

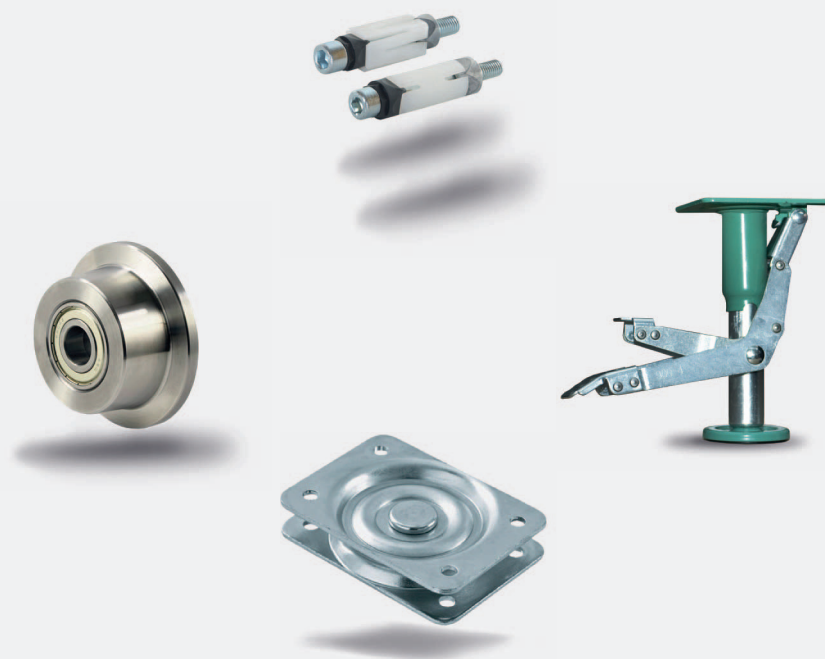
	SMĚNA	DEN
PLÁN	258	773
VYROBENO	237	737
TREND	267	768

11:21



## Productos para otras aplicaciones:





Frenos de pie	128
Otras opciones de fijación	129
Accesorios	132



## Freno de pie de acero TLUS

El freno de pie se utiliza para sujetar el carro. Se monta en la parte inferior del carro con 4 tornillos a la altura adecuada en relación con las ruedas utilizadas, manteniendo una distancia de 6 mm del suelo. Se recomienda utilizar dos frenos por carro. Se utilizan con ruedas giratorias o fijas. Están disponibles en 3 tamaños para conjuntos con ruedas de 80, 100 y 131 mm.







	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
TLUS1	80	94	121					64x92	45x71x78	8
TLUS3	131	159	131					64x92	45x71x78	8
TLUS2	100	114	140					64x92	45x71x78	8

## 4040-02 freno de pie de acero

Freno de pie diseñado para atornillarse a la parte inferior del carro a una altura de 6 mm del suelo. Se utiliza en aparatos con ruedas giratorias o fijas con un diámetro de rueda de aproximadamente 100 y 150 mm. El pie de bloqueo inmoviliza el aparato, no se utiliza para levantarlo.



	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
4040-0206	100	125	150	140	5	80	2000	120x120	85/100x85/100	
4040-0207	150	170	210	145	8	80	2000	120x120	85/100x85/100	

## Freno de pie de hierro fundido TLCH

Uno de los frenos más potentes es el freno TLCH de hierro fundido. Es adecuado para equipos de hasta 4.000 kg de peso. Se utilizan principalmente en el sector de la automoción. Los frenos de pie para carretillas están diseñados para su uso en superficies rectas. No se recomiendan para superficies inclinadas.

Freno de pie de hierro fundido diseñado para atornillarse a la parte inferior del carro a 6 mm por encima de la superficie del suelo. Espacio necesario desde la superficie hasta el borde inferior del pedal de freno - 38 mm. Alturas: plegada - 163,5 mm, desplegada - 208 mm.

