

Instrucciones de uso e instalación enganche de remolque:

Audi Q7 (2006 -) / VW Touareg (2002 -) /
Porsche Cayenne (2002 -)

Nº de catálogo A-093

DESTINO:

Enganche **A-093** destinado para remolcar un tráiler. Enganche mencionado tiene un certificado de aprobación **e20** actual.

Condiciones de instalación:

Enganche puede ser utilizado para un coche con estado técnico apropiado de los elementos corporales. Enganche debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones que se adjuntan. Todos los tornillos y tuercas deben apretarse con el par adecuado (M.) (tipo de tornillos 8.8)

M10	-	50	(Nm)	M14	-	130	(Nm)
M12	-	85	(Nm)	M16	-	200	(Nm)

Condiciones de uso:

Enganche **A-093** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura:

Typ: A-093	Número de catálogo
F	Clase de enganche
e20 0871-00	Número de certificado
D = 16,3 kN	Fuerza que actúa sobre el gancho
S = 140 kg	Máxima carga vertical
R = 3500 kg	Máxima carga remolcable

Fórmula para la determinación del valor D:

$$\frac{\text{Carga de remolque [kg]} \times \text{Peso total del vehículo [kg]} \times 9,81}{\text{Carga de remolque [kg]} + \text{Peso total del vehículo [kg]} \times 1000} = D \text{ [kN]}$$

Durante el uso los elementos del enganche se debe mantener en buen estado y protegido de la corrosión. Durante el uso del enganche, un trailer debe ser acoplado a un adicional conector (cable, cadena). Revise periódicamente la conexión por tornillo, en caso de aflojamiento se debe volver a apretar todos los tornillos

MONTAJE:

Vista general de las piezas:

1. Pieza básica del enganche para remolque	- 1 uds.	10. Tornillo M12x1,5x40	- 8 uds.
2. Bola (ACS-4002)	- 1 uds.	11. Tornillo M14x1,5x40	- 8 uds.
3. Enchufe de bola (ACS)	- 1 uds.	12. Arandela de resorte Ø10,2	- 1 uds.
4. Soporte de la caja de enchufe	- 1 uds.	13. Arandela de resorte Ø12,2	- 8 uds.
5. Casquillo distanciador Ø17,3/Ø12,5x9	- 1 uds.	14. Arandela de resorte Ø14,2	- 8 uds.
6. Arandela especial Ø30/Ø12,5x3	- 8 uds.	15. Arandela redonda Ø10,5	- 1 uds.
7. Arandela especial	- 2 uds.	16. Arandela redonda Ø15,0	- 8 uds.
8. Tornillo M10x35	- 1 uds.	17. Tuerca M10	- 1 uds.
9. Tornillo M12x25 (12.9)	- 4 uds.		

El enganche es una pieza de seguridad y debe ser montado únicamente por personal especializado de acuerdo con las instrucciones:

1. Instalación requiere la desinstalación y el corte del paragolpes trasero.
2. Desmontar paragolpes junto con el apoyo metálico. (el apoyo no se utilizará de nuevo)

30.10.2015.

Nº de catálogo A-093

3. Aplicar la pieza básica (1) al cinturón trasero y apretar usando los tornillos (dependiendo del modelo de coche) M14x1,5x40 (11) con arandelas de resorte Ø14,2 (14), arandelas Ø15,0 (16) o los tornillos M12x1,5x40 (10) con arandelas de resorte Ø12,2 (13) y arandelas especial Ø30/Ø12,5x3 (6).
4. A la pieza básica (1) apretar el enchufe de bola (3) usando los tornillos M12x25 (12,9) (9) (con el par adecuado de 135 Nm) con las arandelas (7) (proteger los tornillos contra desenroscamiento). A la parte izquierda apretar soporte de la caja de enchufe (4) usando los tornillos M10x35 (8) junto con casquillo distanciador Ø17,3/Ø12,5x9, arandela Ø10,5 (15), arandelas de resorte Ø10,2 (12) y tuerca M10 (17).
5. Realizar el corte en el paragolpes como se muestra en el dibujo.
6. Instalar el paragolpes.
7. Conectar la bola (2) según las instrucciones.

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **A-093**.

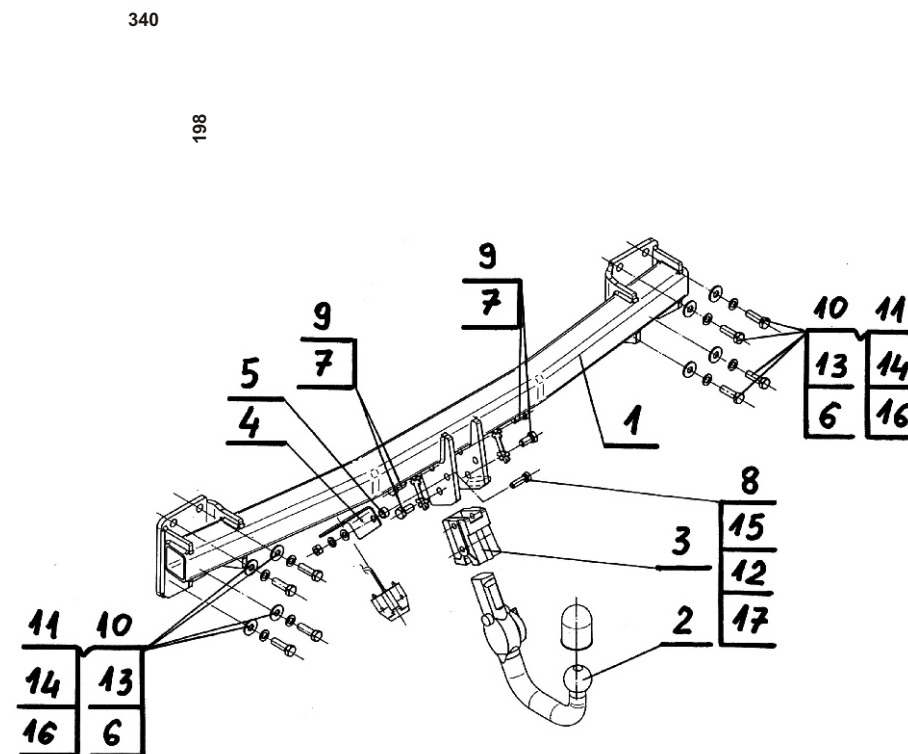
Después de instalar el enganche para remolque debe obtener la entrada en el permiso de circulación.

¡Atención!

Vuelve a apretar todos los tornillos de fijación del enganche después de haber circulado aprox. 1000 km con el remolque. Mantener limpio y engrasado el enganche. Se prohíbe la utilización destinada a otros usos. Utilizar cubre bolas. No está autorizado efectuar cambios o modificaciones en el enganche. Se prohíbe el uso del enganche dañado. No se permite la reparación del enganche.

No nos hacemos responsables de daños causados por un mal uso o mal instalación del enganche. Antes de circular con el remolque comprobar el correcto enganchado de la bola al remolque.

Dibujo del montaje:



¡Atención!

El precio no incluye Kits Eléctricos.

Nº de catálogo A-093