



INFO

febi 32471



To fit:

- Audi A1 1.4, 1.6
A3 1.8, 1.9
Q5 2.0
- VW Beetle 1.4, 1.6, 2.0
Transporter T5 1.9, 2.0

and more...

Repl. No. 038 103 085 E



DE

Der PTFE-Dichtring (Poly-Tetra-Fluor-Ethylen) febi 32471 verfügt über eine breitere Dichtlippe als der herkömmliche Schlauchfederdichtring. Dieser besteht aus dem Material NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) und weist dadurch eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Öle und Kraftstoffe auf.

Weitere wichtige Vorteile des Kunststoffs PTFE:

- Universelle Chemikalienbeständigkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich von -100°C bis +250°C
- Äußerst geringer Reibungswert
- Unbegrenzte Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Achtung: Für die fachgerechte Montage empfiehlt febi bilstein, die vom Hersteller vorgesehenen Spezialwerkzeuge (Dichtringauszieher, Gegenhalter, Montagevorrichtung, Drehmomentschlüssel) zu verwenden.

Hinweis: Entfernen Sie Ölrückstände am Kurbelwellenzapfen mit einem sauberen Lappen. PTFE-Dichtringe werden öl- und fettfrei eingebaut.

EN

The PTFE seal ring (polytetrafluoroethylene) febi 32471 has a wider seal lip than the customary garter spring seal ring. This is made of NBR (acrylonitrile butadiene rubber) material and as a result has a more limited resistance to oils and fuels.

Other important advantages of the PTFE plastic:

- Universal chemical resistance
- Wide operating temperature range from -100°C to +250°C
- Extremely low friction value
- High resistance to weathering and aging

Attention: For professional fitting, febi bilstein recommends using the special tools provided by the manufacturer (seal ring extractor, counter support, fitting device, torque wrench).

Note: Remove oil residues on the crankshaft journal with a clean cloth. PTFE seal rings are fitted oil- and grease-free.

FR

Le joint d'étanchéité (Polytétrafluoroéthylène) febi 32471 dispose d'une lèvre d'étanchéité plus épaisse que le joint d'étanchéité pour ressort de flexible ordinaire. Celui-ci est fait en NBR (caoutchouc acrylonitrile butadiène) et a donc une résistance plus limitée aux huiles et combustibles.

Autres avantages importants du plastique PTFE :

- Résistance universelle aux produits chimiques
- Plus grande plage de température d'utilisation allant de -100 °C à + 250 °C
- Valeur de friction très réduite
- Résistance illimitée à l'ozone, au mauvais temps et au vieillissement

Attention : Pour un bon montage, febi bilstein recommande d'utiliser les outils spéciaux prévus par le fabricant (extracteur annulaire, contre-pointe, dispositif de montage, clé dynamométrique).

Remarque : Enlevez les résidus d'huile sur le tourillon de vilebrequin avec un chiffon propre. Les joints d'étanchéité PTFE sont installés sans huile et sans graisse.

ES

El aro de retención de PTFE (politetrafluoroetileno) febi 32471 tiene una pestaña de sellado más ancha que el anillo de retención tradicional que está fabricado de NBR (caucho de acrilonitrilo butadieno) y, como resultado, este tiene una resistencia más limitada a aceites y combustibles.

Otras ventajas que tiene el plástico PTFE son:

- Resistencia química universal
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento entre -100°C a +250°C
- Valor de fricción extremadamente bajo
- Alta Resistencia al desgaste y envejecimiento

Atención: Para un ajuste profesional, febi bilstein recomienda utilizar las herramientas especiales proporcionadas por el fabricante (extractor de anillo de sellado, dispositivo de ajuste, llave dinamométrica...).

Importante: Retire cualquier residuo de aceite del cigüeñal con un paño limpio. El aro de retención de PTFE se colocan sin ningún tipo de aceite o grasa.

IT

L'anello di tenuta in PTFE (politetrafluoroetilene) febi 32471 ha un labbro di tenuta più largo rispetto al solito anello di tenuta a molla giarrettiera.