Recomendamos instalar dos frenos de pie en los carros con cuatro ruedas giratorias y un freno de pie en los carros con dos ruedas giratorias y dos ruedas fijas.



	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
TLCH	150-160	163,5	208				4000	152x114	127x63	12

## Leyenda de los iconos utilizados en los frenos

- A Diámetro de las ruedas
- H1 Altura total plegada
- H2 Altura total desplegada
- C Voladizo
- D Diferencia de altura entre la placa de montaje y el pie del freno

## Rueda con muelle para escalera

Rueda con muelle para escalera con rueda de Ø 50 mm. Rueda con muelle para escalera prensada de chapa de acero galvanizado, rodamiento de bolas de precisión en la cabeza. Placa de fijación desmontable. Flexión del muelle máx. 22 mm, presión del muelle 17 kg. Rotación 90 grados. Rueda 50x18mm con banda de rodadura de goma que no deja marcas, sobre rodamiento de bolas. Cubo de poliamida. Capacidad de carga dinámica por juego: 40 kg.

### Con pletina lateral



177a33C050bZPS  
Giratorio



176a33C050bZPS



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

50	60x50	22,5x38,2	5,5	155	24	40
----	-------	-----------	-----	-----	----	----

## Espiga lisa para conjuntos institucionales y médicos

El mandril metálico se utiliza para conjuntos institucionales y médicos con fijación por orificio de tornillo M12. Hay disponibles bajo pedido dos longitudes de mandril de 24x45 mm y 28x45 mm con un orificio de mandril de M8/19 mm. El mandril incluye los siguientes componentes: mandril, arandela, tornillo M12.

### Con espiga lisa



mm



mm



mm



mm



mm



kg

Z522 24x45 mm M12x20	12x20
Z522 24x45 mm M12x30	12x30
Z622 28x45 mm M12x20	12x20
Z622 28x45 mm M12x30	12x30

## Espiga lisa para ruedas industriales

Perno de sujeción para todos los juegos industriales con orificios para pernos de las series pequeña JP y mediana JT. El perno metálico se utiliza para los juegos con sujeción por orificio de perno M12. Hay disponible un mandril de 28x44,5 mm con agujero M6 y M8. Ofrecemos mandriles a medida que se adaptan a sus necesidades, ya sea atornillados o soldados para su fijación.

### Con espiga lisa



mm



mm



mm



mm



mm



kg

Mandril fi 28x45 agujero	12
Mandril fi 28x45 agujero	12

## Placa giratoria 50-280 kg

Placa giratoria de acero con doble pista de bolas en la cabeza giratoria. Hay disponibles dos tamaños de placas giratorias, una cuadrada con una capacidad de carga inferior de 50 kg y una rectangular con una capacidad de carga superior de 280 kg.

Aplicaciones: bandejas giratorias, mesas de juego.

### Con pletina



Placa pivotante 197D



57x57

43x43

10,5

10,5

50

Placa de pivote 197B



95x70

75x45

6,5

19,5

280

## Placa giratoria 250-600 kg

Placa giratoria de acero con doble pista de bolas en una cabeza giratoria cerrada. Hay 2 placas giratorias disponibles en esta serie, con una capacidad de carga de 250 y 600 kg. Aplicaciones: bandejas giratorias, mesas de juego.

### Con pletina



Placa giratoria 198ZPI



115x85

80x55/60

9

19

250

Inserto 198ZPK



138x109

105x75/80

11

26

600

## Fijación de andamio de espiga largo

Soporte de andamio de vástago largo 25x200 mm para conjuntos de andamio con ruedas de 160-200 mm de diámetro. Soportes de acero con 4 tornillos M10 para conjuntos de la serie JP (hasta 400 kg de capacidad de carga). Compatible con placas de la serie W de 135x110 mm, distancia entre orificios 105x80 mm y de la serie P de 135x110 mm, distancia entre orificios 110/100x77 mm.

