
2-2492	110
2-2496	110
2-2493	110
2-4097	110
2-2410	110
2-2411	110
2-2412	135
2-2413	135

Código	Kg
2-1312	80
2-1312	80
2-0807	80
2-0807	80
2-0784	110
2-0784	110
2-1124	110
2-1124	110
2-0784	110
2-1124	110
2-0790	135
2-1125	135

# Serie ZV



## Rueda PGM



Goma elástica azul

Más información en página 234

-20° a +70°

**bloqueo  
direccional**

### 120-400 kg

**Ampliamos  
gama**



		Cojinete Eje
80	34	
100L	34	
100	34	
125	34	
150L	36	
160	45	
200	45	

Código	Kg
2-3497	120
2-2723	150
2-2725	170
2-2726	225
2-4260	250
2-2727	300
2-2728	400

Código	Kg
2-3498	120
2-2729	150
2-2731	170
2-2732	225
2-4261	250
2-2733	300
2-2734	400

Código	Kg
2-3499	120
2-2735	150
2-2737	170
2-2738	225
2-4262	250
2-2739	300
2-2740	400

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3336	300
2-3337	400

### 100-280 kg

**Ampliamos  
gama**



			Cojinete Eje
80	10	34	
80	12	34	
100L	10	34	
100L	12	34	
100	12	34	
125	12	34	
150L	12	36	
160	12	45	
200	12	45	

Código	Kg
2-3500	100
2-4078	100
2-2741	130
2-4098	130
2-2743	150
2-2745	200
2-4263	200
2-2746	250
2-2747	280

Código	Kg
2-3501	100
2-4099	100
2-2748	130
2-4100	130
2-2750	150
2-2752	200
2-4264	200
2-2753	250
2-2754	280

Código	Kg
2-3496	120
2-3496	120
2-2755	170
2-2755	170
2-2755	170
2-2756	225
2-4259	300
2-2757	350
2-2758	350

# Serie ZV



## Rueda PGR



Goma elástica gris

Más información en página 235

−20° a +70°

bloqueo  
direccional

### 120-400 kg



Código		Kg	
80	34	2-3751	120
100L	34	2-3756	150
100	34	2-3757	170
125	34	2-3766	225
160	45	2-3771	300
200	45	2-3777	400

Código		Kg	
2-3751	120	2-3752	120
2-3756	150	2-3758	150
2-3757	170	2-3759	170
2-3766	225	2-3767	225
2-3771	300	2-3772	300
2-3777	400	2-3778	400

Código		Kg	
2-3751	120	2-3752	120
2-3756	150	2-3758	150
2-3757	170	2-3759	170
2-3766	225	2-3767	225
2-3771	300	2-3772	300
2-3777	400	2-3778	400

Código		Kg	
2-3751	120	2-3752	120
2-3756	150	2-3758	150
2-3757	170	2-3759	170
2-3766	225	2-3767	225
2-3771	300	2-3772	300
2-3777	400	2-3778	400

Código		Kg	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
2-3776	300	2-3773	300
2-3782	400	2-3779	400

### 100-280 kg

Ampliamos  
gama



Código		Kg	
80	10	34	2-3754
80	12	34	2-4067
100L	10	34	2-3762
100L	12	34	2-4101
100	12	34	2-3763
125	12	34	2-3769
160	12	45	2-3774
200	12	45	2-3780

Código		Kg	
2-3754	100	2-3755	100
2-4067	100	2-4102	130
2-3762	130	2-3764	130
2-4101	130	2-4103	150
2-3763	150	2-3765	150
2-3769	200	2-3770	200
2-3774	250	2-3775	250
2-3780	280	2-3781	280

Código		Kg	
2-3754	100	2-3755	100
2-4067	100	2-4102	130
2-3762	130	2-3764	130
2-4101	130	2-4103	150
2-3763	150	2-3765	150
2-3769	200	2-3770	200
2-3774	250	2-3775	250
2-3780	280	2-3781	280

Código		Kg	
2-3754	100	2-3755	100
2-4067	100	2-4102	130
2-3762	130	2-3764	130
2-4101	130	2-4103	150
2-3763	150	2-3765	150
2-3769	200	2-3770	200
2-3774	250	2-3775	250
2-3780	280	2-3781	280

# Serie ZV



## Rueda PGZ



Goma gris inyectada  
Más información en página 236

-20° a +60°

**bloqueo direccional**

### 80-180 kg



		Cojinete Eje
80	28	—
100L	30	—
100	30	—
125	32	—
160	38	—
200	45	—

Código	
2-3210	80
2-3212	90
2-3214	100
2-3216	130
2-3218	160
2-3219	180

Código	
2-3220	80
2-3222	90
2-3224	100
2-3226	130
2-3228	160
2-3229	180

Código	
2-3230	80
2-3232	90
2-3234	100
2-3236	130
2-3238	160
2-3239	180

Código	
--	-
-	-
-	-
-	-
2-3435	160
2-3436	180

### 80-180 kg

**Ampliamos gama**



		Cojinete Eje
80	10	28
80	12	28
100L	10	30
100L	12	30
100	12	30
125	12	32
160	12	38
200	12	45

Código	
2-3240	80
2-4076	80
2-3242	90
2-4104	90
2-3244	100
2-3246	130
2-3248	160
2-3249	180

Código	
2-3250	80
2-4105	80
2-3252	90
2-4106	90
2-3254	100
2-3256	130
2-3258	160
2-3259	180

Código	
2-3142	80
2-3142	80
2-3143	100
2-3143	100
2-3143	100
2-3144	130
2-3145	160
2-3146	180

# Serie ZV



## Rueda PU



Poliuretano inyectado  
Más información en página 241

-25° a +80°

### 150-200 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
100L	32	
100	32	
125	32	
150L	32	

Código	Kg
2-2001	150
2-2002	175
2-2003	200
2-4270	200

Código	Kg
2-2008	150
2-2009	175
2-2010	200
2-4271	200

Código	Kg
2-2015	150
2-2016	175
2-2017	200
2-4272	200

Código	Kg
2-1100	175
2-1100	175
2-1037	200
2-3583	200

### 100-175 kg

Ampliamos gama



			Cojinete Eje
100L	10	32	
100L	12	32	
100	12	32	
125	12	32	
150L	12	32	

Código	Kg
2-2022	100
2-4107	100
2-2023	100
2-2024	175
2-4273	175

Código	Kg
2-2029	100
2-4108	100
2-2030	100
2-2031	175
2-4274	175

Código	Kg
2-1100	175
2-1100	175
2-1100	175
2-1037	200
2-3583	200

# Serie ZV



## Rueda AUB



Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° a +60°

**bloqueo direccional**

### 200-400 kg



		Cojinete Eje
100	38	
125	38	
160	50	
200	50	
250	60	

Código	Kg
2-2526	200
2-2527	250
2-2528	350
2-2529	400
2-2680	400

Código	Kg
2-2530	200
2-2531	250
2-2532	350
2-2533	400
2-2681	400

Código	Kg
2-2534	200
2-2535	250
2-2536	350
2-2537	400
-	-

Código	Kg
-	-
-	-
2-3338	350
2-3339	400
-	-

### 150-300 kg



			Cojinete Eje
100	12	38	
125	12	38	
160	12	50	
200	12	50	
250	12	60	

Código	Kg
2-2538	150
2-2539	200
2-2540	250
2-2541	300
-	-

Código	Kg
2-2542	150
2-2543	200
2-2544	250
2-2545	300
-	-

Código	Kg
2-2546	200
2-2547	250
2-2548	600
2-2549	800
2-2550	1.000

# Serie ZV



**Rueda AUAB**  **Poliuretano fundido**  -20° a +60°  
 Más información en página 238

**NOVEDAD**

**bloqueo direccional**

## 350-400 kg



		Cojinete Eje
160	50	
200	50	

Código	
2-3970	350
2-3983	400

Código	
2-3971	350
2-3984	400

Código	
2-3972	350
2-3985	400

Código	
2-3973	350
2-3986	400

## 250-300 kg



			Cojinete Eje
160	12	50	
200	12	50	

Código	
2-3974	250
2-3987	300

Código	
2-3975	250
2-3988	300

Código	
2-3992	550
2-3993	700

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

# Serie ZV



## Rueda AUGB



Poliuretano verde fundido  
Más información en página 239

-20° a +60°

bloqueo direccional

### 400 kg



		Cojinete Eje	
Ø	H	Ø	H
160	50	●●	●●
200	50	●●	●●

Código	Kg
2-3924	400
2-3692	400

Código	Kg
2-3925	400
2-3693	400

Código	Kg
2-3926	400
2-3694	400

Código	Kg
2-3927	400
2-3695	400

### 300 kg



		Cojinete Eje	
Ø	H	Ø	H
160	12	●●	●●
200	12	●●	●●

Código	Kg
2-3928	300
2-3696	300

Código	Kg
2-3929	300
2-3697	300

Código	Kg
4-1654	550
4-1641	700

# Serie ZV



## Rueda PO



Poliuretano inyectado  
Más información en página 240

-25° a +80°

bloqueo  
direccional

### 200-400 kg



			Cojinete Eje
100	33	—	—
100	33	●●	●●
150	42	—	—
150	42	●●	●●
200	50	—	—
200	50	●●	●●

Código	Kg
2-2314	200
2-2315	200
2-2004	350
2-2005	350
2-2006	400
2-2007	400

Código	Kg
2-2318	200
2-2319	200
2-2011	350
2-2012	350
2-2013	400
2-2014	400

Código	Kg
2-2322	200
2-2323	200
2-2018	350
2-2019	350
2-2020	400
2-2021	400

Código	Kg
-	-
-	-
2-3783	350
2-3784	350
2-3785	400
2-3786	400

### 150-300 kg



			Cojinete Eje
100	12	33	—
100	12	33	●●
150	12	42	—
150	12	42	●●
200	12	50	—
200	12	50	●●

Código	Kg
2-2326	180
2-2327	180
2-2025	250
2-2026	250
2-2027	300
2-2028	300

Código	Kg
2-2330	180
2-2331	180
2-2032	250
2-2033	250
2-2034	300
2-2035	300

Código	Kg
2-1443	200
4-0479	200
4-0482	450
4-0484	450
4-0486	600
4-0488	600

# Serie ZV



## Rueda POL



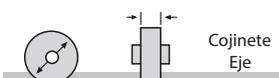
Poliuretano inyectado  
Más información en página 239

-25° a +80°

bloqueo direccional

100-300 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
80	32	—
80	32	▬▬▬
80	32	●●
100L	32	—
100L	32	▬▬▬
100L	32	●●
100	32	—
100	32	▬▬▬
100	32	●●
125	32	—
125	32	▬▬▬
125	32	●●
150	42	—
150	42	▬▬▬
200	50	—
200	50	▬▬▬

Código	Kg
2-2354	100
2-2899	100
2-4201	100
2-2355	130
2-2965	130
2-4206	130
2-2356	150
2-2900	150
2-4207	150
2-2357	200
2-2901	200
2-4216	200
2-2358	250
2-3449	250
2-2359	300
2-3450	300

Código	Kg
2-2360	100
2-2902	100
2-4202	100
2-2361	130
2-2966	130
2-4208	130
2-2362	150
2-2903	150
2-4209	150
2-2363	200
2-2904	200
2-4217	200
2-2364	250
2-3451	250
2-2365	300
2-3452	300

Código	Kg
2-2366	100
2-2905	100
2-4203	100
2-2367	130
2-2967	130
2-4210	130
2-2368	150
2-2906	150
2-4211	150
2-2369	200
2-2907	200
2-4218	200
2-2370	250
2-3453	250
2-2371	300
2-3454	300

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3340	250
2-3489	250
2-3341	300
2-3490	300

# Serie ZV



## Rueda POL

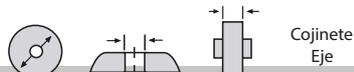


Poliuretano inyectado  
Más información en página 239

-25° a +80°

100-300 kg

Ampliamos gama



Cojinete Eje

80	10	32	—
80	12	32	—
80	10	32	▨
80	12	32	▨
80	10	32	●●
80	12	32	●●
100L	10	32	—
100L	12	32	—
100L	10	32	▨
100L	12	32	▨
100L	10	32	●●
100L	12	32	●●
100	12	32	—
100	12	32	▨
100	12	32	●●
125	12	32	—
125	12	32	▨
125	12	32	●●
150	12	42	—
150	12	42	▨
200	12	50	—
200	12	50	▨



Código

Código	Kg
2-2372	100
2-4069	100
2-2908	100
2-4074	100
2-4204	100
2-4241	100
2-2373	130
2-4113	130
2-2968	130
2-4114	130
2-4212	130
2-4243	130
2-2374	150
2-2909	150
2-4213	150
2-2375	200
2-2910	200
2-4219	250
2-2376	250
2-3455	250
2-2377	300
2-3456	300

Código

Código	Kg
2-2378	100
2-4115	100
2-2911	100
2-4116	100
2-4205	100
2-4242	100
2-2379	130
2-4117	130
2-2969	130
2-4118	130
2-4214	130
2-4244	130
2-2380	150
2-2912	150
2-4215	150
2-2381	200
2-2913	200
2-4220	200
2-2382	250
2-3457	250
2-2383	300
2-3458	300

Código

Código	Kg
2-2500	100
2-2500	100
2-2959	100
2-2959	100
2-4195	100
2-4195	100
2-2480	150
2-2480	150
2-2960	150
2-2960	150
2-4196	150
2-4196	150
2-2480	150
2-2960	150
2-4196	150
2-4196	150
2-2481	200
2-2961	200
2-4197	200
2-2482	250
2-3441	250
2-2483	300
2-3442	300

# Serie ZV



## Rueda POA



Poliuretano inyectado blando  
 Más información en página 240

-25° a +80°

bloqueo direccional

100-250 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
80	32	—
80	32	▬
80	32	●●
100L	32	—
100L	32	▬
100L	32	●●
100	32	—
100	32	▬
100	32	●●
125	32	—
125	32	▬
125	32	●●
150	42	—
150	42	▬
200	50	—
200	50	▬

Código	Kg
2-2820	100
2-2914	100
2-4221	100
2-2825	130
2-2970	130
2-4226	130
2-2830	150
2-2915	150
2-4227	150
2-2835	175
2-2916	175
2-4236	175
2-2840	200
2-3459	200
2-2845	250
2-3460	250

Código	Kg
2-2822	100
2-2917	100
2-4222	100
2-2827	130
2-2971	130
2-4228	150
2-2832	150
2-2918	150
2-4229	175
2-2837	175
2-2919	175
2-4237	175
2-2842	200
2-3461	200
2-2847	250
2-3462	250

Código	Kg
2-2821	100
2-2920	100
2-4223	100
2-2826	130
2-2972	130
2-4230	130
2-2831	150
2-2921	150
2-4231	150
2-2836	175
2-2922	175
2-4238	175
2-2841	200
2-3463	200
2-2846	250
2-3464	250

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3342	200
2-3491	200
2-3343	250
2-3492	250

# Serie ZV



## Rueda POA



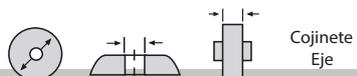
Poliuretano inyectado blando

-25° a +80°

Más información en página 240

### 100-250 kg

Ampliamos gama



Cojinete Eje

80	10	32	---
80	12	32	---
80	10	32	▬▬▬
80	12	32	▬▬▬
80	10	32	●●
80	12	32	●●
100L	10	32	---
100L	12	32	---
100L	10	32	▬▬▬
100L	12	32	▬▬▬
100L	10	32	●●
100L	12	32	●●
100	12	32	---
100	12	32	▬▬▬
100	12	32	●●
125	12	32	---
125	12	32	▬▬▬
125	12	32	●●
150	12	42	---
150	12	42	▬▬▬
200	12	50	---
200	12	50	▬▬▬



Código Kg

2-2823	100
2-4073	100
2-2923	100
2-4075	100
2-4224	100
2-4245	100
2-2828	130
2-4119	130
2-2973	130
2-4120	130
2-4232	130
2-4247	130
2-2833	150
2-2924	150
2-4233	150
2-2838	175
2-2925	175
2-4239	175
2-2843	200
2-3465	200
2-2848	250
2-3466	250



Código Kg

2-2824	100
2-4121	100
2-2926	100
2-4122	100
2-4225	100
2-4246	100
2-2829	130
2-4123	130
2-2974	130
2-4124	130
2-4234	130
2-4248	130
2-2834	150
2-2927	150
2-4235	150
2-2839	175
2-2928	175
2-4240	175
2-2844	200
2-3467	200
2-2849	250
2-3468	250



Código Kg

2-2850	100
2-2850	100
2-2962	100
2-2962	100
2-4198	100
2-4198	100
2-2851	150
2-2851	150
2-2963	150
2-2963	150
2-4196	150
2-4196	150
2-2851	150
2-2963	150
2-4196	150
2-2852	175
2-2964	175
2-4197	175
2-2853	200
2-3443	200
2-2854	250
2-3444	250

# Serie ZV



## Rueda UT



Poliamix blanco

Más información en página 243

−20° a +60°

bloqueo direccional

130-400 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
80	34	—
80	34	▬▬▬
100L	34	—
100L	34	▬▬▬
100	34	—
100	34	▬▬▬
125	35	—
125	35	▬▬▬
150L	38	—
150	45	—
200	50	—

Código	Kg
2-0235	130
2-2332	130
2-1001	150
2-2333	150
2-0237	200
2-2334	200
2-0239	250
2-2235	250
2-4265	250
2-0241	350
2-0243	400

Código	Kg
2-0236	130
2-2336	130
2-1004	150
2-2337	150
2-0238	200
2-2338	200
2-0240	250
2-2236	250
2-4266	250
2-0242	350
2-0244	400

Código	Kg
2-2340	130
2-2341	130
2-1901	150
2-2342	150
2-1194	200
2-2343	200
2-1195	250
2-2237	250
2-4267	250
2-0949	350
2-0950	400

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2-3344	350
2-3345	400

# Serie ZV



## Rueda UT



Poliamix blanco

Más información en página 243



130-300 kg

Ampliamos gama

			Cojinete Eje
80	10	34	---
80	12	34	---
80	10	34	▬▬▬
80	12	34	▬▬▬
100L	10	34	---
100L	12	34	---
100L	10	34	▬▬▬
100L	12	34	▬▬▬
100	12	34	---
100	12	34	▬▬▬
125	12	35	---
125	12	35	▬▬▬
150L	12	38	---
150	12	45	---
200	12	50	---



Código Kg

2-1368	130
2-4077	130
2-2345	130
2-4068	130
2-1369	150
2-4125	150
2-2346	150
2-4126	150
2-1370	180
2-2347	180
2-1371	200
2-2238	200
2-4268	200
2-1373	250
2-1026	300



Código Kg

2-2349	130
2-4127	130
2-2350	130
2-4128	130
2-1903	150
2-4129	150
2-2351	150
2-4130	150
2-1375	180
2-2352	180
2-1376	200
2-2239	200
2-4269	200
2-1377	250
2-1378	300



Código Kg

4-0023	200
4-0023	200
2-2476	200
2-2476	200
4-0024	220
4-0024	220
2-2455	220
2-2455	220
4-0024	220
2-2455	220
4-0025	250
2-2240	250
2-1104	420
2-0434	420
4-0027	500

# Serie ZV



## Rueda TD



Resina extrafuerte

Más información en página 244

−40° a +200°

bloqueo direccional

130-400 kg

Ampliamos gama



				Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg
80	10	34	=====	2-1088	130	2-1089	130	2-1380	130	-	-
80	12	34	=====	-	-	-	-	2-4064	130	-	-
100L	10	34	=====	2-1090	150	2-1091	150	2-1381	150	-	-
100L	12	34	=====	-	-	-	-	2-4131	150	-	-
100	12	34	=====	2-1092	200	2-1093	200	2-1382	180	-	-
150	12	44	=====	2-1664	400	2-1688	400	2-1689	300	2-3346	400
200	12	50	=====	2-4006	400	2-4007	400	2-4008	300	2-4009	400

## Rueda TT



Resina alta temperatura

Más información en página 244

−30° a +280°

100-125 kg

Ampliamos gama



				Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg
80	10	34	=====	2-1094*	100	2-1095*	100	2-1383*	100	2-1052*	100
80	12	34	=====	-	-	-	-	2-4065*	100	2-1052*	100
100L	10	34	=====	2-1096*	125	2-1097*	125	2-1384*	125	2-1053*	125
100L	12	34	=====	-	-	-	-	2-4132*	125	2-1053*	125
100	12	34	=====	2-1098*	125	2-1099*	125	2-1385*	125	2-1053*	125

\* Con cojinete opcional de teflón. Código 2-1114

# Serie ZV



## Rueda TA



Acero

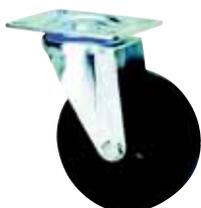
Más información en página 244

-40° a + 300°

bloqueo  
direccional

130-400 kg

Ampliamos  
gama



				Código		Código		Código		Código	
Cojinete Eje				Kg		Kg		Kg		Kg	
80	10	34	—	2-2506	130	2-2509	130	2-2512	130	-	-
80	12	34	—	-	-	-	-	2-4072	130	-	-
100L	10	34	—	2-2507	150	2-2510	150	2-2513	150	-	-
100L	12	34	—	-	-	-	-	2-4133	150	-	-
100	12	34	—	2-2508	200	2-2511	200	2-2514	180	-	-
150	12	50	—	2-2515	350	2-2517	350	2-2519	250	2-3347	350
200	12	50	—	2-2516	400	2-2518	400	2-2520	300	2-3348	400

# Serie ZV



## Accesorio protección pie rígido

 Código	
150	2-3653
160	2-3653
200	2-3654



Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



## Accesorio protección pie flexible

 Código	
150	2-4036
160	2-4036
200	2-4037



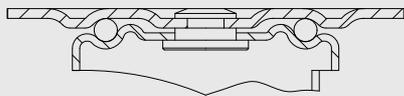
**NOVEDAD**

Para solicitar la protección pie, añadir a la rueda solicitada el código correspondiente.



