

Dynabloc

Servogetriebe mit hoher Dynamik
und reduziertem Spiel



Lösungen mit Dynabloc für Anwendungen mit Aussetzbetrieb

GETRIEBE

Planeten- oder Schneckengetriebe mit reduziertem Spiel

Abtriebsmoment bis 690 Nm

Untersetzung von 3 bis 90

Verdrehspiel: EXPERT 1-4', MEDIUM 4-7', BASIC 8-14'

Einfache Integration: Axiale oder rechtwinklige Montage

Mechanische Verbindung: Vollwelle oder Hohlwelle mit oder ohne Schrumpfscheibe

MOTOR Unimotor

Stator mit segmentierter Wicklung sorgt für ein hohes Verhältnis von Drehmoment zu Massenträgheit bei großer Dynamik

Schutzart IP 65

Inkrementalgeber CR, CA oder Absolutwertgeber EM, EC bzw. Resolver AR, AE

Haltebremse optional

Optimaler Betrieb bei einem Einsatz in Verbindung mit dem Servoverstärker Unidrive M

•Kompakter und hochdynamischer Servomotor

•3 Getriebetypen mit geringem Verdrehspiel: Pje, Pjr, Mjd

• 3 Stufen Verdrehspiel: Basic, Medium, Expert

Dynabloc  Pje



Pje Planetengetriebe

Mit geringem Verdrehspiel für wirtschaftliche Lösungen

Nennmoment	26 - 310 N.m
Maximales Beschleunigungsmoment	Bis zu 550 N.m
Untersetzen	Einstufig: 5 Untersetzen, von 3 bis 10 Zweistufig: 5 Untersetzen, von 12 bis 50
Verdrehspiel	BASIC • Einstufig: 8 bis 10' • Zweistufig: 12 bis 14'
Wirkungsgrad	Einstufig: 94 % Zweistufig: 92 %
Abtriebswelle	Vollwelle mit Passfeder

Dynabloc  Pjr



Pjr Planetengetriebe

Für hohe Arbeitsleistung und Anwendungen mit reduziertem Verdrehspiel

Nennmoment	32 - 600 N.m
Maximales Beschleunigungsmoment	Bis zu 1300 N.m
Untersetzen	Einstufig: 5 Untersetzen, von 3 bis 10 Zweistufig: 5 Untersetzen, von 12 bis 50
Verdrehspiel	MEDIUM • Einstufig: 4 bis 6' • Zweistufig: 6 bis 7' EXPERT • Einstufig: 2 bis 4' • Zweistufig: 4 bis 5'
Wirkungsgrad	Einstufig: 96 % Zweistufig: 94 %
Abtriebswelle	Vollwelle mit Passfeder

Dynabloc  Mjd



Mjd Schneckengetriebe

Für geräuschlose und hochpräzise Anwendungen

Nennmoment	23 - 688 N.m
Maximales Beschleunigungsmoment	Bis zu 1100 N.m
Untersetzen	9 Untersetzen, von 5,2 bis 90
Verdrehspiel	BASIC: 10' MEDIUM: 5' EXPERT: ≤ 1'
Wirkungsgrad	59% bis 95% abhängig von der Untersetzung
Abtriebswelle	Vollwelle mit Passfeder, einfach oder doppelt Hohlwelle mit Passfeder oder glatte Welle mit Schrumpfscheibe

•Kurze Lieferzeiten lieferbar für eine grosse Auswahl !!

Anwendungen

- Verpacken, Umhüllen, Etikettieren
- Drucken
- Werkzeugmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Maschinen für Prozessabläufe
- Robotik
- Palettierer
- Schnelle Handhabungsoperationen



Unimotor 
Hochdynamisch

