

Technisches Produktblatt

# Riemen für Elektrische Servolenkung

Dayco verfügt über eine innovative und patentierte Reihe von Riemenanwendungen, die den globalen Veränderungen standhalten. Unsere Riemen gewährleisten einen leisen Betrieb und die beste NVH-Leistung in ihrer Klasse, um die Anforderungen der OEMs zu erfüllen. Einer davon ist der Riemen für die elektrische Servolenkung (EPS), der einzigartige Riemeneigenschaften aufweist, die eine hohe Belastbarkeit sowie eine lange Lebensdauer des Fahrzeugs gewährleisten. Unsere EPS-Riemen sind in den hybriden und elektrischen Fahrzeugen der führenden konventionellen Automobilhersteller zu finden.

## Technische Eigenschaften

- Hohe Belastbarkeit bei hervorragender Haltbarkeit
- Sofortige Aufnahme eines hohen Drehmoments
- HNBR- und EPDM-Riemenstruktur mit Zahn sprung-Beständigkeit
- Widerstandsfähig gegen Öl-/Fettverschmutzung
- Geräuscharmer Riemen mit fortschrittlicher Technik, optimalem Zahnprofil und angemessenem Schrägungswinkel
- Ideal für klassenbeste Leistung bei Lärm, Vibration und Härte



## Merkmale/ Vorteile

- Selbst bei extremen Temperaturschwankungen eine lang anhaltende hohe Fahrzeugleistung
- Bewährte und patentierte Servolenkungsriemen für konventionelle, hybride und elektrische Anwendungen
- Einzigartige HNBR-Riemenstruktur mit hervorragenden Eigenschaften, geeignet für härteste Ölfeldanwendungen
- Wertoptimierte, hochentwickelte EPDM-Mischung für weniger anspruchsvolle Anwendungen bei einer Arbeitstemperatur von 40°C
- Reduzierte Eingriffsgeräusche und Spannweitenvibrationen
- Wettbewerbsfähige und effiziente Riemenantriebslösung gegenüber getriebebasierten Systemen

## Zusätzlicher Nutzen für die Kunden

- Erstklassige globale F&E- und Testkapazitäten mit lokalen Produktionsstandorten an allen wichtigen Standorten, um weltweit zu liefern.
- Belieferung der weltweit führenden Hersteller von Servolenkungen für führende Leichtfahrzeug-OEMs
- Nachhaltige Lösungen für die Mobilität der Zukunft, die ein nahtloses Nutzererlebnis bieten
- Zuverlässiger und umweltfreundlicher Riemen mit optimierten Kraftstoffeinsparungen, NVH und reduzierten CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Geringere Gesamtbetriebskosten

## Anwendungen



- **Leichte Nutzfahrzeuge:** Personenkraftwagen, Hochleistungsfahrzeuge und Premiumfahrzeuge, leichte Nutzfahrzeuge
- ICE-, Hybrid- und Elektrofahrzeuge

## Mehr als 115 Jahre Erfahrung mit Innovationen

📍 Nordamerika | Südamerika | Europa | Asien

🌐 [Dayco.com](http://Dayco.com) | ✉ [oe.marketing@dayco.com](mailto:oe.marketing@dayco.com)