



KOLBENSCHMIDT



ΚΑΠΑΚΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΟΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ BMW ΚΑΙ LAND ROVER

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ –
ΚΙΤ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΚΕΦΑΛΗΣ
ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ



ΚΑΠΑΚΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΟΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ ΤΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Τα καπάκια κυλινδροκεφαλής δεν ανήκουν στα κλασικά αναλώσιμα. Ωστόσο, η αντικατάσταση μπορεί να καταστεί απαραίτητη, συνήθως για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- **Θερμότητα και θερμική επιβάρυνση:** Οι υψηλές θερμοκρασίες και οι αλλαγές θερμοκρασίας μπορεί να οδηγήσουν σε κόπωση του υλικού και ρωγμές.
- **Μηχανικές επιδράσεις:** Οι κρούσεις ή ο εσφαλμένος χειρισμός κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα ή στα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα.
- **Προβλήματα στεγανοποίησης:** Ελαττωματικά, φθαρμένα ή χημικά αποσυντεθειμένα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα μπορεί να προκαλέσουν διαρροές λαδιού, οι οποίες μπορεί να βλάψουν τον κινητήρα.
- **Βλάβη του ενσωματωμένου εξαερισμού στροφαλοθαλάμου:** Μια σπασμένη μεμβράνη σημαίνει ότι ο διαχωρισμός λαδιού και αέρα δεν λειτουργεί πλέον, αυξάνοντας έτσι την κατανάλωση λιπαντικού. Αυτό συχνά εμφανίζει έναν κωδικό σφάλματος.

Η Motorservice προσφέρει μια λύση υψηλής ποιότητας για την αγορά ανταλλακτικών:

- Χρησιμοποιούμε το ίδιο υλικό με τον γνήσιο εξοπλισμό για τα καπάκια κυλινδροκεφαλής μας. Η χρήση των ίδιων πρώτων υλών χύτευσης με έγχυση έχει ως αποτέλεσμα σχεδόν το ίδιο βάρος και την ίδια μηχανική και χημική ανθεκτικότητα του καπακιού κυλινδροκεφαλής.
- Τα ειδικά στεγανοποιητικά στοιχεία έχουν τις ίδιες ή καλύτερες ιδιότητες στεγανοποίησης και αντοχής με τα αρχικά στεγανοποιητικά παρεμβύσματα. Αυτό εξασφαλίζει μόνιμο αποτέλεσμα στεγανοποίησης, ακόμη και σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες.
- Η συμβατή με τον γνήσιο εξοπλισμό κατασκευαστική μορφή επιτρέπει τη συνεχή χρήση ρυθμιστών πίεσης, αισθητήρων και άλλων πρόσθετων εξαρτημάτων.



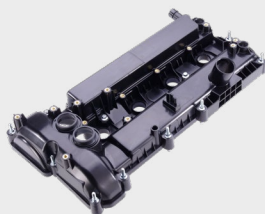
Τα καπάκια κυλινδροκεφαλής μας παραδίδονται ως κιτ με τα απαραίτητα εξαρτήματα όπως βίδες, στεγανοποιητικά παρεμβύσματα και καπάκια - αυτό διευκολύνει την τέλεια επισκευή.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ BMW

Αρ. προϊόντος	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Έτος κατασκευής	Κινητήρας	Αρ. αναφ. γνήσιου εξοπλισμού
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		
					

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμεύουν στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή. Με επιφύλαξη αλλαγών και διαφορών στις εικόνες. Αντιστοιχία και αντικατάσταση, βλέπε τους εκάστοτε ισχύοντες καταλόγους ή τα συστήματα που βασίζονται στο TecAlliance.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ LAND ROVER

Αρ. προϊόντος	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Έτος κατασκευής	Κινητήρας	Αρ. αναφ. γνήσιου εξοπλισμού	
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 2176-16 – EL – 09/24 (092024)