

# STEINHOF® Instrucciones de uso e instalación enganche de remolque:

**VW Amarok (Pickup), (con estribo en parachoques)**  
(08/2010 - )

**Nº de catálogo V-020**

## DESTINO:

Enganche **V-020** 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)

M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)
M10	-	50 (Nm)	M16	-	200 (Nm)

## Condiciones de uso:

Enganche **V-020** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura :

Typ: <b>V-020</b>	Número de catálogo
<b>A-50X</b>	Clase de enganche
<b>e20</b> 00-1513	Número de certificado
<b>D = 14,3 kN</b>	Fuerza que actúa sobre el gancho
<b>S = 100 kg</b>	Máxima carga vertical
<b>R = 2800 kg</b>	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 tráiler 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. Soporte derecho               | - 1 uds. | 6. Tornillo M12x70     | - 2 uds. |
| 2. Soporte izquierdo             | - 1 uds. | 7. Arandela de resorte | - 6 uds. |
| 3. Bola                          | - 1 uds. | 8. Arandela Ø13,0      | - 6 uds. |
| 4. Soporte de la caja de enchufe | - 1 uds. | 9. Tuerca M12          | - 2 uds. |
| 5. Tornillo M12x1,5x40           | - 4 uds. |                        |          |

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

1. Instalación no requiere la desinstalación ni el recorte del paragolpes trasero.
2. Aplicar los soportes (1, 2) a la parte inferior de la viga transversal y apretar en los puntos originales usando los tornillos M12x1,5x40 (5) con las arandelas Ø13,0 (8) Arandelas de resorte Ø12,2 (7).
3. A los soportes (1, 2) apretar la bola (3) y el Soporte de la caja de enchufe (4) usando los tornillos M12x70 (6) con las arandelas Ø13,0 (8), arandelas de resorte Ø12,2 (7) y las tuercas M12 (9).

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **V-020**.

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:

