

VAS 701 011

Assetto ruote all'avanguardia



Assetto ruote senza ingombro



Nessun carrello,
completa mobilità,
infinite possibilità.

L'elaborazione delle immagini integrata in tempo reale e le potenti batterie agli ioni di litio sostituiscono il carrello completo con PC per garantire la massima mobilità.

- Nessun carrello, nessuna colonna, nessun problema di spazio
- Azionamento da tablet, anche da sotto il veicolo
- Posizionabile ovunque per misurare, anche a terra

Il VAS 701 011 elimina i problemi di spazio e libera l'intera area di allineamento.





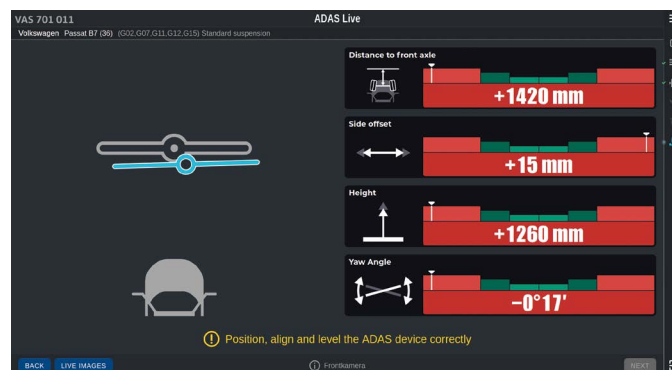
Calibrazione ADAS: più semplice, rapida e senza ingombro

Il VAS 701 011 posiziona il dispositivo VAS 6430 per le calibrazioni ADAS in modo completamente digitale.

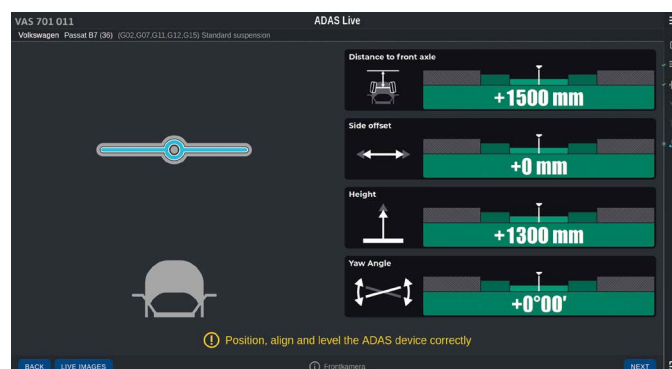
Il posizionamento in tempo reale con telecamere per l'assetto ruote al posto dei nastri di misurazione semplifica e velocizza l'intero processo di calibrazione.

- Posizionamento digitale in distanza, altezza, centralità e angolo di imbardata in un unico passaggio invece che in quattro
- Compensazione automatica degli errori di serraggio, eccentricità del cerchio e differenze di altezza
- Il VAS 6430 rimane sempre davanti al veicolo: nessuna operazione di allestimento, nessun riposizionamento, nessuno spreco di tempo
- Documentazione completa per le terze parti

