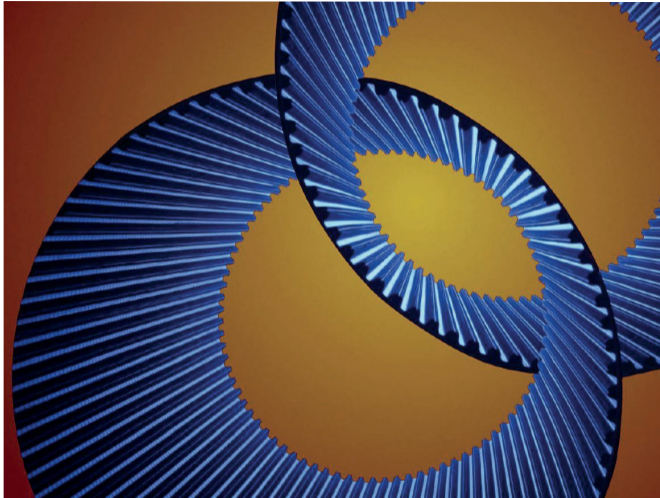


### Produktinformation endlose PU-Riemen: Megapower FC (Food Contact)



#### Endlose Zahnriemen für den Einsatz im Lebensmittelbereich

Das Riemensystem Megapower FC wurde speziell für Einsatzfälle im Lebensmittelbereich entwickelt und stellt eine interessante Antriebslösung für Antriebsriemen dar, die den jeweiligen Verarbeitungstrecken vorgeschaltet sind.

Erhältlich sind fünf verschiedene Teilungen, bei den Riemensystemen T5 / T10 sind doppelt verzahnte Riemen möglich. Die Standardlängen der FC-Riemensysteme sind identisch mit den Längen endloser Megapower Polyurethan Zahnriemen.

Megapower FC Riemen erfüllen die Vorgaben der aktuellen EU Richtlinie EU 1935/2004, 10/2011 und werden entsprechend der EU 17472015 stets aktualisiert.

Auf Anfrage sind Riemen mit speziellen Rückenbeschichtungen herstellbar. Spezielle Version für Förderanlagen fragen Sie bitte bei der **IGAT** an.

Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gern für weitere Rückfragen zur Verfügung.

#### Einsatzbereiche

- Verpackung und Transport von Lebensmitteln
- Lebensmittelverarbeitung, direkter Kontakt zum Fördergut

#### Technische Daten

- Verfügbare Teilungen: H / L / T5 / T10 / AT10
- Leistung teilungsabhängig bis ca. 75 kW
- Riemenwerkstoff : TPU Polyurethan 88 ShA blau
- Zugträger aus Edelstahl spiralförmig eingespult , daher Riemen mit offenen Seitenkanten
- Zulässige Temperatur -25 bis 80 °C
- ! Zahnfestigkeit ca. 25 % niedriger als bei endlosen Polyurethan Standardriemen, bitte halten Sie mit unserer technischen Abteilung Rücksprache !

#### Allgemeine Informationen

- EU konforme Riemenlösungen für den Lebensmittelbereich
- Direkter Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Rückenprofile auf Anfrage möglich
- Gute chemische Beständigkeit
- Korrosionsfeste, hydrolysebeständige Basisriemen
- Umfangreiches Programm von Standard-Riemenlängen

Einen Überblick der **IGAT** Antriebskomponenten für den Lebensmittelbereich finden Sie unter [www.igat.net](http://www.igat.net).



#### Übersicht chemische Beständigkeiten

| Medium             | Leitungswasser | Salzwasser  | Mineralöle | Synthetische Öle | Starke Säuren | Laugen   | Lösungsmittel |
|--------------------|----------------|-------------|------------|------------------|---------------|----------|---------------|
| Konzentration      | rein           | rein        | rein       | rein             | max. 30%      | max. 30% | rein          |
| Temperatur (C)     | max. 60°       | max. 60°    | max. 60°   | max. 60°         | max. 40°      | max. 40° | k.A.          |
| TPU - Resistenz    | sehr gut       | gut         | gut        | mittel           | gut           | gut      | mittel        |
| Zugträgerresistenz | gut            | sehr gering | sehr gut   | sehr gut         | gering        | gering   | gut           |