



KOLBENSCHMIDT

TRW

EngineComponents



PREMIUMQUALITY

SZELEPEK ÉS SZELEPTARTOZÉKOK
CSÚCSMINŐSÉGŰ CSEREALKATRÉSZEK –
PONTOS ILLESZKEDÉS ÉS HŐÁLLÓSÁG

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL



PRODUCT EXPERTISE

A Motorservice a TRW Engine Components globális forgalmazója a cserealkatrész-piacon.
Bizonyított minőség, amely biztonságot nyújt, amikor fontos.

Termék	Cikkszám	OE szám	Gyártó	Járművek	Motor
Szelepek IN	261152	A 654 053 02 00	Mercedes-Benz (PC / LCV)	A-osztály (W177), B-osztály (W247), C-osztály (W205), E-osztály (W213), G-osztály (C253), Sprinter (910)	2,0 - 3,0 D; OM 654, 656
Szelepek EX	261153	A 654 050 10 00			
Szelepek IN	105-35660	1814671, 1982634	DAF	CF, XF -Serie	MX-11
Szelepek EX	105-35661	1814672, 1982635			
Szelepek IN	291133	12636317, 642101	OPEL	Adam (M13), Astra (B16), Corsa (X15), Insignia (Z18)	1,0 - 1,5 L / B10, B15
Szelepek EX	291134	12637241, 641122			
Szelepek IN	105-35662	C2Z18659, LR041678	Jaguar / Land Rover	F-TYPE (X152), XE (X760), XF (X260) / Discovery IV, Range Rover IV	3,0 L; AJ 126
Szelepek EX	105-35663	C2Z29182, LR054852			
Szelepek IN	181122	0949C6, JD61428, LR008130	PSA / Jaguar / Land Rover	607, C5 / XF (X250), XJ (X351) / Discovery IV, Range Rover IV	2,7 - 3,0 - 3,6 - 4,4 D; DT 17 / AJD / 306, 448 DT
Szelepek EX	181123	0948E1, JD61430, 1311281			
Szelepek IN	539042	9801960980	PSA / OPEL	208 - 508, 2008 - 5008, C3 - C5 / Crossland	1,2 L; EB 2 / B12, D12, F12
Szelepek IN	16211	A 471 050 13 26	Mercedes-Benz (HCV)	Actros IV, Antos, Arocs	OM 471
Szelepek EX	16212	A 471 050 09 27			
Szelepek IN	162180	A 472 050 02 26, A 473 050 06 26	Mercedes-Benz (HCV)	Actros IV, Arocs	OM 472, 473
Szelepek EX	162190	A 473 050 05 27			
Szelepek IN	331163	04E 109 601 P	VAG	A3, Caddy, Golf VII, Octavia III	1,4 CNG, Multi Fuel
Szelepek EX	331164	04C 109 611 C, 04E 109 611 AJ			
Szelepek IN	331165	04L 109 601 H	VAG	Arteon, Crafter, Golf VIII, Transporter VI, Passat	2,0 TDI
Szelepek EX	331166	04L 109 611			
Szelepek IN	179000	162000050703	Steyr, SISU	885, 1880 S	420, 620 D
Szelepek EX	179001	162000050702			
Szelepek IN	300100	996 105 271 02	Porsche	911 (996)	3,6 L; M 96.03
Szelepek EX	300101	996 105 273 03, 996 105 273 04			
Szelepek IN	300102	987 105 115 00	Porsche	Boxster, Cayman (987)	2,7 - 3,4 L; M 97.20, .21, .22
Szelepek EX	300103	987 105 116 00			
Szelepek EX	539052	1320 272 23R, A 281 053 02 00	Renault / Smart	Captur I, Clio IV, Megane IV / Fortwo (453)	0,9 - 1,2 TCe; H4B, H5F / M 281
Szelepek IN	111234	11 34 7 633 699	BMW	1 (F20), 2 (F46), 3 (G81), 4 (F83), 5 (F90), 6 (G32), 7 (G12), X1 (F48), X2 (F39), X3 (F97), X4 (F98)	1,5 L - 2,0 L - 3,0 L; B38, B46, B48, B58
Szelepek EX	111233	11 34 8 621 264			
Szelepek IN	111229	11 34 7 570 163	BMW	5 (E61), 6 (F12), 7 (F01 - 04)	4,4 L; N63 B44
Szelepek EX	111230	11 34 7 570 164			
Szelepek IN	471202	31375602	Volvo (PC)	S60 II, S90 II; V40, V60 II, V70 III, V90 II; XC40, XC60 II, XC70 II, XC90 II	2,0 D; D4204
Szelepek EX	471203	31375168			
Szelepek IN	48335	21528642, 22583038	Volvo (HCV)	Bus 7000 - 9000 Serie	D5K, D8K
Szelepek EX	48336	21528644, 21528645			