Posizionamento in tempo reale, semplice e rapido



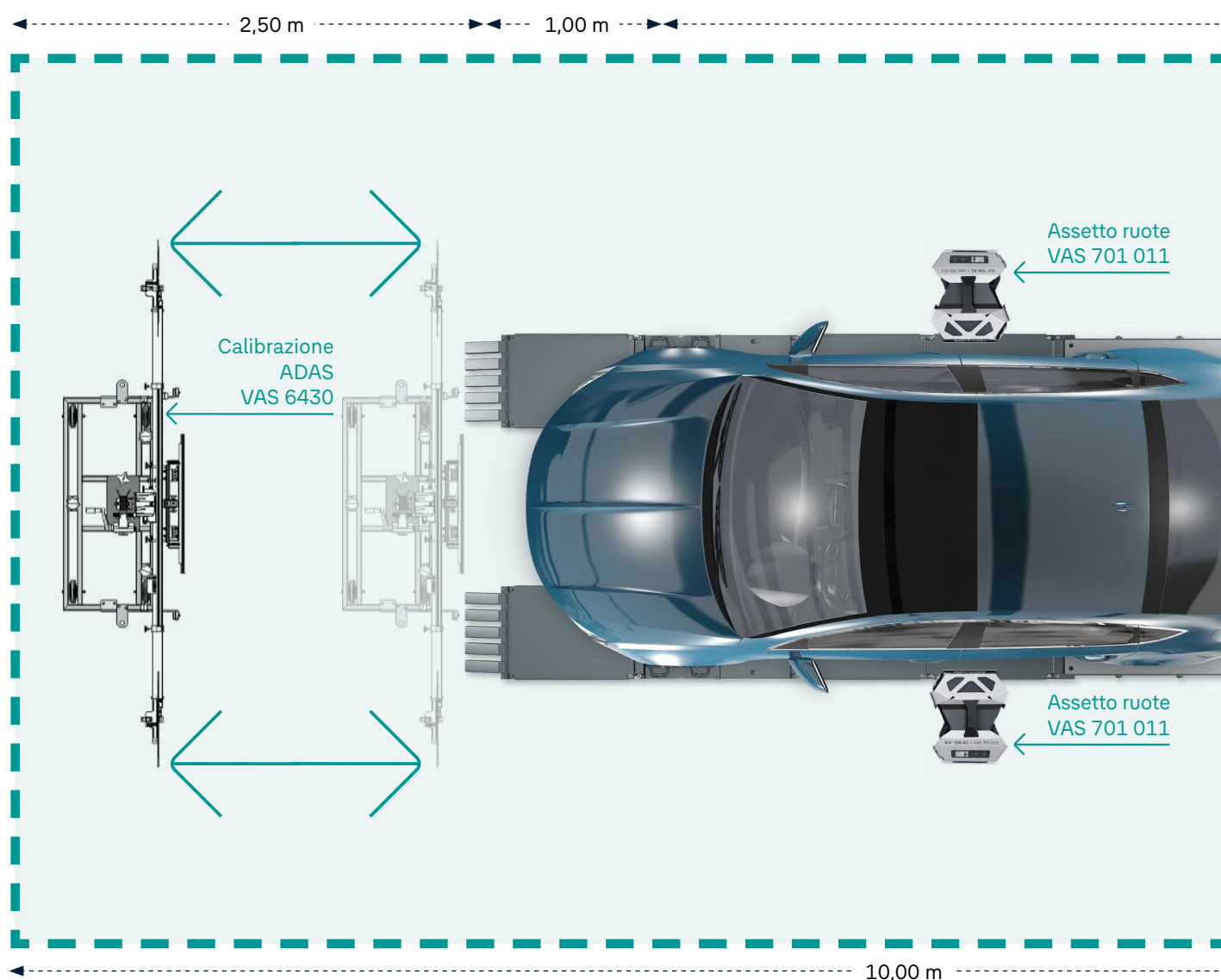
Disallineamenti immediatamente visibili



Posizionamento corretto all'istante

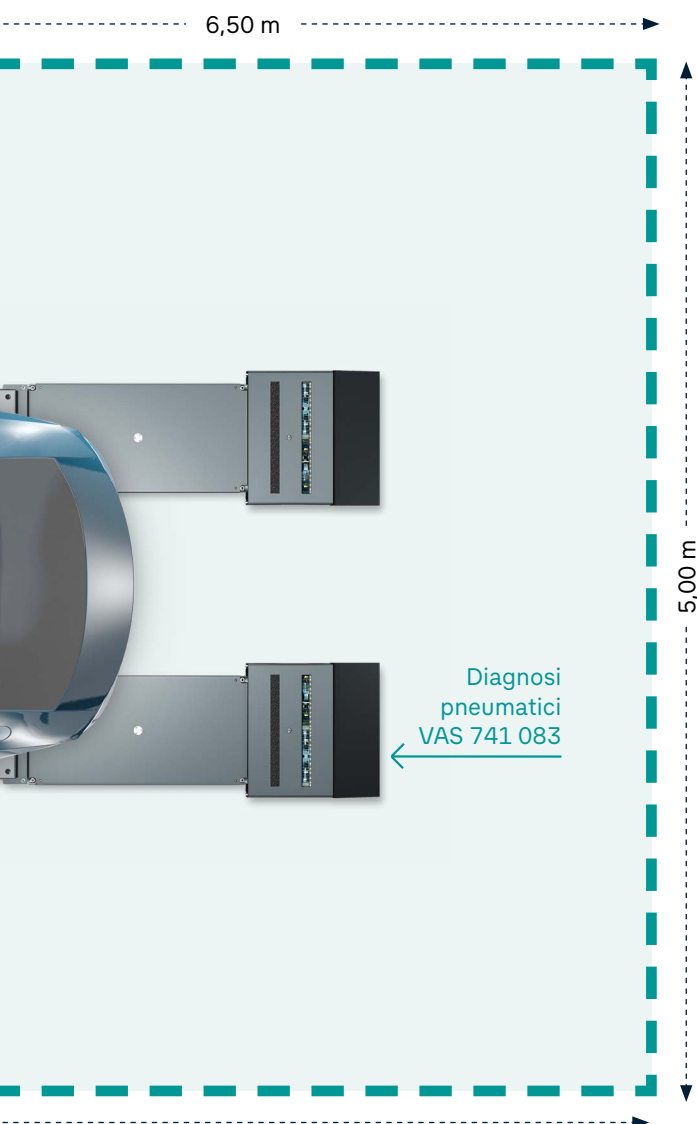
Più spazio in ogni officina

Il design salvaspazio dell'assetto ruote VAS 701 011
libera in modo permanente lo spazio in officina per
le calibrazioni ADAS con il VAS 6430





VAS 6430 con sistema a binario VAS 6430/7



Dal 2022, i nuovi veicoli in Europa sono venduti solo con sistemi avanzati di assistenza alla guida rilevanti per la sicurezza (ADAS). Ad oggi i sensori ADAS devono essere ricalibrati dopo diversi tipi di riparazioni, in particolare l'assetto ruote: si tratta di un nuovo potenziale di vendita per le officine.

Solo i sistemi di assistenza alla guida correttamente calibrati garantiscono la sicurezza in situazioni critiche. La calibrazione ADAS è ormai diventata da tempo un servizio indispensabile per le officine

La calibrazione ADAS è obbligatoria:

- dopo le riparazioni in caso di incidente
- dopo la sostituzione del parabrezza
- dopo la sostituzione dei sensori ADAS
- dopo l'assetto ruote e molti altri tipi di riparazioni

VAS 701 011: un compagno di squadra in officina

Grazie al suo ingombro ridotto, l'assetto ruote VAS 701 011 consente la calibrazione ADAS e l'assetto ruote sulla stessa postazione di lavoro.

Assetto ruote a regola d'arte