### Con espiga y pletina



Andamio de tubo RT Fix

160-200

135x110

105x75/80

11

## Andamio de tubo fijo

Fijación de andamio para tubo a placa de ruedas. La fijación de acero se monta con 4 pernos M10 para ruedas de la serie JP (hasta 400 kg de capacidad de carga). Compatible con la placa serie W con 135x110mm, distancia entre agujeros 105x80mm y serie P con 135x110mm distancia entre agujeros 110/100x77mm. Diámetro interior del tubo: 36,5 mm.

### Con pletina



RR Tubo fijo 36,5 andamio

160-200

135x110

105x75/80

11

## Fijo con freno central

Opción de montaje para ruedas con capacidad de carga media de hasta 300 kg. Compatible con cualquier rueda de la serie JT con un diámetro de 160 mm y 200 mm.

### Con pletina



JTEW 1603 CAD	160	135x110	105x80	11x16
JTEW 2003 CAD	200	135x110	105x80	11x16

## Accesorio giratorio de 180

El accesorio direccional autoalineable de 180° es una opción para cada una de las ruedas de la serie ligera con diámetros de 100 y 125 mm. La capacidad de carga dinámica es de 150 kg. Los herrajes autoalineables disponibles están montados sobre placas.

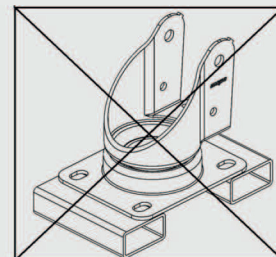
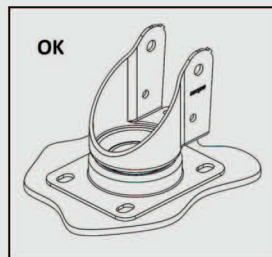
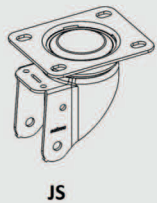
### Con pletina



JPEW 1001 auto	BPEW 1001 auto	100	105x85	82x62/78x58	10	128	34	150
JPEW 1251 auto	BPEW 1251 auto	125	105x85	82x62/78x58	10	156	32	150

## Montaje Uso intensivo JS-JB

Uso intensivo Los soportes de la serie JS-JB son soportes giratorios construidos para un uso industrial intensivo. Están fabricados en acero galvanizado de embutición profunda o en acero inoxidable. El cabezal tiene una pista de bolas sellada y endurecida y un engrasador para su mantenimiento. El mantenimiento de los soportes garantiza una vida útil muy larga. En la mayoría de los casos, las propias ruedas se sustituyen a lo largo de su vida útil, dejando los soportes JS en su lugar, lo que reduce los costes a largo plazo. El conjunto JS tiene una vida útil cinco veces superior a la de los montajes de la serie JP y un 50% superior a la de los montajes de la serie JT. La capacidad de carga del conjunto determina la capacidad de carga de la rueda. Las ruedas de las series JP y JT pueden montarse en horquillas JS-JB. Temperatura de funcionamiento: -25°C/+80°C, también es posible una temperatura de funcionamiento de -60°C/+ 300°C. Los montajes de la serie de uso intensivo deben montarse en una superficie de montaje plana que cubra toda la placa de la horquilla. Método de montaje de la carcasa JS:



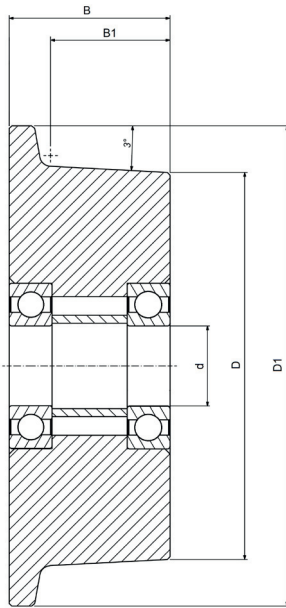
### Con pletina



JSEW	JSEW/ B	FSEW	100-250	105x85 /135x112	80x60/105x75/80	9-11	130-290	40-65	120-145	180-1000
------	---------	------	---------	-----------------	-----------------	------	---------	-------	---------	----------

