TEXTAR®

TMD Friction – Vertrieb weltweit
TMD Friction Global Sales Offices

Germany
TMD Friction Services GmbH
Schlebuscher Str. 99
51381 Leverkusen
T. +49 2171 703 0
F. +49 2171 703 388

United Kingdom
TMD Friction UK Ltd.
PO Box 18, Hunsworth Lane
Cleckheaton
West Yorkshire
BD19 3UJ
T. +44 1274 854000
F. +44 1274 854001

France
TMD Friction Distribution SAS
255, boulevard Robert Ballanger
Central Parc
93421 Villepinte
T. +33 1 49 63 18 00
F. +33 1 49 63 90 45

Spain
TMD Friction España, S.L.
Fructuós Gelabert, 2–4, 4º 2ª
Edificio Conata 1
08970 Sant Joan Despí
Barcelona
T. +34 902 364 530
F. +34 902 364 534

Russia
TMD Friction
Representative Office
T. Skworzova
125057 Moscow
M. +7 916 127 31 58

USA
TMD Friction Inc.
1800 Nations Drive, Suite 218
Gurnee, IL 60031
T. +1 847 336 3501
F. +1 847 336 5015

Mexico
TMD Friction México S.A. de C.V.
Acceso II No. 50
Fracc. Ind. Benito Juarez
Querétaro, Qro 76120
T. +52 442 238 4900
F. +52 442 217 3108

Brazil
TMD Friction do Brasil S.A.
Rua Tupi, 293, Vila Maria
Caixa Postal 54
13330 Indaiatuba (SP)
T. +55 19 3894 9793
F. +55 19 3875 7514

Malaysia
TMD Friction Regional Office
1005, Level 10 Block B,
Phileo Damansara 1, No. 9,
Jalan 16 / 11, Off Jalan Damansara
46350 Petaling Jaya, Selnagor
T. +60 3 7662 3336
F. +60 3 7662 3337

China
TMD Friction Shanghai
Unit E, 27th Floor, SIIC Building,
18 North Caoxi Road,
Shanghai 200030
T. +86 21 6427 6768
F. +86 21 6427 2462

Japan
TMD Friction Japan K.K.
1-18-2 Hakusan, Midori-ku
Yokohama, Kanagawa 226-0006
T. +81 45 931 5720
F. +81 45 931 5722

TMD Friction Services GmbH
Schlebuscher Str. 99 / 51381 Leverkusen / Germany / Tel. +49 2171 703 0 / Fax +49 2171 703 388

Textar is a registered trademark of TMD Friction

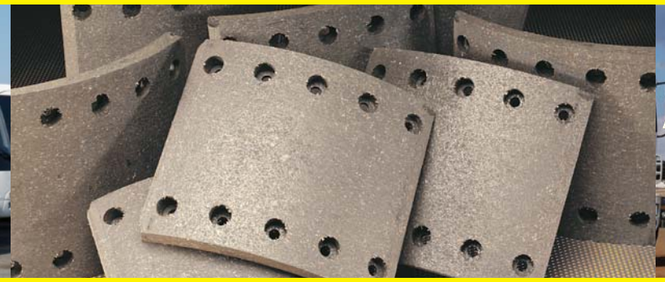
www.textar.com

TX-CV-GER/UK 08.08.

TEXTAR®

Führend in der Erstausrüstung – 1. Wahl im Ersatzteilmarkt
O.E. supplier – Aftermarket leader

SUPPLIERS OF ORIGINAL EQUIPMENT
TMD FRICTION



O.E. Marke
O.E. Brand

Textar – Erstausrüstungsqualität für den Ersatzteilmarkt

Textar ist die weltweit führende Marke für Nutzfahrzeug-Bremsbeläge. Egal, ob Lkw, Anhänger, Stadt- oder Reisebus – Textar bietet für jede Anwendung die perfekte Lösung. Kein Wunder also, dass Textar einer der anerkanntesten Erstausrüster der internationalen Bremsen- und Fahrzeugindustrie ist. 70 % aller mit Trommelbremsbelägen ausgerüsteten Nutzfahrzeuge in Europa bremsen mit Textar. Und nicht nur hier hat Textar die Nase vorn: Auch im schnell wachsenden Markt für Nutzfahrzeug-Scheibenbremsbeläge sind wir nicht nur Technologie- sondern auch Marktführer.

