

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

16.08.2021

ACOPLAMIENTO DE BOLAS TIPO KB 8300

NOTA IMPORTANTE:

Ver el documento separado BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

ACOPLAMIENTO DE BOLAS TIPO KB 8300

1. DESCRIPCIÓN:

Las dimensiones y el campo de aplicación del acoplamiento de bola cumplen la norma ISO 24347, el reglamento VO (UE) 2015/208 y el reglamento UN ECE R147, clase a80.

En su estado normal, el dispositivo está en posición acoplada y bloqueada.

Sólo para conexión con cabezas de acoplamiento 80 (vástago de remolque tipo bola) según ISO 24347 o UN ECE R147, clase b80.

El acoplamiento de bola KB 8300 sólo puede utilizarse en bastidores de tracción con ajuste rápido de altura.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO:

Para su uso en vehículos agrícolas o forestales, máquinas de trabajo autopropulsadas o remolques.

APROBACIÓN NACIONAL ALEMANA NO:

M 9689

N.º de HOMOLOGACIÓN CE :

e1*2009/144*0251

VALORES CARACTERÍSTICOS:

- > valor D admisible: 89,3 kN
- > carga vertical admisible: 3000 daN (kg)



IMPORTANTE:

Se debe prestar atención al valor D y a la carga vertical máxima del chasis de remolque en este contexto. En cada caso se aplica el valor más bajo.



NOTA:

Si las normas de homologación nacionales vigentes en el país de uso correspondiente exigen homologaciones oficiales adicionales para utilizar estos parámetros, deberán solicitarse dichas homologaciones.

Para el uso del acoplamiento por encima de la toma de fuerza, debe prestarse atención a los datos del fabricante del vehículo relativos a las cargas verticales.

VERSIONES Y DIMENSIONES:

(Ver Figura 1)

El acoplamiento de bolas puede suministrarse en varias dimensiones según la tabla siguiente.

Tipo/ Versiones	Anchura total Dim. A	Ancho de guía Dim. B	Pasado r-Ø- Dim. C	Distancia de la guía en el bastidor de remolque	Anchura de la guía en el bastidor de remolque	Orificio -Ø en el bastidor de remolque
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KB 8293:	293	29,7	22,6	294	30	23
KB 8309:	309	29,7	22,6	310	30	23
KB 8311:	311	29,7	22,6	312	30	23
KB 8314:	314	30,0	20,0	315	30,5	20,7
KB 8322:	322	29,7	22,6	323	30	23
KB 8329:	329	31,7	25,0	330	32	26
KB 8329/30	329	29,7	20,0	330	30	20,7

KB 8329/33	329	33,7	22,6	330	34	23
KB 8335:	335	29,7	22,6	336	30	23
KB 8389:	389	31,7	25,0	390	32	26

Tabla 1



IMPORTANTE:

Para evitar lesiones, se deben utilizar guantes de protección, gafas de seguridad y calzado de seguridad durante todas las acciones de desmontaje/montaje descritas en este capítulo.

Medio ambiente:

Los lubricantes pueden entrar en el medio ambiente. Contaminación ambiental: Recoger, almacenar y eliminar correctamente los lubricantes en contenedores adecuados.

2. INSTALACIÓN:

(Ver Figura 2)



NOTA:

¡Para el montaje del acoplamiento deben observarse las normas pertinentes (por ejemplo, las normas de prevención de accidentes de vehículos) y las directrices de montaje de los fabricantes de vehículos!

La fijación del acoplamiento al vehículo debe realizarse de acuerdo con los requisitos del reglamento (UE) 2015/208, apéndice 34.



NOTA:

Deben respetarse las normas oficiales nacionales. Por ejemplo: en Alemania hay que tener en cuenta las obligaciones del artículo 13 del FZV sobre los datos del permiso de circulación relativos al peso admisible del remolque, así como la carga vertical admisible.

FIJACIÓN DEL ACOPLAMIENTO DE BOLA AL BASTIDOR DE REMOLQUE:

- > Retire una posible protección anticaída existente en el bastidor de acoplamiento (tornillo M12, pasador elástico o similar).
- > Retire los pasadores (4) de los pasadores de bloqueo (3) y saque los pasadores.
- > Empuje el acoplamiento tipo bola (1) desde arriba en las ranuras de los carriles guía del bastidor de acoplamiento.
- > Sujete en la posición de altura deseada en el marco de acoplamiento. Fije recíprocamente los pasadores de bloqueo (3) mediante los pasadores de bloqueo (4).
- > La guía de la corredera (de 120 mm de longitud) no debe sobresalir de las ranuras guía del bastidor, tanto por arriba como por abajo.



