CATEGORÍA **3a6** | DIÁMETRO (mm) **63 -250** | CARGA (Kg) **130 - 1500**

HF Monobloque de **Hierro fundido** color gris

PROPIEDADES DE LA RUEDA

Dureza banda:	- ■■■■ +
Ruido:	■■■■■
Protección suelo:	■□□□□
Resistencia rodadura:	■□□□□
Velocidad máxima recomendada:	4 Km/h
Temperatura de trabajo:	-90ºC a +600ºC

PARTICULARIDADES:
Se obtienen por fundición de hierro con grafito laminar.
Según DIN 1691 (190-205 HB).
Banda de rodadura mecanizada de pisada dura.

APLICACIONES:
La fundición es una buena elección en los casos de condiciones de trabajo muy severas o donde la existencia de objetos cortantes, productos químicos o temperaturas excesivas destruirían rápidamente a otros tipos de ruedas.

PROPIEDADES:
Combinan fortaleza, larga duración y economía.
Conjuntamente con las ruedas de acero, poseen la mayor capacidad de carga y la menor resistencia a la rodadura, primeras consideraciones a tener en cuenta cuando se requiera mover grandes cargas con un mínimo de esfuerzo.
Pueden emplearse normalmente con cojinete liso rodando sobre casquillo de acero endurecido (requiriendo en este caso lubrificación frecuente), pero se recomienda el uso de rodamientos de rodillos o bolas cuando se trate de desplazar grandes cargas o se requiera gran facilidad de movimiento.
Estas ruedas soportan altas cargas estáticas durante largos períodos sin sufrir ninguna deformación.

PRECAUCIONES:
Las ruedas de fundición estropean los suelos, son ruidosas, se oxidan por ser metálicas y requieren mayor entretenimiento.
Pueden resistir temperaturas comprendidas entre -90°C a + 600°C. (Excepto las que llevan cojinete a bolas -40ºC a + 140ºC, para temperaturas superiores, deben usarse cojinetes especiales, consultar). Para temperaturas superiores a 200ºC debe reducirse la capacidad de carga entre un 30% a un 50%.
El hierro fundido presenta una cierta fragilidad (puede romperse si recibe un fuerte golpe).

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)
18-02	075 HFL4	75	34	45	12,2	=	**190**
18-03	100 HFL4	100	38	45	12,2	=	**250**
18-04	100 HFB4	100	38	45	12,0	●●	**300**
18-06	125 HFB4	125	38	45	20,0	●●	**400**
18-07	125 HFB5	125	50	60	20,0	●●	**600**
18-10	150 HFB6	150	50	60	20,0	●●	**1000**
18-13	200 HFB6	200	50	60	20,0	●●	**1000**
18-16	250 HFB6	250	50	60	25,0	●●	**1500**

CATEGORÍA **6** | DIÁMETRO (mm) **125 - 150** | CARGA (Kg) **675 - 700**

HRV Monobloque de **Hierro fundido** para **rail** angular perfil en **V**

PROPIEDADES DE LA RUEDA

Dureza banda:	- ■■■■ +
Ruido:	■■■■■
Protección suelo:	■□□□□
Resistencia rodadura:	■□□□□
Velocidad máxima recomendada:	4 Km/h
Temperatura de trabajo:	-90ºC a +600ºC

PARTICULARIDADES:
Se obtienen por fundición de hierro con grafito laminar según DIN 1691.
Banda de rodadura mecanizada de pisada dura (190-205 HB).
Montaje sobre eje de acero rectificado ø20 mm. H7, o sobre soportes fijos de la serie 6. Consultar.
Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos sobre el suelo.
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
Estas ruedas con perfil en V a 90º ofrecen una forma económica de guiado sobre riel.

APLICACIONES:
Vagonetas, carros de fábrica, puertas correderas, cadenas de montaje, etc...

PRECAUCIONES:
Las indicadas para las ruedas de hierro fundido.

