



Fenner® Taper Lock® Buchsen und Riemenscheiben

Entsprechend den Spezifikationen präzisionsgefertigt, bestehen viele Industriekunden auf die Nutzung von Fenner® Taper Lock® Riemenscheiben. Aus hochwertigem Gusseisen hergestellt, können sie Stöße aufnehmen und Laufgeschwindigkeiten von bis zu 40 m/s erreichen. Dies kombiniert mit dem 4-Loch Buchsendesign führt zu einer deutlichen Verbesserung der Laufruhe.



Taper Lock®

Einfache Montage und Demontage

Je nach Bedarf aus Gusseisen oder Stahl hergestellt, hat sich die Fenner® Taper Lock® 4-Loch-Spannbuchse in mehr als 50 Millionen Anwendungen bewährt. Es ist somit die erfolgreichste Wellenverbindung auf dem heutigen Markt mit einem vollständigen Sortiment metrischer und zölliger Größen sowie einer umfangreichen Auswahl an Einschweißnaben, Anschraubnaben und Zwischenhülsen.

- > Entspricht einem Schrumpfsitz H9 bei Anwendungen mit gleichmäßiger Belastung und eliminiert daher die Kosten einer Passfeder
- > Kein kostspieliges Aufbohren und Nuten: vollständiges Sortiment metrischer und zölliger Größen verfügbar
- > Spezielles 4-Loch Design für laufruhigen Betrieb
- > Gusseisen entspricht GG-25 / EN-GJL250



Fenner® Riemenscheiben

Präzisionsgefertigt.

Fenner® Keilriemenscheiben werden aus hochwertigem Gusseisen hergestellt, sind Stoßbelastungen gegenüber sehr tolerant und können Laufgeschwindigkeiten von bis zu 40 m/s erreichen. Vorgebohrt oder mit dem Taper Lock® Klemmbuchsensystem erhältlich.

- > Alle Keilriemenscheiben ≥ 125mm sind statisch ausgewuchtet
- > Oberflächenbehandelt zur Verringerung von Korrosion
- > Sonderanfertigungen verfügbar

ERIKS

Belgien

ERIKS PowerTransmission
Technology Centre Moorsele / CET MOTOREN
Muizelstraat 8
8560 Gullegem Moorsele
Belgien
Tel.: +32 (0) 56 41 47 65
Fax: +32 (0) 56 40 34 60
E-Mail: mgd@eriks.be

ERIKS Technology Centre Mol
Nijverheidsstraat 13, Industrieterrein II
B-2400 Mol
Belgien
Tel.: +32 (0) 14 34 64 84
Fax: +32 (0) 14 31 58 15
E-Mail: powertransmissions@eriks.be

Deutschland

ERIKS Deutschland GmbH
Business Unit Wälzlager / Mechanische Antriebstechnik
Robert-Hesse-Str. 11
D-30827 Garbsen
Deutschland
Tel: +49 (0) 511 27998-0
E-Mail: antriebstechnik@eriks.de

France

ERIKS France
28, Rue Wilson
F-69150 Decines-Charpieu
France
Tel : +33 4 7205 4650
E-mail : transmissiondepuissance@eriks.fr
www.eriks.fr

Niederlande

ERIKS bv
Aandrijftechniek Roermond
Albert Einsteinweg 8
6045 GX Roermond
Postbus 1268
6040 KG Roermond
Tel: +31 (0) 475 37 22 33
Fax: +31 (0) 475 32 75 40
E-Mail: info.roermond@eriks.nl
www.eriks.nl

Schweiz

Maagtechnic AG
Sonmentalstrasse 8
8600 Dübendorf
Schweiz
Tel.: +41 848 111 333
Fax: +41 848 111 334
E-Mail: info-ch@maagtechnic.com

Vereinigtes Königreich & Irland

ERIKS UK & Ireland
Amber Way
Halesowen
West Midlands
B62 8WG
Tel.: +44 (0)121 508 6000
E-Mail: enquiries@eriks.co.uk



Fenner® Keilriemen

Weltbekannt für ihren robusten Aufbau und ihre effiziente Leistung, haben sich Fenner® Keilriemen bei vielen der weltweit größten industriellen Hersteller seit über 150 Jahren bewährt. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung und unser technisches Know-How.

Hergestellt nach den anspruchsvollen europäischen und industriellen Normen und Standards, sowohl von der Fenner® Quality Assured Initiative als auch einem kontinuierlichen Produktentwicklungsprogramm unterstützt, sind die Fenner® Keilriemen der neuen Generation leistungsfähiger und langlebiger als je zuvor.