# 61

## Serie



- Acabado cincado
- Fabricadas según normas europeas EN12532

- Horquilla construida para trabajos duros.
- Con chapa de acero hasta 4mm de espesor y pista de rodadura de gran dimensión.
- La robusta construcción de la horquilla ofrece una combinación de alta eficacia, larga duración y excelente rendimiento.

### Medidas Generales

								
50	67x48	67x48	54x24	54x24	6	63	-	43
60	95x70	112x57	76x44,5	89x27	8	84	-	54
80	105x80	102x64	86/80x60	83x35	8	97	-	62
100	128x102	121x80	105x80/100x76	100x48	10	125	-	76
125	162x133	121x80	140x105/120x95	100x48	10	156	-	98
150	162x133	155x107	140x105/120x95	133x67	10	181	-	117

\*Detalle de planos de platina, ver página 22 y 23

# Serie 61



## Rueda HG



Goma negra natural  
Más información en página 234

-20° a +60°

### 180-400 kg



		Cojinete Eje
100	38	
125	38	
150	50	

Código	Kg
4-1295	180
4-1297	225
2-2042	400

Código	Kg
4-1296	180
4-1298	225
2-2045	400

Código	Kg
4-0514	200
4-0516	250
4-0518	400

## Rueda PO



Poliuretano inyectado  
Más información en página 240

-25° a +80°

### 300-450 kg



		Cojinete Eje
125	42	
125	42	
150	42	
150	42	

Código	Kg
4-0263	300
4-0264	300
4-0266	450
4-0267	450

Código	Kg
4-0265	300
4-0231	300
4-0268	450
4-0269	450

Código	Kg
4-0480	300
4-0481	300
4-0482	450
4-0484	450

# Serie 61



## Rueda HU



Poliuretano fundido  
Más información en página 238

-20° a +60°

### 340-680 kg



Cojinete  
Eje

100	40	
125	40	
150	50	

Código

4-0270	340
4-0272	400
4-0274	680

Código

4-0271	340
4-0273	400
4-0275	680

Código

2-1746	350
2-1747	400
2-1748	800

## Rueda TA



Acero  
Más información en página 244

-40° a +300°

### 220-680 kg



Cojinete  
Eje

80	34	
100	40	
125	45	
150	45	
150	45	

Código

4-0276	220
4-0106	340
4-0279	475
4-1161	680
4-0282	680

Código

4-0277	220
4-0119	340
4-0281	475
4-1162	680
4-0283	680

Código

2-0072	300
4-0556	450
4-0558	630
4-0559	1.175
4-0560	1.175

# Serie 61



## Rueda FT



Nylon extrafuerte

Más información en página 242

-30° a +80°

### 50-650 kg



		Cojinete Eje
50	19	—
60	22	—
80	30	—
100	32	—
100	32	●●
125	42	—
125	42	●●
150	42	—
150	42	●●

Código	Kg
4-0096	50
4-0097	125
4-0098	220
4-0099	340
4-0100	340
4-0101	475
4-0102	475
4-0103	650
4-0104	650

Código	Kg
4-0109	50
4-0110	125
4-0111	220
4-0112	340
4-0113	340
4-0114	475
4-0115	475
4-0116	650
4-0117	650

Código	Kg
4-0001	50
4-0002	125
4-0003	300
4-1535	400
4-0005	400
4-0007	600
4-0008	600
4-0009	900
4-0011	900

# Ruedas para andamios y construcción

Hasta 700 kg por rueda

Serie TVA

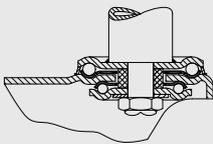
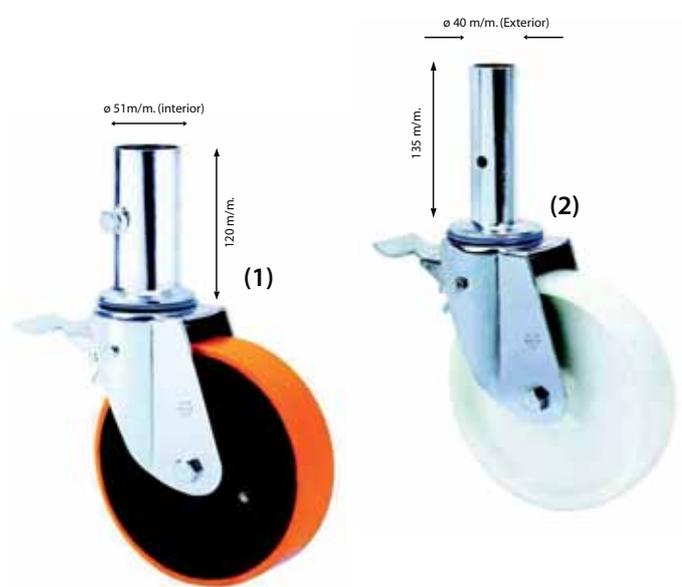
Serie ZVA

Serie TC



# TVA

## Serie



- Acabado cincado brillante de alta resistencia al óxido.
- Fabricadas según normas europeas EN12532

- Fabricada con chapa de acero embutida hasta 4 m/m de espesor.
- Freno de doble acción regulable.
- Gran capacidad de carga.
- Las cargas indicadas en catálogo son para andamios de altura máxima de 4 metros y suelos estables.
- Espiga roscada serie TC 500mm

### Medidas Generales

									
200	-	-	-	-	51x120	40x135	246	-	155
200 (TC)	-	-	-	-	-	40x500	240	-	-

# Serie TVA



**Rueda TN**  
Nylon blanco



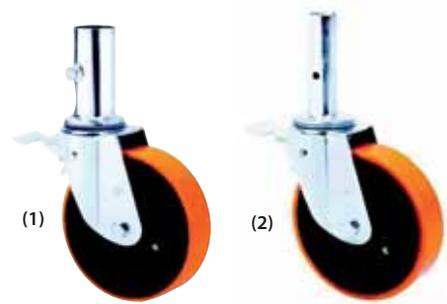
🌡️ -30° a +80°

**Rueda HU**  
Poliuretano fundido



🌡️ -20° a +60°

## 650-700 kg



Cojinete		Eje
🌀	⚙️	
200	50	—
200	50	●●

Código	Kg
2-2495	650

Código	Kg
2-2494	650

Código	Kg
2-2497	700

Código	Kg
2-2496	700

# Serie TC

**Rueda TN**  
Nylon blanco



🌡️ -30° a +80°

**Rueda PO**  
Poliuretano inyectado



🌡️ -25° a +80°

## 400 kg



## 300 kg



Cojinete		Eje
🌀	⚙️	
200	50	●●

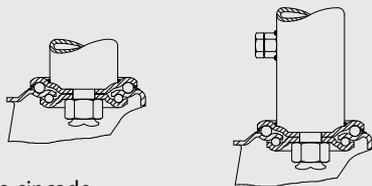
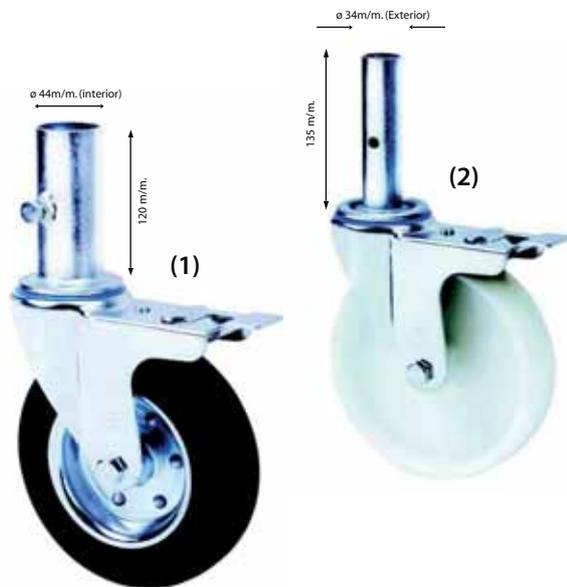
Código	Kg
2-3787	400

Cojinete		Eje
🌀	⚙️	
200	40	●●

Código	Kg
2-3788	300

# ZVA

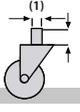
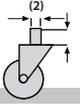
## Serie



- Acabado cincado
- Fabricadas según normas europeas EN12532

- Fabricada con chapa de acero embutida hasta 3m/m de espesor.
- Freno de doble acción.
- Las cargas indicadas en catálogo son para andamios de altura máxima de 4 metros y suelos estables.

## Medidas Generales

									
200	-	-	-	44x120	34x135	234	-	153	

# Serie ZVA



**Rueda BS**  
Goma natural



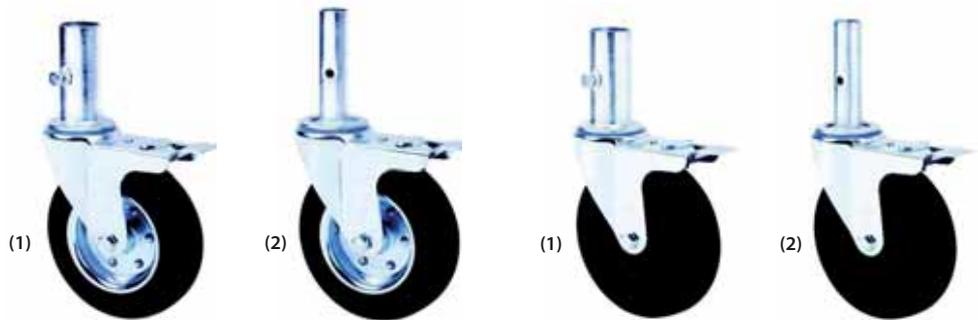
−20° a +60°

**Rueda PS**  
Goma natural



−20° a +60°

## 215-230 kg



Código		Kg	
200	46	2-0905	230
200	47	2-0917	230

Código		Kg	
2-0905	230	2-0917	230

Código		Kg	
2-0906	215	2-0918	215

Código		Kg	
2-0906	215	2-0918	215

Código		Kg	
2-0918	215		

**Rueda TN**

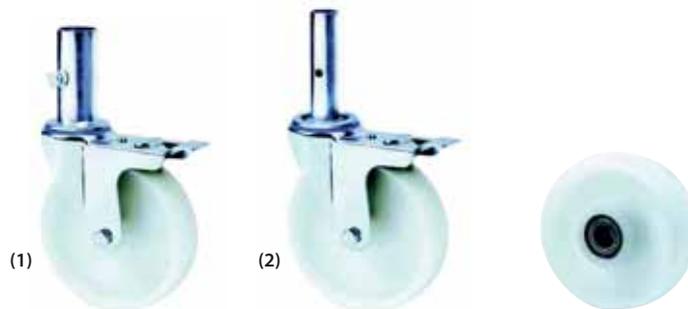


Nylon blanco

−30° a +80°

Más información en página 242

## 350 kg



Código		Kg	
200	50	2-0903	350
		2-0915	350

Código		Kg	
2-0903	350	2-0915	350

Código		Kg	
2-0915	350	2-0071	750

Código		Kg	
2-0071	750		

# Ruedas de acero inoxidable

Hasta 600 kg por rueda

Serie ZVI

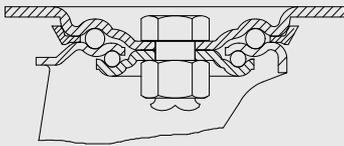
Serie ZLI

Serie BHI



# ZVI

## Serie INOX



- Fabricadas según normas europeas EN12530/12532

- Cabezal giratorio construido con doble hilera de bolas endurecidas
- Fabricada con chapa de acero inoxidable (AISI 304)
- Hasta 3 m/m de espesor.
- Todos sus componentes de acero inoxidable.

### Medidas Generales

									
60	70x55	57x52	57x42	42x26	8	-	84	-	59
80	105x80	107x86	86/80x60	80x60	8	12	110	104	77
100L	105x80	107x86	86/80x60	80x60	8	10/12	131	124	91
100	106x86	107x86	86/80x60	80x60	8	10/12	133	128	94
125	106x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	155	151	107
150	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	196	190	128
160	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	205	199	131
200	140x110	136x116	105x80	105x80	10	12	242	236	153

\*Detalle de planos de platina, ver página 24

# Serie ZVI inox



INOX AISI 304

Rueda PS



Goma negra natural

Más información en página 237

-20° a +60°

## 75-215 kg



		Cojinete Eje
80	25	---
100L	28	---
100	28	---
125	35	---
160	40	---
200	47	---

Código	Kg
2-1669	75
2-1841	100
2-1670	100
2-1671	125
2-1186	160
2-1188	215

Código	Kg
2-1672	75
2-1843	100
2-1673	100
2-1674	125
2-1187	160
2-1189	215

Código	Kg
2-2339	75
2-1898	100
2-1679	100
2-1680	125
2-1684	160
2-1685	215

Código	Kg
2-0848	75
2-0849	100
2-0849	100
2-0849	100
2-0850	125
2-0852	160
2-0853	215

## 75-215 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
80	10	25
80	12	25
100L	10	28
100L	12	28
100	12	28
125	12	35
160	12	40
200	12	47

Código	Kg
2-1675	75
2-4134	75
2-1899	100
2-4135	100
2-1676	100
2-1677	125
2-1407	160
2-1408	215

Código	Kg
2-2344	75
2-4136	75
2-1900	100
2-4137	100
2-1682	100
2-1683	125
2-1686	160
2-1687	215

Código	Kg
2-0848	75
2-0848	75
2-0849	100
2-0849	100
2-0849	100
2-0850	125
2-0852	160
2-0853	215

# Serie ZVI inox



## Rueda PGA



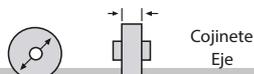
Goma gris natural

Más información en página 235

INOX AISI 304

-20° a +60°

### 40-135 kg



Cojinete  
Eje

Diámetro	Altura	Cojinete	Eje
60	22	—	—
80	32	—	—
100L	32	—	—
100	32	—	—
125	32	—	—

Código



Código	Carga (Kg)
2-1327	40
2-1319	80
2-1724	110
2-1182	110
2-1184	135

Código



Código	Carga (Kg)
2-1328	40
2-1320	80
2-1725	110
2-1183	110
2-1185	135

Código



Código	Carga (Kg)
—	—
2-2348	80
2-1835	110
2-1662	110
2-1663	135

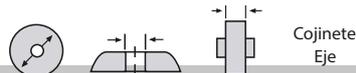
Código



Código	Carga (Kg)
2-1064	40
2-1312	80
2-0784	110
2-0784	110
2-0790	135

### 80-135 kg

Ampliamos  
gama



Cojinete  
Eje

Diámetro	Altura	Cojinete	Eje
80	10	32	—
80	12	32	—
100L	10	32	—
100L	12	32	—
100	12	32	—
125	12	32	—

Código



Código	Carga (Kg)
2-1404	80
2-4132	80
2-1830	110
2-4139	110
2-1405	110
2-1406	135

Código



Código	Carga (Kg)
2-2353	80
2-4140	80
2-1836	110
2-4141	110
2-1666	110
2-1667	135

Código



Código	Carga (Kg)
2-1312	80
2-1312	80
2-0784	110
2-0784	110
2-0784	110
2-0790	135

# Serie ZVI inox



**Rueda PS gris**  **INOX AISI 304**  
**Goma gris natural**  -20° a +60°  
 Más información en página 237

## 160-215 kg

		Cojinete Eje		Código 		Código 		Código 		Código 
160	40	—	2-3417	160	2-3419	160	2-3421	160	2-3397	160
200	47	—	2-3418	215	2-3420	215	2-3422	215	2-3395	215

## 160-215 kg

			Cojinete Eje		Código 		Código 		Código 	
160	12	40	—	2-3423	160	2-3425	160	2-3397	160	
200	12	47	—	2-3424	215	2-3426	215	2-3395	215	

# Serie ZVI inox



## Rueda PGZ



Goma gris inyectada  
Más información en página 236

INOX AISI 304



### 80-180 kg



		Cojinete Eje
		---
80	28	---
100L	30	---
100	30	---
125	32	---
160	38	---
200	45	---

Código	Kg
2-3260	80
2-3262	90
2-3264	100
2-3266	130
2-3268	160
2-3269	180

Código	Kg
2-3270	80
2-3272	90
2-3274	100
2-3276	130
2-3278	160
2-3279	180

Código	Kg
2-3280	80
2-3282	90
2-3284	100
2-3286	130
2-3288	160
2-3289	180

### 80-180 kg

Ampliamos gama



			Cojinete Eje
			---
80	10	28	---
80	12	28	---
100L	10	30	---
100L	12	30	---
100	12	30	---
125	12	32	---
160	12	38	---
200	12	45	---

Código	Kg
2-3290	80
2-4142	80
2-3292	90
2-4143	90
2-3294	100
2-3296	130
2-3298	160
2-3299	180

Código	Kg
2-3300	80
2-4144	80
2-3302	90
2-4145	90
2-3304	100
2-3306	130
2-3308	160
2-3309	180

Código	Kg
2-3142	80
2-3142	80
2-3143	100
2-3143	100
2-3143	100
2-3144	130
2-3145	160
2-3146	180

# Serie ZVI inox



INOX AISI 304

## Rueda UT



Poliamix blanco

Más información en página 243

-20° a +60°

### 60-400 kg



		Cojinete Eje
60	24	---
80	34	---
80	34	====*
100L	34	---
100L	34	====*
100	34	---
100	34	====*
125	35	---
125	35	====*
150	45	---
200	50	---

Código	Kg
2-1314	60
2-1325	130
2-2772	130
2-1720	150
2-2773	150
2-1162	200
2-2775	200
2-1164	250
2-2776	250
2-1166	350
2-1168	400

Código	Kg
2-1315	60
2-1326	130
2-2777	130
2-1721	150
2-2778	150
2-1163	200
2-2779	200
2-1165	250
2-2780	250
2-1167	350
2-1169	400

Código	Kg
-	-
2-2414	130
2-2781	130
2-1837	150
2-2774	150
2-1642	200
2-2782	200
2-1643	250
2-2783	250
2-1644	350
2-1645	400