Unsere 4.500 Mitarbeiter entwickeln und produzieren höchste Qualität. Tag für Tag, an 15 Standorten und in 11 Ländern. Im Fokus: optimale Sicherheit und perfekter Bremskomfort. Unser Markenzeichen: O.E. Qualität auf allerhöchstem Niveau. Rund um die Welt.

Textar – O.E. approved – aftermarket leading

Textar is TMD Friction`s leading brand for commercial vehicle friction solutions. Be it for truck, trailer, bus or coach – Textar offers an optimum material for every application and is fitted by leading brake and vehicle manufacturers worldwide. 70 % of Europe's commercial vehicles fitted with linings are originally equipped with Textar. In the rapidly growing segment of disc brakes for commercial vehicles Textar is the leading OE supplier and at the forefront of disc brake technology.

Textar is manufactured by the TMD Friction Group, one of the world's largest producers of brake friction, employing 4,500 people at 15 sites in 11 countries.

O.E. Entwicklung
O.E. Engineering

Führende Bremsen- und Fahrzeughersteller vertrauen Textar
Textar – fitted by leading brake & vehicle manufacturers

- Arvin Meritor
- BPW
- DAF
- Dennis Bus
- EvoBus
- Haldex
- Iveco
- Irisbus
- Kamaz
- Kässbohrer
- Knorr-Bremse
- MAN
- Mercedes-Benz
- Neoplan
- Perrot/Wabco
- Renault Trucks
- Scania Truck & Bus
- Van Hool
- Volkswagen
- Volvo Trucks & Buses
- Warstein Achsen

So sicher ist nur das Original – Textar
Some brands claim O.E. quality, Textar make it

Textar kennt keine Kompromisse. Denn Textar bietet Sicherheit ohne Wenn und Aber. Unser ausgereiftes Know-how fließt in jeden unserer Bremsbeläge. Und damit in jede unserer Verpackungen:

- Bis zu 300.000 Testkilometer
- Bis zu 2.000 Stunden Prüfstandtests
- Intensive Tests des Komfortverhaltens
- Computergesteuerte Auswertung des Brems- und Verschleißverhaltens
- Strengste Freigabetests unter realen Bedingungen

When developing friction, Textar makes no compromise.

Included in every box:

- Up to 300,000 kilometers of testing
- Intensive NVH (Noise, Vibration, Harshness) and comfort engineering
- Up to 2,000 hours of dynamometer testing
- Computerised evaluation of braking performance and wear pattern
- Rigorous homologation testing in real life conditions

O.E. Technologie
O.E. Technology

Textar – patentiert sicher

Bremsbeläge sind gerade bei Nutzfahrzeugen extremen Anforderungen und Belastungen ausgesetzt. Denn sie müssen Schwergewichte in Sekundenschnelle zum Stillstand bringen. Eine sichere Anbindung des Reibmaterials an die Belagträgerplatte ist hier entscheidend.

TMD Friction setzt bei der Herstellung von Nfz-Scheibenbremsbelägen, abhängig vom Anwendungsfall und der thermischen Belastung, innovative und leistungsstarke mechanische Anbindungsverfahren ein.

- Stahlplatte mit Messingpin (TMD patentiert)
- Gussplatte mit Messingpin (TMD patentiert)
- Gussplatte mit angegossenen Pins (Integralgussplatte)
- Stahlplatte mit Streckmetall, auch „weld mesh" genannt

Unsere Verfahren garantieren auch bei extremsten thermischen Belastungen die dauerhafte Anbindung der Reibbelagmasse an die Belagträgerplatte – und damit ein höchstmögliches Maß an Sicherheit und Komfort.

