

Strongbelt premium

Zahnflachriemen

- 18-fach höhere Laufzeit
- Wartungsfrei
- Reduzierte Geräuschemission



NEU

Jetzt am Start

- Wirkungsgrad von 98%
- Ölbeständig
- Temperaturbeständig von -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$

Strongbelt premium

Der Hochleistungszahnflachriemen
für hoch belastete, schnell laufende Maschinenantriebe!

Strongbelt premium

Zahnflachriemen

Ölbeständigkeit

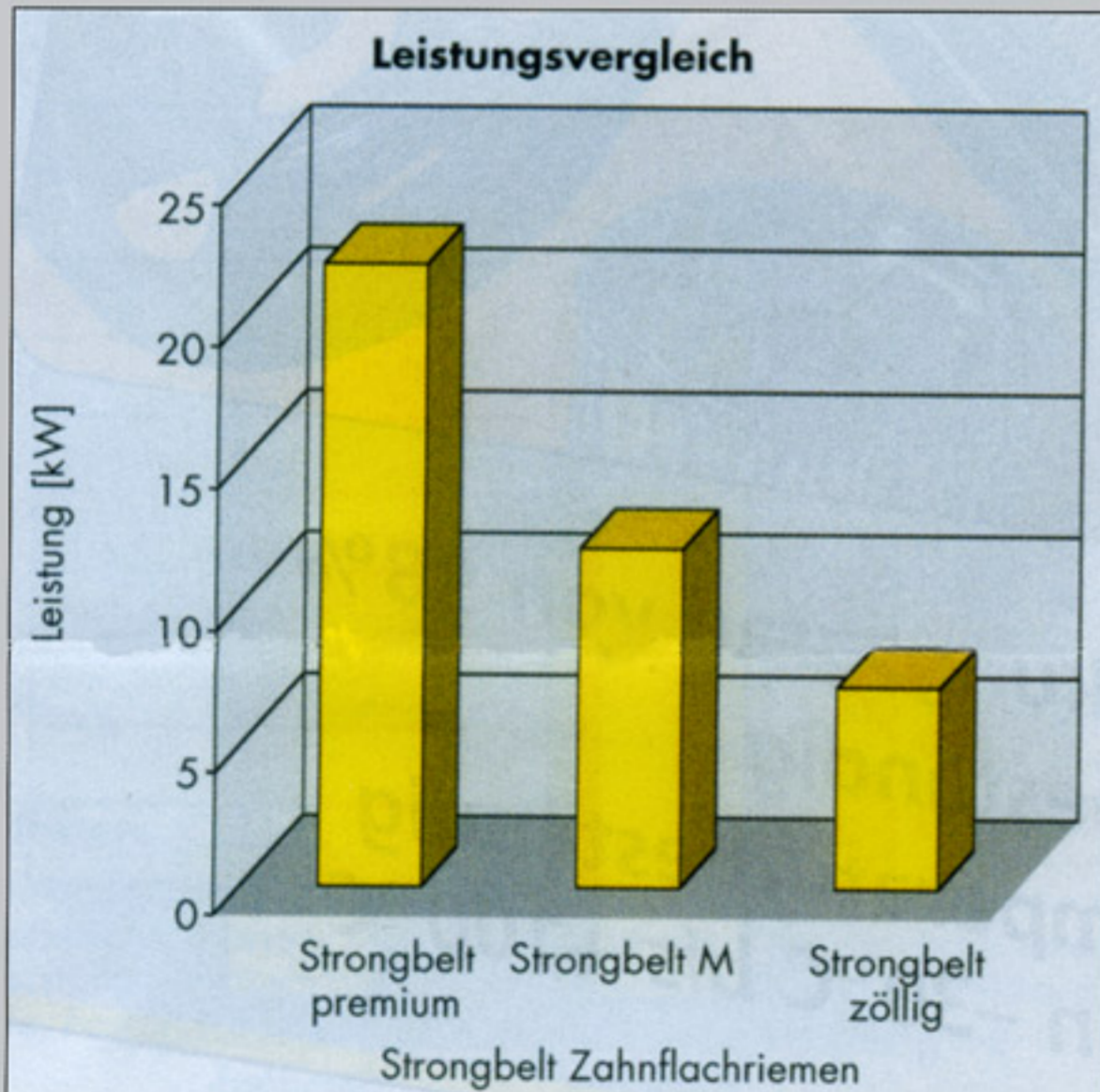
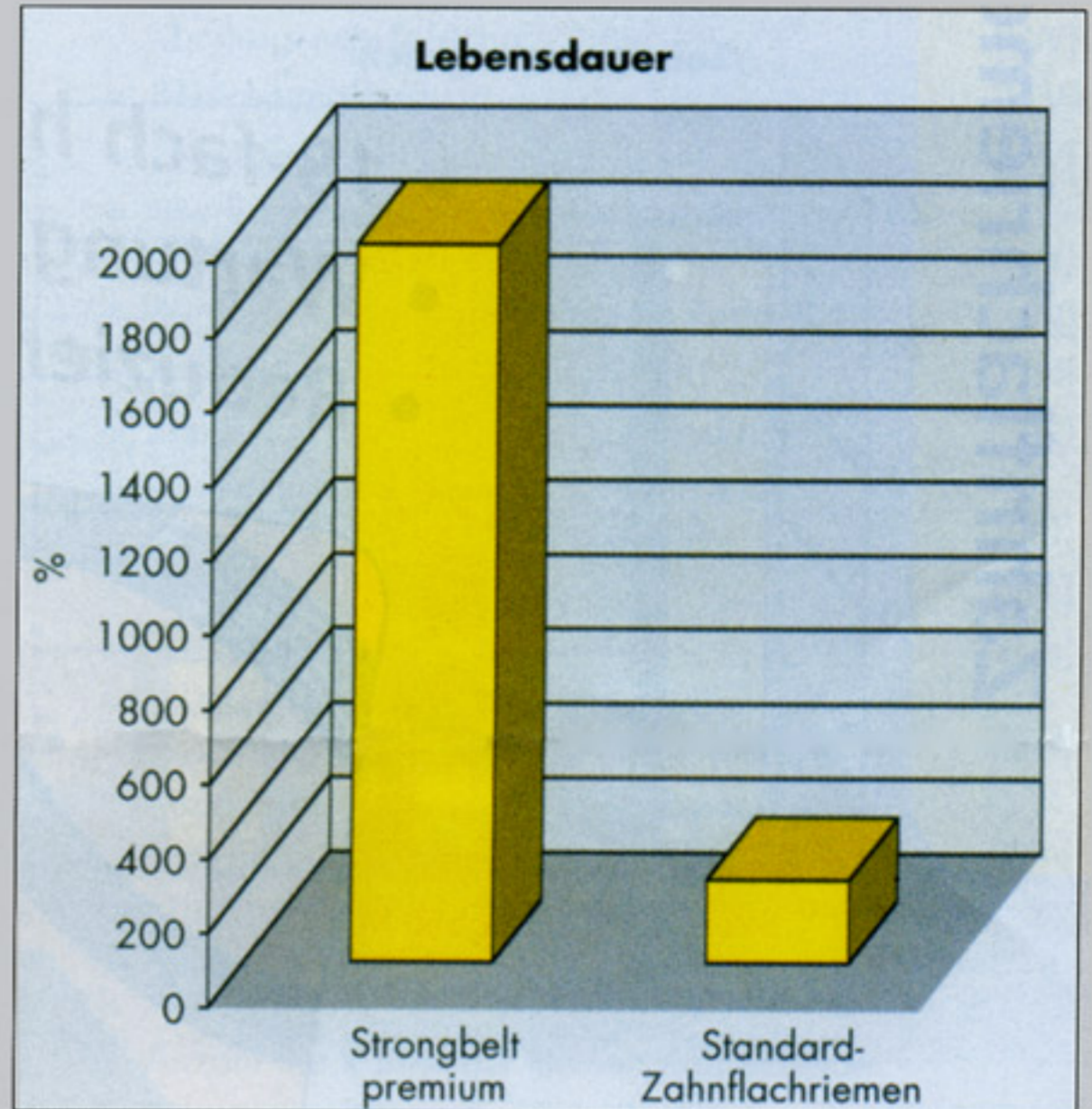
Die bedingte Ölbeständigkeit verhindert den schädigenden Einfluss von Mineralölen und Fetten, sofern diese Stoffe nicht ständig und in größeren Mengen mit dem Zahnflachriemen in Kontakt kommen.

