

Mehr Präzision und dabei flexibel.



Mit den Planetengetrieben und Kegelrad-Planetengetrieben g7x0 sowie den verdrehspielarmen g8x0 ist das Programm der mechanischen Antriebe um hochwertige Servoantriebe erweitert.

Die g7x0 sind die wirtschaftliche Lösung für sehr viele Servoanwendungen. Sie zeichnen sich durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und ein vollständiges Portfolio in Kombination mit den Lenze-Servomotoren aus.

Die g8x0 bieten höchste Performance und höchste Präzision. Das ohnehin sehr geringe Verdrehspiel lässt sich optional weiter reduzieren. Das Portfolio bietet weitere Varianten für den universellen Einsatz bei präzisen Anforderungen, und das in der Schutzart IP65.

Highlights

- Höchste Flexibilität bei der Montage
- Wartungsfreie Lebensdauerschmierung für beliebige Einbaulagen
- Schutzarten IP54 und IP65 für universellen Einsatz, auch in rauen Umgebungen
- Robuste Planetengetriebe und Kegelrad-Planetengetriebe mit Abtriebsflansch, Vollwelle oder Hohlwelle
- Hohe Drehmomentbandbreite und breites Übersetzungsspektrum für effiziente Antriebslösungen mit hohem Wirkungsgrad

Planetengetriebe g7x0-P

Standardgetriebe



g700-P

- Basisgetriebe
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Dauerhaft hohe Drehzahlen



g720-P

- Verstärkte Rillenkugellager
- Flansch abtriebsseitig
- Hohe Übersetzungsvielfalt



g730-P

- Verstärkte Rillenkugellager
- Verstärktes Gehäuse



g750-P

- Robuste Kegelrollenlager
- Schutz vor Staub und Strahlwasser
- Schutzart IP65



g780-P

- Flanschabtriebswelle
- Sehr verdrehsteif
- Kompakt

Kegelrad-Planetengetriebe g7x0-B

Standardgetriebe



g700-B

- Basisgetriebe
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Dauerhaft hohe Drehzahlen



g720-B

- Verstärkte Rillenkugellager
- Flansch abtriebsseitig
- Hohe Übersetzungsvielfalt



g730-B

- Verstärkte Rillenkugellager
- Verstärktes Gehäuse



g780-B

- Flanschabtriebswelle
- Sehr verdrehsteif
- Kompakt

Planetengetriebe g8x0-P

Präzisionsgetriebe



g820-P

- Basisgetriebe
- Geringe Geräusentwicklung
- Hohe Antriebsdrehzahlen möglich



g840-P

- Sehr hohes Bemessungsdrehmoment
- Robuste Kegelrollenlager
- Sehr geringes Verdrehspiel



g850-P

- Geringe Geräusentwicklung
- Robuste Kegelrollenlager
- Sehr geringes Verdrehspiel



g870-P

- Sehr kompakt
- Höchste Lagerkräfte
- Extrem verdrehsteif



g880-P

- Sehr kompakt
- Geringe Geräusentwicklung
- Extrem verdrehsteif

Kegelrad-Planetengetriebe g8x0-B

Präzisionsgetriebe



g850-B

- Spiralbogenverzahnung
- 2-stufige Getriebe zusätzlich mit Planetenstufe
- Sehr geringes Verdrehspiel



g860-B

- Spiralbogenverzahnung
- Hohlwellenausführung mit Schrumpfscheibe
- Sehr geringes Verdrehspiel



g880-B

- Spiralbogenverzahnung
- 2-stufige Getriebe zusätzlich mit Planetenstufe
- Flanschabtriebswelle

Servomotoren für g7x0/g8x0 Getriebe

In Kombination mit den Servo-Synchronmotoren MCS und m850 sowie den Servo-Asynchronmotoren MCA und SDSGA bilden unsere Planetengetriebe und Kegelrad-Planetengetriebe eine kompakte, leistungsstarke Antriebseinheit. Durch zahlreiche an- und abtriebsseitige Optionen gewährleisten wir eine einfache und genaue Anpassung des Antriebs an Ihre Applikation.

Ausführungen

- Mit MCS: Leistungsbereich 0.25 ... 15.80 kW
- Mit m850: Leistungsbereich 2.00 ... 9.20 kW
- Mit MCA: Leistungsbereich 0.80 ... 53.80 kW
- Mit SDSGA: Leistungsbereich 0.08 ... 0.60 kW

Der EASY Product Finder unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen Produkt.



MCS

m850



MCA

SDSGA

Technische Daten

Planetengetriebe und Planeten-Getriebemotoren

Bemessungsdaten		g700-P	g720-P	g730-P	g750-P	g780-P
Kombinierbarkeit		MCA, MCS, m850, SDSGA				
Bemessungsdrehmoment	Nm	5 ... 800	15 ... 260	5 ... 460	15 ... 260	15 ... 260
Verdrehspiel	arcmin	6 ... 22	7 ... 15	7 ... 19	7 ... 12	7 ... 12
Statische Radialkraft	N	200 ... 5000	1500 ... 4000	1300 ... 8400	3200 ... 6000	900 ... 3800
Statische Axialkraft	N	240 ... 11000	1950 ... 3800	1000 ... 11000	4400 ... 8000	1200 ... 5200

Bemessungsdaten		g820-P	g840-P	g850-P	g870-P	g880-P
Kombinierbarkeit		MCA, MCS, m850				
Bemessungsdrehmoment	Nm	28 ... 470	27 ... 1800	28 ... 950	27 ... 1800	28 ... 950
Verdrehspiel	arcmin	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5
Statische Radialkraft	N	1600 ... 9500	3200 ... 21000	3200 ... 20000	2400 ... 33000	2400 ... 23000
Statische Axialkraft	N	1500 ... 9600	4400 ... 21000	4400 ... 19000	4300 ... 15000	4300 ... 16000

Kegelrad-Planetengetriebe und Kegelrad-Planeten-Getriebemotoren

Bemessungsdaten		g700-B	g720-B	g730-B	g780-B
Kombinierbarkeit		MCA, MCS, m850, SDSGA			
Bemessungsdrehmoment	Nm	5 ... 260	14 ... 260	5 ... 195	14 ... 260
Verdrehspiel	arcmin	11 ... 28	11 ... 21	11 ... 25	11 ... 18
Statische Radialkraft	N	200 ... 2000	1500 ... 4000	1300 ... 4000	900 ... 3800
Statische Axialkraft	N	240 ... 3800	1950 ... 3800	1000 ... 5900	1200 ... 5200

Bemessungsdaten		g850-B	g860-B	g880-B
Kombinierbarkeit		MCA, MCS, m850		
Bemessungsdrehmoment	Nm	22 ... 800	22 ... 320	22 ... 625
Verdrehspiel	arcmin	3 ... 5	5	3 ... 5
Statische Radialkraft	N	3200 ... 12500	2700 ... 10000	2400 ... 12000
Statische Axialkraft	N	4300 ... 15000	4300 ... 14500	4200 ... 9500