### Ruedas con pestaña de acero macizo

Ruedas de brida de acero macizo fabricadas en acero especial endurecido, con dos rodamientos de bolas. Dureza de 180 a 230 HB, gran capacidad de carga estática y dinámica y alta resistencia al desgaste. Rueda disponible con opción de tapón - código WKHS. Temperatura de funcionamiento: -20°C/+80°C.



D	D1	B	B1	d	
mm	mm	mm	mm	mm	kg

WHHS 0503 6030	50	62	40	30	15	500
WHHS 0753 6030	75	100	40	30	20	800
WHHS 1003 6025	100	125	50	40	25	1200
WHHS 1253 6025	125	150	50	40	25	1500
WHHS 1503 6030	150	180	60	48	30	2000
WHHS 2003 6035	200	240	60	48	35	2500
WHHS 2503 6045	250	290	70	60	45	4000
WHHS 3003 6060	300	345	90	72	60	7000
WHHS 40036080	400	445	90	72	80	9000

#### Aro



Rueda con pestaña de acero macizo WHHS

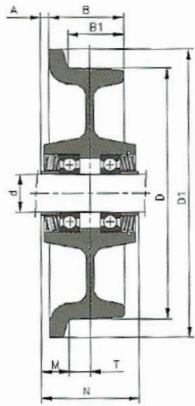









50-400

500-9000

## Aro con pestaña de hierro fundido

Ruedas con pestaña de hierro fundido en aleación de cromo GG 25. Ruedas de pestaña simple con doble rodamiento de bolas. Rueda con tapones disponible, código WKNS, versión resistente al calor disponible bajo pedido. Temperatura de funcionamiento: -20°C/+80°C.



CODE	D	D1	B	B1	d	N	T	M	A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WHCS 1003 6440 	100	125	46	36	20	52	10	13	3	800
WHCS 1253 6440 	125	155	50	40	20	57	15	13	3	900
WHCS 1503 6552 	150	180	57	45	25	64	16	16	4	1000
WHCS 180/210 	180	210	60	45	50	72	15	21	6	2700
WHCS 2003 6662 	200	230	60	45	30	78	17	22	7	1200
WHCS 2503 6662 	250	285	65	50	30	78	17	22	7	1500