Código	Kg
1-0318	60
4-0023	200
4-0046	200
4-0024	220
4-0047	220
4-0024	220
4-0047	220
4-0025	250
4-0048	250
2-0434	420
4-0027	500

\*cojinete de rodillos inoxidable

### 130-300 kg

Ampliamos gama



		Cojinete Eje
80	10	34
80	12	34
80	10	34
80	12	34
100L	10	34
100L	12	34
100L	10	34
100L	12	34
100	12	34
100	12	34
125	12	35
125	12	35
150	12	45
200	12	50

Código	Kg
2-1412	130
2-4146	130
2-2798	130
2-4147	130
2-1832	150
2-4148	150
2-2799	150
2-4149	150
2-1413	180
2-2800	180
2-1414	200
2-2801	200
2-1415	250
2-1416	300

Código	Kg
2-2415	130
2-4150	130
2-2802	130
2-4151	130
2-1838	150
2-4152	150
2-2803	150
2-4153	150
2-1648	180
2-2804	180
2-1649	200
2-2805	200
2-1650	250
2-1651	300

Código	Kg
4-0023	200
4-0023	200
4-0046	200
4-0046	200
4-0024	220
4-0024	220
4-0047	220
4-0047	220
4-0024	220
4-0047	220
4-0025	250
4-0048	250
2-0434	420
4-0027	500

\*cojinete de rodillos inoxidable

# Serie ZVI inox



**INOX AISI 304**

**Rueda FT**

Nylon extrafuerte

-30° a +80°

Más información en página 242

## 200-600 kg



Cojinete Eje

80	30	—
100L	32	—
100	32	—
125	34	—
150	42	—
200	42	—

Código

2-2682	200
2-2683	250
2-2684	300
2-2685	350
2-2686	600
2-2687	600

Código

2-2688	200
2-2689	250
2-2690	300
2-2691	350
2-2692	600
2-2693	600

Código

2-2694	200
2-2695	250
2-2696	300
2-2697	350
2-2698	600
2-2699	600

Código

4-0003	300
4-1535	350
4-1535	350
4-1607	400
4-0009	900
4-0013	1.000

## 200-400 kg

**Ampliamos gama**



Cojinete Eje

80	10	30	—
80	12	30	—
100L	10	32	—
100L	12	32	—
100	12	32	—
125	12	34	—
150	12	42	—
200	12	42	—

Código

2-2700	200
2-4154	200
2-2701	225
2-4155	225
2-2702	270
2-2703	300
2-2704	375
2-2705	400

Código

2-2706	200
2-4156	200
2-2707	225
2-4157	225
2-2708	270
2-2709	300
2-2710	375
2-2711	400

Código

4-0003	300
4-0003	300
4-1535	350
4-1535	350
4-1535	350
4-1607	400
4-0009	900
4-0013	1.000

# Serie ZVI inox



**INOX AISI 304**

## Rueda PO

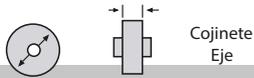


Poliuretano inyectado

-25° a +80°

Más información en página 240

### 150-600 kg



100L	100	150	200
33	33	42	50
---	---	---	---

Código	Kg
2-1722	150
2-1170	200
2-1174	400
2-1176	600

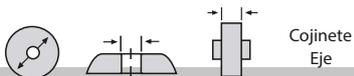
Código	Kg
2-1723	150
2-1171	200
2-1175	400
2-1177	600

Código	Kg
2-1839	150
2-1652	200
2-1654	400
2-1655	600

Código	Kg
2-1443	200
2-1443	200
4-0482	450
4-0486	600

### 150-400 kg

Ampliamos gama



100L	100L	100	150	200
10	12	12	12	12
33	33	33	42	50
---	---	---	---	---

Código	Kg
2-1831	150
2-4158	150
2-1474	180
2-1410	300
2-1411	400

Código	Kg
2-1840	150
2-4159	150
2-1656	180
2-1658	300
2-1659	400

Código	Kg
2-1443	200
2-1443	200
2-1443	200
4-0482	450
4-0486	600

# Serie ZVI inox



## Rueda POL



Poliuretano inyectado  
Más información en página 239

INOX AISI 304

-25° a +80°

### 70-300 kg



		Cojinete Eje
60	22	—
80	32	—
80	32	—*
100L	32	—
100L	32	—*
100	32	—
100	32	—*
125	32	—
125	32	—*
150	42	—
150	42	—*
200	50	—
200	50	—*

Código	Kg
2-2633	70
2-2416	100
2-2929	100
2-2417	130
2-2975	130
2-2418	150
2-2930	150
2-2419	200
2-2931	200
2-2420	250
2-3469	250
2-2421	300
2-3470	300

Código	Kg
2-2634	70
2-2422	100
2-2932	100
2-2423	130
2-2976	130
2-2424	150
2-2933	150
2-2425	200
2-2934	200
2-2426	250
2-3471	250
2-2427	300
2-3472	300

Código	Kg
—	—
2-2428	100
2-2935	100
2-2429	130
2-2977	130
2-2430	150
2-2936	150
2-2431	200
2-2937	200
2-2432	250
2-3473	250
2-2433	300
2-3474	300

Código	Kg
2-2521	70
2-2500	100
2-3493	100
2-2480	150
2-3494	150
2-2480	150
2-3494	150
2-2481	200
2-3495	200
2-2482	250
2-3445	250
2-2483	300
2-3446	300

\*cojinete de rodillos inoxidable

# Serie ZVI inox



INOX AISI 304

Rueda POL



Poliuretano inyectado  
Más información en página 239

-25° a +80°

**100-300 kg**

Ampliamos gama



			Cojinete Eje
80	10	32	—
80	12	32	—
80	10	32	▬*
80	12	32	▬*
100L	10	32	—
100L	12	32	—
100L	10	32	▬
100L	12	32	▬*
100	12	32	—
100	12	32	▬*
125	12	32	—
125	12	32	▬*
150	12	42	—
150	12	42	▬*
200	12	50	—
200	12	50	▬*

Código	Kg
2-2434	100
2-4160	100
2-2938	100
2-4161	100
2-2435	130
2-4162	130
2-2978	130
2-4163	130
2-2436	150
2-2939	150
2-2437	200
2-2940	200
2-2438	250
2-3475	250
2-2439	300
2-3476	300

Código	Kg
2-2440	100
2-4164	100
2-2941	100
2-4165	100
2-2441	130
2-4166	130
2-2979	130
2-4167	130
2-2442	150
2-2942	150
2-2443	200
2-2943	200
2-2444	250
2-3477	250
2-3335	300
2-3478	300

Código	Kg
2-2500	100
2-2500	100
2-3493	100
2-3493	100
2-2480	150
2-2480	150
2-3494	150
2-3494	150
2-2480	150
2-3494	150
2-2481	200
2-3495	200
2-2482	250
2-3445	250
2-2483	300
2-3446	300

\*cojinete de rodillos inoxidable

# Serie ZVI inox



## Rueda POA



INOX AISI 304

Poliuretano inyectado blando  
Más información en página 240

🌡️ -25° a +80°

### 100-250 kg



Diagrama	Diagrama	Cojinete Eje
		—
		—*
		—
		—*
		—
		—*
		—
		—*
		—
		—*
		—
		—*

Código	Kg
2-2855	100
2-2944	100
2-2860	130
2-2980	130
2-2865	150
2-2945	150
2-2870	175
2-2946	175
2-2875	200
2-3479	200
2-2880	250
2-3480	250

Código	Kg
2-2857	100
2-2947	100
2-2862	130
2-2981	130
2-2867	150
2-2948	150
2-2872	175
2-2949	175
2-2877	200
2-3481	200
2-2882	250
2-3482	250

Código	Kg
2-2856	100
2-2950	100
2-2861	130
2-2982	130
2-2866	150
2-2951	150
2-2871	175
2-2952	175
2-2876	200
2-3483	200
2-2881	250
2-3484	250

Código	Kg
2-2850	100
2-3202	100
2-2851	150
2-3203	150
2-2851	150
2-3203	150
2-2852	175
2-3204	175
2-2853	200
2-3447	200
2-2854	250
2-3448	250

\*cojinete de rodillos inoxidable

# Serie ZVI inox



INOX AISI 304

## Rueda POA



Poliuretano inyectado blando

−25° a +80°

Más información en página 240

**100-250 kg**

Ampliamos gama



			Cojinete Eje
80	10	32	—
80	12	32	—
80	10	32	*
80	12	32	*
100L	10	32	—
100L	12	32	—
100L	12	32	*
100L	12	32	*
100	12	32	—
100	12	32	*
125	12	32	—
125	12	32	*
150	12	42	—
150	12	42	*
200	12	50	—
200	12	50	*

Código	Kg
2-2858	100
2-4168	100
2-2953	100
2-4169	100
2-2863	130
2-4170	130
2-2983	130
2-4171	130
2-2868	150
2-2954	150
2-2873	175
2-2955	175
2-2878	200
2-3485	200
2-2883	250
2-3486	250

Código	Kg
2-2859	100
2-4172	100
2-2956	100
2-4173	100
2-2864	130
2-4174	130
2-2984	130
2-4175	130
2-2869	150
2-2957	150
2-2874	175
2-2958	175
2-2879	200
2-3487	200
2-2884	250
2-3488	250

Código	Kg
2-2850	100
2-2850	100
2-3202	100
2-3202	100
2-2851	150
2-2851	150
2-3203	150
2-3203	150
2-2851	150
2-3203	150
2-2852	175
2-3204	175
2-2853	200
2-3447	200
2-2854	250
2-3448	250

\*cojinete de rodillos inoxidable

# Serie ZVI inox



## Rueda TD



Resina extrafuerte

Más información en página 244

INOX AISI 304

−40° a +200°



150-600 kg

Ampliamos gama



Cojinete Eje				Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg
80	10	34	—	2-1321	200	2-1322	200	2-1417	150	2-0063	280
80	12	34	—	-	-	-	-	2-4176	150	2-0063	280
100L	10	34	—	2-1718	250	2-1719	250	2-1833	200	2-0064	425
100L	12	34	—	-	-	-	-	2-4177	250	2-0064	425
100	12	34	—	2-1178	300	2-1179	300	2-1418	250	2-0064	425
150	12	44	—	2-1180	600	2-1181	600	2-1477	400	2-0066	750
200	12	50	—	2-4010	600	2-4011	600	2-4012	400	2-4002	900

## Rueda TT



Resina alta temperatura

Más información en página 244

INOX AISI 304

−30° a +280°



100-125 kg

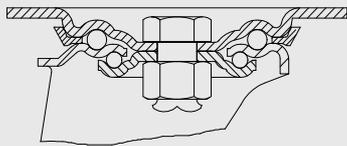
Ampliamos gama



Cojinete Eje				Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg	Código	Kg
80	10	34	—	2-1323	100	2-1324	100	2-1419	100	2-1052	100
80	12	34	—	-	-	-	-	2-4178	100	2-1052	100
100L	10	34	—	2-1716	125	2-1717	125	2-1834	125	2-1053	125
100L	12	34	—	-	-	-	-	2-4179	125	2-1053	125
100	12	34	—	2-1475	125	2-1476	125	2-1420	125	2-1053	125

# ZLI

## Serie INOX



- Fabricadas según normas europeas EN 12528

- Fabricada con chapa de acero inoxidable (AISI 304)
- Hasta 2,5 m/m de espesor.
- Bolas y todos sus componentes de acero inoxidable.

### Medidas Generales

	GIRAT	FIJA					AGUJ	
80	95X80	100X80	80X60	M8	M12	108	108	71
100	95X80	100X80	80X60	M8	M12	127	127	80
125	95X80	100X80	80X60	M8	M12	155	155	88

\* Detalle de planos de platina, ver página 25

# Serie ZLI inox



INOX AISI 304

## Rueda POL

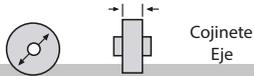


Poliuretano inyectado

Más información en página 239

-25° a +80°

### 100-130 kg



80	32	Cojinete Eje
100	32	—
125	32	—

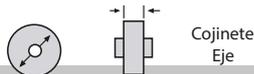
Código	Kg
2-3092	100
2-3093	120
2-3094	130

Código	Kg
2-3095	100
2-3096	120
2-3097	130

Código	Kg
2-3098	100
2-3099	120
2-3100	130

Código	Kg
2-2500	100
2-2480	150
2-2481	200

### 100-130 kg



80	32	Cojinete Eje
100	32	—
125	32	—

Código	Kg
2-3101	100
2-3102	120
2-3103	130

Código	Kg
2-3104	100
2-3105	120
2-3106	130

Código	Kg
2-2500	100
2-2480	150
2-2481	200

# Serie ZLI inox



## Rueda UT



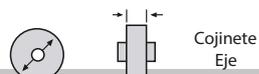
Poliamix blanco

Más información en página 243

INOX AISI 304

-20° a +60°

### 100-120 kg



Cojinete	Eje	
80	34	—
100	34	—
125	35	—

Código  Kg

2-3077	100
2-3078	110
2-3079	120

Código  Kg

2-3080	100
2-3081	110
2-3082	120

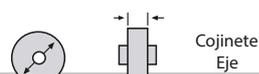
Código  Kg

2-3083	100
2-3084	110
2-3085	120

Código  Kg

4-0023	200
4-0024	220
4-0025	250

### 100-120 kg



Cojinete	Eje	
80	34	—
100	34	—
125	35	—

Código  Kg

2-3086	100
2-3087	110
2-3088	120

Código  Kg

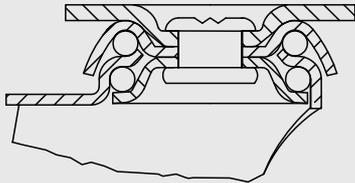
2-3089	100
2-3090	110
2-3091	120

Código  Kg

4-0023	200
4-0024	220
4-0025	250

# BHI

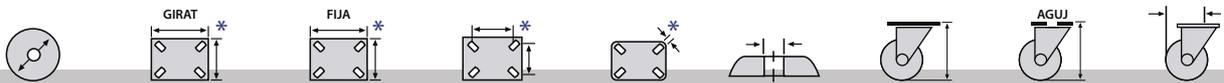
## Serie INOX



- Fabricadas según normas europeas EN 12528/12530

- Fabricada con chapa de acero inoxidable (AISI 304) hasta 2 mm de espesor.
- Todos sus componentes de acero inoxidable.
- Soporte con doble rodamiento a bolas
- Especialmente diseñada para usos de hostelería, hospitalarios, expositores, mostradores y decoración.

### Medidas Generales



80	70x55	75x66	54x38	6	10	112	108	77
100	70x55	75x66	54x38	6	10	134	130	90

\* Detalle de planos de platina, ver página 25

# Serie BHI inox



INOX AISI 304

## Rueda PPI

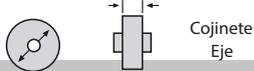


Poliuretano inyectado

Más información en página 241

-20° a +80°

### 70-80 kg



80	22	—
100	22	—

Código Kg

2-3049	70
2-3050	80

Código Kg

2-3051	70
2-3052	80

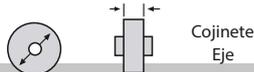
Código Kg

2-3053	70
2-3054	80

Código Kg

2-2477	80
2-2475	100

### 70-80 kg



80	22	—
100	22	—

Código Kg

2-3055	70
2-3056	80

Código Kg

2-3057	70
2-3058	80

Código Kg

2-2477	80
2-2475	100

# Serie BHI inox



## Rueda BP



Poliamix blanco

Más información en página 245

INOX AISI 304

-20° a +60°

### 70-80 kg



Cojinete  
Eje

80	22	==
100	22	==

Código



2-3059	70
2-3060	80

Código



2-3061	70
2-3062	80

Código



2-3063	70
2-3064	80

Código



2-1926	70
4-0021	80

### 70-80 kg



Cojinete  
Eje

80	22	==
100	22	==

Código



2-3065	70
2-3066	80

Código



2-3067	70
2-3068	80

Código



2-1926	70
4-0021	80

# Serie BHI inox



INOX AISI 304

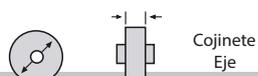
Rueda PGI



Goma gris inyectada  
Más información en página 213

-20° a +60°

## 60-70 kg



80	22	Cojinete Eje
100	22	Cojinete Eje

Código

2-3039	60
2-3040	70

Código

2-3041	60
2-3042	70

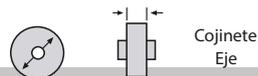
Código

2-3043	60
2-3044	70

Código

2-0806	60
2-0787	70

## 60-70 kg



80	22	Cojinete Eje
100	22	Cojinete Eje

Código

2-3045	60
2-3046	70

Código

2-3047	60
2-3048	70

Código

2-0806	60
2-0787	70

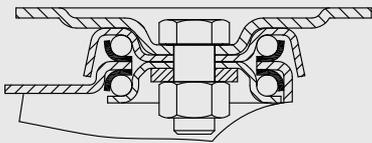
# Ruedas para colectividades hostelería y mobiliario clínico

Hasta 125 kg por rueda



Serie A  
Serie BHA  
Serie AN-ANR  
Serie HP  
Serie M  
Serie MM  
Serie BH  
Serie IG  
Serie I  
Fijaciones

# A Serie



- Acabado cromado espejo
- Fabricadas según normas europeas EN 12530

- Fabricado con chapa de acero hasta 2,5mm de espesor.
- Soporte con doble rodamiento a bolas con pistas complementarias endurecidas
- Con antihilos de serie
- Diseñado para usos hospitalarios, hostelería y similares

## Medidas Generales

	GIRAT*	FIJA*	GIRAT*	FIJA*				AGUJ	
80	107x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	119	113	83
100	107x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	142	137	94
125	107x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	168	162	112
150	107x86	107x86	86/80x60	80x60	8	12	193	187	131
200	107x86	107x86	86/80x60	-	8	12	243	235	157

\*Detalle de planos de platina, ver página 26

# Serie A



## Rueda PGAIB



Goma gris inyectada

-20° a +60°

Más información en página 235

### 85-100 kg



		Cojinete Eje
100	32	
125	32	
150	32	

Código	Kg
2-2712	85
2-2666	90
2-3578	100

Código	Kg
2-2713	85
2-2667	90
2-3579	100

Código	Kg
2-2714	85
2-2668	90
2-3580	100

Código	Kg
2-2759	85
2-1146	90
2-3577	100

### 85-100 kg



		Cojinete Eje
100	32	
125	32	
150	32	

Código	Kg
2-2715	85
2-2669	90
2-3581	100

Código	Kg
2-2716	85
2-2670	90
2-3582	100

Código	Kg
2-2759	85
2-1146	90
2-3577	100

# Serie A



## Rueda PGA



Goma gris natural

Más información en página 235

-20° a +60°

### 60-100 kg



		Cojinete Eje
80	32	—
80	32	●●
100	32	—
100	32	●●
125	32	—
125	32	●●
150	32	—
150	32	●●
200	32	●●

Código	Kg
2-1486	60
2-1422	60
2-0259	85
2-1126	85
2-0188	90
2-1127	90
2-1227	100
2-1231	100
2-1565	100

Código	Kg
2-1421	60
2-1423	60
2-0260	85
2-1130	85
2-0189	90
2-1131	90
2-1230	100
2-1234	100
-	-

Código	Kg
-	-
-	-
2-1208	85
2-1209	85
2-0656	90
2-1129	90
2-1229	100
2-1233	100
2-1566	100

Código	Kg
2-1312	80
2-0807	80
2-0784	110
2-1124	110
2-0790	135
2-1125	135
2-1252	140
2-1253	140
2-1569	160

### 60-100 kg



		Cojinete Eje
80	32	—
80	32	●●
100	32	—
100	32	●●
125	32	—
125	32	●●
150	32	—
150	32	●●
200	32	●●

Código	Kg
2-1424	60
2-1425	60
2-0265	85
2-1132	85
2-0267	90
2-1133	90
2-1235	100
2-1238	100
2-1567	100

Código	Kg
-	-
-	-
2-1210	85
2-1211	85
2-0660	90
2-1135	90
2-1237	100
2-1240	100
2-1568	100

Código	Kg
2-1312	80
2-0807	80
2-0784	110
2-1124	110
2-0790	135
2-1125	135
2-1252	140
2-1253	140
2-1569	160

# Serie A



## Rueda PGC

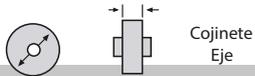


Poliuretano gris conductivo

-25° a +80°

Más información en página 241

### 60-100 kg



Ø	Cojinete Eje	Diagram
80	32	
100	32	
125	32	
150	32	

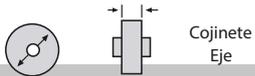
Código	Kg
2-1578	60
2-1579	85
2-1580	90
2-1581	100

Código	Kg
2-1588	60
2-1589	85
2-1590	90
2-1591	100

Código	Kg
-	-
2-1585	85
2-1586	90
2-1587	100

Código	Kg
2-1602	60
2-1603	85
2-1604	90
2-1605	100

### 60-100 kg



Ø	Cojinete Eje	Diagram
80	32	
100	32	
125	32	
150	32	

Código	Kg
2-1592	60
2-1593	85
2-1594	90
2-1595	100

Código	Kg
-	-
2-1599	85
2-1600	90
2-1601	100

Código	Kg
2-1602	60
2-1603	85
2-1604	90
2-1605	100

# Serie A



## Rueda PU



Poliuretano inyectado  
Más información en página 241

-25° a +80°

### 100-125 kg



		Cojinete Eje
100	32	
125	32	
150	32	

Código	Kg
2-1101	100
2-1039	125
2-3584	125

Código	Kg
2-1102	100
2-1040	125
2-3585	125

Código	Kg
2-1216	100
2-1042	125
2-3586	125

Código	Kg
2-1100	175
2-1037	200
2-3583	200

### 100-125 kg



		Cojinete Eje
100	32	
125	32	
150	32	

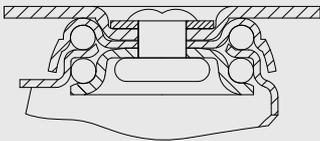
Código	Kg
2-1103	100
2-1041	125
2-3587	125

Código	Kg
2-1217	100
2-1043	125
2-3588	125

Código	Kg
2-1100	175
2-1037	200
2-3583	200

# BHA

## Serie



- Acabado cincado brillante
- Fabricadas según normas europeas EN 12530

- Fabricada con chapa de acero de hasta 2mm de espesor.
- Soporte con doble rodamiento a bolas de gran tamaño.
- Acabado cincado brillante.
- Especialmente diseñado para usos de hostelería, hospitalarios, expositores, mostradores, decoración, etc.

