

# MEYLE-HD: componenti delle sospensioni e dello sterzo con 4 anni di garanzia



**MEYLE**<sup>®</sup>  
Products



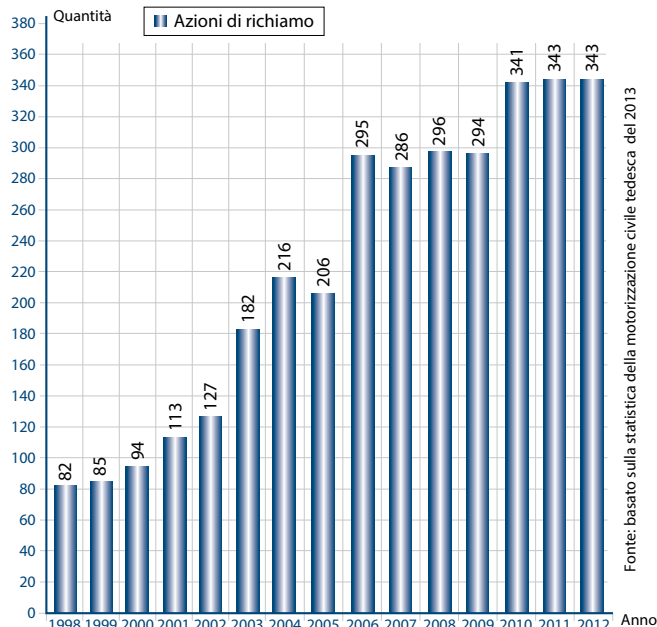
## „La percentuale di difettosità continua a crescere“ \*

Elevata pressione di costi, brevi tempi di sviluppo e crescente molteplicità di modelli – questi fattori fanno sì che molti modelli di veicoli non sono tecnicamente maturati, quando lasciano lo stabilimento. Di conseguenza l'industria automobilistica ci rende tutti collaudatori! Le relazioni del TÜV e le segnalazioni delle officine e delle associazioni automobilistiche lo dimostrano: spesso i veicoli presentano già dopo breve tempo dei notevoli difetti. Lo dimostra anche la tendenza della statistica dei richiami.



\*Rapporto del TÜV 2013 pubblicato sul giornale AUTO BILD-Spezial (rapporto dei controlli tecnici tedeschi)

Numero di azioni di richiamo, incluse le azioni di follow-up, dal 1998 al 2012 in Germania



## Questa soluzione vi convincerà

**Siete** ogni giorno pronti in officina con tutta la vostra competenza e garantite riparazioni eseguite in maniera appropriata e corretta. Ma neanche il risultato di una riparazione perfetta dura a lungo utilizzando dei ricambi imperfetti e sottodimensionati.

**Noi** ci prendiamo tutto il tempo necessario, mancante ai costruttori di automobili. Dopo il lancio della serie, analizziamo i punti deboli dei veicoli e sviluppiamo componenti per sospensioni e sterzo studiati, rinforzati e di lunga durata, con la certezza che faranno il loro servizio per migliaia di chilometri. Per questo vi concediamo 4 anni di garanzia, infatti, MEYLE-HD dura semplicemente più a lungo!

**Insieme** rappresentiamo un risultato di riparazione convincente. A tal fine vi assistiamo, affinché possiate offrire ai vostri clienti il miglior servizio possibile. 4 anni di garanzia e un chilometraggio concreto con componenti di alta qualità MEYLE-HD: Questo convincerà sia voi che i vostri clienti.



1. Analisi



2. Sviluppo



3. Produzione



4. Fase di prova



## Componenti MEYLE-HD – migliori degli originali



### Il vostro vantaggio:

> **Componenti per auto di lunga durata:**

Componenti per auto tecnicamente migliori degli originali di primissima qualità!

> **Sicurezza:** su tutti i componenti MEYLE-HD

concediamo 4 anni di garanzia, senza compromessi!

