

NORMACONNECT® V Profilli Kelepçeler

Otomotiv uygulamaları için yüksek performanslı kelepçeler



Güvenli ve güçlü
bağlantı

NORMACONNECT® V Profilli Kelepçeler



V Profilli Parçalarımız, otomotiv uygulamalarında flanşlı bağlantıları güvenli bir şekilde bir arada tutmak üzere tasarlanmıştır. Kelepçeler, çeşitli çap, genişlik ve kilitleme türlerinde mevcuttur. Yüksek kaliteli V Profilli Kelepçelerimiz, binek araçlar ile hafif ve ağır ticari araçlardaki dizel ve benzinli içten yanmalı motorlar (ICE) için özel olarak tasarlanmıştır.



Intercooler hortumu hava girişi



Egzoz sistemleri



Soğutma sistemleri



Yakıt ve yağ sistemleri



Turboşarj bağlantıları



Genel sabitleme parçaları

Uygulamalar

V Profilli kelepçeler, binek araçlarda ve hafif ile ağır ticari araçlarda, turboşarjdan katalitik konvertöre ve dizel partikül filtresine kadar olan bağlantılarda orijinal ekipman olarak kullanılmaktadır.

Avantajlar bir bakışta

- ✓ Hızlı ve güvenilir montaj, zaman ve maliyet tasarrufu
- ✓ Tek bir cıvata ile sağlam bağlantı sağlayan profil kelepçelerle kolay kullanım
- ✓ Avrupa'daki tüm otomobil üreticilerinin %90'ı tarafından kullanılan OE parçalar
- ✓ Rekabetçi fiyatlarla en iyi değer
- ✓ 1050 °C'ye kadar aşırı sıcaklık dayanımı
- ✓ Yüksek korozyon direnci

Hangi V Profilli Kelepçeler vardır?

V Profilli ürünlerimiz iki gruba ayrılabilir:



VPP profil kelepçeleri, çoklu şarjlı benzinli motorlar (örneğin turbo) için standarttır ve 1.050 °C'ye kadar olan aşırı egzoz gazı sıcaklıklarına dayanabilir.



V-Bant kelepçeler, egzoz gazı sıcaklığının 650 °C'ye kadar olduğu uygulamalar için idealdir — örneğin dizel motorlarda ve ağır hizmet araçlarında.

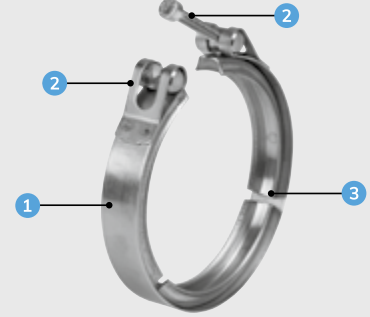
63,5 mm'den 89 mm'ye kadar geniş bir V Profilli Kelepçe flanş çapı yelpazesi sunuyoruz

NORMACONNECT® V-QRC / V-STC

NORMACONNECT® V-QRC ve V-STC, V Profilli Parçalı Bant Kelepçelerdir. V-QRC, hızlı montaj için benzersiz bir hızlı serbest bırakma kapamasına sahipken, V-STC daha yüksek sıkma torkunu destekler. Hem V-QRC hem de V-STC kelepçeleri, egzoz sistemi farklı segmentlerinde ve turboşarj montajlarında kullanılır ve mükemmel korozyon direnci özellikleri sunar.

Avantajlar bir bakışta

- ✓ Hızlı ve tek elle kelepçe montajı için Hızlı Serbest Bırakma Kapama (QRC – Quick Release Closure)
- ✓ Daha yüksek sıkma torku uygulamaları için Düz Trunnion Kapama (STC – Straight Trunnion Closure)
- ✓ Cıvatalı flanşlara kıyasla önemli ölçüde daha kısa montaj süresi
- ✓ Ayrı somun ve cıvata gerektirmeyen, kapalı kapama bileşenleri
- ✓ VPP Kelepçelere göre daha geniş toleranslı flanşlara uyum sağlar
- ✓ W4 Paslanmaz Çelikten imal edilmiş, mükemmel korozyon direnci özellikleri
- ✓ 300 mm çapına kadar mevcuttur
- ✓ Çalışma sıcaklığı 650 °C'ye kadar



- 1 **Kapak bandı** – kelepçe kuvvetlerinin optimum dağılımı
- 2 **Kilitleme**
- 3 **3 profil segmenti** – kolay montaj



STC tipi kapama, geleneksel T-cıvata kapamalara ekonomik bir alternatiftir.

