



KOLBENSCHMIDT

TRW

EngineComponents

PREMIUMQUALITY

VALFLER VE VALF AKSESUARLARI
ÜSTÜN KALİTE YEDEK PARÇALAR –
TAM UYUMLU VE ISIYA DAYANIKLI

PASSION FOR TECHNOLOGY.



RHEINMETALL

PRODUCT EXPERTISE

Motorservice, yedek parça piyasası için TRW Engine Components firmasının global distribütörüdür. Gereken her yerde yüksek güvenlik sağlayan kanıtlanmış kalite.

Ürün	Ürün numarası	OE Numarası	Üretici	Araçlar	Motor
Emme valfi	261152	A 654 053 02 00	Mercedes-Benz	A Sınıfı (W177), B Sınıfı (W247),	2,0 - 3,0 D;
Egzoz valfi	261153	A 654 050 10 00	(Binek / Hafif Ticari)	C Sınıfı (W205), E Sınıfı (W213),	OM 654, 656
Emme valfi	105-35660	1814671, 1982634	DAF	CF, XF serisi	MX-11
Egzoz valfi	105-35661	1814672, 1982635			
Emme valfi	291133	12636317, 642101	OPEL	Adam (M13), Astra (B16),	1,0 - 1,5 L / B10, B15
Egzoz valfi	291134	12637241, 641122		Corsa (X15), Insignia (Z18)	
Emme valfi	105-35662	C2Z18659, LR041678	Jaguar / Land Rover	F-TYPE (X152), XE (X760),	3,0 L; AJ 126
Egzoz valfi	105-35663	C2Z29182, LR054852		XF (X260) / Discovery IV,	
Emme valfi	181122	0949C6, JD61428, LR008130	PSA / Jaguar /	607, C5 / XF (X250),	2,7 - 3,0 - 3,6 - 4,4 D;
Egzoz valfi	181123	0948E1, JD61430, 1311281	Land Rover	XJ (X351) / Discovery IV,	DT 17 / AJD / 306, 448 DT
Emme valfi	539042	9801960980	PSA / OPEL	208 - 508, 2008 - 5008,	1,2 L; EB 2 / B12,
				C3 - C5 / Crossland	D12, F12
Emme valfi	16211	A 471 050 13 26	Mercedes-Benz	Actros IV, Antos, Arocs	OM 471
Egzoz valfi	16212	A 471 050 09 27	(Ağır Ticari)		
Emme valfi	162180	A 472 050 02 26, A 473 050 06 26	Mercedes-Benz	Actros IV, Arocs	OM 472, 473
Egzoz valfi	162190	A 473 050 05 27+	(Ağır Ticari)		
Emme valfi	331163	04E 109 601 P	VAG	A3, Caddy, Golf VII, Octavia III	1.4 CNG, Çok yakıtlı
Egzoz valfi	331164	04C 109 611 C, 04E 109 611 AJ			
Emme valfi	331165	04L 109 601 H	VAG	Arteon, Crafter, Golf VIII,	2.0 TDI
Egzoz valfi	331166	04L 109 611		Transporter VI, Passat	
Emme valfi	179000	162000050703	Steyr, SISU	885, 1880 S	420, 620 D
Egzoz valfi	179001	162000050702			
Emme valfi	300100	996 105 271 02	Porsche	911 (996)	3,6 L; M 96.03
Egzoz valfi	300101	996 105 273 03, 996 105 273 04			
Emme valfi	300102	987 105 115 00	Porsche	Boxster, Cayman (987)	2,7 - 3,4 L;
Egzoz valfi	300103	987 105 116 00			M 97.20, .21, .22
Egzoz valfi	539052	1320 272 23R, A 281 053 02 00	Renault / Smart	Captur I, Clio IV, Megane IV /	0,9 - 1,2 TCe;
				Fortwo (453)	H4B, H5F / M 281
Emme valfi	111234	11 34 7 633 699	BMW	1 (F20), 2 (F46), 3 (G81), 4 (F83),	1,5 L - 2,0 L - 3,0 L;
Egzoz valfi	111233	11 34 8 621 264		5 (F90), 6 (G32), 7 (G12), X1 (F48),	B38, B46, B48, B58
				X2 (F39), X3 (F97), X4 (F98)	
Emme valfi	111229	11 34 7 570 163	BMW	5 (E61), 6 (F12), 7 (F01 - 04)	4,4 L; N63 B44
Egzoz valfi	111230	11 34 7 570 164			
Emme valfi	471202	31375602	Volvo (Binek)	S60 II, S90 II; V40, V60 II, V70 III,	2,0 D; D4204
Egzoz valfi	471203	31375168		V90 II; XC40, XC60 II, XC70 II, XC90 II	
Emme valfi	48335	21528642, 22583038	Volvo (Ağır ticari)	Bus 7000 - 9000 serisi	D5K, D8K
Egzoz valfi	48336	21528644, 21528645			