La versione prodotta con materiale NBR (gomma acrilonitrile-butadiene) ha una resistenza limitata agli oli e ai carburanti.

Altri importanti vantaggi della plastica PTFE:

- Resistenza chimica universale
- Ampia gamma di funzionamento temperature da -100° C a +250° C
- Valore di attrito estremamente basso
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento

Attenzione: per il montaggio, febi consiglia di utilizzare gli attrezzi speciali forniti dal produttore (estrattore anello di tenuta, controsupporto, dispositivo di montaggio, chiave dinamometrica).

Nota: rimuovere i residui di olio sul perno dell'albero motore con un panno pulito. Gli anelli di tenuta in PTFE si montano senza olio e grasso.

PT

O retentor da cambota febi 32471, construído em PTFE (Politetrafluoretileno), possui o lábio de vedação de maior dimensão quando comparado com os retentores convencionais. O lábio é produzido em NBR (borracha de acrilonitrila-butadieno) e o resultado é a maior resistência ao óleo e ao combustível.

Outras vantagens do PTFE:

- Resistência química universal
- Ampla temperatura de utilização -100°C a +250°C
- Valor de fricção extremamente reduzido
- Elevada resistência e durabilidade

Atenção: Para uma instalação profissional, a febi bilstein recomenda a utilização de ferramentas especiais fornecidas pelo construtor do veículo (extrator, guia, ferramenta para aplicação e chave dinamométrica).

Nota: Remover os resíduos de óleo presentes na superfície da cambota com um pano limpo. Os retentores em PTFE são aplicados sem recorrer à utilização de óleo ou massa lubrificante.

NL

De PTFE dichtring (polytetrafluoroethylene) heeft een bredere afdichtlip dan de gebruikelijke schroefveerdichtring. Deze is gemaakt uit het materiaal NBR (nitrilbutadieenrubber) en is daardoor minder bestand tegen olie en brandstof.

Andere voordelen van PTFE kunststof :

- Universeel bestand tegen chemische stoffen
- Breed temperatuurbereik van -100°C tot +250°C
- Extreem lage wrijvingswaarde
- Onbegrensd bestand tegen ozon, weersomstandigheden en veroudering

Opgelet : voor een professionele reparatie raadt febi bilstein het gebruik van speciaal gereedschap aan (dichtringdemontage-apparaat, tegencentreer, montagehulpstuk, momentsleutel).

Nota : verwijder olieresten steeds met een schone doek. PTFE- dichtringen worden olie- en vetvrij gemonteerd.

PL

Pierścień uszczelniający z PTFE (Politetrafluoroetylen) febi 32471 dysponuje szerszą wargą uszczelniającą niż zwykły pierścień uszczelniający ze sprężyną rurkową. Składa się on z materiału NBR (kauczuk akrylonitryl-butadien) i wykazuje przez to ograniczoną odporność na oleje i paliwa.

Dalsze ważne zalety tworzywa PTFE:

- Uniwersalna odporność na środki chemiczne
- Szeroko zakres zastosowania dotyczący temperatury od -100°C do +250°C
- Bardzo niska wartość tarcia
- Nieograniczona odporność na ozon, warunki atmosferyczne i starzenie się

Uwaga: W celu profesjonalnej instalacji febi bilstein zaleca używanie specjalnych narzędzi dostarczonych przez producenta (ekstraktor pierścienia uszczelniającego, przypór, urządzenie mocujące, klucz dynamometryczny).

Wskazówka: Usuń pozostałości oleju na czopie wału korbowego za pomocą czystej szmatki. Pierścienie uszczelniające PTFE instaluje się bez oleju i smaru.

SR

Zaptivni prsten PTFE (politetrafluoretilenski) febi 32471 ima širu zaptivnu ivicu nego standardni zaptivni prstenovi. Oni su napravljeni od akrilonitril-butadien kaučuka (NBR) i zato pokazuju manji stepen otpornosti na ulja i gorivo.