NORMACONNECT® VPP Bridge

NORMACONNECT® VPP Bridge, 1050 °C'ye kadar aşırı gaz sıcaklıklarına dayanacak şekilde tasarlanmış yüksek performanslı bir profil kelepçedir. Kolay ve hızlı montaj ile yüksek kelepçe kuvvetleri sağlamak için geliştirilmiştir.

Egzoz sisteminin farklı segmentlerinde ve turboşarj montajlarında kullanılır. Tipik bir uygulama, benzinli içten yanmalı motor (ICE) turboşarj bağlantılarıdır.

Avantajlar bir bakışta

- ✓ 1050 °C'ye kadar çok yüksek gaz sıcaklıklarında çalışabilir
- ✓ Yay köprü sayesinde hızlı ve kolay montaj
- ✓ Hareketli döner somun, montaj kolaylığı sağlar
- ✓ Minimum montaj alanı gerektirir
- ✓ Sıkı flanş toleransları gereklidir – kelepçeler genellikle işlenmiş flanşlarla birlikte kullanılır
- ✓ W5 Paslanmaz Çelikten üretilmiş, en yüksek korozyon direnci özelliklerine sahiptir



- 1 **Kapatma başlık desteği**
- Güvenli sıkma sağlar
- 2 **Hareketli döner somun**
- Somunun vida eksenine boyunca hareketini sağlar, böylece sıkma sırasında tolerans etkilerini azaltır
- 3 **Yaylı çelik köprü**
- Hızlı ve kolay montaj için

NORMACONNECT® VPP Bridge

Parça Numarası	Açıklama	OEM Adı	OEM Referansı	Binek Araçlar / Kamyonlar
0168 0000 079	VPP Bridge 079	VW	05L 131 455	Binek Araçlar
0168 0000 083	VPP Bridge 083	Renault	208 255 230 R	Binek Araçlar
0168 1000 086	VPP Bridge 086	Nissan	14464-5CB0A	Binek Araçlar
0168 0000 094	VPP Bridge 094	Daimler	A 000 995 35 33	Binek Araçlar
0168 0000 096	VPP Bridge 096	VW	5Q0 253 725 D	Binek Araçlar
0168 0000 098	VPP Bridge 098	GM	55565351	Binek Araçlar
0168 1000 101	VPP Bridge 101	GM	12643268	Binek Araçlar
0168 0000 107	VPP Bridge 107	VW	5Q0 253 725 C	Binek Araçlar
0168 1000 113	VPP Bridge 113	Volvo	31697966	Binek Araçlar
0168 1000 120	VPP Bridge 120	JLR	JX73-9K424-AA	Binek Araçlar
0168 1000 138	VPP Bridge 138	JLR	KPLA-9K424-AA1	Binek Araçlar

NORMACONNECT® V-QRC / V-STC

Parça Numarası	Açıklama	OEM Adı	OEM Referansı	Binek Araçlar / Kamyonlar
NORMACONNECT® V-QRC				
0633 0580 077	V-QRC 077 096	Scania	1 439 822	Kamyonlar
0633 0578 077	V-QRC 077 869	MAN	51.97445-0076	Kamyonlar
0633 1579 080	V-QRC 080 897	Volkswagen	1K0 253 725 B	Binek Araçlar
0633 0577 080	V-QRC 080 2-0121	Volkswagen AG, Audi AG	04L 253 725 B	Binek Araçlar
0633 2633 082	V-QRC 082 0885	Volvo Renault	20592787 7420592787	Kamyonlar
0633 1576 085	V-QRC 085 908	DAF Trucks N.V.	1696 140	Kamyonlar
0633 1575 097	V-QRC 097 099	Scania	1 439 825	Kamyonlar
0633 3633 098	V-QRC 098 917	Volkswagen AG	2H0 253 725	Binek Araçlar
0633 1574 103	V-QRC 103 097	Scania	1 445 398	Kamyonlar
0633 2633 108	V-QRC 108 0884	Volvo	20592783	Kamyonlar
0633 4633 112	V-QRC 112 015/P	Evobus GmbH	A 001 995 32 02	Kamyonlar
0633 2633 115	V-QRC 115 933	Volkswagen AG, Audi AG	04L 131 455 A	Binek Araçlar
0633 0571 124	V-QRC 124 094	Scania	1 431 701	Kamyonlar
0633 4633 131	V-QRC 131 110/N4	Volvo Powertrain Corp	22576146	Kamyonlar
0633 4633 135	V-QRC 135 015/P	Iveco	5801478451	Kamyonlar
0633 1633 143	V-QRC 143 101.D4	Volkswagen AG, Seat S.A., Audi AG	8J0 253 460	Binek Araçlar
0633 4633 145	V-QRC 145 015/P	Daimler AG	A 000 995 83 02	Kamyonlar
0633 4633 146	V-QRC 146/25-N4-W4	Scania CV AB	1863832	Kamyonlar
0633 0572 152	V-QRC 152 009	Volvo	21029030	Kamyonlar
0633 1633 152	V-QRC 152 124/B5	Volkswagen AG, Porsche AG, Audi AG, Bentley	8W0 253 725	Binek Araçlar
0633 4633 155	V-QRC 155 015/P	DAF Trucks N.V.	1790342	Kamyonlar
0633 2633 179	V-QRC 179 101 D4	Cummins	Q67710	Kamyonlar
0633 1633 185	V-QRC 185 124/B5	Volkswagen AG, Porsche AG, Audi AG, Bentley	8W0 253 725 A	Binek Araçlar
0632 4632 317	V-QRC 317	Tenneco GmbH	82406297	Binek Araçlar
NORMACONNECT® V-STC (com fecho trunnion sólido)				
0632 2632 219	V-STC 219 101	Scania CV AB	6325535	Kamyonlar
0632 4632 404	V-STC 404 P 015	MAN	11.54686-0029	Kamyonlar