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)
18-50/5	125 HRVB6	125	45	60	20,0	●●	**675**
18-51	150 HRVB6	150	45	60	20,0	●●	**700**

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

1.1 - Ruedas de manutención

1

CATEGORÍA 6 | DIÁMETRO (mm) 75 - 100 | CARGA (Kg) 860 - 1140

ARV Monobloque de **Acero mecanizado** color gris para **rail** angular perfil en **V**

PARTICULARIDADES:
Mecanizadas de barras de acero fundido conforme a la norma EN 10083 C45.
Máxima capacidad de soportar cargas y no presentan la fragilidad de las ruedas de hierro fundido.
Montaje sobre eje de acero rectificado ø20 mm. H7, o sobre soportes fijos adecuados.
Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos sobre el suelo.
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
Estas ruedas con perfil en V a 90º ofrecen una forma económica de guiado sobre rail.
APLICACIONES:
Vagonetas, carros de fábrica, puertas correderas, cadenas de montaje, etc...
PRECAUCIONES:
En general parecidas a las ruedas de hierro fundido (Ver página 47).

PROPIEDADES DE LA RUEDA
Dureza banda: - +
Ruido:
Protección suelo:
Resistencia rodadura:
Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h
Temperatura de trabajo: -90ºC a +600ºC

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)
18-56	075 ARVB6	75	35	35	20,0		860
18-58	100 ARVB6	100	40	40	20,0		1140

CATEGORÍA 6 | DIÁMETRO (mm) 150 - 200 | CARGA (Kg) 1000 - 1500

HRG Monobloque de **Hierro fundido** color gris para **grua** con una pestaña

PARTICULARIDADES:
Se obtienen por fundición de hierro con grafito laminar según DIN 1691.
Banda de rodadura mecanizada de pisada dura (190-205 HRB).
Montaje sobre eje de acero rectificado ø20 mm. H7, o sobre soportes fijos de la serie 6. Consultar.
Se deslizan sobre rieles para grúas (DIN 536).
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
APLICACIONES:
Vagonetas y aplicaciones industriales en general.
PRECAUCIONES:
Las indicadas para las ruedas de hierro fundido.

PROPIEDADES DE LA RUEDA
Dureza banda: - +
Ruido:
Protección suelo:
Resistencia rodadura:
Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h
Temperatura de trabajo: -90ºC a +600ºC

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)	€/ Un.
18-60	150 HRGB6	150	50	50	20,0		1000	
18-62	200 HRGB6	200	58	58	20,0		1500	

CATEGORÍA 7 | DIÁMETRO (mm) 100 - 200 | CARGA (Kg) 1200 - 2500

ARG Monobloque de **Acero** mecanizado color gris para **rail** con una pestaña

PARTICULARIDADES:
Mecanizadas de barras de acero fundido conforme a la norma EN 10083 C45.
Máxima capacidad de soportar cargas y no presentan la fragilidad de las ruedas de hierro fundido.
Montaje sobre eje de acero rectificado H7, o sobre soportes fijos de la serie 6. Consultar.
Se deslizan sobre rieles para grúas (DIN 536).
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
OPCIONAL:
Posibilidad de diferentes diámetros y tipos de rodamientos.Consultar.
APLICACIONES:
Vagonetas y aplicaciones industriales en general.
PRECAUCIONES:
En general parecidas a las ruedas de hierro fundido.

PROPIEDADES DE LA RUEDA
Dureza banda: - +
Ruido:
Protección suelo:
Resistencia rodadura:
Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h
Temperatura de trabajo: -90ºC a +600ºC

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)
18-64/06	100 ARGB7	100	50	50	25,0		1200
18-66	150 ARGB7	150	50	50	30,0		2000
18-68	200 ARGB7	200	60	60	35,0		2500

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

CATEGORÍA **6** | DIÁMETRO (mm) **55 - 105** | CARGA (Kg) **160 - 700**

ARM

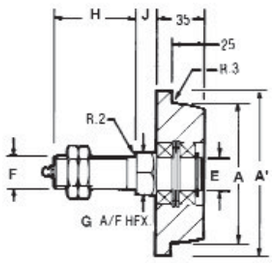
Monobloque de **Acero** mecanizado color gris para **rail** y fijación por **mangueta**

PARTICULARIDADES:
Mecanizadas de barras de acero conforme a la norma EN 10083 C45.
La rueda deberá fijarse directamente sobre el bastidor mediante el vástago roscado (ver medidas en la tabla).
Se deslizan sobre rieles estándar para grúas (DIN 536), o sobre perfiles adecuados.
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
APLICACIONES:
Aplicaciones industriales en general.
PRECAUCIONES:
En general parecidas a las ruedas de hierro fundido.