### Medidas Generales



125	GIRAT 80x70	FIJA -	60x50	8	10	155	AGUJ 152	97
-----	----------------	-----------	-------	---	----	-----	-------------	----

\* Detalle de planos de platina, ver página 26

# Serie BHA



## Rueda PGA



Goma gris natural

Más información en página 235

-20° a +60°

90 kg



Cojinete Eje

125	32	
125	32	

Código



2-1434	90
2-2187	90

Código



2-1435	90
2-2188	90

Código



2-1436	90
2-2189	90

Código



2-1437	90
2-2190	90

## Rueda PGAIB



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

90 kg



Cojinete Eje

125	32	
125	32	

Código



2-2719	90
--------	----

Código



2-2720	90
--------	----

Código



2-2721	90
--------	----

Código



2-2722	90
--------	----

# Serie BHA



## Rueda PGZ

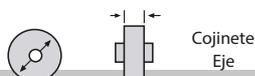


Goma gris inyectada

Más información en página 236

-25° a +80°

**90 kg**



125	32	Cojinete Eje
		==



Código Kg

2-3702	90



Código Kg

2-3703	90



Código Kg

2-3704	90



Código Kg

2-3705	90

# AN-ANR

Serie



- Fabricadas según normas europeas EN12530



- Soporte de fibra de nylon de gran dureza.
- Doble hilera de bolas endurecidas (Serie AN).
- Cabezal giratorio provisto de cojinete de precisión resistente al agua (Serie ANR).
- Freno de doble acción: frena la rueda y la orientación de la horquilla.

## Medidas Generales

	GIRAT*					AN AGUJ	ANR AGUJ	
100	67x77	62x52/55x46	8	12	141	135	-	88
125	67x77	62x52/55x46	8	12	168	162	170	100

\*Detalle de planos de platina, ver página 26

# Serie AN-ANR



**Rueda**  **Soporte AN**  
 Poliuretano gris inyectado  -20° a +60°

## 80-100 kg

  Cojinete Eje			 Código  Kg		 Código  Kg		 Código  Kg		 Código  Kg	
100	32		4-1554	80	4-1556	80	4-1602	80	4-1604	80
125	32		4-1555	100	4-1557	100	4-1603	100	4-1605	100

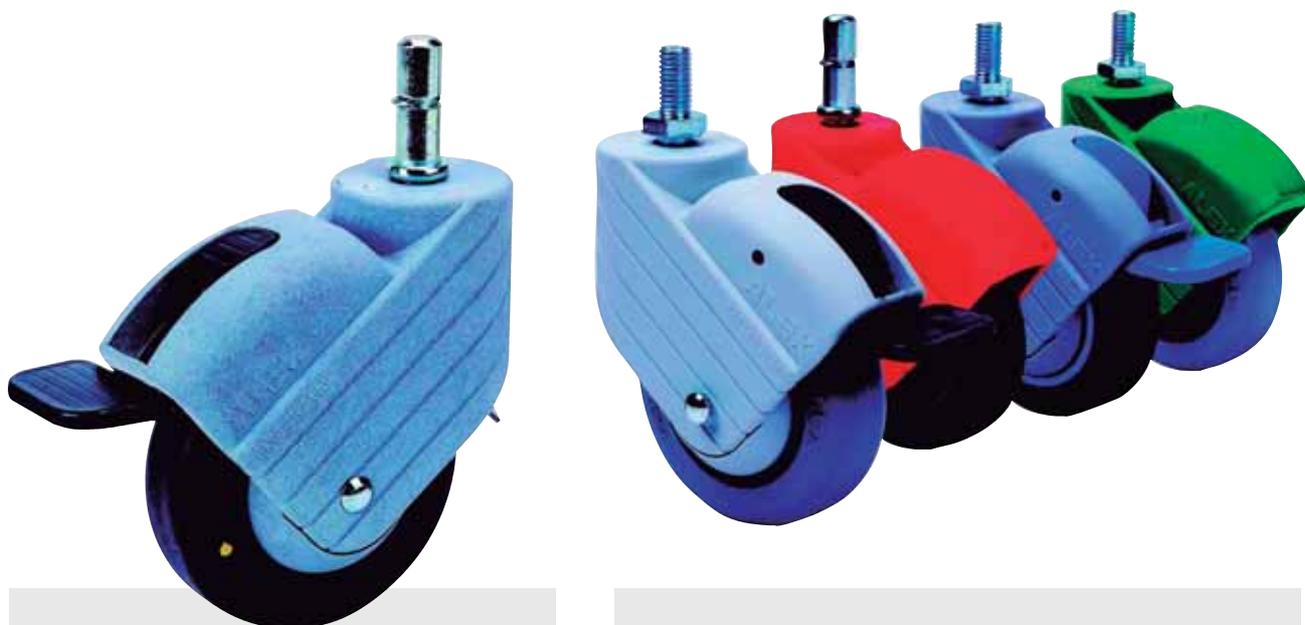
**Rueda**  **Soporte ANR**  
 Poliuretano gris inyectado  -20° a +60°

## 100 kg

  Cojinete Eje			 Código  Kg		 Código  Kg	
125	32		4-1630	100	4-1631	100

# HP

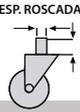
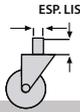
## Serie



- Fabricada en poliamix reforzado.
- Fabricada según normas europeas EN 12528.

- Soporte con espiga lisa o roscada, con y sin freno.
- Freno ergonómico redondeado con retorno integrado.
- Diseñadas para mobiliario, sector hospitalario y restauración.
- Color personalizado opcional.

### Medidas Generales

								
80	-	-	-	-	10x20	11x30	114	72
100	-	-	-	-	10x20	11x30	132	90

# Serie HP



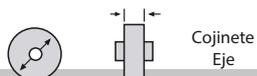
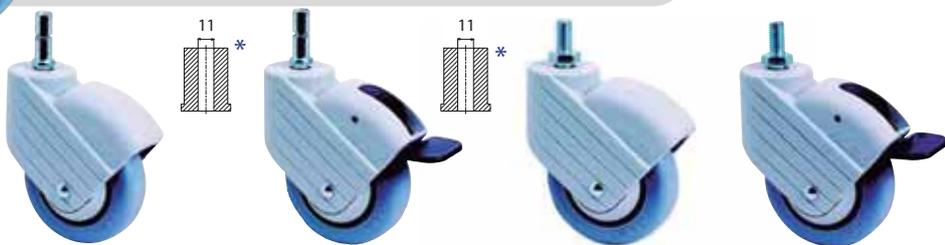
## Rueda PGI



Poliamix y goma gris  
Más información en página 235

–20° a +60°

40 kg



80	25	—
100	25	—

Código	Kg
2-3319	40
2-3323	40

Código	Kg
2-3320	40
2-3324	40

Código	Kg
2-3321	40
2-3325	40

Código	Kg
2-3322	40
2-3326	40

\*ver página 212

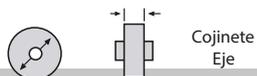
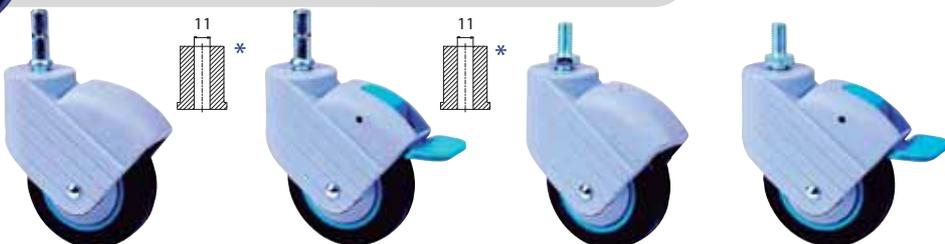
## Rueda PGI



Poliamix y goma negra

–20° a +60°

40 kg



80	25	—
100	25	—

Código	Kg
2-3206	40
2-3315	40

Código	Kg
2-3207	40
2-3316	40

Código	Kg
2-3208	40
2-3317	40

Código	Kg
2-3209	40
2-3318	40

\*ver página 212

## Rueda PGC

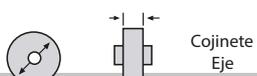
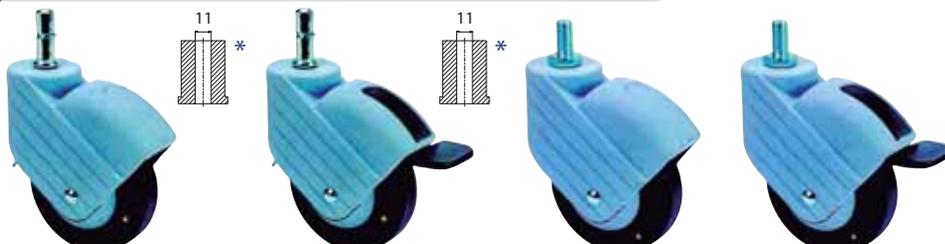


Conductiva

Más información en página 241

–20° a +60°

40 kg



80	25	—
100	25	—

Código	Kg
2-3570	40
2-3573	40

Código	Kg
2-3571	40
2-3574	40

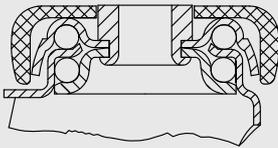
Código	Kg
2-3569	40
2-3575	40

Código	Kg
2-3572	40
2-3576	40

\*ver página 212

# M-MM

Serie



- Acabado cincado
- Fabricadas según normas europeas EN12530

## SERIE M

- Especialmente diseñada para: Carros de supermercado de trabajo duro.
- Protecciones antihilos.
- Se pueden suministrar con espigas especiales, previa consulta de cantidades mínimas.

## SERIE MM

- Especialmente diseñada para: Carros de supermercado en rampas mecánicas.

## Medidas Generales

	GIRAT	FIJA					AGUJ	
80	-	-	-	-	10	-	102	74
100	-	-	-	-	12	-	131	87
125	-	-	-	-	12	-	154	105

# Serie M-MM



## Rueda PGAIB

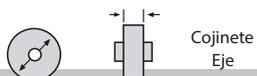


Goma gris inyectada

-20° a +60°

Más información en página 235

50-90 kg



Cojinete	Eje	
80	21	—
100	32	—
100	32	●●
125	32	●●



Código	Kg
2-0326	50
2-0295	85
2-1136	85
2-1137	90



Código	Kg
-	-
-	-
2-3503	85
2-3504	90



Código	Kg
-	-
2-0784	110
2-2759	85
2-1146	90

## Rueda PU

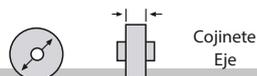


Poliuretano inyectado

-25° a +80°

Más información en página 241

85-90 kg



Cojinete	Eje	
100	32	●●
125	32	●●



Código	Kg
2-1044	85
2-1038	90



Código	Kg
2-3505	85
2-3506	90

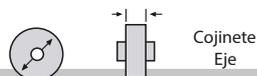


Código	Kg
2-1100	100
2-1037	175

## MM

Poliuretano inyectado

80 kg



Cojinete	Eje	
125	32	●●



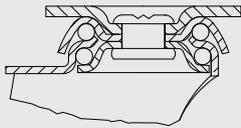
Código	Kg	escalera
2-3137	80	40



Código	Kg	escalera
2-3507	80	40

# BH

## Serie



- Acabado cincado brillante
- Fabricadas según normas europeas EN12528/12530

- Fabricado con chapa de acero hasta 2mm de espesor.
- Soporte con doble rodamiento a bolas.
- Especialmente diseñada para: Usos de hostelería, hospitalarios, expositores, mostradores, y decoración.

### Medidas Generales

	GIRAT	FIJA					AGUJ	
60	70x55	-	54x38	6	10	88	85	62
80	70x55	75x66	54x38	6	10	112	108	77
100	70x55	75x66	54x38	6	10	134	130	90
125	80x70	-	60x50	8	10	155	152	97

\* Detalle de planos de platina, ver página 26

### Fijaciones especiales

	GIRAT	FIJA						
60	-	-	-	-	40x40	12x30	87	62
80	-	-	-	-	40x40	12x30	108	77

# Serie BH



## Rueda PPI



Poliuretano inyectado  
Más información en página 241

-25° a +80°

### 50-100 kg



		Cojinete Eje
60	22	—
80	22	—
100	22	—
125	32	—

Código	Kg
2-2522	50
2-2461	70
2-2462	80
2-2463	100

Código	Kg
-	-
2-2473	70
2-2474	80
-	-

Código	Kg
-	-
2-2464	70
2-2465	80
2-2466	100

Código	Kg
2-2521	60
2-2477	80
2-2475	100
2-2456	200

### 50-100 kg



		Cojinete Eje
60	22	—
80	22	—
100	22	—
125	32	—

Código	Kg
2-2525	50
2-2467	70
2-2468	80
2-2469	100

Código	Kg
-	-
2-2470	70
2-2471	80
2-2472	100

Código	Kg
2-2521	60
2-2477	80
2-2475	100
2-2456	200

# Serie BH



## Rueda BP



Poliamix blanco

Más información en página 245

-20° a +60°

### 50-125 kg

		Cojinete Eje
60	24	—
80	22	—
100	25	—
125	35	—



Código Kg

1-0166	50
2-1911	70
1-0221	80
2-1432	125



Código Kg

-	-
2-2457	70
2-2458	80
-	-



Código Kg

-	-
2-1912	70
2-1915	80
2-1917	125



Código Kg

1-0318	60
2-1926	70
4-0021	80
-	-

### 50-125 kg

		Cojinete Eje
60	24	—
80	22	—
100	25	—
125	35	—



Código Kg

1-0174	50
2-1913	70
1-0222	80
2-1433	125



Código Kg

-	-
2-1914	70
2-1916	80
2-1918	125



Código Kg

1-0177	50
2-1919	70
-	-
-	-



Código Kg

-	-
2-1920	70
-	-
-	-

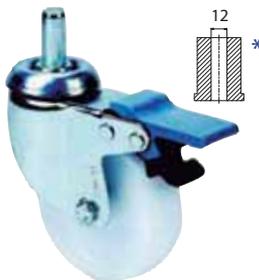
### 50-70 kg

		Cojinete Eje
60	24	—
80	22	—
100	25	—
125	35	—



Código Kg

2-1488	50
2-1921	70
-	-
-	-



Código Kg

-	-
2-1922	70
-	-
-	-



Código Kg

1-0318	60
2-1926	70
4-0021	80
-	-

\*ver página 212

# Serie BH



## Rueda PGI



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

### 40-70 kg

		Cojinete Eje
60	21	—
80	22	—
100	22	—

	Código	Kg
	1-0163	40
	1-0180	60
	3-0004	70

	Código	Kg
	-	-
	2-2459	60
	2-2460	70

	Código	Kg
	-	-
	1-0386	60
	1-0302	70

	Código	Kg
	2-1064	40
	2-0806	60
	2-0787	70

### 40-70 kg

		Cojinete Eje
60	21	—
80	22	—
100	22	—

	Código	Kg
	1-0170	40
	1-0179	60
	3-0008	70

	Código	Kg
	-	-
	1-0387	60
	1-0303	70

	Código	Kg
	1-0176	40
	1-0294	50
	-	-

	Código	Kg
	-	-
	1-0388	50
	-	-

### 40-50 kg

		Cojinete Eje
60	21	—
80	22	—
100	22	—

	Código	Kg
	2-1489	40
	2-1491	50
	-	-

	Código	Kg
	-	-
	2-1492	50
	-	-

	Código	Kg
	2-1064	40
	2-0806	60
	2-0787	70

\*ver página 212

# Serie BH



## Rueda PGIB



Goma gris inyectada  
Más información en página 236

-20° a +60°

### 70-80 kg



Cojinete  
Eje

80	22	
100	22	

Código



2-2810	70
2-2815	80

Código



2-2814	70
2-2819	80

Código



2-2812	70
2-2817	80

Código



2-2891	70
2-2892	80

### 70-80 kg



Cojinete  
Eje

80	22	
100	22	

Código



2-2811	70
2-2816	80

Código



2-2813	70
2-2818	80

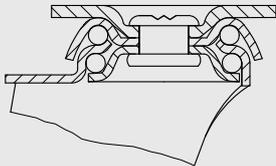
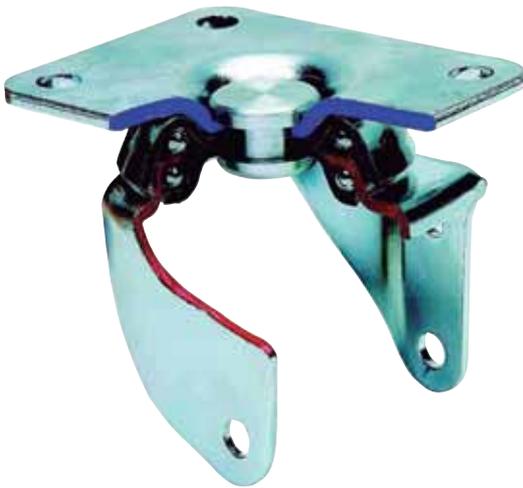
Código



2-2891	70
2-2892	80

# IG

## Serie



- Fabricadas según normas europeas EN12528

- Fabricada con chapa de acero hasta 2,5mm de espesor
- Soporte con doble rodamiento a bolas.
- Acabado cincado muy brillante
- Especialmente diseñado para: Mobiliario clínico, cámaras frigoríficas, mostradores, máquinas asadoras de pollos...