Tecnologia di misurazione all'avanguardia

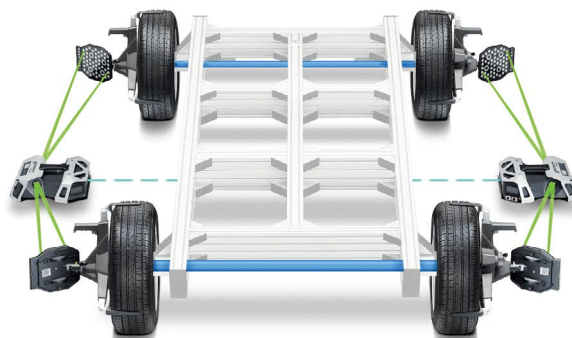
I due pod di misurazione sono dotati di un totale di quattro display OLED e di un sistema di riferimento attivo, per garantire regolazioni con il volante dritto più facili.

Il sistema di riferimento attivo dal pod sinistro a quello destro compensa movimenti e vibrazioni in tempo reale. Ciò significa che la posizione rispetto al veicolo può essere compensata in 3D in qualsiasi momento durante la misurazione.

- Valori affidabili ad ogni altezza del sollevatore
- Volante dritto garantito
- Compensazione di movimenti e vibrazioni

I display OLED mostrano i valori di convergenza, campanatura e incidenza per ciascuna ruota. Questo semplifica le regolazioni sotto il veicolo, indipendentemente dall'altezza del sollevatore.

- Valori misurati sempre in vista, anche da sotto il veicolo
- Entrambe le mani libere durante tutto il lavoro di regolazione
- Il display si sposta con il sollevatore all'altezza desiderata, a seconda dell'altezza del meccanico



Con i quattro display OLED i valori di ciascuna ruota sono sempre visibili da sotto il veicolo. Entrambe le mani rimangono libere e il meccanico può concentrarsi completamente sulla regolazione di convergenza, campanatura e incidenza. La tecnologia OLED garantisce una chiara visibilità dei valori, indipendentemente dalla distanza, dall'angolo o dal contrasto.