ADVERTENCIA:

Al acoplar y desacoplar hay que respetar las normas de seguridad pertinentes. Nadie puede situarse entre los vehículos. El acoplamiento sólo puede funcionar en condiciones de bloqueo.

3. DESCRIPCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO:

Ver el documento adjunto o separado BA_TASC_400028, www.walterscheid.com/downloads/



ADVERTENCIA:

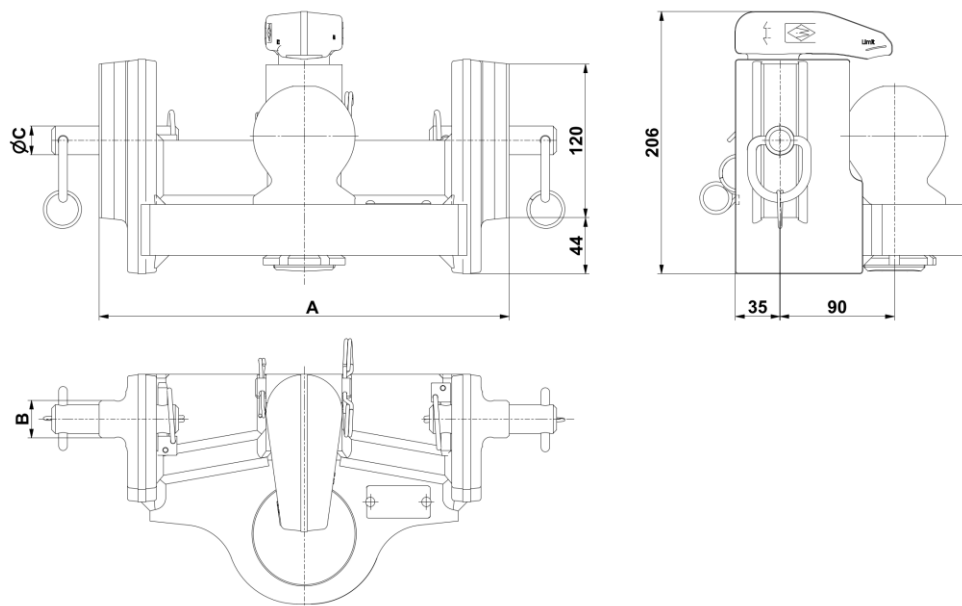
NOTAS DE SEGURIDAD:

- > El usuario está obligado a operar siempre el acoplamiento en perfecto estado y a prohibir su uso a personas no autorizadas.
- > Las cargas indicadas en la placa de características no podrán sobrepasarse.
- > No se permite la conversión o modificación no autorizada del acoplamiento.

4. CÁLCULO DE LOS VALORES CARACTERÍSTICOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ACOPLAMIENTO EN VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

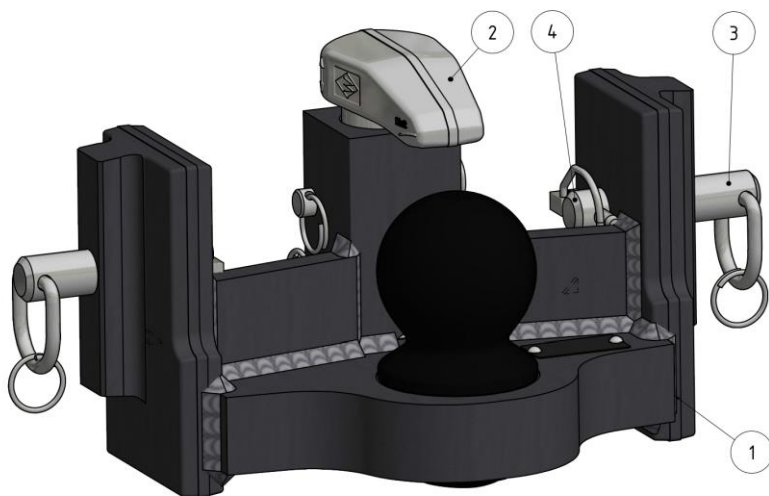
Ver el documento adjunto o separado BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

FIGURA 1



Dimensiones

FIGURA 2



Acoplamiento de bola KB 8322

Leyenda:

- 1acoplamiento de bola
- 2retenedor
- 3pasadores de bloqueo
- 4pasador de enganche