



KOLBENSCHMIDT



COPERCHI TESTE CILINDRO PER BMW E LAND ROVER

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

**TUTTO DA UN SOLO FORNITORE –
KIT COPERCHIO TESTA CILINDRO
CON ACCESSORI NECESSARI**



COPERCHI TESTE CILINDRO PER UNA RIPARAZIONE PERFETTA

I coperchi teste cilindro sono tra le tradizionali parti soggette a usura. Tuttavia può esserne richiesta la sostituzione, di solito per uno dei seguenti motivi:

- **Calore e sollecitazione termica:** temperature elevate e variazioni di temperatura possono causare infragilimento del materiale e crepe.
- **Effetti meccanici:** urti o manipolazione non corretta durante gli interventi di manutenzione possono causare danni alla scatola o alle guarnizioni.
- **Problemi di tenuta:** le guarnizioni difettose, usurate o chimicamente degradate possono causare perdite d'olio, con conseguenti danni al motore.
- **Guasto dello sfiato del basamento integrato:** una membrana rotta significa che la separazione tra olio e aria non funziona più, con conseguente aumento del consumo di olio lubrificante. Spesso viene generato anche un codice di errore.

Motorservice offre una soluzione di alta qualità per il mercato dei ricambi:

- Per i nostri coperchi teste cilindro utilizziamo lo stesso materiale ai sensi di OE. L'utilizzo delle stesse materie prime per lo stampaggio a iniezione consente di ottenere un peso quasi identico e la stessa resistenza meccanica e chimica del coperchio della testa del cilindro.
- Gli speciali elementi di tenuta presentano caratteristiche di tenuta e durezza pari o superiori rispetto a quelle delle guarnizioni originali. Questo garantisce una tenuta efficace anche a basse e alte temperature.
- La struttura conforme agli standard OE consente il riutilizzo di regolatori di pressione, sensori e altri componenti.



I nostri coperchi teste cilindro sono forniti come kit con assieme ai componenti necessari, come viti, guarnizioni e coperchi, per una riparazione perfetta.

PROGRAMMA PER BMW

N. art.	Produttore	Modello	Anno di costruzione	Motore	N. rif. OE	
50 012 501	BMW	335i	2006 – 2013	N55 B30	11 12 7 570 292	
		435i	2013 – 2016			
		535i	2009 – 2017			
		740i	2012 – 2015			
		X5	2014 – 2018			
50 012 502	BMW	328i	2013 – 2016	N20 B20	11 12 7 588 412	
		420i	2014 – 2017			
		520i	2011 – 2016			
		X3	2012 – 2017			
		X4	2014 – 2018			
		X5	2015 – 2018			
50 012 503	BMW	120i	2008 – 2011	N46 B20	11 12 7 555 212 11 12 7 553 171	
		320i	2010 – 2012			
		X1	2012 – 2014			
		Z4	2005 – 2009			
50 012 508	BMW	335i	2006 – 2013	N54 B30	11 12 7 565 284	
		535i	2006 – 2009			
		740i/Li	2008 – 2012			
		X6	2008 – 2014			
		Z4	2009 – 2016			
50 012 512	BMW	116i	2011 – 2015	N13 B16	11 12 7 646 553	
		316i	2013 –			
50 012 513	BMW	325i	2004 – 2013	N52 B25 N52 B30	11 12 7 552 281	
		330i	2004 – 2013			
		523Li	2006 – 2010			
		530Li	2011 – 2015			
		Z4	2009 – 2011			

PROGRAMMA PER LAND ROVER

N. art.	Produttore	Modello	Anno di costruzione	Motore	N. rif. OE	
50 012 504	Land Rover	Range Rover IV	2012 –	306DT	LR166340	
		Range Rover Sport II	2013 –		LR105957	
		Discovery IV	2009 –		LR116732	
50 012 505	Land Rover	Range Rover Sport I	2009 – 2013	306DT	LR166213	
		Range Rover IV	2009 –		LR105956	
		Range Rover Sport II	2013 –		LR097158	
		Discovery IV	2009 –			
50 012 506	Land Rover	Range Rover Sport I	2009 – 2013	306DT	LR109354	
		Range Rover Sport II	2013 –			
50 012 507	Land Rover	Range Rover Evoque	2011 – 2019	224DT	LR070360	
		Freelander 2	2006 – 2014			
50 012 509	Land Rover	Range Rover Sport I	2009 – 2013	306DT	LR109353	
		Range Rover Sport II	2013 –			
50 012 510	Land Rover	Range Rover III	2009 – 2012	508PS	LR113201	
		Range Rover Sport I	2009 – 2013			
		Range Rover IV	2012 –			
		Range Rover Sport II	2014 – 2018			
50 012 511	Land Rover	Range Rover III	2009 – 2012	508PS	LR113202	
		Range Rover Sport I	2009 – 2013			
		Range Rover IV	2012 –			
		Range Rover Sport II	2014 –			



HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2176-05 – IT – 09/24 (092024)