Temperaturbeständigkeit

Der Zahnflachriemen lässt Umgebungstemperaturen von $\approx -30^{\circ}\text{C}$ bis $+100^{\circ}\text{C}$ zu. Temperaturen darüber hinaus führen zu frühzeitiger Alterung und Versprödung der Zahnflachriemen und somit zum frühzeitigen Ausfall.

Elektrische Leitfähigkeit

Die elektrische Leitfähigkeit erlaubt das sichere Ableiten von elektrostatischen Aufladungen. Diese können bei Zahnflachriemenantrieben mit ungenügender elektrischer Leitfähigkeit so stark sein, dass durch die Funkenbildung Zündgefahr besteht. Der Einsatz von elektrisch leitfähigen Zahnflachriemen erfordert eine Überprüfung der Eigenschaften nach ISO 9563. Mit einem Abnahmeprüfzeugnis wird die elektrische Leitfähigkeit nachgewiesen.



Geräuschemission

Die optimierte Zahnform und die Einkerbung im Zahnfluß des Strongbelt premium ermöglichen erheblich niedrigere Geräuschpegel. In Verbindung mit den neu entwickelten Werkstoffen kann auch bei hohen Drehzahlen und hoher Vorspannung der Geräuschpegel weiter reduziert werden.

Lebensdauer

Dynamische Prüfungen mit Strongbelt premium ergeben bis zu 18fach höhere Laufzeiten im Vergleich zu Standard-Zahnflachriemen. Dies hat eine wesentlich höhere Betriebssicherheit und Antriebsfunktion zur Folge.

Wirkungsgrad

Das speziell entwickelte Zahngewebe und die flexible Riemenausführung ermöglichen einen nahezu reibungsfreien Antrieb mit einem Wirkungsgrad von 98%.

PTS Power Transmission
Strongbelt

PTS Power Transmission Strongbelt GmbH Antriebstechnik

Friedrichsdorfer Strasse 111 • D-33335 Gütersloh • Fon +49 (0)5241-7408-0 • Fax +49 (0)5241-7408-88

Internet: www.strongbelt.com • E-mail: info@strongbelt.com