Neden V Profilli Kelepçeler değiştirilmelidir?

Araç çalışması sırasında gerçekleşen termodinamik süreçler nedeniyle, kelepçeler manifold, turboşarj veya egzoz borusunun flanşına uyum sağlar. Kelepçeler söküldüğünde ve bu bileşenler değiştirildiğinde, araç üreticileri, sızdırmazlık ve tam uyumun korunması için V profilli kelepçelerin ve contaların da değiştirilmesini önerir.



Neden NORMA V Profilli Kelepçeler?

Sebebi: Civatalı flanş bağlantılarının aksine, V Profilli kelepçelerimiz hızlıca takılıp çıkarılabilir. Güvenli bir flanş bağlantısı için sadece bir vida sıkılması yeterlidir, bu da her montajda zaman ve maliyetten tasarruf sağlar. Buna ek olarak, her NORMA paslanmaz çelik profil kelepçesi korozyona ve aşırı sıcaklıklara karşı dayanıklıdır. Bu özellikler onları güvenilir ve uzun ömürlü yapar. Tüm NORMA bağlantıları flanşa mükemmel uyum sağlar ve OEM spesifikasyonlarına göre sızdırmazlık ve dayanıklılık testlerinden geçmiştir.

OE Kalitesi: Orijinal ekipman üreticisi (OE) kalitemiz, sızdırmazlık, sıcaklıkdirenci ve servis ömrü açısından fark yaratır. Avrupa'daki otomobil üreticilerinin %90'ından fazlası NORMA ürünlerine güvendiğinden, geniş OE referans veri tabanımız, otomotiv yedek parça pazarında en iyi uyumu ve kaliteyi garanti eder.



TecDoc Verileri: NORMA Otomotiv Yedek Parça Portföyümüz TecDoc parça kataloğunda bulunabilir. Yüksek veri kalitemiz sayesinde TecAlliance tarafından 'Premier Data Supplier' (Önde Gelen Veri Sağlayıcısı) olarak tanınmaktayız.



Güvenli ve güçlü bağlantı

Yenilikçi, orijinal kalite bağlantı çözümleri - 27.000'den fazla araç parçasıyla, NORMA Group, lider distribütörler tarafından tedarik edilen eşsiz bir bağlantı teknolojisi yelpazesini servis garajlarına sunar. Otomotiv endüstrisinin OE tedarikçisi olarak, önemli olanı biliyoruz — ister intercooler hortumu hava girişi, soğutma sistemleri, yakıt ve yağ sistemleri, egzoz sistemleri, turboşarj bağlantıları ya da genel sabitleme parçaları olsun. Her detayda üstün kalite. Asla taviz yok.

Daha fazlasını keşfedin: norma-aftermarket.com

Notlar



Sorularınız mı var veya kişisel bir danışmanlık mı istiyorsunuz?

Otomotiv Yedek Parça Ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin! Hotline: +44 1635 574 005

Otomotiv Yedek Parça ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin: norma-aftermarket.com



ÜRÜN
SAY-
FASI