### Medidas Generales



75	77x67	-	62x52/50x42	8	10	101	99	74
----	-------	---	-------------	---	----	-----	----	----

\*Detalle de planos de platina, ver página 27

# Serie IG



Goma gris inyectada -20° a +60°

## 75 kg



		Cojinete Eje
75	24x2	==

Código	
1-0499	75

Código	
1-0500	75

Código	
1-0501	75

Código	
1-0502	75

Poliamix negra -20° a +60°

## 100 kg



		Cojinete Eje
75	24x2	==

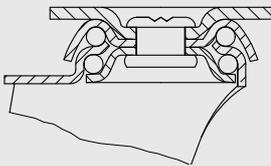
Código	
1-0649	100

Código	
1-0650	100

Código	
1-0651	100

Código	
1-0652	100

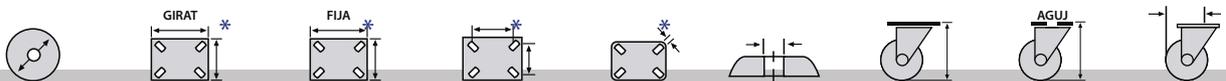
# Serie



- Fabricadas según normas europeas EN12528

- Fabricado con chapa de acero hasta 2mm de espesor.
- Soporte con doble rodamiento a bolas.
- Acabado cincado muy brillante.
- Especialmente diseñado para: Cámaras frigoríficas, mostradores, máquinas asadoras de pollos...

## Medidas Generales



50	GIRAT 70x55	FUA -	54x38	6	10	78	AGUJ 74	41
----	----------------	----------	-------	---	----	----	------------	----

\* Detalle de planos de platina, ver página 27

# Serie I



## Rueda BP

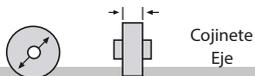


Polipropileno

Más información en página 245

-20° a +60°

90 kg



Cojinete  
Eje

50	18x2	==
----	------	----

Código Kg

2-0039	90
--------	----

Código Kg

1-0390	90
--------	----

Código Kg

2-0040	90
--------	----

Código Kg

1-0391	90
--------	----

## Rueda PGI

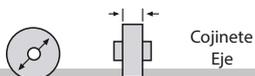


Goma gris

Más información en página 235

-20° a +60°

50 kg



Cojinete  
Eje

50	18x2	==
----	------	----

Código Kg

1-0395	50
--------	----

Código Kg

1-0396	50
--------	----

Código Kg

1-0397	50
--------	----

Código Kg

1-0398	50
--------	----

# Fijaciones para soportes



A los soportes de agujero pasante se les puede aplicar espigas especiales y fijaciones expansivas.

Para hacer el pedido, añadir el "código" de la rueda deseada. Por ejemplo: 2-1133 más expansivo 2-2182.

## Con fijaciones expansivas de plástico

### Redondo

Código



2-2180	16/18
2-2181	19/21
2-2182	22/24
2-2183	25/29



### Cuadrado

Código



2-2185	22/24
2-2186	25/29
2-3502	37/39
2-2789	40/42



## Tacos amortiguadores flexibles

### Redondo

Código



2-2202	94	22
2-2205	94	25
2-2203	94	32



### Cuadrado

Código



2-2204	94	22
2-2201	94	24
2-2207	94	25
2-2206	94	32



## Protector cojinete Serie M

Código



Color

2-2234	100	gris
2-2790	100	rojo
2-2771	125	gris
2-2791	125	rojo



# Ruedas para muebles auxiliares de decoración, expositores, electrodomésticos, etc.

Hasta 120 kg por rueda



Serie HP  
Serie IB  
Serie BD  
Serie B  
Serie H  
Serie Z  
Serie N  
Serie DK  
Serie DKG  
Fixalenes

# HP

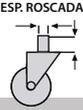
## Serie



- Fabricada en poliamix reforzado.
- Fabricada según normas europeas EN 12528.

- Soporte con placa y espiga roscada, con y sin freno.
- Freno ergonómico redondeado con retorno integrado.
- Diseñadas especialmente para el sector mobiliario y restauración.
- Color personalizado opcional.

### Medidas Generales

								
50	42x42	-	32x32	-	M8x15	80	84	52

\* Detalle de planos de platina, ver página 28

# Serie HP



## Rueda PGI



Poliamix y goma gris  
Más información en página 235

-20° a +60°

22 kg



			Cojinete Eje
50	18	==	

Código	
1-0756	22

Código	
1-0760	22

Código	
1-0764	22

Código	
1-0768	22

## Rueda PGI



Poliamix negro y goma gris  
Más información en página 235

-20° a +60°

22kg



			Cojinete Eje
50	18	==	

Código	
1-0757	22

Código	
1-0761	22

Código	
1-0765	22

Código	
1-0769	22

# Serie HP



## Rueda PPI



Poliuretano inyectado  
Más información en página 241

-20° a +60°

30 kg

		Cojinete Eje
50	18	==



Código

1-0758	30
--------	----



Código

1-0762	30
--------	----



Código

1-0766	30
--------	----



Código

1-0770	30
--------	----

## Rueda PUA



Poliuretano inyectado blando  
Más información en página 241

-25 a +80°

30 kg

		Cojinete Eje
50	18	==



Código

1-0759	30
--------	----



Código

1-0763	30
--------	----



Código

1-0767	30
--------	----

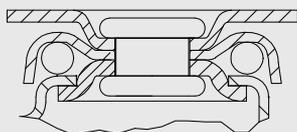


Código

1-0771	30
--------	----

# IB

## Serie



- Acabado cincado
- Fabricadas según normas europeas EN 12528

- Soporte embutido de chapa de acero hasta 3 mm de espesor
- Doble rueda o rodillo de poliamix color gris para moquetas
- Diseñadas especialmente para: Moquetas, frigoríficos, expositores, mesas taller, mobiliario...

### Medidas Generales

	GIRAT*	FIJA*					AGUJ*	
40	70x55	-	54x38	6	10	65	62	40
50	70x55	-	54x38	6	10	70	73	41

\* Detalle de planos de platina, ver página 28

# Serie IB



## Rueda BP

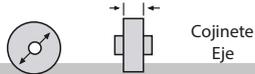


Polipropileno gris

Más información en página 245

-20° a +60°

### 30-50 kg



40	17x2	—
50	17x2	—

Código	Kg
3-0012	40
-	-

Código	Kg
3-0014	40
1-0274	50

Código	Kg
1-0308	30
1-0439	40

## Rueda PGI

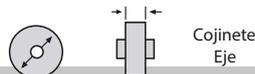


Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

### 25-30 kg



40	16x2	—
50	18x2	—

Código	Kg
1-0265	30
1-0266	30

Código	Kg
1-0021	30
-	-

Código	Kg
1-0319	17
1-0399	30

## Rueda KP

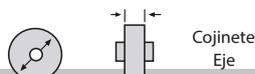


Poliamix blanco

Más información en página 245

-20° a +60°

### 45 kg



40	35	—
----	----	---

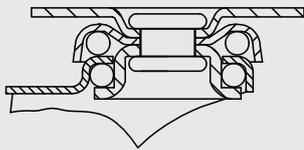
Código	Kg
1-0262	45

Código	Kg
1-0273	45

Código	Kg
1-0314	45

# BD

## Serie



- Acabado niquelado brillante

- Fabricadas según normas europeas EN 12528

- Fabricada con chapa de acero embutida hasta 2 mm de espesor.
- Ruedas de goma de 30, 40, 50 y 60 de diámetro con protectores incluidos de serie.
- Especialmente diseñada para pequeños muebles, expositores, displays, etc.

### Medidas Generales



30	46x36	34x24	5	8	-	-	51	48	-	40
40	46x36	34x24	5	8	38x38	-	58	57	-	50
50	70x55	54x38	6	10	-	12x29	72	67	96	55
60	70x55	54x38	6	10	38x38	12x29	81	78	107	65

\*Detalle de planos de platina, ver página 28

# Serie BD



## Rueda PGI



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

### 15-25 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

Código	
1-0700	15
1-0701	17
1-0702	22
1-0703	25

Código	
-	-
1-0708	17
1-0709	22
1-0710	25

Código	
1-0324	15
1-0468	17
1-0399	30
1-0321	35

### 15-25 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

Código	
1-0704	15
1-0705	17
1-0706	22
1-0707	25

Código	
-	-
1-0711	17
1-0712	22
1-0713	25

Código	
1-0324	15
1-0468	17
1-0399	30
1-0321	35

# Serie BD



## Rueda BP



Polipropileno gris

Más información en página 245

-20° a +60°

### 22-40 kg



		Cojinete Eje
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
1-0715	22
1-0716	35
1-0717	40

Código	Kg
1-0722	22
1-0723	35
1-0724	40

Código	Kg
1-0415	30
1-0439	40
1-0310	45

### 22-40 kg



		Cojinete Eje
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
1-0719	22
1-0720	35
1-0721	40

Código	Kg
1-0725	22
1-0726	35
1-0727	40

Código	Kg
1-0415	30
1-0439	40
1-0310	45

# Serie BD



## Rueda PUA



Poliuretano inyectado blando  
Más información en página 241

-25° a +80°

### 15-40 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
1-0728	15
1-0729	22
1-0730	35
1-0731	40

Código	Kg
-	-
1-0736	22
1-0737	35
1-0738	40

Código	Kg
2-3508	15
2-3509	25
2-3510	40
2-3511	60

### 15-40 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
1-0732	15
1-0733	22
1-0734	35
1-0735	40

Código	Kg
-	-
1-0739	22
1-0740	35
1-0741	40

Código	Kg
2-3508	15
2-3509	25
2-3510	40
2-3511	60

# Serie BD



## Rueda PPI



Poliuretano inyectado  
Más información en página 241

-25° a +80°

### 15-40 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código	
1-0742	15
1-0743	22
1-0744	35
1-0745	40

Código	
—	—
1-0750	22
1-0751	35
1-0752	40

Código	
2-2558	15
2-2559	25
2-2560	40
2-2561	60

### 15-40 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	17	—
50	18	—
60	18	—

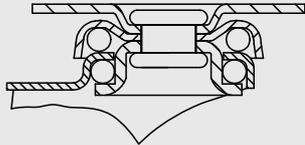
Código	
1-0746	15
1-0747	22
1-0748	35
1-0749	40

Código	
—	—
1-0753	22
1-0754	35
1-0755	40

Código	
2-2558	15
2-2559	25
2-2560	40
2-2561	60

# B

## Serie



- Acabado cincado brillante
- Fabricadas según normas europeas EN 12528

- Fabricada con chapa de acero embutida hasta 2 m/m de espesor.
- Soporte con rodamiento a bolas.
- Ruedas de goma de 50 y 60 de diámetro con protectores incluidos de serie.
- Especialmente diseñadas para: Mesas de noche, Carros de limpieza, Stands, Equipamiento deportivo, Mesas de ordenador, Pequeño mobiliario.

### Medidas Generales

	GIRAT							AGUJ		
30	46x36	34x24	5	8	-	-	51	48	-	32
40	46x36	34x24	5	8	38x38	-	58	57	-	45
50	70x55	54x38	6	10	-	12x29	72	67	96	46
60	70x55	54x38	6	10	38x38	12x29	81	78	107	53

\*Detalle de planos de platina, ver página 28

# Serie B



## Rueda PGI



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

### 15-25 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
1-0214	15
1-0216	17
1-0217	22
1-0190	25

Código	Kg
—	—
1-0547	17
1-0548	22
1-0549	25

Código	Kg
—	—
—	—
—	—
1-0400	25

Código	Kg
1-0324	15
1-0468	17
1-0399	30
1-0321	35

### 15-25 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

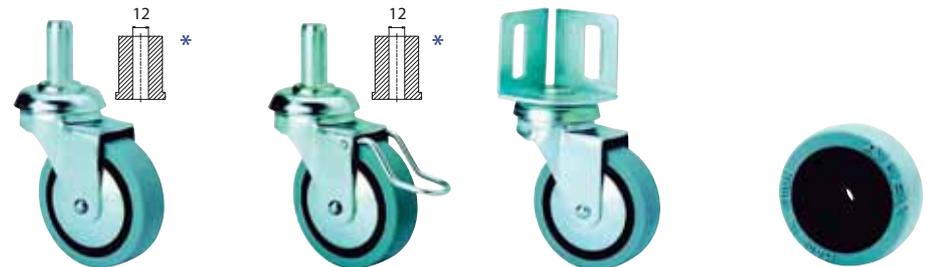
Código	Kg
1-0215	15
1-0014	17
1-0218	22
1-0017	25

Código	Kg
—	—
1-0550	17
1-0551	22
1-0552	25

Código	Kg
—	—
—	—
—	—
1-0330	25

Código	Kg
1-0324	15
1-0468	17
1-0399	30
1-0321	35

### 17-25 kg



		Cojinete Eje
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
—	—
—	—
1-0298	22
1-0178	25

Código	Kg
—	—
—	—
—	—
1-0503	25

Código	Kg
—	—
—	—
1-0223	17
—	—
1-0231	25

Código	Kg
—	—
1-0468	17
1-0399	30
1-0321	35

\* ver página 212

# Serie B



## Rueda BP

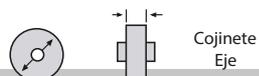


Polipropileno gris

–20° a +60°

Más información en página 245

### 15-40 kg



30	16	Cojinete Eje
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código Kg

1-0171	15
3-0001	22
1-0173	35
3-0003	40

Código Kg

–	–
1-0541	22
1-0542	35
1-0543	40

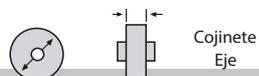
Código Kg

–	–
–	–
–	–
2-1494	40

Código Kg

1-0416	20
1-0415	30
1-0439	40
1-0310	45

### 15-40 kg



30	16	Cojinete Eje
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código Kg

3-0005	15
3-0006	22
1-0172	35
3-0007	40

Código Kg

–	–
1-0544	22
1-0545	35
1-0546	40

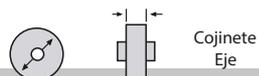
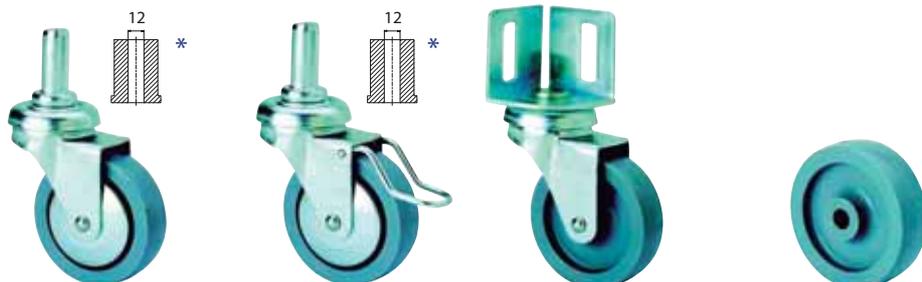
Código Kg

–	–
–	–
–	–
2-1495	40

Código Kg

1-0416	20
1-0415	30
1-0439	40
1-0310	45

### 22-40 kg



30	16	Cojinete Eje
40	17	—
50	18	—
60	18	—

Código Kg

–	–
–	–
1-0225	35
1-0228	40

Código Kg

–	–
–	–
–	–
1-0504	40

Código Kg

–	–
3-0009	22
–	–
3-0010	40

Código Kg

–	–
1-0415	30
1-0439	40
1-0310	45

\* ver página 212

# Serie B



## Rueda PPI

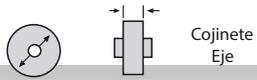


Poliuretano inyectado

-25° a +80°

Más información en página 241

### 15-40 kg



Ø	Eje	Cojinete
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

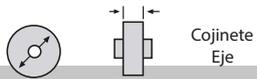
Código	Kg
2-2563	15
2-2564	22
2-2565	35
2-2566	40

Código	Kg
-	-
1-0553	22
1-0554	35
1-0555	40

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
2-2569	40

Código	Kg
2-2558	15
2-2559	25
2-2560	40
2-2561	60

### 15-40 kg



Ø	Eje	Cojinete
30	16	—
40	16	—
50	18	—
60	18	—

Código	Kg
2-2570	15
2-2571	22
2-2572	35
2-2573	40

Código	Kg
-	-
1-0556	22
1-0557	35
1-0558	40

Código	Kg
-	-
-	-
-	-
2-2576	40

Código	Kg
2-2558	15
2-2559	25
2-2560	40
2-2561	60

# Serie H



## Rueda BP



Polipropileno gris

Más información en página 245

-20° a +60°

### Medidas Generales

25	50x33	38x20	5	6	-	40	37	33
30	46x36	34x24	5	8	10x33	49	48	33
40	46x36	34x24	5	8	10x33	57	54	43

\*Detalle de planos de platina, ver página 29

### 10-22 kg



		Cojinete Eje
25	11	—
30	15	—
40	17	—

Código	Kg
1-0238	10
3-0016	15
3-0017	22

Código	Kg
1-0237	10
3-0019	15
3-0020	22

Código	Kg
-	-
1-0416	20
1-0415	30

### 15-22 kg



		Cojinete Eje
30	15	—
40	17	—

Código	Kg
3-0021	15
3-0022	22

Código	Kg
1-0416	20
1-0415	30

# Serie H



## Rueda PGI



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

### Medidas Generales

25	50x33	38x20	5	6	-	40	37	33
30	46x36	34x24	5	8	10x33	49	48	33
40	46x36	34x24	5	8	10x33	57	54	43

\*Detalle de planos de platina, ver página 29

### 15-17 kg



30	16	---
40	17	---

Código	
1-0278	15
1-0280	17

Código	
1-0023	15
1-0024	17

Código	
1-0324	15
1-0468	17

### 15-17 kg



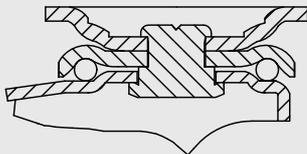
30	16	---
40	17	---

Código	
1-0288	15
1-0290	17

Código	
1-0324	15
1-0468	17

# Z

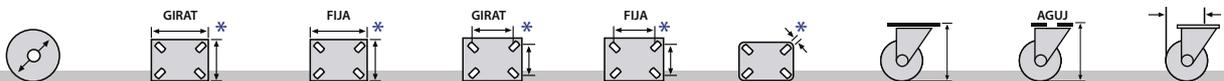
## Serie



- Acabado cincado brillante
- Fabricadas según normas europeas EN 12528

- Soporte embutido con chapa de acero hasta 2 mm de espesor.
- Diseñadas especialmente para pequeños muebles, expositores, displays, equipos de sonido, etc.