PROPIEDADES DE LA RUEDA

	-				+
Dureza banda:	■	■	■	■	■
Ruido:	■	■	■	■	■
Protección suelo:	■	□	□	□	□
Resistencia rodadura:	■	□	□	□	□

Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h
Temperatura de trabajo: -90ºC a +600ºC



Código	Referencia		A	A'	E	F	G	H	J		Tipo de cojinete	(kg)
18-70	055 ARMB6	55	55	70	12,0	M16x1,5	22	40	10	12		**160**
18-72	085 ARMB6	85	85	100	20,0	M24x2,0	30	52	15	20		**370**
18-74	105 ARMB6	105	105	125	25,0	M24x2,0	32	62	15	25		**700**

CATEGORÍA **6a9** | DIÁMETRO (mm) **100 -200** | CARGA (Kg) **1200 - 3400**

ARD

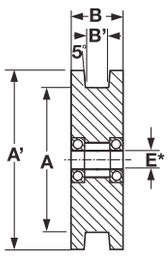
Monobloque de **Acero** mecanizado color gris para **rail** de grúa con **doble** pestaña

PARTICULARIDADES:
Mecanizadas de barras de acero fundido conforme a la norma EN 10083 C45.
Máxima capacidad de soportar grandes cargas y no presentan la fragilidad de las ruedas de hierro fundido.
Montaje sobre eje de acero rectificado H7, o sobre soportes fijos de las series 6 y 8. Consultar.
Se deslizan sobre rieles estándar para grúas (DIN 536), o sobre perfiles adecuados.
Al rodar sobre rieles metálicos se reduce el esfuerzo al desplazamiento y se protegen los pavimentos.
APLICACIONES:
Aplicaciones industriales en general.
Se usan como ruedas de guía, en pareja con las las ruedas AM sin pestaña lo cual permite una amplia tolerancia en el paralelismo de los rieles.
PRECAUCIONES:
En general parecidas a las ruedas de hierro fundido.

PROPIEDADES DE LA RUEDA

	-				+
Dureza banda:	■	■	■	■	■
Ruido:	■	■	■	■	■
Protección suelo:	■	□	□	□	□
Resistencia rodadura:	■	□	□	□	□

Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h
Temperatura de trabajo: -90ºC a +600ºC



Código	Referencia		A	A'	B	B'	E		Tipo de cojinete	(kg)
18-80	100 ARDB6	100	100	125	60	35	25,0	25		**1200**
18-82	150 ARDB7	150	150	190	80	50	30,0	30		**2000**
18-84	200 ARDB8	200	200	240	90	50	40,0	30		**3400**

1.1 - Ruedas de manutención

1

CATEGORÍA **6y9** | DIÁMETRO (mm) **80 -200** | CARGA (Kg) **1000 - 7400**

AM Monobloque de **Acero** mecanizado color gris

PARTICULARIDADES:
Mecanizadas de barras de acero fundido conforme a la norma EN 10083 C45.
Montaje sobre eje de acero rectificado H7, o bien sobre soportes de la serie 6. Consultar.
Máxima capacidad de carga y no presentan la fragilidad de las ruedas de hierro fundido.
Permiten el desplazamiento de las mayores cargas con la mayor facilidad.

APLICACIONES:
Vagonetas, carros de fábrica, contenedores, manutención en general.
Pueden usarse como pareja de las ruedas con doble pestaña ARD que proporcionan el guiado sobre el riel, permitiendo entonces cierta flexibilidad de desplazamiento sobre el ancho del riel.

PROPIEDADES Y PRECAUCIONES:
En general parecidas a las ruedas de hierro fundido mejorando los aspectos de las cargas y la fragilidad.

PROPIEDADES DE LA RUEDA

	-				+
Dureza banda:	■	■	■	■	■
Ruido:	■	■	■	■	■
Protección suelo:	■	□	□	□	□
Resistencia rodadura:	■	□	□	□	□

Velocidad máxima recomendada: **4 Km/h**
Temperatura de trabajo: **-90ºC a +600ºC**

Código	Referencia					Tipo de cojinete	(kg)
18-90	080 AMB6	80	50	50	20,0		**1000**
18-92	085 AMB6	85	75	75	20,0		**1500**
18-94	100 AMB6	100	50	50	20,0		**1200**
18-96	100 AMB9	100	60	60	30,0		**2000**
18-98	125 AMB6	125	50	60	20,0		**1400**
19-00	150 AMB6	150	50	60	20,0		**1800**
19-18	200 AMB9	200	90	90	50,0		**7400**

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com