VALFLER VE VALF AKSESUARLARI ISIYA DAYANIKLI HASSASİYET

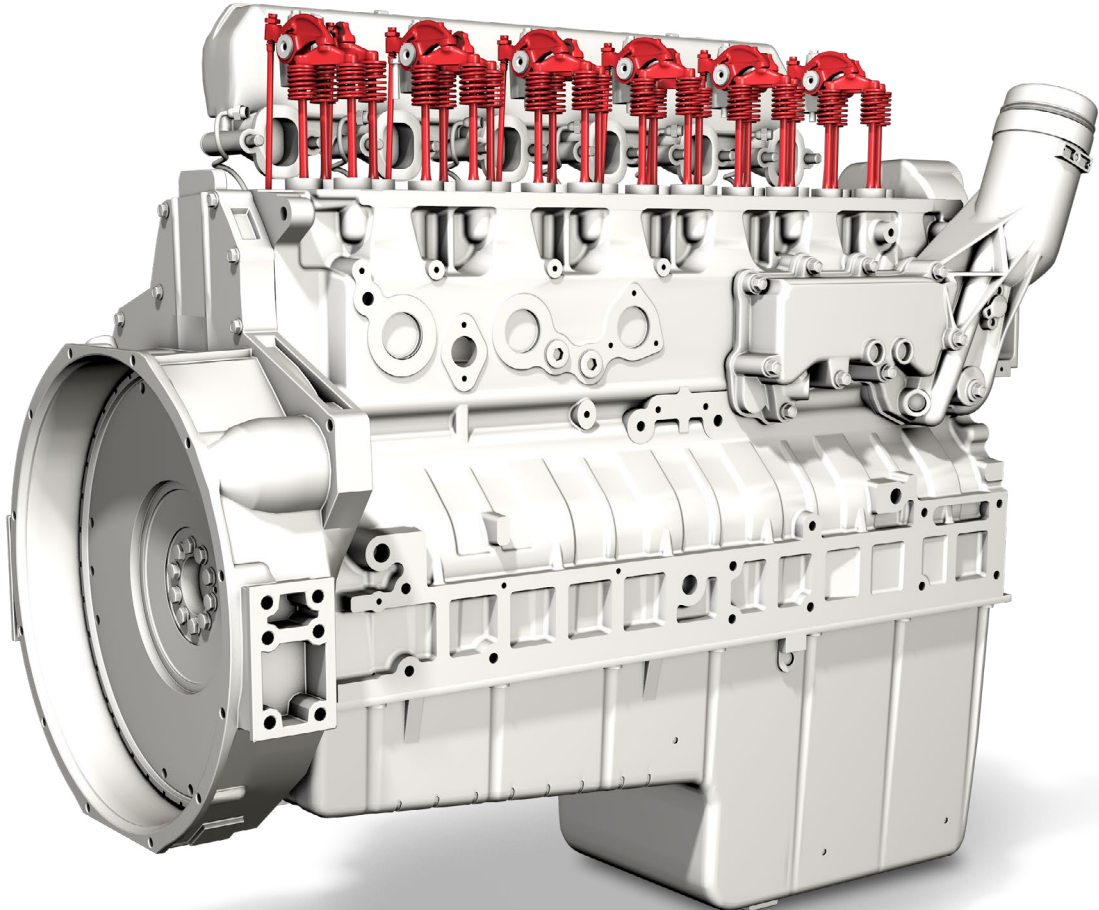
Motorservice, özenle test edilmiş kalitesi ve güvenilirliği yüksek ürünler sunar. Kapsamlı ürün programımız kapsamında, motorlardaki onarım ve tamir çalışmalarında size zaman ve maliyet tasarrufu sağlayacak çözümler sunuyoruz.