- > Bessere Leistung und Qualität
- > Nutzung von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) für Hochleistungs-CRE-Produkte
- > Hitze- und bedingt ölbeständig
- > Antistatisch gemäß ISO 1813
- > Precision Build Technology (satzkonstant)
- > Tropenbeständig

Können Sie es sich leisten, Ihre Riemenscheiben nicht zu wechseln?

50% aller neuen Riemen werden auf verschlissenen Riemenscheiben montiert - Energie wird verschwendet und die Lebensdauer der neuen Riemen wird reduziert.

Durch den Austausch eines Riemens, ohne die verschlissenen Riemenscheiben zu wechseln, wird die ursprüngliche Effizienz eines Antriebs nicht mehr erreicht. Zusätzlich wird die Lebensdauer des neuen Riemens deutlich verkürzt.



Für weitere Informationen bitte die Webseite fptgroup.com/science besuchen.



$\eta > 98\%$
Energieeffizienz

Quattro PLUS CRE

Mehr Leistung. Längere Lebensdauer.
Relative Leistung #150

Der Fenner® Quattro PLUS CRE ist in Sachen Riementechnologie ein Schritt voraus. Er überträgt 26% mehr Leistung als die traditionelle CRE-Reihe und bietet eine 15% längere Lebensdauer.

- > Synthekautschuk EPDM Hochleistungs-V-Riemen
- > Verfeinertes Zahnprofil verbessert Riemenflexibilität, wodurch Biegebeständigkeit reduziert, sowie Effizienz erhöht und Lebensdauer verlängert werden
- > Temperaturbeständig von -40°C bis +130°C
- > Geringeres Riemenengewicht, geringere Massenträgheit, weniger Vibrationen
- > Niedrigere Vorspannkräfte bieten längere Lagerlebensdauer und verlängern die Wartungsintervalle



$\eta > 96\%$
Energieeffizienz

Quattro PLUS TW

Maximale Stabilität. Breites Einsatzspektrum.
Relative Leistung #130

Der Fenner® Quattro PLUS TW ist ein ummantelter Riemen, der insbesondere zur Reduktion der Riemenelastizität und Verbesserung der Stabilität entwickelt wurde. Geeignet für viele Industriebranchen und industrielle Zwecke überträgt er 30% mehr Leistung als traditionelle, ummantelte Riemen.

- > Hochmoderner, ummantelter Chloropren-Kautschuk-Aufbau
- > Hochfeste Polyester-Zugstränge reduzieren Riemenelastizität
- > 2-lagige Außenummantelung aus asymmetrischem Gewebe verbessert Längestabilität und Abriebfestigkeit des Riemens
- > Geeignet für Rückspannrolle



$\eta > 97\%$
Energieeffizienz

Ultra PLUS CRE

Stabil. Flexibel.
Relative Leistung #120

Fenner® Ultra PLUS CRE ist ideal zur Nutzung in Anwendungen mit hohem Übersetzungsverhältnis, wie sie bei heutigen Kompaktantrieben erforderlich sind. Die Kombination aus Flexibilität und struktureller Stabilität bietet eine höhere Lauffizienz als ein ummantelter Riemen.

- > Spezielle Zusammensetzung verbessert Flexibilität und Festigkeit
- > Höhere Effizienz als ummantelte Riemen
- > Precision Build Technology garantiert ausgezeichnete Satzkonstanz



