

# Vorteile industrieller Förderbänder

Industrieförderbänder sind ein wichtiger Bestandteil jeder Produktionsanlage und bilden das Herzstück jeder automatisierten Fertigungslinie.

Dorner's Produktpalette von Industrieförderern bieten zahlreiche Funktionen zur Optimierung und Steigerung des Produktionsflusses in Ihrer Fertigungslinie. Wenn ein Fördergut zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem exakten Ort positioniert werden muss, sind Dorner-Förderbänder die erste Wahl.

- Eine Keilleistenführung sorgt für Genauigkeit und verhindert das Durchhängen des Riemens.
- Anpassbar an die spezifischen Bedürfnisse jeder Produktion
- Gewebegurte, modulare Kunststoffkette und Rollenoptionen verfügbar
- Stranggepresste Aluminiumrahmen mit T-Nuten für die einfache Montage von Zubehör
- Geriefelte Rollen für optimalen Gurtlauf und höherer Präzision
- für zukünftige Aufgaben einfach zu modifizieren

# Industrielle Förderbänder im Vergleich

	T100 MINIATURE	2200 LOW-PROFILE	2700 MEDIUM DUTY	DCMOVE BELTED	3200 HEAVY DUTY	PRECISION MOVE 2200	PRECISION MOVE 3200
T-Nuten		✓	✓			✓	✓
Optional mit Modulketten möglich		✓				✓	
Optional mit Stollengurt möglich	✓	✓		✓		✓	✓
Rahmen aus lackiertem Stahl				✓			
Leichte Lasten	✓	✓				✓	
Mittelschwere Lasten		✓	✓			✓	
Schwerlast				✓	✓		✓
Preissensibel				✓			
Durchlicht verfügbar	✓	✓				✓	
Servoangetrieben ±0,02" Genauigkeit						✓	✓
Kurven und Drehungen		✓				✓	
Höhenänderungen		✓				✓	
Erweitertes Verhältnis Breite zu Länge		✓	✓			✓	

Nutzen Sie unseren CAD-Konfigurator.

**DTools**  
tools.dornerconveyors.com



- ✓ Schnelle Angebotsabwicklung
- ✓ CAD-Dateien auf Anfrage verfügbar
- ✓ Leicht anpassbare Förderbänder
- ✓ Kostenlose Nutzung

Besuchen Sie unsere Website, um die richtige Förderlösung für Ihre Anwendung zu finden!

- ✓ Schnellste Bearbeitungszeiten
- ✓ Aftermarket-Support
- ✓ 10 Jahre Garantie



Scannen Sie den Code, um auf die Dorner-Website zu gelangen oder rufen Sie [www.dornerconveyors.com](http://www.dornerconveyors.com) direkt auf.

**DORNER**<sup>®</sup>

By Columbus McKinnon

# Fördersysteme für die industrielle Automatisierung

Präzise, robust und effizient

Förderer mit kleinen Maße, flache Profile, für Schwerlasten und Präzisionstransport





## 2200 Low Profile

Das bekannte Flach-Förderband von Dorner bietet höchste Präzision für leichte Anwendungen.

- Breiten: 44 – 610 mm (1,75 – 24 in)
- Längen: 457 – 7315 mm (1,5 – 24 ft)
- Traglasten bis zu 54 kg (120 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 122 m/min (400 fpm)
- Rollendurchmesser: 32 mm  
Rahmenhöhe: 33 mm
- Flach-, Stollen- und Modulkettenoptionen
- Ideal für die Handhabung von Kleinteilen, Zu- und Abführung von Teilen und Paketen, automatische und manuelle Montage und vieles mehr!

## 1100 Miniatur

Der Klein-Förderbänder eignet sich hervorragend für den internen Maschineneinsatz oder die Handhabung von Kleinteilen.

- Breiten: 44 – 254 mm (1,75 – 10 in)
- Längen: 270 – 1.829 mm (10,63 – 72 in)
- Traglasten bis zu 6,8 kg (15 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 21 m/min (80 fpm)
- Rollendurchmesser: 16 mm  
Rahmenhöhe: 19 mm
- Reinraum ISO-Norm Klasse 5 verifiziert
- Ideal für den Transport von Kleinprodukten, pharmazeutischen und Life-Science-Anwendungen



# Materialhandhabung



## 2700 Medium Duty

Der 2700 eignet sich hervorragend für die Beförderung mittlerer Lasten in den Bereichen Materialtransport, E-Commerce, Logistik, AMR/AGV und zahlreiche andere Anwendungen.