Distribuzione del carico sulle ruote per una regolazione ottimale del telaio integrata nella sequenza software

- Carichi delle ruote e peso trasversale in tempo reale in combinazione con la bilancia VAS 701 009
- Trasmissione e visualizzazione diretta dei pesi durante l'intero processo di assetto ruote
- Documentazione del peso trasversale direttamente nel report di assetto ruote

Poiché i cambiamenti nella distribuzione del peso influiscono sull'allineamento delle ruote e viceversa, è utile poter eseguire la messa a punto delle sospensioni in una volta sola, con un unico programma software, senza dover cambiare dispositivo e passare da un programma all'altro. Così si risparmia tempo e

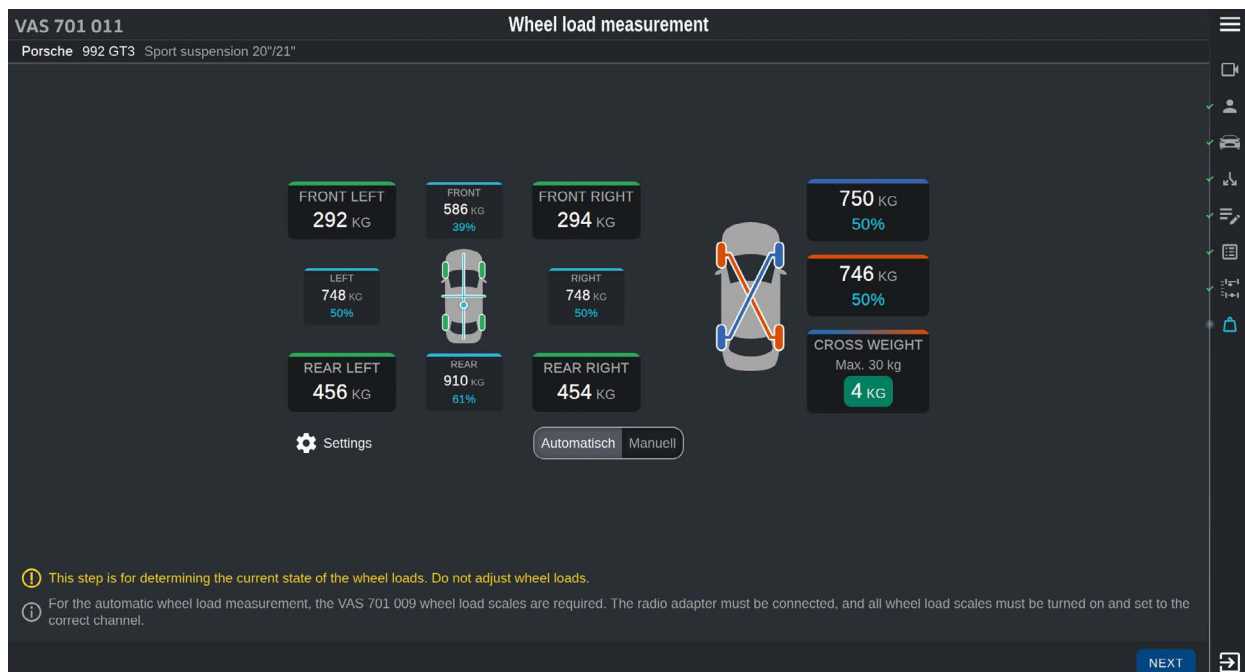


Piatti rotanti con sistema di pesa integrata

si evitano tensioni nelle sospensioni causate dal costante spostamento del veicolo tra diverse aree.

VAS 701 009

ASE 701 009 80 000



Balance, precise e intuitive

Pronti, partenza, fatto!

Con i supporti di serraggio Q.Grip,
i bersagli si montano in pochi secondi,
senza toccare il cerchio.





Pratico montaggio a parete



Pieno controllo con Q.Grip

I supporti di serraggio per ruota Q.Grip consentono un montaggio più rapido senza rimuovere coprimozzi o cappucci in plastica e senza alcun contatto con il cerchio.

Applica i Q.Grip in pochi secondi. Per ruote piccole e grandi con diametro da 525 a 835 mm.

- Passaggio rapido tra le diverse dimensioni delle ruote
- Non è necessario girare le manopole per adattarsi alle diverse dimensioni delle ruote
- Nessun contatto con i cerchi, si evitano i graffi
- Tre bracci per una presa sicura e precisa per l'intero processo di allineamento
- Risparmio di tempo ad ogni allineamento
- Per ridurre i percorsi a piedi, i supporti di serraggio per ruote Q.Grip, quando non vengono utilizzati, possono essere riposti nei due adattatori da parete a sinistra e a destra del veicolo.