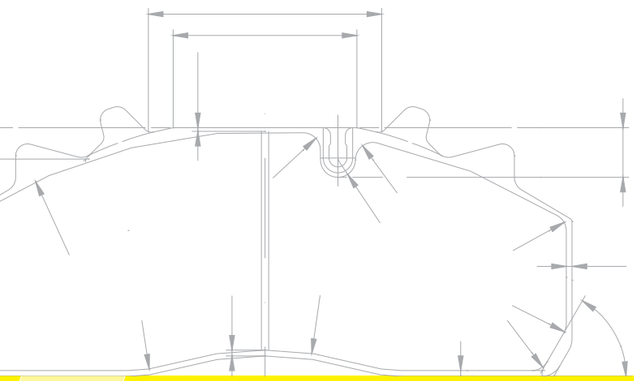
Textar – patented safety

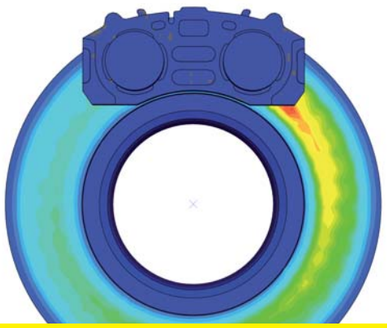
Especially in the CV sector disk brake pads are exposed to extreme conditions and loads. Therefore, a secure bonding of the friction material to the backing plate is required.

Depending on the application area and thermal load, different mechanical processes are used to improve the bonding forces:

- steel plate with brass pin (TMD patent)
- cast plate with brass pin (TMD patent)
- cast plate with cast-on pins (integral cast plate)
- steel plate with weld mesh

Applying these techniques ensures an endurable bonding of the friction material to the backing plate even in extreme thermal overload conditions.





Gussbelagträgerplatte
Cast iron backingplate

Rückenplatte mit Messingpin
Backing Plate with brass pin

Rückenplatte mit Streckmetall
Steel plate with weld mesh

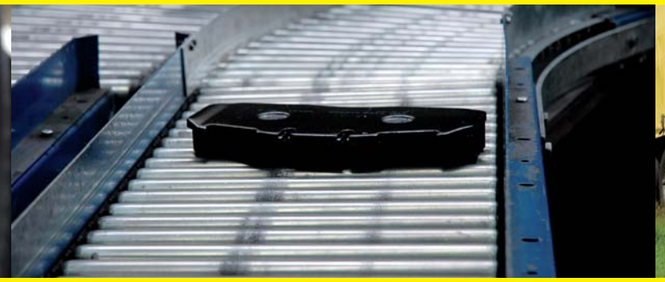
Textar Bremsbeläge sind von allen führenden Fahrzeug- und Bremsenherstellern zugelassen. Denn Textar schafft unvergleichliche Qualität. Einzigartige und patentierte Anbindungsverfahren, umfassendes Know-how und praxiserfahrener Innovationsgeist, dies alles findet sich in unseren Bremsbelägen.

So bietet Textar dem internationalen Ersatzeilmarkt eine einzigartige Produktpalette. Hersteller wie BPW vertrauen der Textar Qualität.

Der Beweis: Textar darf im Ersatzteilmarkt Bremsbeläge für BPW-Anwendungen mit aufgedrucktem BPW-Logo vertreiben. Für eine neu entwickelte und von BPW patentierte Bremsbacke deckt Textar die Lieferung der passenden Schlüsselbeläge zu 100 % ab.

Textar brake friction is approved by all leading manufacturers of commercial vehicles and commercial vehicle brake systems. Unique, patented friction retention technology,coupled with O.E. homologated production processes, deliver a product range unsurpassed in the international aftermarket.

In fact BPW not only approve and fit Textar brake pads, they even put their name on them. Also Textar is the 100% sole supplier to the new patented BPW brake shoe.



O.E. für den Ersatzteilmarkt
O.E. for the aftermarket

O.E. Bremsqualität für 99 % aller Nutzfahrzeuge

Textar – 1A-Bremskraft für Lkw & Co.

Ob Nutzkraftwagen, Anhänger oder Stadt- und Reisebusse: Textar bietet O.E. Qualität für 99 % des europäischen Nfz-Fahrzeugbestandes. Mit innovativen Bremstechnologien sorgen wir für maximale Leistungsfähigkeit, Sicherheit und lange Lebensdauer.

Der Beweis unserer erstklassigen Qualität sind unsere maßgeschneiderten Produktlösungen: Über 90 für Scheibenbremsbeläge (z. B. Knorr und BPW), über 490 für Trommelbremsbeläge und über 100 für Bremsscheiben.