- Breiten: 203 – 914 mm (8 – 36 in)
- Längen: 508 – 7315 mm (20 in – 24 ft)
- Traglasten bis zu 68 kg (150 lbs)
- Bandgeschwindigkeit: bis zu 122 m/min (400 fpm)
- Rollendurchmesser: 61 mm  
Rahmenhöhe: 72 mm
- Integrierter iDrive-Motor mit 24 V DC für Dauerbetrieb
- Ideal für große Verpackungen, mehrspurigen Transport, Spritzguss und Sekundärverpackungen

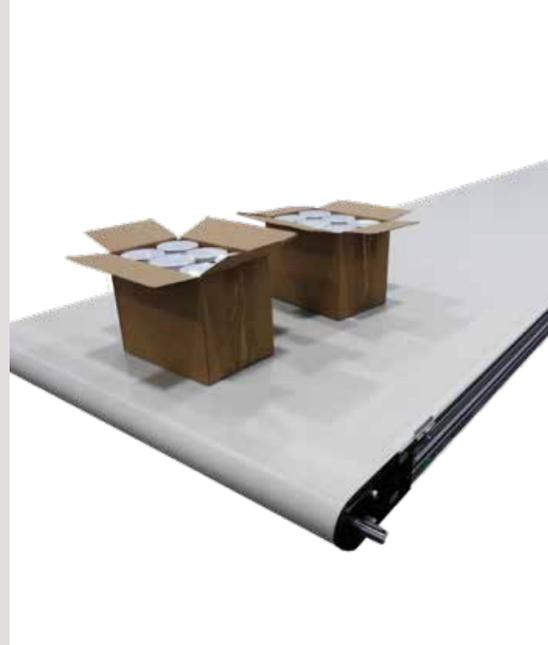


## DCMove-Belt

Robuster, lackierter Stahlrahmen, integrierter Motor, bündiges Design und maximale Bandabdeckung.

- Breiten: 254 – 1219 mm (10 – 48 in)
- Längen: 960 – 12.000 mm (38 in – 40 ft)
- Traglasten bis zu 181 kg (400 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 183 m/min (600 fpm)
- Flach- und Stollengurt erhältlich
- Ideal für Sortierung, Verpackung, Palettierung, Druck, Etikettierung und vieles mehr im Distributionszentren!

# Schwerlast



## 3200 Belted

Langlebiges, hochbelastbares Förderband für eine Vielzahl von Branchen. Erhältlich mit Flach- und Stollengurt

- Breiten: bis zu 1.219 mm (48 in)
- Längen: 1.219 – 30.175 mm (30 in – 99 ft)
- Traglasten bis zu 455 kg (1000 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 182 m/min (600 fpm)
- Optionen für Endantrieb, Mittelantrieb und iDrive
- Rollendurchmesser: 76 mm  
Rahmenhöhe: 97 mm
- Ideal für den Transport schwerer Teile, Stauung, manuelle und automatische Montage, Steigung und Gefälle, Teilepositionierung



## 3200 Modular

Verfügt über einen Modulketten-Gurt, für sanfte Kurven, Steigungen und Gefälle innerhalb der Produktionslinie.

- Breiten: 152 – 1.219 mm (6 – 48 in)
- Längen: 914 – 25.375 mm (36 – 999 in)
- Traglasten bis zu 455 kg (1000 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 122 m/min (400 fpm)
- Ideal für die automatische und manuelle Montage, Produktsortierung, Umleitung und Stauung

# Präzisionsbewegung



## 2200 PM

Flachband mit wiederholbaren Genauigkeit von  $\pm 0,5$  mm. Ideal für automatisierte Montage, mechanische Integration, Bestückung mit Robotern und vieles mehr.

- Breiten: 25 – 610 mm (1 – 24 in)
- Längen: 457 – 9.144 mm (18 in – 30 ft)
- Traglasten bis zu 91 kg (200 lbs)
- Geschwindigkeiten bis zu 113 m/min (370 fpm)
- Rutschfester positiver Antriebsriemen für höhere Tragfähigkeit
- 23 spezielle Getriebeschnittstellen mit Unterstützung für mehr als 158 Motoren
- Ideal für die Bewegung von Präzisionsteilen, Indexierung und Maschinenintegration

## 3200 PM

Ausgestattet mit einem hochbelastbaren Gurt aus Urethan mit Kevlar-Fasern; bietet höchste Präzision für die automatische und manuelle Montag

- Breiten: 95 – 457 mm (4 – 18 in)
- Längen: 610 – 15.240 mm (2 – 50 ft)
- Traglasten bis zu 340 kg (750 lbs)
- Zahnriemen mit 21 Zähnen mit Steigungsprofil (H: 12,7 mm)
- Optionale Palettenhalterungen
- Optional mit Stollen für einen kontrollierten Teilfluss.
- Ideal für präzise Werkstückbewegungen, schwere Lasten, Taktung und Maschinenintegration