ÜRÜN PROGRAMI

- Valfler
- Valf konik parçaları
- Supap yuvası segmanları
- Valf kılavuzları

Valf kumanda elemanları:

- İtici çubuklar
- Anahtarlama kolları
- Külbütör köprüleri
- Valf itecekleri
- Kam izleyicileri
- Hidro itecekler



AYRINTIDAKİ MÜKEMMELLİK

TRW MOTOR BİLEŞENLERİ – KOLBENSCHMİDT VALFLERİ – VALF AKSESUARLARI



VALFLER

Valfler genellikle dört zamanlı motorlarda yük değişiminin kumanda edilmesi amacıyla kullanılır. Valfteki valf disk, kapalı durumdaki giriş veya çıkış kanalı ile silindir kapağındaki valf yuvası arasında sızdırmazlığı sağlar. Motor yüküne ve kullanım türüne bağlı olarak valflerde çok çeşitli ek donanımlar yer alır, örneğin valf diskinde ve valf şaftı uçlarında ekstrem koşullar altında bile güvenli bir motor çalışmasını ve uzun ömürlülüğü garanti etmeyi sağlayan sertleştirme ve zırh.

Motorservice, 8000'in üzerinde uygulama için 1100'den fazla valfin yer aldığı ve sürekli olarak genişlemeye devam eden bir ürün yelpazesine sahiptir.



VALF KILAVUZLARI

Valf kılavuzunun görevi, valf şaftına etki eden yanıl kuvvetleri sönmölmektir. Valf kılavuzu, valfi supap yuvası segmanına ortalar ve ısının bir kısmını valf başından valf şaftı aracılığıyla silindir kapağına gönderir.

Motorservice, 3500'ün üzerinde uygulama için 800'den fazla valf kılavuz tipinin yer aldığı geniş bir supap kılavuzu yelpazesine sahiptir.



VALF KONİK PARÇALARI

Valf konik parçaları, emniyete alma ve kilitleme parçaları olarak kullanılır. Valf yayı çanağını sıkı alıştırma yöntemiyle valfe bağlarlar ve böylece valf yayını ön gerilim altında tutarlar. Valf konik parçaları birer aşınma parçasıdır ve valfler değiştirildiğinde bunlar da her zaman birlikte değiştirilmelidir.

Motorservice tüm yaygın valf şaftı uçları için gerekli olan konik parçaları programında bulundurulur.



SUPAP YUVASI SEGMANLARI

Valfler ile birlikte supap yuvası segmanları da silindir kapağının yanma odası için sızdırmazlık sağlar. Burada gri (pik) döküm veya sinter metalden üretilen valf yuvası segmanları, valfin silindir kafasına girmesini / gömülmesini önler ve ısının valften uzaklaşmasını sağlar.

Motorservice, yelpazesindeki değişik ölçülere sahip 400'ün üzerindeki segman ile yaygın kullanılan tüm motorlar için neredeyse sınırsız bir kullanım olanağı sunar.



