



KOLBENSCHMIDT



HENGERFEJTETŐK BMW ÉS LAND ROVER JÁRMŰVEK SZÁMÁRA

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

MINDENT EGY FORRÁSBÓL –

HENGERFEJTETŐ-KÉSZLET

A SZÜKSÉGES TARTOZÉKOKKAL



HENGERFEJTETŐK A TÖKÉLETES JAVÍTÁSHOZ

A hengerfejtetők nem tartoznak a tipikus kopóalkatrészek közé. Ennek ellenére szükség lehet a cseréjükre, általában a következő okok egyike miatt:

- **Hő és hőterhelés:** A magas hőmérséklet és a hőmérsékletváltozás anyagfáradáshoz és repedésekhez vezethet.
- **Mechanikai hatások:** A karbantartási munkák során az ütések vagy a nem megfelelő kezelés károsíthatja a házat vagy a tömítéseket.
- **Tömítési problémák:** A hibás, elhasználódott vagy vegyileg lebomlott tömítések olajszivárgáshoz vezethetnek, ami károsíthatja a motort.
- **A beépített forgattyúház-szellőztető meghibásodása:** A törött membrán azt jelenti, hogy az olaj és a levegő szétválasztása már nem működik, ami növeli a kenőolaj-fogyasztást. Ez gyakran hibakódhoz vezet.

A Motorservice kiváló minőségű megoldást kínál a pótalkatrészek piacán:

- A hengerfejtetőinkhöz ugyanazt az anyagot használjuk, mint az OE. Az azonos fröccsöntési nyersanyagok használata a hengerfejtetők közel azonos tömegét és azonos mechanikai és vegyi terhelhetőségét eredményezi.
- A speciális tömítőelemek az eredeti tömítésekkel megegyező vagy jobb tömítési és tartóssági jellemzőkkel rendelkeznek. Ez alacsony és magas hőmérsékleten is tartós tömítést biztosít.
- Az OE-nek megfelelő kivitel lehetővé teszi a nyomásszabályozók, érzékelők és egyéb kiegészítő alkatrészek további használatát.



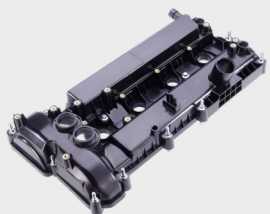
A tökéletes javítás érdekében a hengerfejtetőket készletként, a szükséges alkatrészekkel, például csavarokkal, tömítésekkel és burkolatokkal szállítjuk.

TERMÉKPALETTA BMW JÁRMŰVEK SZÁMÁRA

Cikksz.	Gyártó	Modell	Gyártási év	Motor	OE-cikkszám	
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			
						

* Az itt látható referenciaszámok csak összehasonlításra szolgálnak, és ezeket a végfelhasználó számára kiállított számlákon feltüntetni tilos.
A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A beszerelést és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.

TERMÉKPALETTA LAND ROVER JÁRMŰVEK SZÁMÁRA

Cikksz.	Gyártó	Modell	Gyártási év	Motor	OE-cikkszám	
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 2176-21 – HU – 09/24 (092024)