Basis unseres Erfolgs sind unsere Spezialrezepturen, patentierte Anbindungsverfahren und kompromisslose Prüfungsverfahren. Immer unter strengster Einhaltung aller O.E. Qualitätsstandards. Unser Bremsen-Know-how fließt in Nutzkraftwagen, Anhänger sowie in Stadt- und Reisebusse. Z. B. in Form unseres Reibbelagmaterials T090. Dem Marktführer bei Nutzfahrzeugen.

Textar: ein Vollsortiment für höchste Ansprüche. Von innovativer Bremstechnologie bis hin zu umfangreichem Bremszubehör.

Textar provides O.E. brake friction for truck, trailer, bus and coach across 99 % of europe's commercial vehicle parc

The Textar CV range includes:

More than 90 CV pad references – Approved by Knorr-Bremse and BPW (plus numerous other approvals) the Textar commercial vehicle brake pad range features unique TMD patented friction retention technology for the ultimate in safety performance and life.

More than 490 CV lining references – Engineered using a wide range of O.E. approved friction formulations, including the market leading, BPW endorsed TO90 material, Textar CV linings provide the optimal friction solution for truck, trailer, bus and coach.

More than 100 CV Disc references – Developed, tested and manufactured to O.E. tolerances, Textar CV brake discs provide high performance without compromise.

The Textar commercial vehicle range is complemented by a full range of brake accessories and wear indicators.

For the quality brake maintenance for commercial vehicles, choose the O.E. brand – fit Textar.

Wir bringen Ihren Erfolg auf die Strecke

Nutzfahrzeuge verursachen die meisten Kosten, wenn Sie nicht auf der Straße unterwegs sind. Häufige Wartungs- und Stillstandszeiten kann sich daher kein Unternehmen auf Dauer leisten. Die Erneuerung von Bremsbelägen macht im Durchschnitt 0,2 % der jährlichen Betriebskosten aus. Kurzlebige Low Cost Ersatzteile, die in der Anschaffung zwar günstiger sind, aber häufig ausgetauscht werden müssen, treiben Ihre Kosten so schnell in die Höhe. Darüber hinaus fördern sie den Verschleiß anderer Fahrzeugteile oder beschädigen diese sogar. Entscheiden Sie sich daher lieber von Anfang an für die Premium Qualität von Textar. Textar Bremsbeläge bieten den perfekten Mix aus Langlebigkeit, geringem Scheiben- bzw. Trommelverschleiß und Reibwertstabilität. Damit bremsen Sie Ihre Wartungskosten aus und gehen in Führung bei Qualität und Sicherheit.

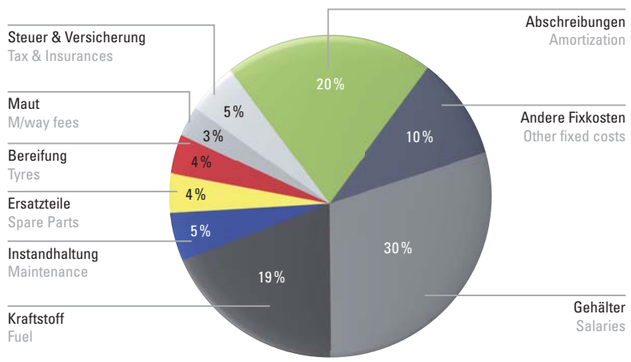
Helping you to drive up your profit

As fleet operators are acutely aware, commercial vehicles generate most of their costs by not being on the road. Therefore downtimes are a costly expense and maintenance, whilst essential, is often unwelcome and the cost of replacement parts can be a real burden.

Although replacing friction materials usually equate to less than 0.2% of a truck's annual maintenance costs, using low-cost non-genuine friction products can be a false-economy, due to their higher wear rates and the damage they often cause to associated components.

Fortunately, Textar offers the optimum balance of long-life, low disc and drum wear and high levels of friction stability, as well as providing exceptional braking performance. Put simply, fitting Textar enables fleet users to reduce maintenance costs without compromising safety.

So beware of the false-economy of low-cost friction – instead fit Textar.



„Der Einsatz von Textar macht sich für uns in jeder Hinsicht bezahlt. Denn weniger Ausfälle bedeuten weniger Kosten und gleichzeitig satte Gewinne."

Heinz Hintzen, Internationale Spedition

"For us, using Textar pays off in every way. Less downtime means lower costs and more profit."

Heinz Hintzen, International haulage company