



# VAS 6331

Alineador de Direcciones en 3D

Aprobado por Volkswagen AG



EQUIPO PARA  
TALLER





## VAS 6331

### Alineador de Direcciones en 3D

Aprobado por Volkswagen AG

#### VAS 6331 –

##### La tercera dimensión en alineación de direcciones

El VAS 6331 destaca como un alineador de direcciones fiable de calidad de diseño superior, y ofrece tiempos de alineación más rápidos, además de una mayor precisión y estabilidad. No solo proporciona una apariencia profesional para su taller, también mejora la productividad y el rendimiento.

##### Características exclusivas del VAS 6331:

- El VAS 6331 mide la alineación de los vehículos en un espacio tridimensional, empleando la legendaria tecnología de creación de imágenes digitales en 3D de John Bean, con lo que se obtienen datos de alineación mucho más precisos que con los sistemas convencionales. La medición en 3D también elimina la dependencia del elevador como plano de referencia de alineación.
- Gracias al software Pro32 intuitivo y de fácil manejo, el proceso de alineación se realiza con la mayor fluidez, al tiempo que el operario es guiado con instrucciones claras y gráficos en color fáciles de entender. La única intervención necesaria por parte del operario es la introducción de datos.

- El VAS 6331 no necesita una compensación del runout convencional, por lo que no se necesita elevar el vehículo. En su lugar se realiza una simple y rápida operación llamada 'posicionamiento del vehículo', en la que el vehículo es desplazado hacia detrás y hacia delante.
- El VAS 6331 alinea un coche más rápidamente que los sistemas convencionales. El operario sólo tiene que introducir unos datos básicos, montar las cuatro tarjetas en las ruedas, realizar el posicionamiento del vehículo y hacerlo oscilar para completar la alineación en minutos.
- El VAS 6331 tiene la distancia de posicionamiento más flexible y corta de entre todos los alineadores del mundo, lo cual aumenta su flexibilidad y reduce inversiones en elevadores sofisticados y caros.
- Al hacer ajustes en el vehículo se muestran todos los gráficos, con lo que se elimina la necesidad de estar cambiando de una pantalla a la otra.
- El VAS 6331 está disponible con cámara móvil para satisfacer las necesidades individuales de cada taller.

- Nuestra amplia red de servicios y nuestro centro de formación exclusivo garantizan un soporte técnico profesional, desde la formación inicial hasta el servicio posventa.
- El VAS 6331 cumple con las normativas VAG estándar para taller. Se puede integrar fácilmente en los sistemas de red del taller y las especificaciones de vehículos se pueden descargar de Internet.

##### Calibración ACC:

La calibración ADR y ACC, requeridas en algunos de los más recientes modelos de VW y Audi, se pueden realizar con una sola cámara. Al contrario que con otros sistemas de alineación, las tarjetas se quedan en la rueda, con lo que se evita tener que volver a montarlas.



#### INCLUIDO EN LA ENTREGA

- Sistema de cámara digital 3D
- Elevador de cámara; nivel de trabajo: 0 – 2 m
- PC con software Pro 32, especificaciones de vehículos, especificaciones de VW
- HDD, DVD y disquetera
- Monitor de 19"
- Unidad de control remoto IR
- Altavoz
- Juego de 4 abrazaderas y tarjetas para ruedas, 11" – 22" de capacidad de sujeción
- Impresora en color para A4, con cables de fuerza y de datos incluidos
- Fijador del volante
- Bloqueador del pedal de freno
- Consola de control móvil

#### DATOS TÉCNICOS

	Alcance de medición	Resolución
Toe de rueda individual, parte frontal / posterior	± 35°	1'
Toe total, parte frontal / posterior	± 60°/40°	1'
Ángulo max. de giro de la dirección	50°	1'
Camber, parte frontal / posterior	± 55°	1'
Caster, parte frontal	± 30°	1'
SAI	± 30°	1'
Ángulo de empuje	± 35°	1'
Suministro eléctrico	V	115 – 230
Frecuencia de suministro	HZ	50/60
Temperatura de trabajo	°C	0 – +45
Resoluciones de lecturas, disponibles en	Grados, minutos	1/100
	Grados decimales	1/60
	pulg	1/64
	mm	0,1

## Snap-on® Equipment

#### Francia: Snap-on Equipment France

ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175, ST Ouen L'Aumone · 95056 Cergy Pontoise Cedex  
Tel: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.snapon-equipment.fr

**Alemania:** Snap-on Equipment GmbH · Werner-von-Siemens-Str. 2 · 64319 Pfungstadt  
Tel: +49 (0) 6157 / 12-0 · Fax: +49 (0) 6157 / 12-286 · www.snapon-equipment.de

**Italia:** Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 / 733-411 · Fax: +39 0522 / 733-410 · www.snapon-equipment.eu

**Reino Unido:** Snap-on Equipment Ltd. · 48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ  
Tel: +44 (0) 118 / 929-6811 · Fax: +44 (0) 118 / 966-4369

**EMEA-JA:** Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 / 733-483 · Fax: +39 0522 / 733-479 · www.snapon-equipment.eu

Parte de las máquinas se muestra con extras opcionales disponibles con un precio adicional. Todas las modificaciones técnicas reservadas.

Cod.: 9402 601 - 12/2008