



HIGH-TORQUE!

Die neuen Baugrößen der Typen MPR und MPG sind da!

Spielarme Planetengetriebe von VOGEL
verbinden maximale Flexibilität mit hoher Leistungsdichte.

NEU

- Beliebig einbaubar durch universelle Bauart
- Ideal für Servo-Anwendungen mit hohen Drehzahl-Bereichen
- Großer durchgängiger Übersetzungsbereich
- Reduzierte Geräuschemission
- Deutlich höhere Drehmomente als bei geradverzahnten Planetengetrieben
- Vereinfachter flexibler Motoranbau
- Überdurchschnittlich lange Getriebelebensdauer
- Baureihe MPG mit Flanschswelle
- Baureihe MPR. Vollwelle ohne Passfeder. Optional mit Passfeder oder mit Zahnwelle DIN 5480

MPR | MPG Spielarme Planetengetriebe

MPR | MPG

Spielarme Planetengetriebe



Technische Daten

Verzahnung

Schrägverzahnt

Größen

MPR 400, 500 und 600
MPG 400, 500 und 600

Übersetzung einstufig

ganzzahlig und mathematisch genau:

- $i = 3,0^*$
- $i = 4,0^{**}$
- $i = 5,0$
- $i = 7,0$
- $i = 10,0$

Übersetzung zweistufig

ganzzahlig und mathematisch genau:

- $i = 12,0^*$
- $i = 16,0^{**}$
- $i = 20,0$
- $i = 25,0$
- $i = 28,0^{**}$
- $i = 35,0$
- $i = 40,0^{**}$
- $i = 50,0$
- $i = 70,0$
- $i = 100,0$

Schmierung

Lebensdauerschmierung mit synthetischem Getriebeöl

Schutzart

IP65

- Staubdicht
- Strahlwassergeschützt

* Übersetzungen nicht bei MPG 400, 500 und 600

** Übersetzungen nicht bei MPG 500 und 600

Größe	Anzahl der Stufen	Verdrehspiel		Max. Beschleunigungsmoment $T_{2\text{ bzul}}$ [Nm]	Max. Antriebsdrehzahl $n_{1\text{ maxzul}}$ [min ⁻¹]
		Standard [arcmin]	Reduziert [arcmin]		
MPR 400	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1250	bis zu 3500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 1250	bis zu 4000
MPR 500	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 2600	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 2600	bis zu 3500
MPR 600	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 4600	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 4600	bis zu 3500
MPG 400	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1650	bis zu 3500
	2-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1650	bis zu 4000
MPG 500	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 3000	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 3000	bis zu 3500
MPG 600	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 4500	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 3	≤ 2	bis zu 4500	bis zu 3500

Weitere Angaben auf Rückfrage. © HINWEIS: Irrtümer, technische Änderungen, Druckfehler vorbehalten.



Aktuell + kompakt:

Alle Produktinformationen zum Download auf www.vogel-antriebe.de



Wilhelm Vogel GmbH Antriebstechnik
 Stattmannstraße 1
 72644 Oberboihingen, Deutschland
info@vogel-antriebe.de
www.vogel-antriebe.de



SERVO gears



MECHANICAL gears



INDUSTRIAL gears