> **Risparmio di costi e tempo:** componenti MEYLE-HD

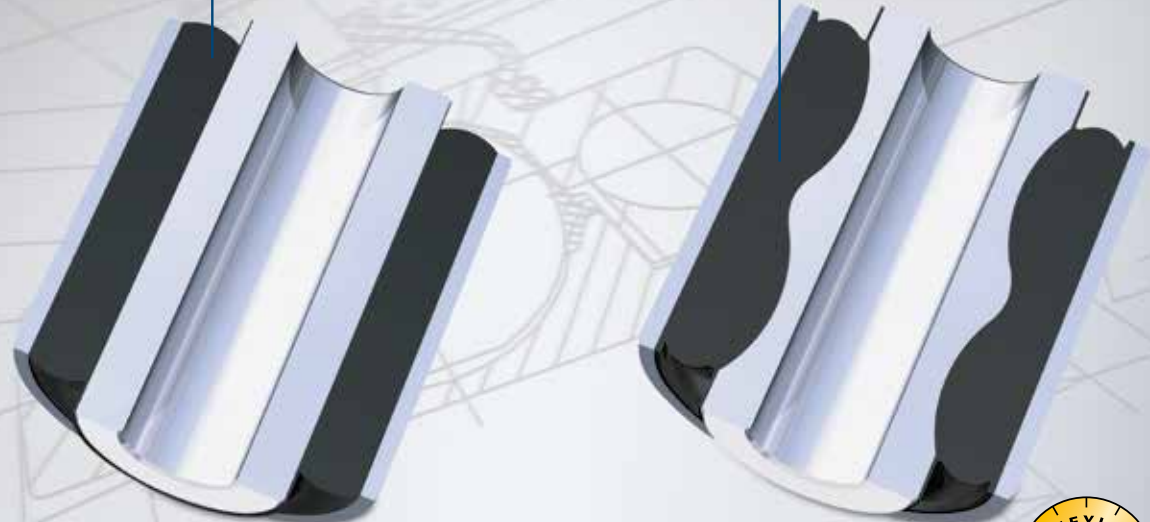
vengono sviluppati per un montaggio appropriato e facile in officina, gli accessori di montaggio sono sempre compresi in dotazione, inoltre, non sono richiesti costosi utensili speciali.

> **Qualità direttamente dal produttore:** analisi,

sviluppo, produzione e garanzia da un'unica fonte!

Il profilo della boccola interna é semplice

Boccola interna con profilo ottimizzato per una durata più lunga



**Pezzo originale**



Boccole per bracci, ad esempio per i modelli Audi A4/A4 Avant (1995–2005), VW Passat 3B, VW Phaeton 3D

## Questo è MEYLE-HD: Gomma/metallo – un collegamento forte, elevata resistenza!

La Mercedes-Benz ce lo ha dimostrato già anni fa nei veicoli taxi: con una piccola spesa supplementare e grazie all'impiego della tecnica messa a punto per i loro problemi è stato possibile prolungare notevolmente la durata utile dei componenti di usura. Per noi questo è diventato un esempio.

In base alle analisi dei sintomi di guasto e dei risultati ottenuti sui banchi di prova per i componenti MEYLE-HD utilizziamo una gomma di qualità più pregiata e adattiamo i profili della gomma ai carichi elevati. Inoltre, adesso puntiamo su un agente adesivo di primissima qualità. Questo garantisce una presa altamente resistente e una protezione sicura contro la ruggine. I nostri componenti MEYLE-HD sono perciò la prima scelta per connessioni robuste e rappresentano una alternativa più duratura al componente originale.



Boccole MEYLE-HD per diverse applicazioni sui veicoli



**Pezzo originale**

Giunto sferico sottodimensionato

$\varnothing OE < \varnothing HD$

Sfere con diametri maggiori



Teste sterzo e snodi per numerosissimi veicoli tradizionali, dall'Alfa Romeo alla VW

## Questo è MEYLE-HD: perni sferici – è la grandezza che conta!

Infatti: le teste a snodo sferico delle articolazioni per autocarri sono chiaramente più grandi di quelle dei veicoli più leggeri, affinché resistano a elevati carichi. È qui c'è la nostra mano: le teste a snodo sferico MEYLE-HD sono notevolmente più grandi di quelle dei costruttori originali.

Ingrandiamo la testa a snodo sferico, così riduciamo la pressione superficiale e aumentiamo con ciò notevolmente il chilometraggio. Le teste a snodo sferico MEYLE-HD presentano esattamente il diametro caricabile della sfera, richiesto per garantire un giunto di lunga durata. Perciò resistono molto più a lungo delle teste a snodo sferico originali.

Con un corretto dimensionamento si aumenterà la durata utile.

### Relazione tra il diametro della sfera e la pressione sulla superficie

Pressione superficiale N/mm<sup>2</sup>

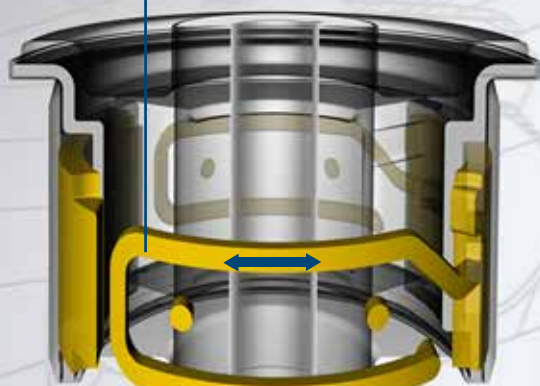


Fonte: Wulf Gaertner Autoparts AG

Sfera grande, ridotta pressione superficiale, lunga durata utile

Boccola idraulica

Boccola in gomma piena



### Pezzo originale

Boccola idraulica soggetta a perdite

Boccole per bracci per numerosi veicoli tradizionali, dall'Alfa Romeo alla VW



Design della gomma piena provato sulla strada da decenni



## Questo è MEYLE-HD: affidabili boccole in gomma piena, anziché boccole idrauliche non stagne!

Basta una sola buca del manto stradale e perfino le boccole idrauliche originali della recentissima generazione subiscono delle perdite. Infatti, la parte interna della boccola idraulica dopo il riempimento viene bloccata solo con una ulteriore boccola esterna e quindi basta soltanto un urto per comprimere il fluido idraulico fuori dalla boccola del braccio. Le boccole idrauliche sono spesso soggette a perdite del fluido.