### Medidas Generales



35	47x47	-	35x30	-	6	49	-	36
40	51x51	51x45	37x37	37x26	6	54	-	40
60	70x55	52x57	55x42	42x26	8	84	-	59

\* Detalle de planos de platina, ver página 29

# Serie Z



## Rueda BP



Polipropileno

Más información en página 245

-20° a +60°

25-60 kg



		Cojinete Eje
35	18	—
40	16	—
60	25	—

Código	Kg
-	-
2-0041	30
2-0042	60

Código	Kg
-	-
2-0045	30
2-0046	60

Código	Kg
2-1575	25
-	-
-	-

Código	Kg
-	-
1-0414	30
1-0318	60

## Rueda PGI



Goma gris inyectada

Más información en página 235

-20° a +60°

25-40 kg



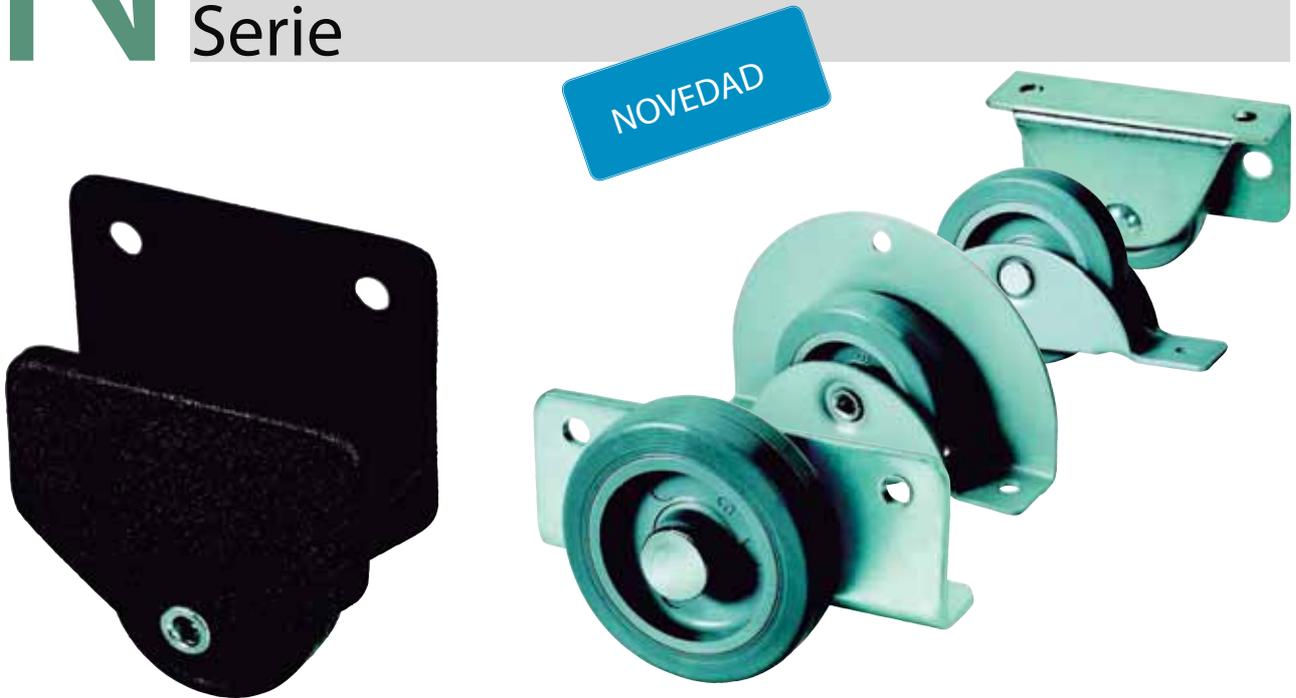
		Cojinete Eje
40	16	—
60	22	—

Código	Kg
2-1576	25
2-1034	40

Código	Kg
2-1577	25
2-1035	40

Código	Kg
1-0319	25
2-1064	40

# N Serie



- Soporte embutido de chapa de acero o poliamix de hasta 2 mm de espesor.
- Ruedas de Goma de 25, 30, 40, 50 de diámetro.
- Son ruedas silenciosas, no dejan huella, respetuosas con suelos de parquet, indeformables, resistentes y de fácil desplazamiento.
- Fabricadas según norma Europeas EN12528.

Especialmente diseñadas para el sector mobiliario como: pequeños muebles, camas nido, canapés, mesas de noche, cajoneras, sofás, mobiliario de decoración, etc.



# Serie N



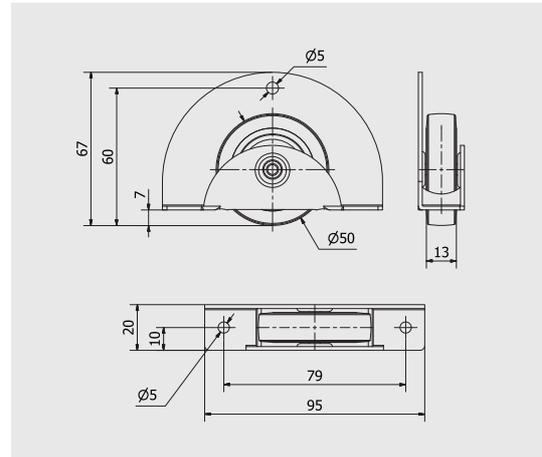
## Rueda PGI

Goma gris

-20° a +60°

**NOVEDAD**

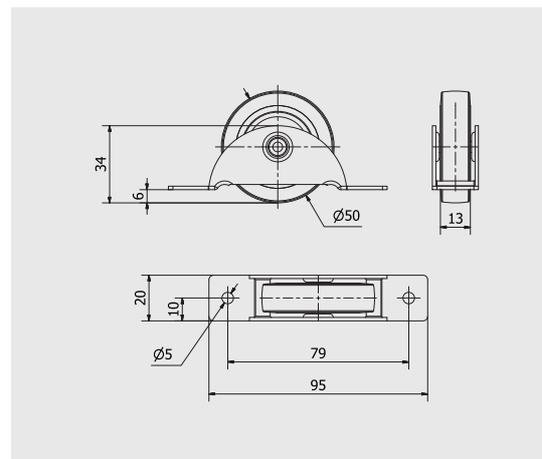
**60 kg**



		Cojinete Eje	Material	Acabado
50	13		Acero	Pintado epoxi gris

Código	
1-0772	60

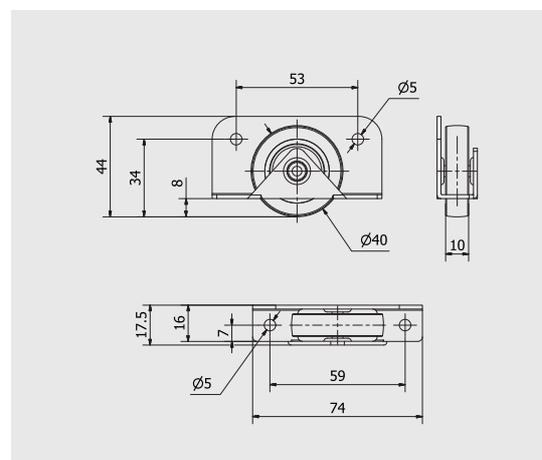
**60 kg**



		Cojinete Eje	Material	Acabado
50	13		Acero	Pintado epoxi gris

Código	
1-0773	60

**45 kg**



		Cojinete Eje	Material	Acabado
40	10		Acero	Pintado epoxi gris

Código	
1-0774	45



# Serie N



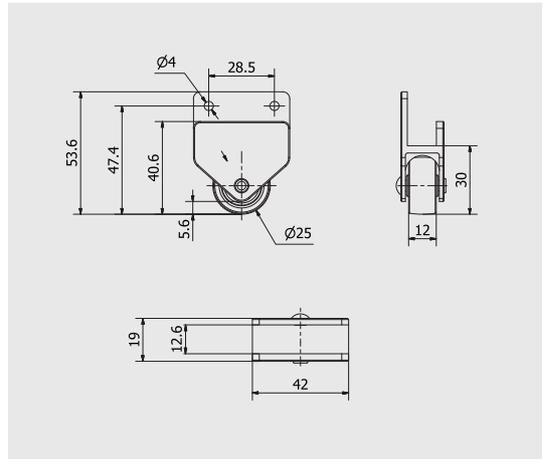
## Rueda BP

Poliamix

-20° a +60°

**NOVEDAD**

**25 kg**



		Cojinete Eje	Material	Acabado
25	12	—	Poliamix	Poliamix negro

Código	Kg
1-0778	25

## DK negro

### 15-60 kg

#### Medidas Generales

	GIRAT		
35	38x38	5	48
40	38x38	5	57
45	38x38	5	61
50	50x50	5	67
60	50x50	5	75

\*Detalle de planos de platina, ver página 30



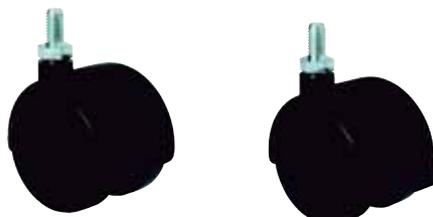
Código	Kg
1-0342	15
1-0239	20
1-0241	30
1-0129	50
1-0331	60

Código	Kg
-	-
1-0462	20
-	-
1-0404	50
1-0463	60

### 15-60 kg

#### Medidas Generales

	GIRAT		
35	-	6x15	44
40	-	6x15	52
45	-	8x15	57
50	-	8x15	63
50	-	10x15	63
60	-	10x15	72



Código	Kg
1-0343	15
1-0240	20
1-0242	30
1-0125	50
1-0127	50
1-0332	60

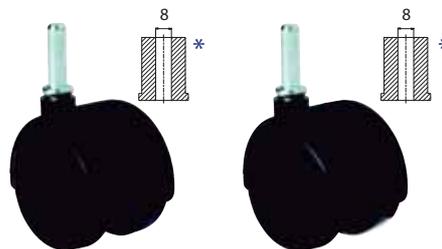
Código	Kg
-	-
1-0464	20
-	-
1-0405	50
1-0406	50
1-0465	60

### 20-60 kg

#### Medidas Generales

	GIRAT		
40	-	6x24	49
45	-	8x26	55
50	-	8x26	62
60	-	8x26	69

\*ver página 30



Código	Kg
1-0441	20
1-0394	30
1-0130	50
1-0403	60

Código	Kg
-	-
-	-
1-0132	50
-	-

# Serie DK



## DK negro

20-50 kg

### Medidas Generales

40	-	-	-	-	47
50	-	-	11x22	63	57



Código Kg

-	-
1-0277	50



Código Kg

2-2890	20
1-0118	50



Código Kg

-	-
1-0119	50

- \* 1-0120 Espiga roscada M10x15
- 1-0121 Espiga roscada M8x15
- 1-0122 Platina 42x42
- 1-0123 Espiga anilla 11x22

## DK sillas de oficina

50 kg

### Medidas Generales

50	-	-	11x22	61



Código Kg

-	-
1-0484	50



Código Kg

1-0497	50
--------	----



# Serie DK



## DK poliuretano

### 50 kg

#### Medidas Generales



50	42x42	5	67
----	-------	---	----



Código Kg

1-0642	50
--------	----



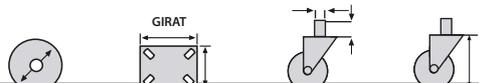
Código Kg

1-0643	50
--------	----

\* Detalle de planos de platina, ver página 30

### 50 kg

#### Medidas Generales



50	-	8x15	62
50	-	10x15	62

Código Kg

1-0644	50
1-0645	50

Código Kg

1-0646	50
1-0647	50

## DK cromado-latónado

### 30-50 kg

#### Medidas Generales



45	-	-	8x15	57
50	50x50	5	-	67
50	-	-	8x15	63



Código Kg

-	-
1-0409	50
-	-



Código Kg

1-0408	30
-	-
1-0410	50



Código Kg

-	-
-	-
1-0498	50

\* con acabado cromado la medida de la espiga es 10x15

\* Detalle de planos de platina, ver página 30

## DKG negro

### 80-120 kg

#### Medidas Generales

80	64x64	10	102
100	64x64	10	125
120	64x64	10	146

\*Detalle de planos de platina, ver página 30



Código	Kg
4-1319	80
4-1320	100
4-1321	120



Código	Kg
4-1325	80
4-1326	100
4-1327	120

### 80-120 kg

#### Medidas Generales

80	-	10x25	91
100	-	10x25	114
120	-	10x25	135



Código	Kg
4-1322	80
4-1323	100
4-1324	120



Código	Kg
4-1328	80
4-1329	100
4-1330	120

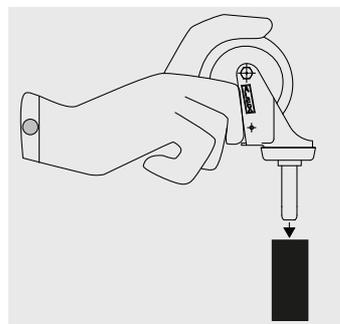
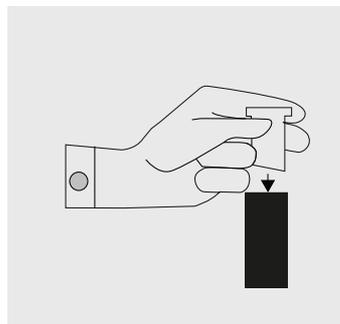
## Para espigas de 8mm



1-0371	10mm
1-0372	11mm
1-0373	12mm
1-0374	13mm
1-0375	14mm
1-0376	16mm
1-0377	17mm
1-0378	18mm
1-0379	19mm
1-0380	20mm
1-0411	22mm
1-0381	23mm
1-0412	26mm



1-0413	14mm
1-0382	17mm
1-0401	18mm
1-0383	22mm
1-0384	23mm
1-0385	27mm
1-0648	28mm
-	-
-	-
-	-
-	-



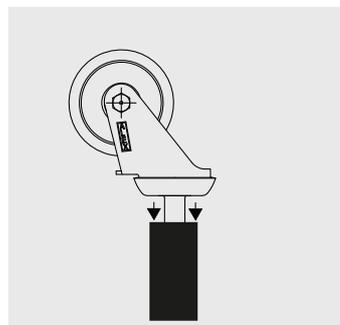
## Para espigas de 11mm



1-0655	17mm
1-0657	18mm
1-0653	20mm
1-0658	22mm
1-0654	23mm



1-0656	17mm
-	-
-	-



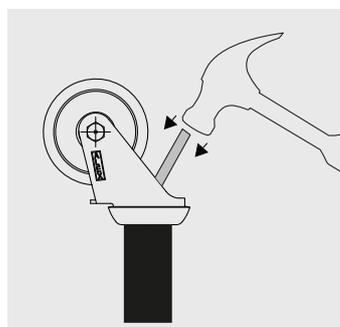
## Para espigas de 12mm



1-0344	13mm
1-0345	14mm
1-0347	15mm
1-0349	16mm
1-0351	17mm
1-0353	18mm
1-0354	19mm
1-0355	20mm
1-0356	22mm
1-0357	23mm
1-0358	26mm



1-0359	14mm
1-0360	16mm
1-0361	17mm
1-0363	18mm
1-0364	20mm
1-0365	21mm
1-0366	22mm
1-0367	23mm
1-0368	27mm
1-0369	28mm
1-0370	33mm



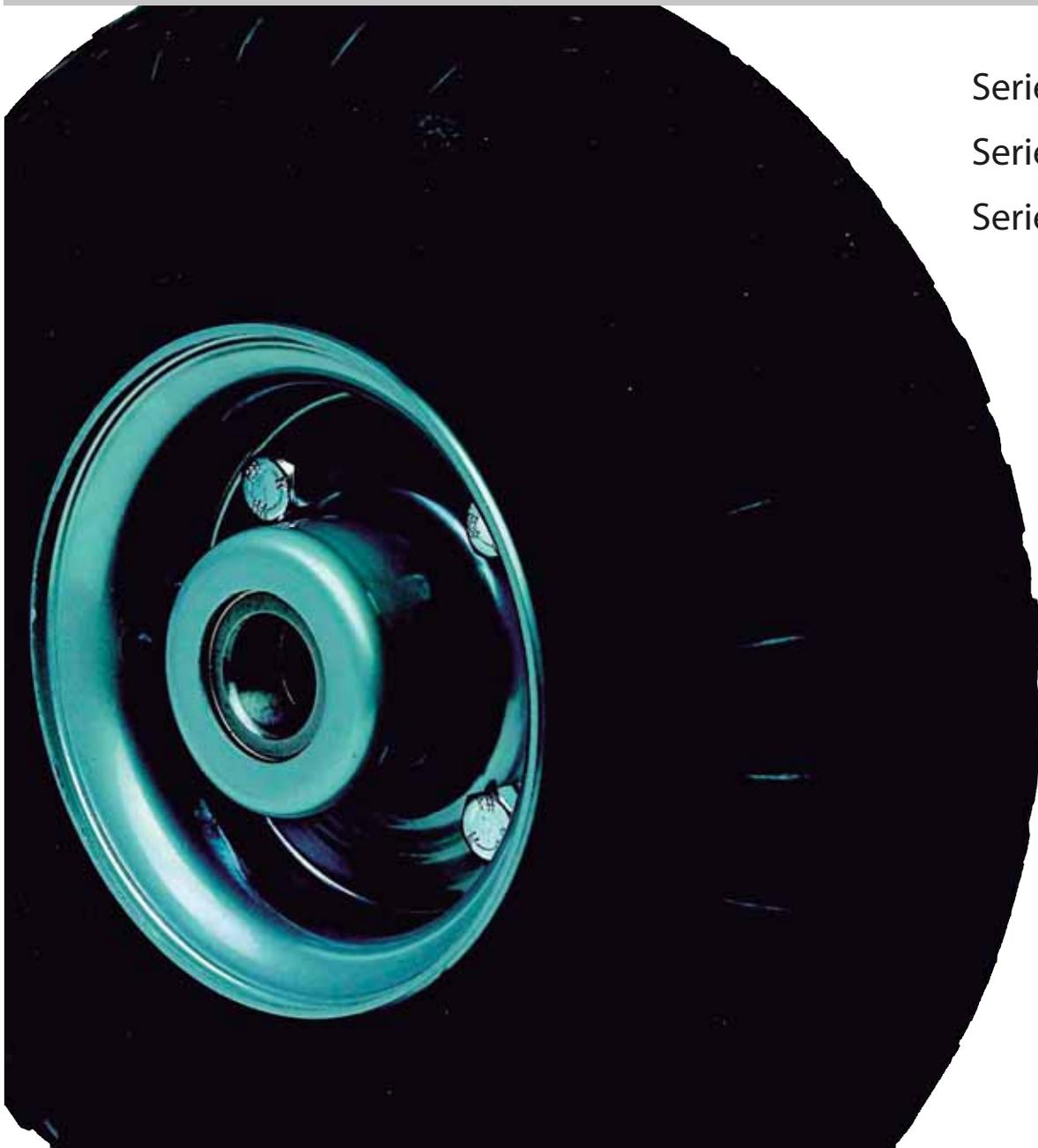
# Ruedas neumáticas

Hasta 300 kg por rueda

Serie ZV

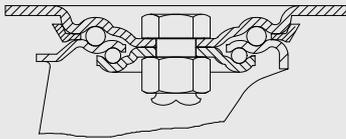
Serie WL

Serie HLBI



# ZV

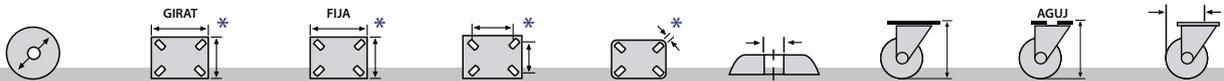
## Neumática - impinchable



- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Fabricada con chapa de acero hasta 4 mm de espesor.
- Acabado cincado brillante.
- Silenciosas.
- No dejan huella.
- Especialmente diseñadas para usos institucionales en interiores.

### Medidas Generales



200	140x110	136x116	110x84/98x66	10	12	242	238	153

\*Detalle de planos de platina, ver página 31

# Serie ZV



## Rueda EM



Llanta metálica y cubierta elástica maciza

75 kg

Impinchable



Icono	Cojinete Eje
200	50

Código	Kg
2-1111	75

Código	Kg
2-1112	75

Código	Kg
2-1113	75

### Accesorios

### Rueda Impinchable EM

Código	Icono	Kg	Icono	Icono	Icono	Tipo Cojinete Eje
2-1107		75				
	200		50	20	60	



# Serie ZV



## Rueda EP



Llanta de polipropileno y cubierta elástica maciza

75 kg

Impinchable



		Cojinete Eje	
Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama
200	50		
200	50		

Código	Kg
2-1108	75
2-1117	75

Código	Kg
2-1109	75
2-1118	75

Código	Kg
2-1110	75
2-1119	75

### Accesorios

### Rueda Impinchable EP

Código	Diagrama	Kg	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Tipo Cojinete Eje
2-1106		75				
2-1116		75				



# Serie ZV

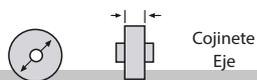


## Rueda RIL



Llanta metálica y cubierta neumática gris

**75 kg**



200	50	
-----	----	--

Código

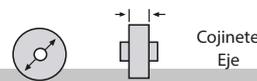
4-1262	75
--------	----

Código

4-1263	75
--------	----

Código

2-3639	75
--------	----



200	50	
-----	----	--

Código

2-1028	75
--------	----

Código

2-3640	75
--------	----

### Accesorios

### Neumático RIL

Código						Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-0763	200	75	50	20	60		2	2

#### Cubierta-Recambio

4-0764	200	-	50	-	-	-	2	-
--------	-----	---	----	---	---	---	---	---

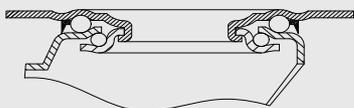
#### Camara-Recambio

4-0765	200	-	-	-	-	-	-	-
--------	-----	---	---	---	---	---	---	---



# WL

## Neumática impinchable



- Horquilla de chapa de acero embutida
- Fabricadas según normas europeas EN 12532

- Buena amortiguación a los golpes.
- Baja resistencia a la rodadura en suelos problemáticos.
- La cámara de aire protege el piso.
- Especialmente diseñadas para carretillas de reparto, carros portabotellas, bidones, remolques, carros de almacén, plataformas, etc.