### Aro



Rueda embridada WHCS  
hierro fundido



100 -  
250

800 -  
1500



Rueda embridada WKCS  
hierro fundido con tapa



100 -  
250

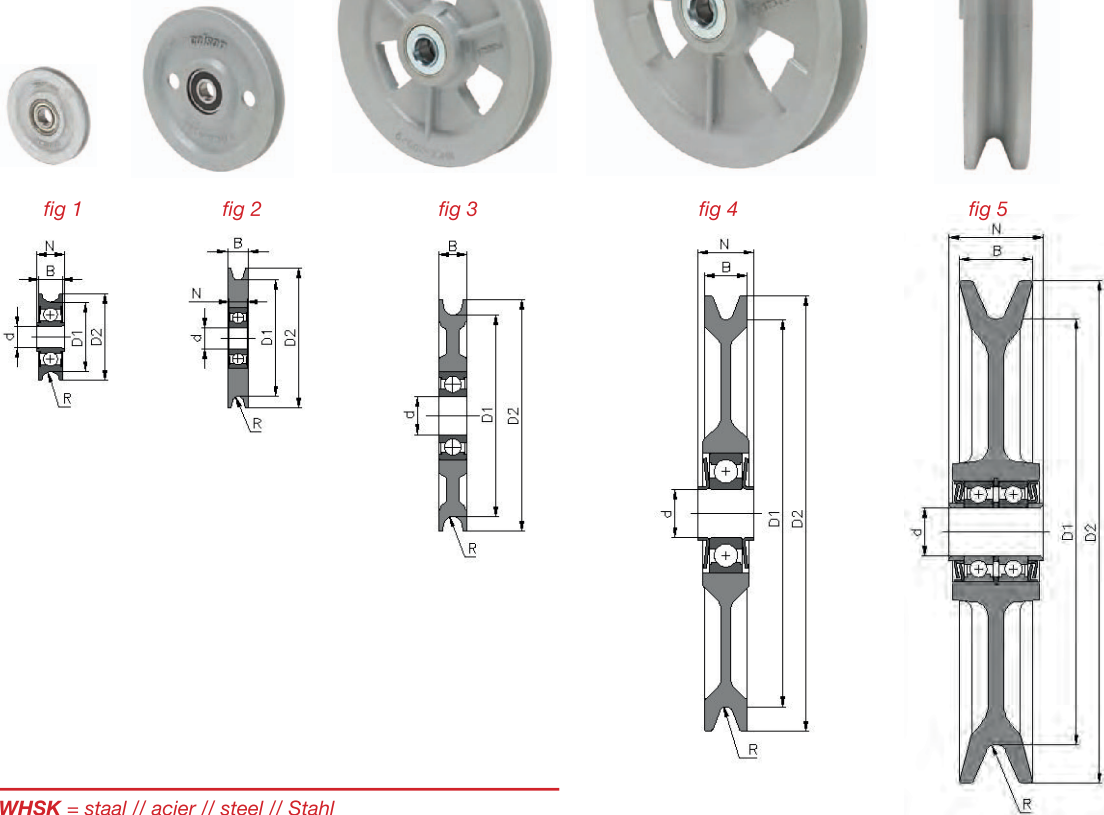
800 -  
1500

## Multitorones de acero y fundición


Los multistrands de acero WSK están disponibles en diámetros de 20 mm y 50 mm. Los multistrands de hierro fundido WHCK están disponibles en diámetros de 80 mm a 220 mm. Hasta un diámetro de 200 mm inclusive, los multicojinetes tienen un rodamiento de bolas simple, el diámetro de 220 mm tiene un rodamiento de bolas doble. Temperatura de funcionamiento: -20°C/+ 80°C.

**WSK**  
**WHCK**

*Kabelwielen*  
*Poulies à câble*  
*Cable guides*  
*Seilscheiben*



**WSK** = staal // acier // steel // Stahl  
**WHCK** = gietijzer // fonte // cast iron // Grauguss

CÓDIGO	fig.	D1	D2	B	d	N	R	max. kabel Ø max. câble Ø max. cable Ø max. Kabel Ø	 kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
WHSK 020	1	20	25	7	6	8	2,5	4	85
WHSK 050	2	50	60	9	9	8	2,5	4	130
WHCK 080	3	80	92	11	15	11	3,5	6	250
WHCK 125	3	125	140	12	17	12	3,5	6	330
WHCK 160	4	160	185	20	20	25	3,5	6	550
WHCK 200/6	4	200	225	22	25	29	3,5	6	650
WHCK 200/9	5	200	235	38	25	49	5	9	750
WHCK 220	5	220	260	38	25	49	5,6	11	800

### Explicación de los símbolos de la tabla anterior:

FIG 1-5 - designación de los multicircuitos

D1 - diámetro interior

D2 - diámetro exterior

B - anchura del multicable


d - agujero del rodamiento

N - anchura del cubo

r - radio de la toma del conductor

max. cable - diámetro máximo del cable en mm






### Aro

						
Acero multicircular WHSK		20-50	85-130			
WHCK multicirculo hierro fundido		80-220	250-800			

### Cubierta de rueda industrial

El cubreruedas industrial es un componente que proporciona protección adicional para los pies de quienes mueven carros o equipos. Los cubreruedas están disponibles para las ruedas de pequeña capacidad de carga de la serie JP y para las ruedas de capacidad de carga media de la serie JT, para ruedas con un diámetro de 160 y 200 mm. La cubierta está fabricada con chapa de acero galvanizado de 2 mm de grosor.