SZELEPEK ÉS SZELEPTARTOZÉKOK HŐÁLLÓ PONTOSSÁG

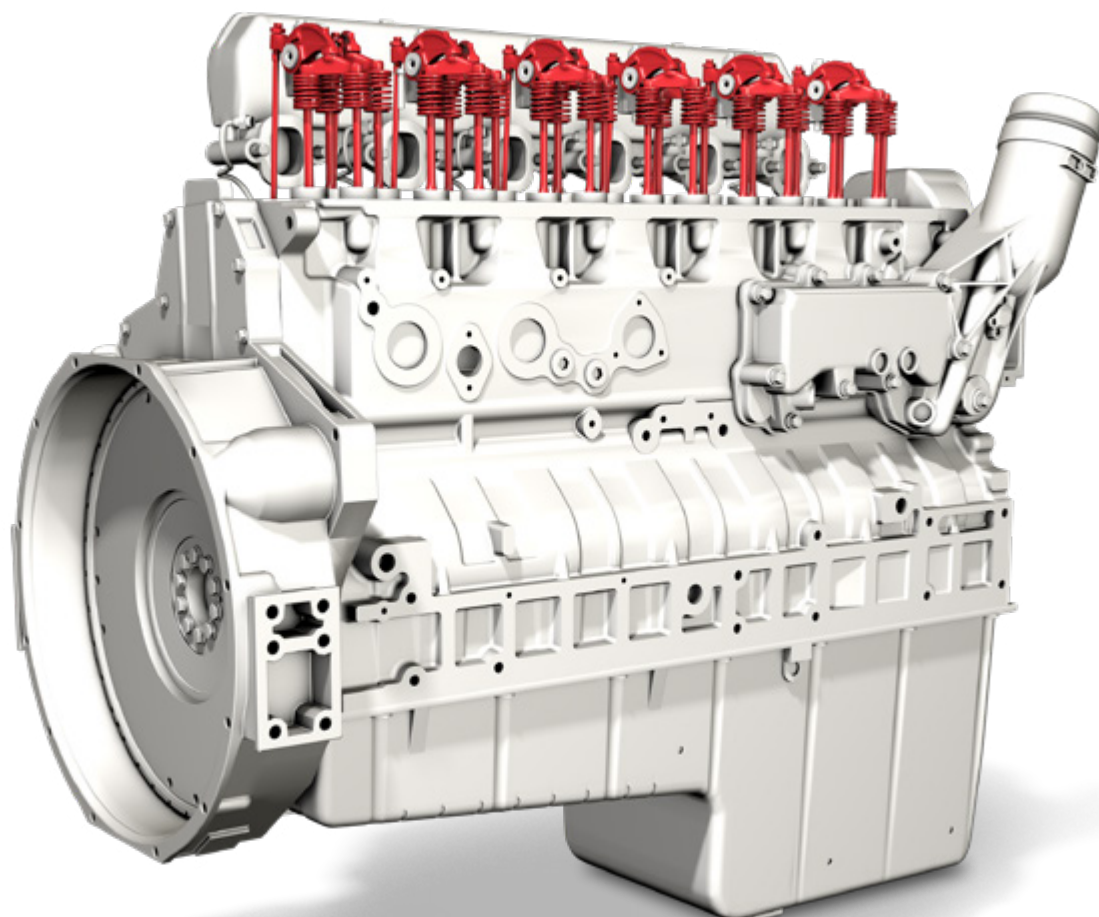
A Motorservice termékeit gondosan ellenőrzött minőség és nagy megbízhatóság fémjelzi. Terjedelmes termékprogramunkkal a valós értéknek megfelelő megoldásokat nyújtunk a motorjavításhoz.