### Medidas Generales



260	GIRAT 175x140	FIJA 175x140	140x105	10	-	294	AGU -	200
-----	------------------	-----------------	---------	----	---	-----	----------	-----

\* Detalle de planos de platina, ver página 31

# Serie WL



**Rueda RIFN**  
Centro de poliamix



**Rueda RIFB**  
Centro metálico



Impinchable

Impinchable

100 kg



Código		Kg		Cojinete Eje	
260	85	—	—	—	—
260	85	—	—	—	—
260	85	●●	●●	—	—

Código		Kg	
4-1626	100	—	—
4-1646	100	—	—
—	—	—	—

Código		Kg	
4-1627	100	—	—
4-1647	100	—	—
—	—	—	—

Código		Kg	
—	—	—	—
—	—	—	—
4-1628	100	—	—

Código		Kg	
—	—	—	—
—	—	—	—
4-1629	100	—	—

## Accesorios

Código	Cojinete Eje	Kg	Cojinete Eje	Cojinete Eje	Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-1566	260	100	75	20	75	—	—
4-1568	260	100	75	20	75	—	—

## Rueda RIFN



Impinchable

Código	Cojinete Eje	Kg	Cojinete Eje	Cojinete Eje	Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-1567	260	100	75	20	75	●●	—

## Rueda RIFB



# Serie WL



## Rueda RIP



Llanta de poliamix y cubierta neumática de 4 lonas

**175 kg**



Código		Cojinete Eje	
260	85	—	—
260	85	—	—

Código		Kg
4-1255	175	175
4-1256	175	175

Código		Kg
4-1258	175	175
4-1259	175	175

### Accesorios

### Neumático RIP

Código	260	Kg	85	20	75	Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-1242	260	175	85	20	75	—	4	1,75
4-1243	260	175	85	20	75	—	4	1,75
<b>Cubierta-Recambio</b>								
4-0767	260	-	85	-	-	-	4	-
<b>Camara-Recambio</b>								
4-0768	260	-	-	-	-	-	-	-



# Serie WL



## Rueda RIT



Llanta metálica y cubierta neumática de 4 y 6 lonas

**200 - 220 kg**



			Cojinete Eje	Lonas
260				4
260				4
260				6
260				6

Código	
4-0922	200
4-0924	200
4-1633	220
4-1635	220

Código	
4-0923	200
4-0925	200
4-1634	220
4-1636	220

### Accesorios

### Neumático RIT

Código						Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-1027	260	200	85	20	75		4	2,5
4-1072	260	200	85	20	75		4	2,5
4-1637	260	220	85	20	75		6	3
4-1638	260	220	85	20	75		6	3



#### Cubierta-Recambio

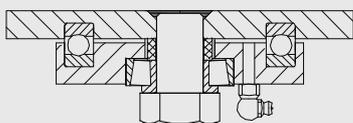
4-0767	260	-	85	-	-	-	4	-
4-0770	260	-	85	-	-	-	6	-

#### Camara-Recambio

4-0768	260	-	-	-	-	-	-	-
--------	-----	---	---	---	---	---	---	---

# HLBI

## Neumática



- Chapa de acero de hasta 8 mm de espesor
- Fabricadas según normas europeas EN 12532 / EN 12533

- Buena amortiguación a los golpes.
- Baja resistencia a la rodadura en suelos problemáticos.
- Mayor capacidad de carga.
- Especialmente diseñadas para carretillas de reparto, carros portabotellas, bidones, remolques, carros de almacén, plataformas, etc.

### Medidas Generales

									
320		180x170	180x170	150x135	16	-	368	-	290
400		180x170	180x170	150x135	16	-	455	-	299

\* Detalle de planos de platina, ver página 31

# Serie HLBI



## Rueda RIT



Llanta metálica y cubierta neumática de 4 y 6 lonas

250-300 kg



		Cojinete Eje
320	95	
400	100	

Código	Kg
4-1260	250
4-1032	300

Código	Kg
4-1261	250
4-1033	300

### Accesorios

### Neumático RIT

Código		Kg				Tipo Cojinete Eje	Lonas	Kg. Presión Hinchado
4-1241	320	250	95	20	75		4	2,5
4-0929	320	250	95	25	75		4	2,5
4-0772	400	300	100	20	75		6	3,5
4-0928	400	300	100	25	75		6	3,5
<b>Cubierta-Recambio</b>								
4-1028	320	-	95	-	-	-	4	-
4-1029	400	-	100	-	-	-	6	-
<b>Camara-Recambio</b>								
4-1030	320	-	-	-	-	-	-	-
4-1031	400	-	-	-	-	-	-	-



# Ruedas de decoración

Hasta 80 kg por rueda



Serie IDS  
Serie IDC  
Serie RD  
Serie ALU  
Serie BDM  
Serie BLS  
Serie BLC  
Serie MDC  
Serie BH  
Serie DKP  
Serie DKM

# Serie IDS-IDC



## Medidas Generales

## Serie IDS- Serie IDC

50	60x60	-	45x45	6	-	71	-	-

\*Detalle de planos de platina, ver página 32

## Serie IDS

### ARO

Doble aro con banda de rodadura de poliuretano y núcleo de policarbonato, en colores transparentes  
Color del aro: azul o verde  
Diámetro: 50 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado satinado  
Tipo de fijación: pletina giratoria  
Disponible: con freno (palanca negra)

## 70 kg



Cojinete  
Eje

Color

Color	Cojinete Eje	Diámetro
Azul	—	50
Verde	—	50

Código



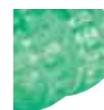
1-0505	70
1-0506	70

Código



1-0507	70
1-0508	70

## Colores



Azul



Verde

## Serie IDC

### ARO

Doble aro con banda de rodadura de poliuretano y núcleo de policarbonato, en colores transparentes  
Color del aro: azul o verde  
Diámetro: 50 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado pulido  
Tipo de fijación: pletina giratoria  
Disponible: con freno (palanca negra)

## 70 kg



Cojinete  
Eje

Color

Color	Cojinete Eje	Diámetro
Azul	—	50
Verde	—	50

Código



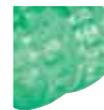
1-0638	70
1-0639	70

Código



1-0640	70
1-0641	70

## Colores



Azul



Verde

# Serie RD



## Serie RD

### ARO

Aro con doble banda de rodadura de poliuretano de color y núcleo de acrílico transparente.

Color del aro: rojo, amarillo, naranja, verde, azul o negro

Diámetro: 75 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero

Acabado: cromado pulido

Tipo de fijación: pletina giratoria

Disponible: con freno (palanca negra)

75	60x60	-	45x45	6	-	98	-

\*Detalle de planos de platina, ver página 32

## 40 kg



		Cojinete Eje	Color
75	23	—	Rojo
75	23	—	Amarillo
75	23	—	Naranja
75	23	—	Verde
75	23	—	Azul
75	23	—	Negro

Código	
1-0523	40
1-0524	40
1-0525	40
1-0526	40
1-0527	40
1-0528	40

Código	
1-0529	40
1-0530	40
1-0531	40
1-0532	40
1-0533	40
1-0534	40

## Colores



Rojo



Amarillo



Naranja



Verde



Azul



Negro

# Serie ALU-BDM



## Medidas Generales

## Serie ALU - Serie BDM

	GIRAT *	FIJA *				PLAT	AGUJ	
50	42x42	-	32x32	4	-	65	-	-
75	60x60	-	45x45	6	-	98	-	-
100	60x60	-	45x45	6	-	125	-	-
125	92x64	-	72x44,5	6	-	151	-	-

\*Detalle de planos de platina, ver página 32

## Serie ALU

### ARO

Aro de aluminio niquelado ( efecto acero inoxidable) con doble banda de rodadura de poliuretano  
Diámetros: 50, 75, 100 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: niquelado  
Tipo de fijación: pletina giratoria  
Disponible: con freno (palanca negra)

## 40-50 kg

		Cojinete Eje	Color
50	20	—	Aluminio
75	24	—	Aluminio
100	24	—	Aluminio



Código Kg

1-0535	40
1-0536	45
1-0537	50



Código Kg

1-0538	40
1-0539	45
1-0540	50

## Acabados



Niquelado

## Serie BDM

### ARO

Aro de madera marrón oscuro (nogal) e inserciones de cromado pulido con doble banda de rodadura de poliuretano  
Diámetros: 50, 75, 100, 125 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado pulido  
Tipo de fijación: pletina giratoria  
Disponible: con freno (palanca negra)

## 30-60 kg

		Cojinete Eje	Color
50	20,5	—	Marrón
75	24	—	Marrón
100	24,5	—	Marrón
125	30	—	Marrón



Código Kg

1-0574	30
1-0575	40
1-0576	50
1-0577	60



Código Kg

1-0578	30
1-0579	40
1-0580	50
1-0581	60

## Acabados



Cromado

# Serie BLS-BLC



## Medidas Generales

## Serie BLS- Serie BLC

50	42x42	-	32x32	4	-	70	-

\*Detalle de planos de platina, ver página 32

## Serie BLS

### ARO

Aro con forma de bola con banda de rodadura de PVC transparente con núcleo de polipropileno de colores  
Color de los aros: azul, amarillo, verde, negro o naranja  
Diámetros: 50 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado satinado  
Tipo de fijación: pletina giratoria

## 40kg



## Colores

		Cojinete Eje	Color
50	50		Azul
50	50		Amarillo
50	50		Verde
50	50		Negro
50	50		Naranja

Código	
1-0582	40
1-0583	40
1-0584	40
1-0585	40
1-0509	40



Azul



Verde



Negro



Amarillo



Naranja

## Serie BLC

### ARO

Aro con forma de bola con banda de rodadura de PVC transparente con núcleo de polipropileno de colores  
Color de los aros: azul, amarillo, verde, negro o naranja  
Diámetros: 50 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado pulido  
Tipo de fijación: pletina giratoria

## 40 kg



## Colores

		Cojinete Eje	Color
50	50		Azul
50	50		Amarillo
50	50		Verde
50	50		Negro
50	50		Naranja

Código	
1-0586	40
1-0587	40
1-0588	40
1-0589	40
1-0510	40



Azul



Verde



Negro



Amarillo



Naranja

# Serie MDC



## Serie MDC

### ARO

Aro con banda de rodadura de poliuretano y núcleo de policarbonato, en colores transparentes

Color de los aros: azul, amarillo, verde, negro, naranja o rojo  
Diámetros: 50, 75 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero

Acabado: cromado pulido

Tipo de fijación: pletina giratoria o fija

Disponible: con freno (palanca transparente)

50	42x42	60x42	32x32	48x32	4	70	-	-
75	60x60	68x50	45x45	56x40	6	103	-	-

\*Detalle de planos de platina, ver páginas 32 y 33

## 40 kg



		Cojinete Eje	Color
50	20	—	Azul
50	20	—	Amarillo
50	20	—	Verde
50	20	—	Negro
50	20	—	Naranja
50	20	—	Rojo
75	24	—	Azul
75	24	—	Amarillo
75	24	—	Verde
75	24	—	Negro
75	24	—	Naranja
75	24	—	Rojo

Código	Kg
1-0590	40
1-0591	40
1-0592	40
1-0593	40
1-0511	40
1-0512	40
1-0594	50
1-0595	50
1-0596	50
1-0597	50
1-0513	50
1-0514	50

Código	Kg
1-0598	40
1-0599	40
1-0600	40
1-0601	40
1-0515	40
1-0516	40
1-0602	50
1-0603	50
1-0604	50
1-0605	50
1-0517	50
1-0518	50

Código	Kg
1-0606	40
1-0607	40
1-0608	40
1-0609	40
1-0519	40
1-0520	40
1-0610	50
1-0611	50
1-0612	50
1-0613	50
1-0521	50
1-0522	50

## Colores



Verde



Amarillo



Naranja



Azul



Negro



Rojo

# Serie BH



## Serie BH

### ARO

Aro de policarbonato  
Color de los aros: simil cristal  
Diámetros: 60, 80, 100 mm

### HORQUILLA

Material: chapa de acero  
Acabado: cromado pulido o cincado  
Tipo de fijación: pletina giratoria o agujero pasante  
Disponible: con freno doble ( palanca gris)

	GIRAT *	FUJA *				PLAT	AGUJ	
60	70x55	-	54x38	6	10	88	85	62
80	70x55	-	54x38	6	10	110	108	77
100	70x55	-	54x38	6	10	132	129	90

\* Detalle de planos de platina, ver página 33

## 50-80 kg



		Cojinete Eje	Color
60	24	—	Transparente
80	22	—	Transparente
100	25	—	Transparente

Código cincado	Código cromado	Kg
2-2274	2-2138	50
2-2276	2-2140	70
2-2280	2-2141	80

Código cincado	Código cromado	Kg
-	-	-
2-2277	2-2143	70
2-2281	2-2144	80

Código	Kg
2-2166	60
2-2168	70
2-2169	80

## 50-80 kg



		Cojinete Eje	Color
60	24	—	Transparente
80	22	—	Transparente
100	25	—	Transparente

Código cincado	Código cromado	Kg
2-2275	2-2145	50
2-2278	2-2147	70
2-2282	2-2148	80

Código cincado	Código cromado	Kg
-	-	-
2-2279	2-2150	70
2-2283	2-2151	80

Código	Kg
2-2166	60
2-2168	70
2-2169	80

# Serie DKP-DKM



## Medidas Generales

## Serie DKP - Serie DKM

50		42x42	-	32x32	5	8x15	73	84	-
60		50x50	-	38x38	5	10x25	83	103	-
75		50x50	-	38x38	5	10x25	98	118	-

\*Detalle de planos de platina, ver página 33

## Serie DKP

### ARO

Aro de nylon  
Color del aro: gris  
Color tapas laterales: plata  
Diámetros: 50, 60, 75 mm

### HORQUILLA

Material: nylon  
Acabado: plateado  
Tipo de fijación: pletina giratoria o espiga roscada  
Disponible: con freno

## 40-80 kg

		Cojinete Eje	Color
50	41	—	Gris
60	45	—	Gris
75	47	—	Gris



Código	Kg
1-0614	40
1-0615	60
1-0616	80



Código	Kg
1-0617	40
1-0618	60
1-0619	80



Código	Kg
1-0620	40
1-0621	60
1-0622	80



Código	Kg
1-0623	40
1-0624	60
1-0625	80

## Serie DKM

### ARO

Aro de nylon  
Color del aro: negro  
Color tapas laterales: haya  
Diámetros: 50, 60, 75 mm

### HORQUILLA

Material: nylon  
Acabado: haya  
Tipo de fijación: pletina giratoria o espiga roscada  
Disponible: con freno

## 40-80 kg

		Cojinete Eje	Color
50	41	—	Negro
60	45	—	Negro
75	47	—	Negro



Código	Kg
1-0626	40
1-0627	60
1-0628	80



Código	Kg
1-0629	40
1-0630	60
1-0631	80



Código	Kg
1-0632	40
1-0633	60
1-0634	80



Código	Kg
1-0635	40
1-0636	60
1-0637	80

# Aros y Rodillos de recambio



# Aros de goma



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie HG: Núcleo de acero y banda de goma con engrasador

-20° a + 60°

	4-0514	100	200	38	20	45		Negro	-
	4-0516	125	250	38	20	45		Negro	-
	4-0518	150	400	50	20	60		Negro	4-1224
	4-1642	150	400	50	25	60		Negro	-
	4-0235	200	600	50	20	60		Negro	4-1225
	4-1643	200	600	50	25	60		Negro	-
	4-0523	250	700	50	25	60		Negro	4-1185
	4-1639	250	750	75	25	82		Negro	-
	4-0526	300	750	50	25	60		Negro	4-1186
	4-1640	300	850	75	25	82		Negro	-

## Serie C: Núcleo metálico y banda de goma

-20° a + 60°

	2-0083	200	300	38	20	55		Negro	-
	2-0078	200	300	38	20	55		Negro	-
	2-0084	250	400	50	25	64		Negro	-
	2-0079	250	400	50	25	64		Negro	-
	2-0085	300	450	53	25	71		Negro	-
	2-0080	300	450	53	25	71		Negro	-

## Serie BS: Núcleo metálico y banda de goma

-20° a + 60°

	2-0411	80	80	27	15	40		Negro	2-0816
	2-0412	100	110	27	15	40		Negro	2-0816
	4-0743	125	140	35	15	40		Negro	2-0816
	4-0744	160	180	37	20	60		Negro	-
	4-0745	200	230	46	20	60		Negro	2-0818
	4-0752	250	250	50	20	60		Negro	-

## Serie PGM: Núcleo de poliamix y banda de goma azul

-20° a + 70°

	2-3496	80	120	34	12	40		Azul	-
	2-2755	100	170	34	12	40		Azul	-
	2-2756	125	225	34	12	40		Azul	-
	2-4259	150L	300	36	8	45		Azul	-
	2-2757	160	350	45	20	60		Azul	-
	2-2758	200	400	45	20	60		Azul	-

# Aros de goma



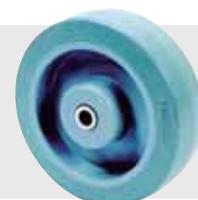
www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie PGR: Goma elástica gris

-20° a + 60°

2-3746	80	120	34	12	40		Gris	-
2-3747	100	170	34	12	40		Gris	-
2-3748	125	225	34	12	40		Gris	-
2-3749	160	350	45	20	60		Gris	-
2-3750	200	400	45	20	60		Gris	-



## Serie PGA: Núcleo de poliamix y banda de goma gris

-20° a + 60°

2-1312	80	80	32	12	40		Gris	2-2454
2-0807	80	80	32	8	40		Gris	2-2454
2-0784	100	110	32	12	40		Gris	2-0821
2-1124	100	110	32	8	40		Gris	2-0821
2-0790	125	135	32	12	40		Gris	2-0822
2-1125	125	135	32	8	40		Gris	2-0822
2-1252	150	140	32	12	40		Gris	2-0815
2-1253	150	140	32	8	40		Gris	2-0815
2-1569	200	160	32	8	42		Gris	Incluidos



## Serie PGI: Núcleo de poliamix y banda de goma gris

-20° a + 60°

1-0324	30	15	16	4	20		Gris	-
1-0467	30	15	16	6	18,5		Gris	-
1-0468	40	17	16	5	20		Gris	-
1-0319	40	25	16	8	20		Gris	-
1-0399	50	30	18	10	20		Gris	2-2452
1-0321	60	35	18	10	20		Gris	2-2453
2-1064	60	40	22	10	27		Gris	2-1563
2-0806	80	60	24	10	27		Gris	2-0820
2-0787	100	70	25	10	27		Gris	2-0834



## Serie PGAIB: Núcleo de poliamix y banda de goma gris termoplástica

-20° a + 60°

2-2759	100	85	32	8	43		Gris	Incluidos
2-1146	125	90	32	8	43		Gris	Incluidos
2-3577	150	100	32	8	43		Gris	Incluidos



# Aros de goma



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie PGB: Núcleo de poliamix y banda de goma gris