Assetto ruote semplificato



Service

Autohaus Sieger
Siegestraße 37
80337 München
+49 (89) 14901-0

2024-06-07
7:43

Customer number: KD12345
Order number: 20244789

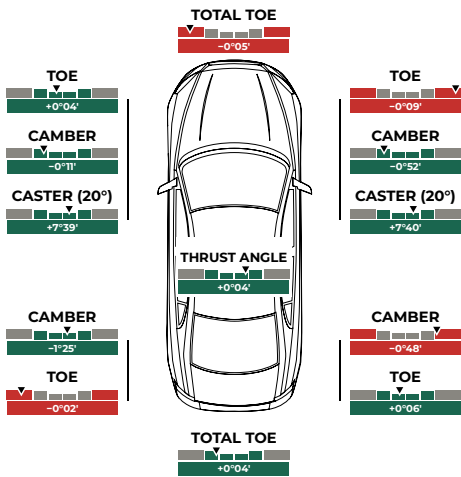
CUSTOMER AND VEHICLE

Max Mustermann
Musterstraße 1
12345 Musterhausen

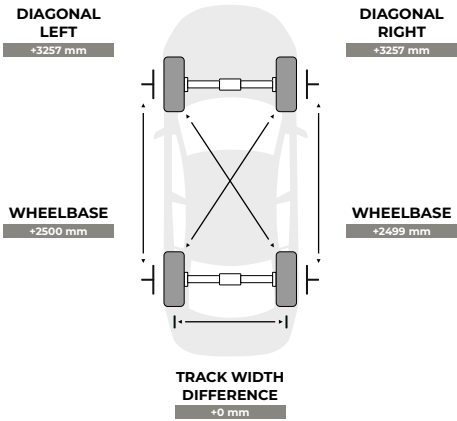
M-BB 1234
Mileage: 39293 km

Volkswagen Passat B7 (36)
(G02,G07,G11,G12,G15), Standard
suspension

ALIGNMENT CHECK



BODY DIMENSIONS CHECK



WHEEL SETBACK

FRONT	-3 mm
REAR	-2 mm

SIDE OFFSET

LEFT	+3 mm
RIGHT	-3 mm

AXLE OFFSET

CENTER	-3 mm
--------	-------

BEFORE ADJUSTMENT

ADAS

Calibration of front camera has been performed.
Adjustment of ACC/ADR radar sensor has been performed.

USER INPUT

Ride height front axle: left 380 mm / right 375 mm
Ride height rear axle: left 381 mm / right 383 mm

COMMENT

Vehicle pulling to one side

Runout compensation has been performed



VAS 701 011

Last Maintenance:
2024-06-06 16:59

v42_vas, VehicleSpecs VAS 45.00
110075



Grafica chiara e intuitiva

Software rapido, flussi di lavoro intuitivi, stampe di facile comprensione

Il software del VAS 701 011 stabilisce un nuovo punto di riferimento in termini di velocità.

- Le sequenze di programma intuitive favoriscono una rapida familiarizzazione
- Display e grafica chiari semplificano l'utilizzo
- Protocolli ottimizzati per una facile comprensione da parte del cliente finale
- I passaggi intermedi automatizzati consentono di risparmiare clic e spostamenti a piedi intorno al veicolo
- Il software reattivo mostra i movimenti in tempo reale



Accessibile tramite qualsiasi dispositivo basato sul web, il VAS 701 01 ridefinisce l'efficienza in officina

- Compensazione automatica degli errori più comuni
- Valutazione rapida degli incidenti con misurazione trasversale diagonale

L'assetto ruote non è mai stato così semplice! Il software VAS 701 011 guida gli utenti di tutti i livelli di esperienza in sicurezza per tutto il processo di allineamento.

La connettività al primo Posto: integrazione impeccabile nella rete di ogni officina

VAS 701 011 costituisce una propria rete di misurazione che si fonde con la rete dell'officina, consentendo all'officina stessa di migliorare la propria efficienza:

- Accesso ai report dei clienti in formato PDF da qualsiasi PC della rete
- Connessione a Workshop-Net (ASA) inclusa come standard
- Possibilità di modificare i dati dei clienti comodamente dall'ufficio, invece che dall'officina
- Stampa dei report tramite stampante di rete
- Controllo del programma di assetto ruote con qualsiasi dispositivo nella stessa rete

Scatena tutta la potenza del VAS 701 011 integrandolo nella rete della tua officina!



L'intero assetto può essere montato a parete per risparmiare spazio. Lo spazio davanti al sollevatore rimane libero per la calibrazione ADAS

Ogni bersaglio reca sul retro un codice QR con i parametri di calibrazione. Con la scansione del codice si trasferiscono automaticamente le coordinate di misura esatte durante la configurazione iniziale.

