

## Produktinformation: Spannrollen



### Allgemeine Informationen

Die **IGAT** bevorratet ein umfangreiches Lagerprogramm glatter und verzahnter Spannrollen für Riementriebe.

Die Spannrollen sind 2-fach gelagert und fett-dauergeschmiert. Die Laufflächen können aus ST oder Aluminium auch mit gleitgünstiger HC-PTFE Beschichtung geliefert werden. Als Werkstoff für die Achsen verwenden wir durchgängig Stahl, die Achsen können in Flanschausführung mit und ohne Exenterlagerung gefertigt werden.

Neben unserem Standardprogramm ist auch eine Fertigung von Spannrollen nach Zeichnung möglich. Werkstoffe und Lagerungen können gemeinsam abgestimmt werden.

### Übersicht Basisversionen



- Glatte Spannrollen Type IG-B/E0 oder E2  
Exenterlagerung, mit/ohne Bordscheiben
- Glatte Spannrollen Type IG-B/F0 oder F2  
Flanschlagerung, mit/ohne Bordscheiben
- Verzahnte Spannrollen Type IG-BZ/E0  
Exenter- oder Flanschlagerung

### Einsatzbereiche

- Einstellung der Vorspannung von Riementrieben
- Umlenkung von Riemen in Mehrscheibenantrieben
- Vermeidung von Schwingungen im Riementrieb durch tangentielle Anlage der Rollen am Riemenrücken (Rückengewebe PAR beim Riemen empfohlen)

### Technische Informationen

- Werkstoff Achsen ST / ST brüniert
- Werkstoff Laufkörper Aluminium
- Werkstoff Bordscheiben Al oder ST verzinkt
- Oberflächenbehandlung von Aluminium-Versionen mit Hartcoatbeschichtung lieferbar
- 2-fach Lagerung mit Rillenkugellagern fettbefüllt, bis 70 Grad einsetzbar
- Standardspannrollen für Riemenbreiten 25 / 32/ 50 / 75 / 100 mm
- Standardverzahnungen:
  - T5 / T10
  - AT5 / AT10
- Sonderverzahnungen:
  - HTD: Teilung 3 / 5 / 8 / 14 mm
  - RPP: Teilung 3 / 5 / 8 / 14 mm
  - GT: Teilung 3 / 5 / 8 mm

### Produktvorteile

- Kompakte Spannrollenlösung
- Ausführungen in Al / ST oder Edelstahl
- Einfache Montage / Demontage
- Lange Lebensdauer
- Kurze Lieferzeiten

Download  
Glatte Spannrollen Type IG-B/E0 oder E2



Download  
Glatte Spannrollen Type IG-B/F0 oder F2



Download  
Verzahnte Spannrollen Type IG-BZ/E0