-20° a + 60°



2-2891	80	70	22	6	28		Gris	Incluidos
2-2892	100	80	22	6	28		Gris	Incluidos

## Serie DE: Núcleo de aluminio y banda de goma elástica ( Dureza 70° shore A)

-20° a + 70°



4-0995	100	200	40	15	41		Negro	-
4-1606	125	250	40	15	41		Negro	-
4-0996	125	250	40	20	50		Negro	-
4-0475	125	300	50	20	56		Negro	-
4-0997	160	350	50	20	60		Negro	-
4-0998	200	450	50	20	60		Negro	-
2-4061	160	350	50	25	60		Negro	-
4-1565	200	450	50	25	60		Negro	-
4-0999	250	500	50	25	60		Negro	-

## Serie J: Núcleo metálico y banda de goma

-20° a + 60°



2-0209	200	160	35	20	40		Negro	-
2-0368	230	200	36	20	40		Negro	-
2-0369	250	230	40	20	40		Negro	-

## Serie CA: Núcleo metálico y banda de goma

-20° a + 60°



2-0799	300	150	60	20	60		Negro	-
4-0782	350	120	70	25	60		Negro	-
4-0783	400	390	90	25	80		Negro	-

## Serie PGZ: Núcleo de poliamix y banda de goma gris inyectada

-25° a + 80°



2-3142	80	80	28	12	40		Gris	-
2-3143	100	100	30	12	40		Gris	4-0822
2-3144	125	130	32	12	40		Gris	4-1581
2-3145	160	160	38	20	60		Gris	4-1190
2-3146	200	180	45	20	60		Gris	4-1582

# Aros de goma



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie TPG Núcleo de nylon negro y banda de goma

-20° a +60°

2-0059	80	110	35	12	41		Negro	-
2-1226	80	110	35	12	41		Negro	-
2-0060	100	130	35	12	41		Negro	-
2-1251	100	130	35	12	41		Negro	-
2-0061	125	200	44	16	51		Negro	2-0819
2-0785	125	200	44	17	53		Negro	2-0819
2-0062	150	280	50	20	58		Negro	2-0817
2-0786	150	280	50	20	53		Negro	2-0817



## Serie PS: Núcleo de poliamix y banda de goma

-20° a +60°

2-0848	80	75	27	12	40		Negro	-
2-0849	100	100	27	12	40		Negro	-
2-0850	125	125	35	12	40		Negro	-
2-0851	150	150	35	12	40		Negro	-
2-0852	160	160	40	20	60		Negro	-
2-1122	160	160	40	20	60		Negro	-
2-0853	200	215	47	20	60		Negro	2-1250
2-1123	200	215	47	20	60		Negro	2-1250



## Serie PS gris: Núcleo de poliamix y banda de goma gris

-20° a +60°

2-3397	160	160	40	20	60		gris	-
2-3398	160	160	40	20	60		gris	-
2-3548	160	160	40	12	60		gris	incluido
2-3395	200	215	47	20	60		gris	2-1250
2-3396	200	215	47	20	60		gris	2-1250
2-3549	200	215	47	12	60		gris	incluido



## Serie PI: Núcleo de poliamix y banda de goma

-20° a +60°

4-1562	80	30	26	8	35		Negro	-
4-1563	100	35	30	10	35		Negro	-
4-1564	125	50	35	15	44		Negro	-
4-1290	150	80	38	15	44		Negro	-
4-1291	175	100	41	20	58		Negro	-
4-1292	200	120	48	20	58		Negro	-
4-1293	250	130	48	25	58		Negro	-
4-1294	300	150	60	25	74		Negro	-



# Aros de poliuretano



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie HU: Núcleo de acero y banda de poliuretano (dureza 95° shore A) Coj. LISO -20° a + 60°

	4-1608	250	2.000	70	25	82		Naranja	-
	4-1609	300	2.600	70	30	82		Naranja	-
	4-1610	400	5.000	120	60	130		Naranja	-

## Serie HUB: Núcleo de acero y banda de poliuretano (dureza 95° shore A) Coj. BOLAS -20° a + 60°

	2-1746	100	350	40	20	48		Naranja	-
	2-1747	125	400	40	20	48		Naranja	-
	2-1748	150	800	50	20	60		Naranja	-
	4-1644	150	800	50	25	60		Naranja	-
	2-3604	180	900	50	20	60		Naranja	-
	2-1749	200	1.100	50	20	60		Naranja	-
	4-1645	200	1.100	50	25	60		Naranja	-
	2-1750	250	1.250	50	25	60		Naranja	-
	2-3437	250	1.600	75	25	82		Naranja	-
	4-1652	250	1.600	75	30	82		Naranja	-
	4-0546	300	1.400	50	25	60		Naranja	-
	2-3438	300	2.000	75	25	82		Naranja	-
	4-1653	300	2.000	75	30	82		Naranja	-
2-3439	300	2.800	100	30	100		Naranja	-	
2-3440	400	3.500	100	50	120		Naranja	-	

## Serie HUAB: Núcleo de acero y banda de poliuretano (dureza 95° shoreA) Forma balona -20° a + 60°

	* 2-3313	150	600	50	20	52		Naranja	-
	2-3314	200	800	50	20	60		Naranja	-
	2-4059	150	600	50	25	52		Naranja	-
	2-4060	200	800	50	25	60		Naranja	-

Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

## Serie AUAB: Núcleo de aluminio y banda de poliuretano (dureza 95° shoreA) Forma balona -20° a + 60°

	* 2-3992	160	550	50	20	60		Naranja	-
	2-3993	200	750	50	20	60		Naranja	-

\*Rueda con banda de rodadura en forma balona. Menor esfuerzo al giro y desplazamiento.

## Serie AUB: Núcleo de aluminio y banda de poliuretano (dureza 95° shoreA) -20° a + 60°

	2-2546	100	200	38	15	41		Naranja	-
	2-2547	125	250	38	15	41		Naranja	-
	2-2548	160	600	50	20	60		Naranja	-
	2-2549	200	800	50	20	60		Naranja	-
	2-2550	250	1000	60	25	60		Naranja	-

# Aros de poliuretano



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie AUGB: Núcleo de aluminio y banda de poliuretano verde (dureza 80° shoreA)

-20° a + 60°

4-1654	160	550	50	20	60		Verde	-
4-1641	200	700	50	20	60		Verde	-



## Serie AUSB: Núcleo de aluminio y banda de poliuretano blanco (dureza 88 ° +/- shoreA)

-20° a + 60°

4-1657	160	500	50	20	60		Blanco	-
4-1658	200	650	50	20	60		Blanco	-



\*Ruedas recomendadas para desplazamientos en velocidad (hasta 16 Km/h).

## Serie POL: Núcleo de poliamix blanco y banda de poliuretano marrón (dureza 95° shore A)

-25° a + 80°

2-2500	80	100	32	12	40		Marrón	2-0821
2-2959	80	100	32	12	40		Marrón	2-0821
2-3493	80	100	32	12	40		Marrón	-
2-4195	80	100	32	8	40		Marrón	-
2-2480	100	150	32	12	40		Marrón	4-0822
2-2960	100	150	32	12	40		Marrón	4-0822
2-3494	100	150	32	12	40		Marrón	-
2-4196	100	150	32	8	40		Marrón	-
2-2481	125	200	32	12	40		Marrón	4-1581
2-2961	125	200	32	12	40		Marrón	4-1581
2-3495	125	200	32	12	40		Marrón	-
2-4197	125	200	32	8	40		Marrón	-
2-2482	150	250	42	20	60		Marrón	4-1190
2-3441	150	250	42	20	60		Marrón	4-1190
2-3445	150	250	42	20	60		Marrón	-
2-2483	200	300	50	20	60		Marrón	4-1582
2-3442	200	300	50	20	60		Marrón	4-1582
2-3446	200	300	50	20	60		Marrón	-



\*cojinete de rodillos inoxidable

# Aros de poliuretano



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

**Serie POA:** Núcleo de poliamix blanco y banda de poliuretano blando azul (dureza 80° shore A) -25° a + 80°

	2-2850	80	100	32	12	40		Azul	2-0821
	2-2962	80	100	32	12	40		Azul	2-0821
	2-4198	80	100	32	8	40		Azul	-
	2-3202	80	100	32	12	40		Azul	-
	2-2851	100	150	32	12	40		Azul	4-0822
	2-2963	100	150	32	12	40		Azul	4-0822
	2-3203	100	150	32	12	40		Azul	-
	2-4199	100	150	32	8	40		Azul	-
	2-2852	125	175	32	12	40		Azul	4-1581
	2-2964	125	175	32	12	40		Azul	4-1581
	2-3204	125	175	32	12	40		Azul	-
	2-4200	125	175	32	8	40		Azul	-
	2-2853	150	200	42	20	60		Azul	4-1190
	2-3443	150	200	42	20	60		Azul	4-1190
	2-3447	150	200	42	20	60		Azul	-
	2-2854	200	250	50	20	60		Azul	4-1582
2-3444	200	250	50	20	60		Azul	4-1582	
2-3448	200	250	50	20	60		Azul	-	

\*cojinete de rodillos inoxidable

**Serie PO:** Núcleo de nylon blanco y banda de poliuretano rojo (dureza 90-95° shore A) -25° a + 80°

	2-1443	100	200	33	12	40		Rojo	4-0822
	4-0479	100	200	33	17	40		Rojo	4-0822
	4-0480	125	300	42	16	50		Rojo	4-1581
	4-0481	125	300	42	17	50		Rojo	4-1581
	4-0482	150	450	42	20	60		Rojo	4-1190
	4-0484	150	450	42	20	55		Rojo	4-1190
	4-0485	150	450	42	25	55		Rojo	4-1190
	4-0486	200	600	50	20	60		Rojo	4-1582
	4-0488	200	600	50	20	52		Rojo	4-1582

# Aros de poliuretano



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie PUA: Núcleo de poliamix negro y banda de poliuretano azul

-25° a + 80°

2-3508	30	15	16	4	20		Azul	-
2-3509	40	25	16	5	21		Azul	-
2-3510	50	40	18	10	20		Azul	2-2452
2-3511	60	60	18	10	21		Azul	2-2453



## Serie PU: Núcleo de polipropileno y banda de poliuretano gris

-25° a + 80°

2-1100	100	175	32	8	43		Gris	Incluidos
2-1037	125	200	32	8	43		Gris	Incluidos
2-3583	150	200	32	8	43		Gris	Incluidos
-	150L	200	32	8	43		Gris	Incluidos



## Serie PGC: Núcleo de polipropileno y banda de poliuretano gris conductivo

-25° a + 80°

2-1602	80	80	32	8	43		Gris	Incluidos
2-1603	100	110	32	8	43		Gris	Incluidos
2-1604	125	135	32	8	43		Gris	Incluidos
2-1605	150	140	32	8	43		Gris	Incluidos



## Serie PPI: Núcleo de poliamix y banda de poliuretano

-25° a + 80°

2-2558	30	15	16	4	20		Rojo	-
2-2559	40	25	16	5	21		Rojo	-
2-2560	50	40	18	10	20		Rojo	2-2452
2-2561	60	60	18	8	21		Rojo	2-2453
2-2521	60	70	22	10	27		Rojo	2-1563
2-2477	80	80	24	10	27		Rojo	2-0820
2-2475	100	100	25	10	27		Rojo	2-0834
2-2456	125	200	32	12	40		Rojo	2-0822



# Aros de nylon



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie NF: Rueda de nylon fundido para cargas superpesadas\*

-30° a +80°



2-3601	200	4.500	80	45	85		Blanco	-
2-3602	250	6.000	80	50	85		Blanco	-
2-3603	300	7.000	80	50	85		Blanco	-

\*Se recomiendan tiempos de reposo prolongados para evitar una sobrecarga térmica

## Serie FT: Rueda de nylon extrafuerte

-30° a +80°



4-0001	50	50	19	6,4	27		Blanco	-
4-0002	60	125	22	9,5	33		Blanco	-
4-0003	80	300	30	12	40		Blanco	4-1187
4-1535	100	400	32	12	40		Blanco	4-1188
4-0004	100	400	32	14	50		Blanco	4-1188
4-0005	100	400	32	17	40		Blanco	4-1188
4-1607	125	400	34	12	41		Blanco	-
4-0007	125	600	42	16	50		Blanco	4-1189
4-0008	125	600	42	17	50		Blanco	4-1189
4-0009	150	900	42	20	60		Blanco	4-1190
4-0010	150	900	42	25	60		Blanco	-
4-0011	150	900	42	20	55		Blanco	4-1190
4-0012	150	900	42	25	55		Blanco	4-1190
4-0013	200	1.000	42	20	60		Blanco	4-1191
4-0014	200	1.000	42	25	60		Blanco	-
4-0015	200	1.000	42	20	52		Blanco	4-1191
4-0016	200	1.000	42	25	52		Blanco	4-1191
4-0017	250	1.250	57	25	60		Blanco	4-1192
4-0018	250	1.250	57	25	57		Blanco	4-1192
4-0019	250	1.250	57	30	57		Blanco	4-1192

## Serie TN: Rueda de nylon blanco

-30° a +80°



2-0067	80	250	35	12	41		Blanco	4-1187
2-0159	80	250	35	12	41		Blanco	4-1187
2-0068	100	300	35	12	41		Blanco	4-0292
2-0160	100	300	35	12	41		Blanco	4-0292
2-0069	125	350	45	16	52		Blanco	2-0825
2-0163	125	350	45	17	50		Blanco	2-0825
2-0070	150	550	45	20	60		Blanco	2-0826
2-0164	150	550	45	17	50		Blanco	2-0826
2-0071	200	750	50	20	60		Blanco	2-0827
2-0165	200	750	50	20	52		Blanco	2-0827

# Aros de poliamix



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie UT: Rueda de poliamix blanco -20° a +60°

4-0023	80	200	34	12	40		Blanco	4-0284
2-2476	80	200	34	12	40		Blanco	4-1187
4-0046	80	200	34	12	40		Blanco	-
4-0024	100	220	34	12	40		Blanco	4-0292
2-2455	100	220	34	12	40		Blanco	4-0292
4-0047	100	220	34	12	40		Blanco	-
4-0025	125	250	35	12	40		Blanco	4-0293
2-2240	125	250	35	12	40		Blanco	4-0293
4-0048	125	250	35	12	40		Blanco	-
2-1104	150	420	38	20	40		Blanco	-
2-0434	150	420	45	20	60		Blanco	2-0826
4-0027	200	500	50	20	60		Blanco	2-0827



## Serie TP: Rueda de poliamix blanco -20° a +60°

2-2478	125	300	45	12	52		Blanco	4-0293
--------	-----	-----	----	----	----	--	--------	--------



## Serie UTC: Rueda de poliamix blanco (pisada balona) -20° a +60°

2-2806	100	250	32	12	40		Blanco	-
--------	-----	-----	----	----	----	--	--------	---



# Aros de acero y resina



Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie TA: Rueda de acero

-40° a +300°

	2-0072	80	300	34	12	41		Negro	-
	2-0073	100	450	34	12	41		Negro	-
	4-0556	100	450	40	20	45		Negro	-
	2-0074	125	630	44	16	53		Negro	-
	4-0558	125	630	40	20	50		Negro	-
	4-0559	150	1.175	45	20	60		Negro	-
	4-1648	150	1.175	45	25	60		Negro	-
	4-1649	150	1.175	45	25	60		Negro	-
	4-0560	150	1.175	45	20	60		Negro	-
	4-0562	200	1.250	45	20	60		Negro	-
	4-0563	200	1.250	45	20	60		Negro	-
	4-1650	200	1.250	45	25	60		Negro	-
	4-1651	200	1.250	45	25	60		Negro	-
	4-0568	250	1.350	50	25	60		Negro	-

## Serie TD: Rueda de resina

-40° a +200°

	2-0063	80	280	34	12	41		Rojo	2-0816
	2-0064	100	425	34	12	41		Rojo	4-1187
	2-0065	125	550	37	16	52		Rojo	4-0292
	2-0066	150	750	42	20	60		Rojo	-
	2-4002	200	900	50	20	60		Rojo	-

## Serie TT: Rueda de resina

-30° a +280°

	2-1052	80	100	34	12	41		Negro	2-0816
	2-1053	100	125	34	12	41		Negro	4-1187

# Otros aros



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie SLC: Rueda simil cristal

-20° y + 60°

2-2166	60	60	24	10	27		Transparente	-
2-2168	80	70	22	8	27		Transparente	-
2-2169	100	80	22	10	27		Transparente	-



## Serie BP gris: Rueda de polipropileno

-20° a + 60°

1-0416	30	20	15	4	18		Gris	-
1-0307	30	20	15	6	18		Gris	-
1-0415	40	30	17	5	20		Gris	-
1-0308	40	30	17	6	20		Gris	-
1-0439	50	40	17	6	19		Gris	-
1-0310	60	45	17	10	19		Gris	-
1-0469	60	60	24	10	27		Gris	2-0834



## Serie BP blanco: Rueda de polipropileno

-20° a + 60°

1-0414	40	30	17	5	20		Blanco	-
1-0317	50	40	17	10	20		Blanco	2-0834
1-0318	60	60	24	10	27		Blanco	2-0834
2-1926	80	70	22	10	27		Blanco	2-1036
4-0021	100	80	25	10	27		Blanco	-



## Serie KP: Rodillo de poliamix

-20° a + 60°

1-0314	40	45	35	8	34		Blanco	-
--------	----	----	----	---	----	--	--------	---



## Accesorios

## Anti-hilos

Para hacer el pedido: al código de la rueda giratoria, fija o rueda suelta escogida, añadir el código del anti-hilos que corresponda.

### Por ejemplo:

Rueda con horquilla: código 2-0022 + código antihilo 2-0826

Rueda suelta: código 2-0070 + código antihilo 2-0826



# Rodillos para transpaletas



www.alex.es

Código						Tipo Cojinete Eje	Color	Anti-hilos Código Añadir
--------	--	--	--	--	--	-------------------	-------	--------------------------

## Serie VN: Núcleo metálico y banda de poliuretano vulcanizado

-20° a +60°

	2-1504	85	600	60	20	60		Naranja	-
	2-1505	85	600	60	25	60		Naranja	-
	2-3140	85	750	75	20	75		Naranja	-
	2-3141	85	750	75	25	75		Naranja	-
	2-1506	85	800	80	20	80		Naranja	-
	2-1507	85	800	80	25	80		Naranja	-
	2-1508	85	900	90	20	90		Naranja	-
	2-1509	85	900	90	25	90		Naranja	-
	2-1510	85	1.000	100	20	100		Naranja	-
	2-1511	85	1.000	100	25	100		Naranja	-

## Serie KI: Núcleo de nylon y banda de poliuretano inyectado

-25° a +80°

	4-1538	82	450	60	20	60		Marrón	-
	4-1539	82	450	60	25	60		Marrón	-
	4-1540	82	500	70	20	70		Marrón	-
	4-1541	82	500	70	25	70		Marrón	-
	4-1542	82	550	80	20	80		Marrón	-
	4-1543	82	550	80	25	80		Marrón	-
	4-1544	82	650	90	20	90		Marrón	-
	4-1545	82	650	90	25	90		Marrón	-
	4-1546	82	750	100	20	100		Marrón	-
	4-1547	82	750	100	25	100		Marrón	-

## Serie KN: Rodillo de nylon extrafuerte

-30° a +80°

	4-1548	82	600	50	20	50		Blanco	-
	4-1549	82	600	50	25	50		Blanco	-
	4-1304	82	650	60	20	60		Blanco	-
	4-1305	82	650	60	25	60		Blanco	-
	4-1306	82	700	70	20	70		Blanco	-
	4-1307	82	700	70	25	70		Blanco	-
	4-1550	82	800	80	20	80		Blanco	-
	4-1551	82	800	80	25	80		Blanco	-
	4-1552	82	900	90	20	90		Blanco	-
	4-1553	82	900	90	25	90		Blanco	-
	4-1308	82	950	100	20	100		Blanco	-
	4-1309	82	950	100	25	100		Blanco	-