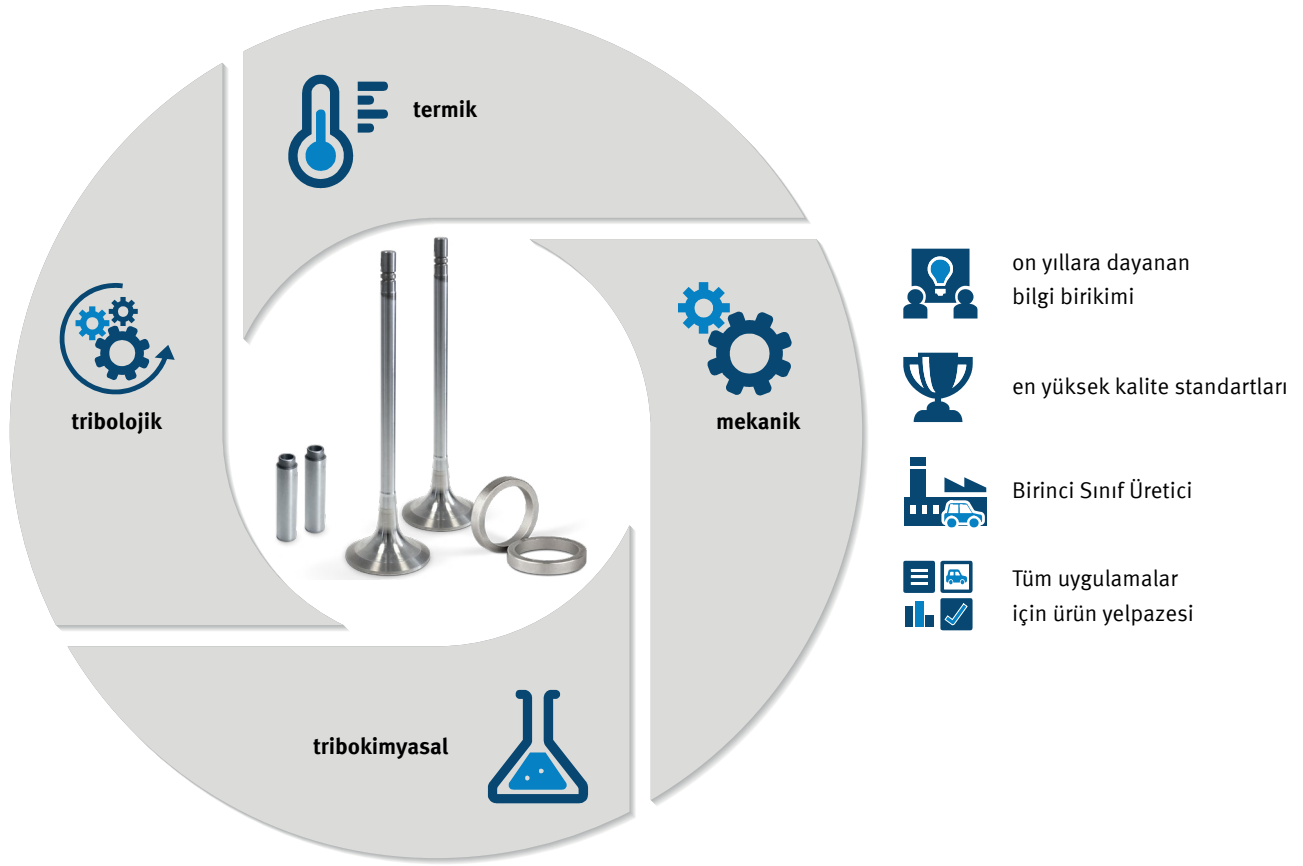
VALF KUMANDA ELEMANLARI

Valf düzeninde mükemmel bir onarım gerçekleştirilebilmesi için genellikle anahtarlama kolu, tablalı itecek veya hidro itecek gibi kontrol elemanlarının ve itici çubukların da değiştirilmesi gerekir. Tüm valf kumanda elemanları Motorservice'den ayrı olarak temin edilebilir.

VALF DÜZENİNİN TÜM BİLEŞENLERİ TEK BİR ELDEN

Motor işletimindeki yük koşullarına en uygun donanımı sağlamak için valf tahrik sisteminin bireysel bileşenleri gereken gereksinimlere ve uygulamalara tam olarak uyumlu olmalıdır. Bu nedenle Motorservice, farklı malzeme ve tasarımlarda valf tahrik bileşenlerini ürün yelpazesinde sunmaktadır.

MÜKEMMEL UYUM – BİRBİRİYLE TAM UYUMLU ÜRÜNLER



Küçük seriler ve özel üretimler

Talep üzerine, uygulamanıza özel olarak valf tahrik bileşenlerini küçük seriler halinde ve özel üretim olarak üretiyoruz:

- Valfler, valf kılavuzları ve valf yuva segmanlarının konfigürasyonu
- Çizimlere veya örneklere göre
- Bileşenlerin istenilen ölçü ve miktarlarda üretimi

Bu süreçte sizi bilgi birikimimizle destekliyoruz.:

- Tüm belirlenen gereksinimlerin dikkate alınması
- Valf tahrik bileşenlerinin uyumlu konfigürasyonu
- Uygulamalarınız için ideal çözümler

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-StraÙe 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

MS Motorservice İstanbul

Dış Ticaret ve Pazarlama A.Ş.

Maslak Mh. Büyükdere Cd. No: 237

Noramin İş Merkezi Kat: 1 / 118

34398 Sarıyer – İstanbul / Türkiye

Telefon: +90 212 285 42 65

Faks: +90 212 285 42 68

www.ms-motorservice.com.tr

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1945-08 – TR – 01/21 (022022)