# Datenblatt
# Transportband

**Transportseite: Glatt glänzend (SG)**

**Laufseite: Glatt glänzend (SG)**

Qualität:
**PU85A**

Art.-Nr.:
**FBFK150X4GG**

| ALLGEMEINE BANDINFORMATIONEN | | | |
|---|---|---|---|
| Materialtyp | Polyurethan | Bandkonstruktion | monolithisch |
| Bandstärke gesamt | 4 mm | Gewicht | 4,8 kg/m² |
| Mind.-Trommeldurchmesser | 45 mm | Temperatur | -20°C...+60°C |
| Empf. Vorspannung | 1...5% | Maximale Produktionsbreite | 150 mm |
| Zugkraft bei 1% Dehnung stat. | 1,25 N/mm | Maximale Nutzbreite | 140 mm |
| Zugkraft bei 1% Dehnung relax. | 1,0 N/mm | Chemische Beständigkeit | auf Anfrage |

| BANDSPEZIFIKATIONEN | TRANSPORTSEITE | LAUFSEITE |
|---|---|---|
| ca. Materialhärte (Shore) | 88° Shore A (±3) | 88° Shore A (±3) |
| Reibwert µ Stahl | 0,6 | 0,6 |
| Farbe | grün | grün |
| Bandstärke | n/a | n/a |
| Oberfläche | Glatt glänzend (SG) | Glatt glänzend (SG) |
| Eigenschaften | | |

| KONFORMITÄT |
|---|
| FDA (Food and Drug Administration) |

| EMPFOHLENE ENDVERBINDUNG & SCHWEISSPARAMETER | | | |
|---|---|---|---|
| Fingerverbindung | | Stoßverschweißung (Heizschwert) | |
| Temperatur Heizplatte | 180 °C | Heiztemperatur Spiegel | 260°C ±10°C |
| Druck | 0,5 bar | | |
| Heizzeit | 180 sek. | | |

Vorstehende Angaben sind Ergebnisse der hausinternen Qualitätsprüfung. Sie enthalten keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, sodass daraus keine Ansprüche gegen uns hergeleitet werden können. Die Angaben entbinden den Käufer insbesondere nicht von seiner Verpflichtung zur Eingangskontrolle.

Änderungen vorbehalten - 11/2026

## MATERIALEIGENSCHAFTEN

BEHAbelt Transportbänder bieten zusätzlich sehr nützliche Sondereigenschaften, die sie auch für die anspruchsvollsten Transportbandanwendungen einsetzbar machen.

FDA EC — FDA/EC-Konformität für direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

METAL X-RAY — Metall- und Röntgendetektierbare Transportbänder für ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit. Diese Produkte gehören zur PU SAFE-Reihe.

Hydrolysebeständige Transportbänder für den Einsatz in warmen, feuchten und nassen Umgebungen.

UV — Besonders geschützt gegen UV-C-Strahlung.

VEGAN — Verwendung von Rohstoffen nicht-tierischer Herkunft.

Reibschlüssige Transportbänder für Rollenantriebe.

Antistatisch ableitende Transportbänder mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften.

Die mikrobenbeständigen Transportbänder bieten für Mikroorganismen keinen Nährboden.

MICRO CLEAN — Einzigartige Oberflächenveredelung, die aufgrund der gerundeten Struktur optimale Ablöseeigenschaften und beste Reinigbarkeit bietet.

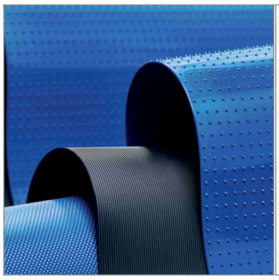
2K — Die 2-Komponenten-Herstellung ermöglicht die Kombination verschiedener Materialhärten, Eigenschaften und Farben.

ISO 340 — Schwer entflammbar gemäß ISO 340.

Formschlüssige Transportbänder für Zahnradantriebe.

## LIEFERPROGRAMM

Ergänzende Produktlösungen sowie Schweiß- und Verbindungstechnik.

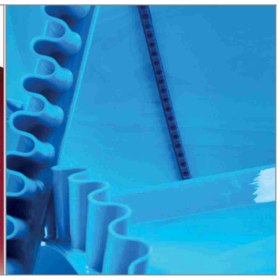


Monolithische Transportbänder aus PU und TPE

Verschweißbare Riemen aus PU und TPE

Schweiß-/Verbindungstechnik für PU und TPE

Beschichtungen aus PU für Zahn- und Keilriemen



Bandzubehör aus PU