### Rueda

					
Revestimiento 160 mm		160	170		
Guardapiés 200 mm		200	230		

## EXPANSOR redondo

Los expansores redondos se utilizan para fijar ruedas a carros, estanterías y otros equipos. La amplia gama de luces permite adaptar el accesorio a la mayoría de los tubos en uso. El expansor está fabricado en plástico. El juego de expansor consta de un perno M12 o M10, dos arandelas, una tuerca y un cuerpo.

### Expansor M10



Nombre	Diámetro del tubo [mm]	Tornillo [mm]
R66 17,8-19,7 M10	17,8-19,7	M 10x90
R67 19,8-21,7 M10	19,8-21,7	M 10x90
R68 21,8-24,7 M10	21,8-24,7	M 10x90
R69 24,8-28,7 M10	24,8-28,7	M 10x90
R70 28,8-32,7 M10	28,8-32,7	M 10x90

### Expansor M12



Nombre	Diámetro del tubo [mm]	Tornillo [mm]
R66 17,8-19,7 M12	17,8-19,7	M 12x90
R67 19,8-21,7 M12	19,8-21,7	M 12x90
R68 21,8-24,7 M12	21,8-24,7	M 12x90
R69 24,8-28,7 M12	24,8-28,7	M 12x90
R70 28,8-32,7 M12	28,8-32,7	M 12x90

## EXPANSOR cuadrado

Los expansores redondos se utilizan para fijar ruedas a carros, estanterías y otros equipos. La amplia gama de luces permite adaptar el accesorio a la mayoría de los tubos en uso. El expansor está fabricado en plástico. El juego de expansor consta de un perno M12 o M10, dos arandelas, una tuerca y un cuerpo.

### Expansor M10



Nombre	Diámetro del tubo [mm]	Tornillo [mm]
R72 21,0-21,9 M10	21,0-21,9	M 10x90
R73 22,0-24,0 M10	22,0-24,0	M 10x90
R75 25,8-28,5 M10	25,8-28,5	M 10x90
R76 28,6-29,5 M10	28,6-29,5	M 10x90
R77 29,6-32,7 M10	29,6-32,7	M 10x90

### Expansor M12



Nombre	Diámetro del tubo [mm]	Tornillo [mm]
R72 21,0-21,9 M12	21,0-21,9	M 12x90
R73 22,0-24,0 M12	22,0-24,0	M 12x90
R75 25,8-28,5 M12	25,8-28,5	M 12x90
R76 28,6-29,5 M12	28,6-29,5	M 12x90
R79 34,6-37,0 M12	34,6-37,0	M 12x90
R77 29,6-32,7 M12	29,6-32,7	M 12x90

## Grasa no tóxica de grado alimentario para altas temperaturas

Grasa para altas temperaturas – silicona No-Tox Food Grade. Esta grasa para altas temperaturas, certificada y no tóxica, está diseñada para su uso en entornos en los que pueda haber contacto con alimentos. Proporciona una alta protección bacteriológica, impidiendo el crecimiento de bacterias, levaduras y mohos en el lubricante.

1. El fluido base de silicona proporciona intervalos de lubricación prolongados y resistencia a las bajas temperaturas,
2. protege los rodamientos gracias a su contenido en PTFE y minimiza la fricción,
3. no altera las propiedades del caucho ni de los plásticos,
4. es resistente al agua,
5. tiene un amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -40 a +315°C;

Lubricante utilizado en los productos Colson para altas temperaturas y disponible en envases de 481 gr. Recomendado para el mantenimiento de conjuntos de alta temperatura tipo JS.

### Aro



VET BR NO TOX SG 481

0,481

-40 do +315 °C