Ostale važne prednosti plastike PTFE:

- otpornost na hemikalije
- širok temperaturni opseg od -100°C do +250°C
- otpornost na trenje
- dugotrajnost i visok stepen otpornosti na vremenske uslove

Važno: Za pravilnu montažu febi bilstein preporučuje upotrebu specijalnih alata koje predvoda proizvođač (alat za demontažu semeringa, kontra ključ, alat za montažu semeringa, moment-ključ).

Napomena: Uklonite sve ostatke ulja sa rukavca radilice čistom krpom. PTFE zaptivni prstenovi se ugrađuju bez maziva i ulja.

RU

Уплотнительное кольцо из ПТФЭ (политетрафторэтилен) febi 32471 имеет более широкую уплотнительную рабочую кромку, чем обычное уплотнительное кольцо кольцевой пружины. Оно состоит из материала БНК (акрилонитрил-бутадиен-каучук) и вследствие этого обладает более ограниченной стойкостью к маслам и пластмассам.

Другие важные преимущества материала ПТФЭ:

- Универсальная стойкость к действию химикатов
- Широкий рабочий температурный диапазон от -100°C до +250°C
- Чрезвычайно низкий коэффициент трения
- Неограниченная стойкость к действию озона, к атмосферным воздействиям и старению.

Внимание: С целью надлежащего монтажа компания «febi bilstein» рекомендует применять предусмотренный производителем специальный инструмент (съёмник для уплотнительных колец, прижим для съёма, монтажное устройство, динамометрический ключ).

Указание: Удалите остатки масла с шейки коленчатого вала чистой ветошью. Установка уплотнительных колец из ПТФЭ происходит в очищенном от масла и смазки состоянии.

TR

PFTE (polytetrafluoroethylene) keçesinin dudağı geleneksel keçeye oranla daha geniştir. Bu ürün akrilonitril butadiene kauçuğundan yapılmış olup yağ ve yakıtı karşı daha güçlü direnç gösterir

PTFE kauçuğunun diğer önemli özellikleri:

- Evrensel kimyasallara karşı dirençlidir
- 100 C den +250 C ye kadar geniş çalışma sıcaklık aralığı
- Düşük sürtünme değerine sahiptir
- Uzun ömürlü ve mevsim değişikliklerine dayanıklı

Uyarı: Profesyonel bir montaj için, febi bilstein montaj esnasında üreticinin tavsiye ettiği montaj kitlelerinin kullanılmasını önerir. (keçe çekirtmesi, destek, montaj aleti ve tork anahtarı).

Not: Montajdan önce montaj yapılacak yerin yağdan ve gresten arındırılmış olması gerekmektedir. PTFE keçesi yağ ve gres yokken monte edilir.

AR

تمتاز حلقة الإحكام PTFE (بولي تيترا فلورو إيثيلين) febi 32471 بشفة إحكام ذات عرض أكبر من حلقة إحكام النابض الأنوبي المتداولة في الأسواق. فهي مصنوعة من مادة NBR (مطاط الأكريلونيتريل بيوتادين) مما يشير إلى درجة مقاومة محدودة نسبياً للزيوت وأنواع الوقود.

المزيد من المزايا المهمة للبلاستيك PTFE:

- مقاومة شاملة للكيميائيات
- نطاق أكبر لدرجة حرارة التشغيل ما بين -100°م و +250°م
- قيمة احتكاك منخفضة للغاية
- مقاومة غير محدودة للأوزون، وأحوال الطقس وعوامل التآكل

تنبيه: للتركيب السليم ننصح febi bilstein باستخدام الأدوات الخاصة المقررة من قبل الجهة الصانعة (نازع حلقة الإحكام، سنادة، تجهيزة تركيب، مفتاح معاير لعزم الربط).

إرشاد: أزل بقايا الزيت الموجودة على سداة العمود المرفقي باستخدام قطعة قماش نظيفة. حلقات الإحكام PTFE يتم تركيبها دون زيت أو شحم.