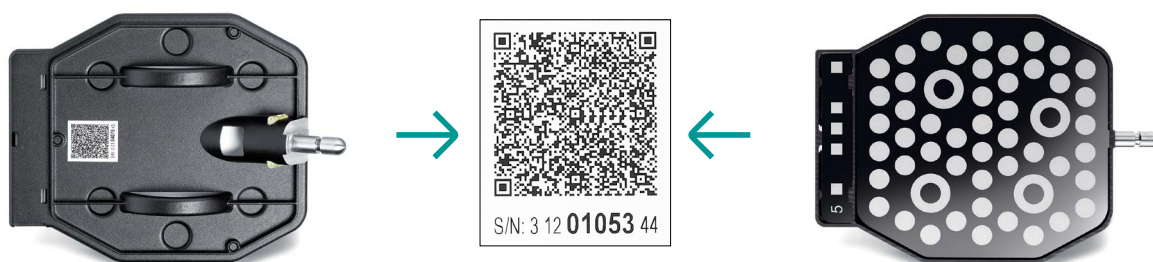
- Nessuna calibrazione necessaria
- Plug & play
- Massima precisione garantita

Grazie a questa procedura di installazione brevettata, i bersagli possono essere facilmente scambiati tra i supporti di serraggio senza alcuna precompensazione, ad es. supporti di serraggio centrali Porsche o supporti di serraggio magnetici.

Ogni bersaglio reca la propria codifica compresa tra 1 e 8 sul lato anteriore. Questa codifica viene assegnata al codice QR scansionato durante il processo di configurazione. In questo modo, il VAS 701 011 può rilevare automaticamente i giusti parametri di calibrazione per ciascun bersaglio che riconosce.

- Ciascun bersaglio può essere collegato a qualsiasi ruota
- Elimina gli errori di serraggio
- Può contenere fino a otto bersagli per sistema

I bersagli da 1 a 4 sono inclusi di serie. È possibile aggiungere ulteriori bersagli come opzione.



Configurazione rapida di nuovi bersagli – semplicemente con la scansione del codice QR

VAS 701 011

Scope of delivery

Fornitura completa con tutti gli accessori per l'assetto ruote, compreso l'hardware per il posizionamento del VAS 6430 per la calibrazione ADAS!

VAS 701 011	
Passo	Da 1800 a 4500 mm
Misurazione e regolazione a qualsiasi altezza del sollevatore	Da 0 a 2000 mm
Diametro di serraggio Q.Grip	525-835 mm
Alimentazione	100-230 V / 1 Ph / 50-60 Hz
Uscita	45 W
Peso	80 kg
Dimensioni di spedizione	1080 x 960 x 900 mm
Rete per officina	inclusa

Prodotto

VAS 701 011 ASE 701 011 90 000

Accessori opzionali

VAS 701 011/1 ASE 701 012 80 A00

Adattatore per asse anteriore Crafter

2 griffe magnetiche su cerchi con interasse fori
6 x Ø 205 mm / 6 x Ø 130 mm

VAS 701 011/2 ASE 701 012 80 B00

2 bersagli ADAS

2 pannelli per bersagli (n. 5 e 6) che possono rimanere fissati sul dispositivo ADAS

VAS 701 011/3 ASE 701 012 80 C00

Carrello

Con monitor da 27" e mouse,
la tastiera deve essere ordinata separatamente

VAS 701 011/4 ASE 701 012 80 D00

Target automatici per la

misurazione dell'altezza da terra

Include la custodia per il trasporto

VAS 701 011

2 pod di misurazione

1 modulo display

4 bersagli (assetto ruote e calibrazione ADAS)

4 supporti di serraggio per ruote Q.Grip

1 tablet Android con custodia protettiva

1 bloccafreno

1 bloccasterzo

2 unità girevoli elettroniche con encoder per la massima sterzata

2 cavi di collegamento per unità girevoli

4 elementi riempitivi per unità girevoli

1 supporto a parete

2 batterie agli ioni di litio

1 stazione di ricarica per batterie

1 Key Card VW AG con le specifiche del veicolo

1 Key Card International con le specifiche del veicolo

2 adattatori per sollevatore



Carrello opzionale VAS 701 011/3

© **VOLKSWAGEN AG**
K-AVO-LW/4 - Literature and systems

Letter box 011/49150
38436 Wolfsburg/Germany

Soggetto a modifiche tecniche.
Stato: 6° agosto 2026