



LIFTPOWER™

Endlicher Flachriemen für Hub- und Handhabungstechnik

Gates LiftPower™ Riemen sichern eine exzellente Leistung in der Hub- und Handhabungstechnik. Sie sind eine ideale Alternative zu Hydraulikzylindern in Scherenhubtischen und zu Ketten beispielsweise in der Vertikalförderung von Kraftfahrzeugen in Hochregallagern. LiftPower™ Riemen laufen auf flachen Scheiben.

Die flexible Konstruktion dieses Riemens erlaubt die Verwendung erheblich kleinerer Scheibendurchmesser verglichen mit herkömmlichen Systemen, was zu einem geringeren Platzbedarf und zu Kosteneinsparungen führt. Da dieser Riemen wartungsfrei ist, sind weder Nachspannung noch Schmierung erforderlich, was ebenfalls beträchtlich zur Kostensenkung beiträgt.

Flexible Konstruktion, geringer Bauraum, geringere Kosten



Endlicher Flachriemen für Hub- und Handhabungstechnik

Konstruktionseigenschaften



Außenmaterial:

→ **Einzigartige Elastormischung**

- Langlebig
- Gleichmäßiger Lauf und höhere Geschwindigkeiten im Vergleich zu Ketten und Stahlseilen
- Verringerte Geräusentwicklung
- Einsetzbar bei niedrigen und hohen Temperaturen von -25°C bis $+100^{\circ}\text{C}$

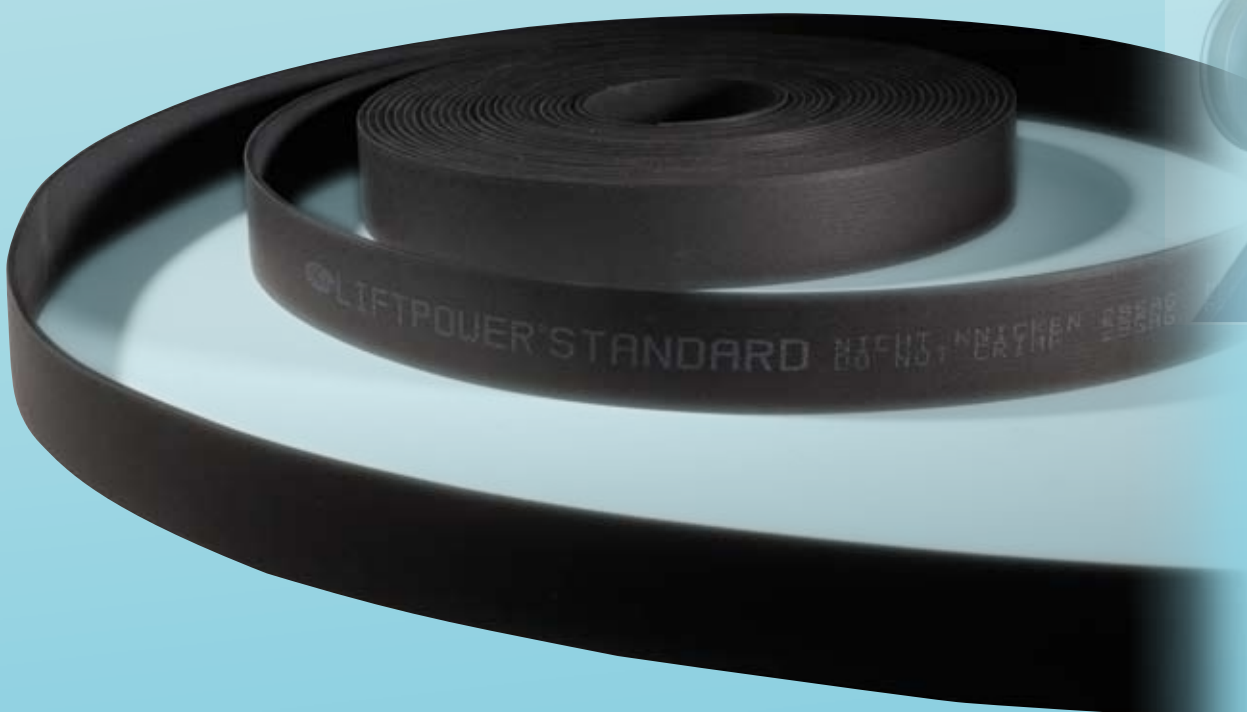
→ **Rückseitiges Gewebe**

- Fixiert die Cordlage
- Schützt den Cord vor äußeren Einflüssen
- Geringe Reibung / hohe Abriebfestigkeit

Zugträger:

→ **Stahlcord oder Hochleistungs-Stahlcord**

- Dehnungsarm
- Höhere Flexibilität im Vergleich zu Stahlseilen
- Ermöglicht kompakte Antriebe mit deutlich kleineren Scheibendurchmessern
- Platzsparend



LIFTPOWER™

Endlicher Flachriemen für Hub- und Handhabungstechnik

Zusätzliche Vorzüge

- Die sehr geringe Dickentoleranz von $\pm 0,15$ mm ergibt beim gleichzeitigen Aufwickeln von mehreren Riemen eine gleichmäßige Kraftverteilung in den Riemen.
- Einfache Installation über Klemmverbindungen.
- Wartungsfrei: weder Nachspannung noch Schmierung erforderlich.
- Lackverträgliche PowerPaint Ausführung für Einsatz in Lackieranlagen auf Anfrage erhältlich.
- Hochleistungs-Stahlcord bietet eine bis zu 50% höhere Leistung als Standard-Stahlcord dank der überlegenen Cordkonstruktion.



Endlicher Flachriemen für Hub- und Handhabungstechnik**Profile und Nennmaße**

	Breite mm	Höhe mm
Standard	100	2.5
High Performance	150	3.0

Abmessungen

Umschreibung	Riemenbreite mm	Stahlcord	Hochleistungs- Stahlcord
LL-LIFTP	25	•	
LL-LIFTP	30	•	•
LL-LIFTP	50	•	
LL-LIFTP	60	•	•
LL-LIFTP	75	•	
LL-LIFTP	90	•	•
LL-LIFTP	100	•	
LL-LIFTP	120		•
LL-LIFTP	150		•

LiftPower™ Riemen sind nicht ab Lager verfügbar; alle Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

LiftPower™ Bestellbeispiel:
 LIFTP-75-STEEL
 LIFTP - LiftPower™
 75 - Riemenbreite (mm)
 STEEL - Stahlcord

Ihr Händler



A Tomkins Company

www.gates.eu
www.gates.com