Per i nostri componenti MEYLE-HD utilizziamo esclusivamente boccole in gomma piena con un profilo di gomma ottimizzato e vulcanizzato sulla boccola esterna. Le proprietà ammortizzanti delle nostre boccole sono perfettamente adattate al pezzo originale, in maniera tale da non pregiudicare in alcun modo il comfort di marcia. Le nostre boccole in gomma piena HD sono l'alternativa di lunga durata alle boccole idrauliche.

Non possiamo garantire che i vostri clienti riescano sempre a schivare le buche del manto stradale, ma garantiamo che le nostre boccole in gomma intera per bracci HD resistono ad ogni buca nel manto stradale.



I componenti per sterzo perfettamente adattati fra di loro in qualità MEYLE-HD resistono ad ogni buca nel manto stradale

**Sede di plastica resistente all'usura:**

- > resistente materiale sintetico di polioossimetilene (POM)
- > coefficiente di attrito ridottissimo, basso livello di usura
- > bloccato con sicurezza grazie ai fissaggi a scatto nel corpo d'acciaio

**Cuffia di gomma pregiata :**

- > migliore tenuta
- > protezione affidabile contro la sporcizia e l'umidità
- > resistente all'ozono e alle peggiori condizioni atmosferiche

**Attacco chiave da 16 per un montaggio agevolato:**

- > resistente e forma robusta
- > facile montaggio (non necessita di brugola)

**Perno sferico di lunga durata:**

- > diametro della sfera maggiorato (in media 22 mm)
- > elevata portata, grazie ad una superficie sferica maggiorata fino al 90 % rispetto il componente originale
- > ridotta rugosità superficiale, ridotto coefficiente di attrito

**Asta di collegamento rinforzata:**

- > collegamento saltato altamente resistente fra la barra di collegamento e le testine

**Rivestimento di zinco/nichel resistente alla corrosione:**

- > migliore protezione contro la corrosione

**Grasso ad alto rendimento:**

- > proprietà lubrificanti ottimali
- > termostabile

**Anello di sicurezza supplementare:**

- > saldato ad ultrasuoni
- > elevata resistenza al carico di forze assiale



## Questo è MEYLE-HD: per noi la migliore bielletta stabilizzatrice del mondo!

La combinazione di sofisticati dei singoli componenti rende la bielletta stabilizzatrice MEYLE-HD quella che è: secondo noi, la migliore bielletta stabilizzatrice del mondo.

I cicli di prova continui effettuati all'Università Helmut-Schmidt di Amburgo hanno dimostrato in maniera impressionante:

1.000.000 di cicli e nessun sintomo di gioco nell'articolazione!



Tutte le barre d'accoppiamento bielletta stabilizzatrice MEYLE-HD presentano un attacco per la chiave che facilita le operazioni di montaggio (non necessita di brugola)



Braccio per i modelli BMW della serie 5, 6 e 7

## Questo è MEYLE-HD: un braccio MEYLE-HD sostituisce tre pezzi originali!

Con il braccio MEYLE-HD per la BMW serie 5, 6 e 7 come pure per una Rolls Royce Ghost risparmiate tempo e denaro. Grazie allo snodo regolabile, il braccio HD sostituisce tre diversi pezzi originali.

Così avete sempre a portata di mano il braccio adatto. Inoltre, in questo modo risparmiate anche la misurazi-

one iniziale e procedete con una rapida regolazione precisa dell'inclinazione delle ruote.



Regolazione precisa dell'inclinazione delle ruote

**Il braccio MEYLE-HD offre numerosi vantaggi:**

- > Un braccio regolabile per tutte le tre versioni originali con una identificazione univoca delle possibilità di regolazione
- > Un solo snodo sostituibile anche separatamente. Tutto questo è disponibile solo da MEYLE-HD.
- > Uno snodo con un rivestimento anticorrosivo e un innovativo guscio per la sfera realizzato in un materiale sintetico resistente allo sfregamento
- > Boccole rinforzate e quindi di lunga durata





I componenti MEYLE-HD sono disponibili da:



4 040074 104811

1469.it

Wulf Gaertner Autoparts AG  
Merkuring 111 · 22143 Hamburg · Germany  
contact@meyle.com · www.meyle.com