

Robust und genau in der Anwendung.



Die robusten Stirnradgetriebe zeichnen sich durch hohe zulässige Radialkräfte, fein gestufte Übersetzungen sowie kleine Verdrehspiele aus.

Sie sind in 1-, 2- und 3-stufiger Ausführung mit einem Drehmoment bis 5920 Nm und einer Übersetzung bis $i=435$ erhältlich.

Ausführungen

- 1-, 2- und 3-stufiges Getriebe
- Vollwelle mit Passfeder
- Fuß- oder Flanschausführung

Technische Daten

| Getriebegröße | | GST03 | GST04 | GST05 | GST06 | GST07 | GST09 | GST11 | GST14 |
|---------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|
| max. Drehmoment | [Nm] | 45 | 73 | 172 | 375 | 710 | 1623 | 2848 | 5920 |
| Übersetzungsbereich | | 2,6 - 59 | 1,6 - 45 | 1,6 - 335 | 2 - 435 | 2 - 417 | 2 - 412 | 4 - 412 | 4 - 412 |
| Abmessungen | | | | | | | | | |
| Vollwelle | [mm] | 14 x 28 20 x 40 | 16 x 32 20 x 40 | 20 x 40 25 x 50 | 25 x 50 30 x 60 | 30 x 60 40 x 80 | 40 x 80 50 x 100 | 60 x 120 | 80 x 160 |
| Flansch | [mm] | 120 140 160 | 120 140 160 | 120 140 160 200 | 160 200 | 200 250 | 250 300 | 300 350 | 350 400 |

Stirnradgetriebemotoren GST

Getriebe

In Kombination mit Drehstrom- und Servomotoren bilden unsere Stirnradgetriebe eine kompakte, leistungsstarke Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen ist eine genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation möglich.

Ausführungen

- Mit Drehstrommotoren nach der ERP-Richtlinie im Leistungsbereich 0.06 ... 45 kW
- Mit Servomotoren im Leistungsbereich 0.25 ... 20.3 kW
- Als Drive Package zusammen mit den dezentralen Inverter Drives 8400 motec wird der Leistungsbereich bis 7,5 kW abgedeckt.

Abgestimmt auf Ihre Umgebungsbedingungen

| Getriebe mit | Drehstrommotoren | Servomotoren |
|--|--------------------------------------|--------------|
| Schutzart | | |
| EN 60529 | IP55 | IP54/ IP65 |
| Approbationen | cURus, EAC , CCC und UkrSepro | |
| Klimabedingungen | | |
| Lagertemperatur | -30 ... 60 °C | |
| Betriebstemperatur | -20 ... 40 °C | |
| Oberflächen- und Korrosionsschutz | | |
| OKS-G (grundiert) | 1K-Grundierung | |
| OKS-S (Small) | 2K-PUR Decklack | |
| OKS-M (Medium) | 1K-Grundierung 2K-PUR Decklack | |
| OKS-L (Large) | 2K-EP-Grundierung 2K-PUR Decklack | |