TERMÉKPROGRAM

- Szelepek
- Szelepkúpok
- Szelepülék-gyűrűk
- Szelepvezetékek

Szelepvezérlő elemek:

- Lökőrudak
- Himbák
- Himbahidak
- Szelepemelők
- Lengőkarok
- Hidraulikus szeleptőkék



A RÉSZLETEKIG TÖKÉLETES

TRW ENGINE COMPONENTS – SZELEPEK

KOLBENSCHMIDT – SZELEPTARTOZÉKOK



SZELEPEK

Szelepeket főleg négyütemű motorokban használnak a terhelésváltás vezérlésére. A szelep szeleptányérja tömíti a beömlő- vagy kilépőcsatornát zárt állapotban a hengerfej szelepüléke felé.

A motorterheléstől és az alkalmazás jellegétől függően a szelepekhez számos kiegészítő felszerelés áll rendelkezésre, például edzett és páncélozott szeleptányér és szelepszárvégek, még szélsőséges körülmények között is biztosítva a motor biztonságos futását és hosszú élettartamát.

A Motorservice folyamatosan növekvő termékpalettával rendelkezik, több mint 1100 szeleppel több mint 8000 alkalmazáshoz.



SZELEPVEZETÉKEK

A szelepvezeték feladata, hogy a szelepszárra ható oldalirányú erőket felvegye. A szelepvezeték a szelepet a szelepülék-gyűrűre központosítja, és a szelepfajtól a hűtő egy részét a szelepszáron keresztül elvezeti a hengerfejhez.

A Motorservice széles szelepvezeték-palettával rendelkezik, több mint 800 szelepvezeték-típussal több mint 3500 alkalmazáshoz.



SZELEPKÚPOK

A szelepkúpok biztosító és rögzítő alkatrészeként használatosak. A szeleptányérért erőzáró módon kötik össze a szeleppel, így a szeleprugót előfeszített állapotban tartják. A szelepkúpok kopó alkatrészek, és a szelepek cseréjekor mindig cserélni kell őket.

A Motorservice programjában minden szokványos szelepszárvéghez megtalálható a szükséges kúp.



SZELEPÜLÉK-GYŰRŰK

A szelepekkel együtt a szelepülék-gyűrűk tömítik a hengerfej égésterét. A szürkeöntvényből vagy szinterezett fémből készült szelepülék-gyűrűk megakadályozzák, hogy a szelep beütödjön/behatoljon a hengerfejbe, és elvezetik a hűtő a szelepről.

A több mint 400 különböző méretet szállító Motorservice szinte korlátlan alkalmazási lehetőségeket kínál minden szokványos motorhoz.