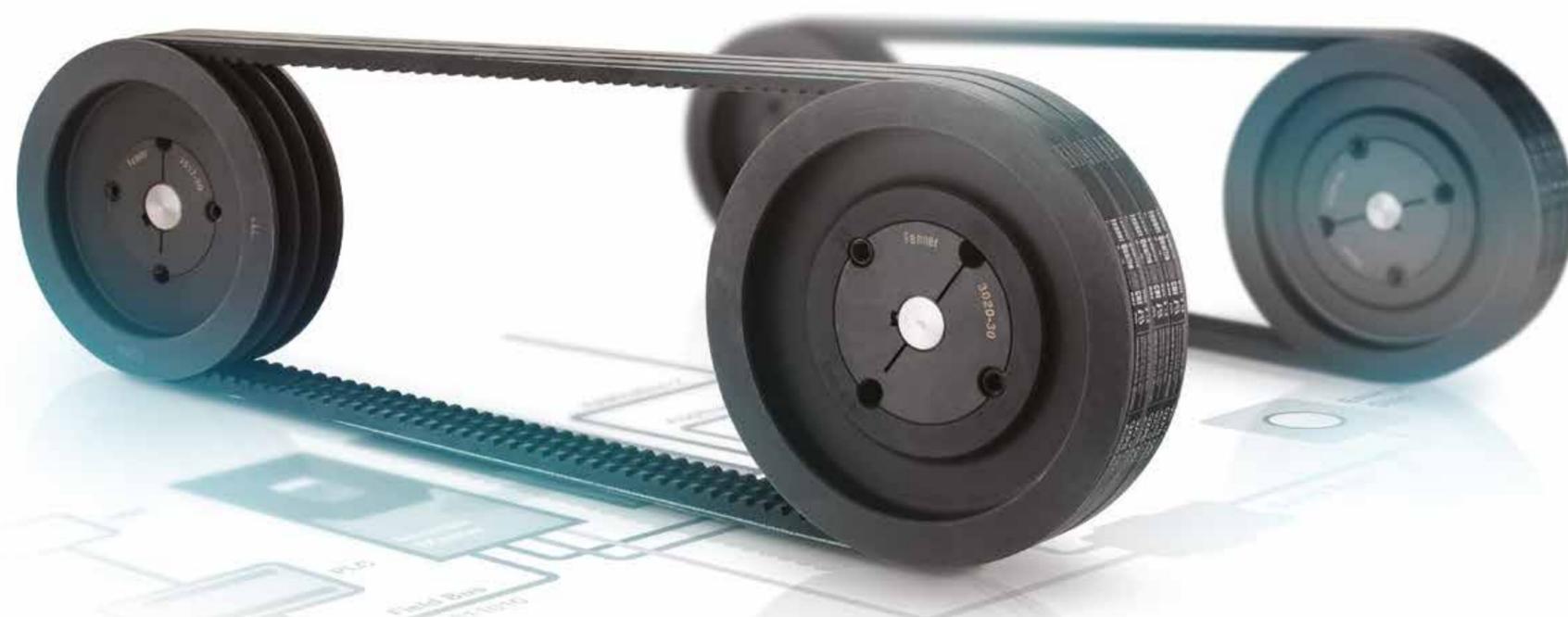
$\eta > 96\%$
Energieeffizienz

Ultra PLUS

Bewährt. Präzise.
Relative Leistung #100

Fenner® Ultra PLUS Antriebsriemen liefern maximale Kosten- und Leistungsvorteile durch Einsatz von Polyester-Zugsträngen mit geringer Dehnung und abriebfestem, imprägniertem Ummantelungsgewebe.

- > Ideal für Nutzung in Ein- und Mehrriemenantrieben
- > Nach Erstmontage und anschließender Kontrolle kein Nachspannen erforderlich
- > Precision Build Technology



Auch erhältlich:

Fenner® Kupplungen

Fenner® bietet Ihnen Komponenten für den gesamten Antriebsstrang – vom Elektromotor bis Taper Lock® Buchse. Fenner® Kupplungen sind in verschiedenen Ausführungen und allen gängigen Größen erhältlich.

- > **FenaFlex®** Unsere Reifenkupplung - auch als ATEX-Version erhältlich!
- > **TriFlex®** Unsere Kupplung für höchste Anforderungen.
- > **HRC®** Unsere Klauenkupplung für mittlere und schwere Anwendungen.
- > **Jaw** Unsere Klauenkupplung für leichte und mittlere Anwendungen.
- > **Rigid** Unsere Starrscheibenkupplung.

Das Fenner® Kernsortiment liefern wir direkt ab Lager. Darüber hinaus entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre besonderen Ansprüche. Unsere Anwendungstechniker nehmen Ihre Situation direkt vor Ort auf und unterbreiten Ihnen ein darauf abgestimmtes Angebot. Unser Ziel: Energie- und Kosteneinsparungen in Ihrem Betrieb.



Folgende Dienstleistungen erbringen wir im eigenen Haus:

- > Optimierung von Antriebskonzepten, z.B. Umrüstung von Keil- auf Zahnriemen
- > Auslegung von Antrieben mit Hilfe von EDV-gestützten Auslegungssystemen
- > Wuchten von Komponenten nach G16, G6.3 und G2.5
- > Ausrichtung von Antrieben mittels Lasertechnik
- > Prüfung der Riemenspannung mittels optischen oder akustischen Messgeräten
- > Sonderbeschaffungen (Artikel nach Zeichnung, Sondermaterial, Sonderbeschichtungen, uvm.)