SZELEPVEZÉRLŐ ELEMOK

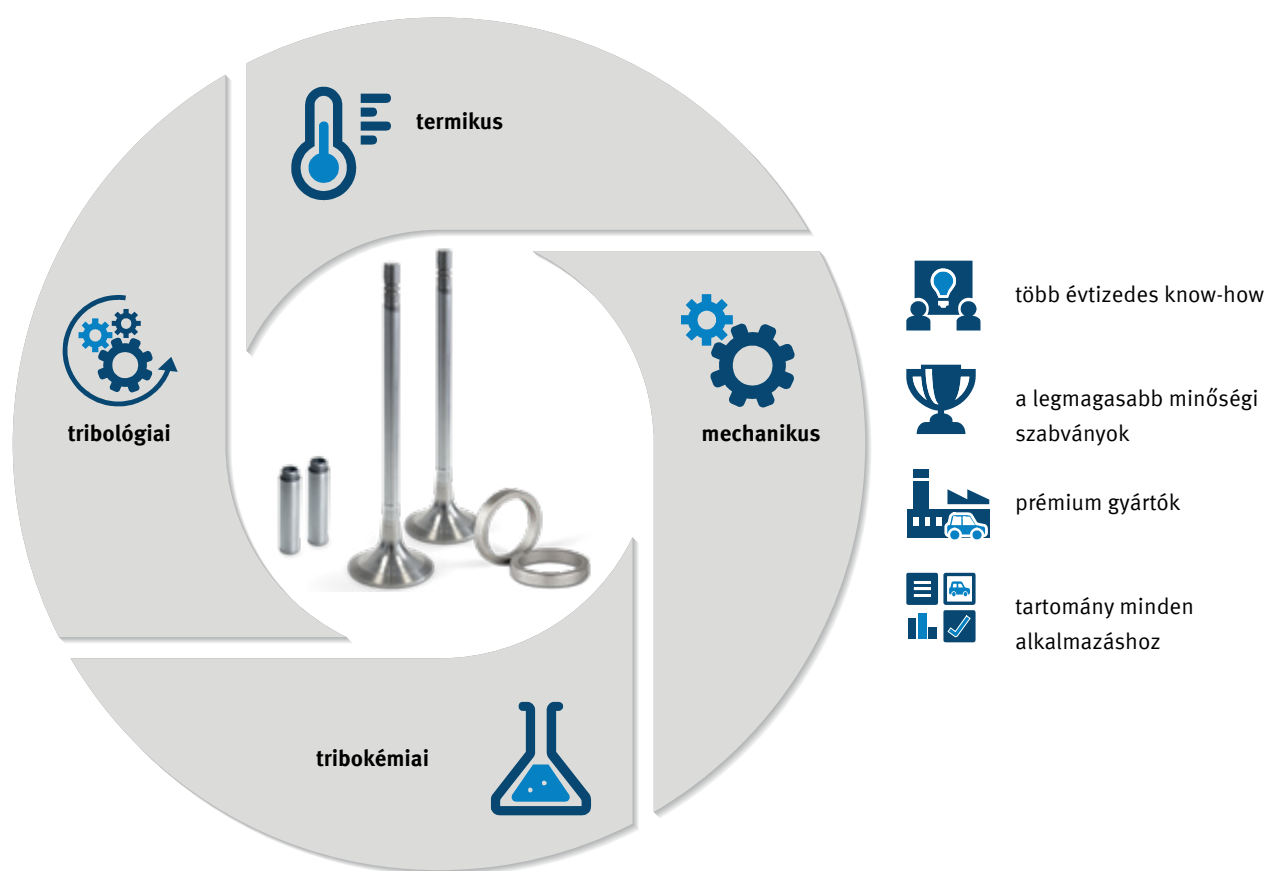
A szelepes vezérlőmű tökéletes felújításához gyakran a vezérlőelemeket, mint például a himbát, a csészés vagy hidraulikus szeleptőkét, valamint a szelepemelő kart is ki kell cserélni.

A Motorservice cégnél minden szelepvezérlő elem külön kapható.

A SZELEPES VEZÉRLŐMŰ MINDEN KOMPONENSE EGY HELYEN

Ahhoz, hogy motorüzemben a terheléshez optimális felszereltséget lehessen elérni, a szelepes vezérlőmű egyes komponenseit pontosan hozzá kell igazítani a kívánt követelményekhez és alkalmazásokhoz. Ezért a Motorservice programjában a szelepes vezérlőművekhez többféle anyagú és kivitelű komponensek találhatók.

OPTIMÁLIS INTERAKCIÓ – EGYMÁSSAL TÖKÉLETESEN ÖSSZEHANGOLT TERMÉKEK



Kis szériák és egyedi gyártású termékek

Kérésre kis szériában és egyedi gyártású termékként is gyártunk komponenseket szelepes vezérlőművek számára az Ön alkalmazásához:

- szelepek, szelepvezetékek és szelepülék-gyűrűk konfigurálása
- rajzok vagy minták alapján
- a komponensek gyártása a kívánt méretben és mennyiségben

Tudásunkkal támogatjuk Önt az alábbiak útján:

- az összes adott követelmény figyelembevétele
- a szelepes vezérlőmű komponenseinek összehangolt konfigurációja
- ideális megoldások az Ön alkalmazásaihoz

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1945-21 – HU – 01/21 (022022)