

# Drehfreudig!

## Die neuen Baugrößen der Typen MPR und MPG sind da!

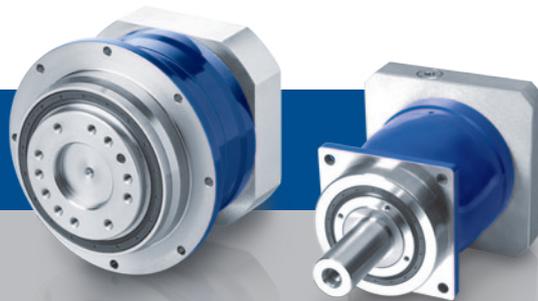
Spielarme Planetengetriebe von VOGEL verbinden maximale Flexibilität mit hoher Leistungsdichte.

- Beliebig einbaubar durch universelle Bauart
- Ideal für Servo-Anwendungen mit hohen Drehzahl-Bereichen
- Großer durchgängiger Übersetzungsbereich
- Reduzierte Geräuschemission durch größte Rundlaufgenauigkeit und durch die besondere Verzahnungsgeometrie, die einen allmählichen Zahneingriff erlaubt
- Bis zu 50% höhere Drehmomente als bei geradverzahnten Planetengetrieben
- Vereinfachter flexibler Motoranbau
- Überdurchschnittlich lange Getriebelebensdauer
- Baureihe MPG mit Flanschwellen
- Baureihe MPR. Vollwelle ohne Passfeder. Optional mit Passfeder oder mit Zahnwelle DIN 5480



**NEU**

**MPR / MPG** Spielarme Planetengetriebe



## Technische Daten.

### Verzahnung

Schrägverzahnt

### Größen

MPR 400, 500 und 600

MPG 400 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

		Verdrehspiel		Max. Beschleunigungsmoment $T_{2\text{ bzul}}$	Max. Antriebsdrehzahl $n_{1\text{ maxzul}}$
		j			
Größe	Anzahl der Stufen	Standard [arcmin]	Reduziert [arcmin]	[Nm]	[min <sup>-1</sup> ]
<b>MPR 400</b>	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1600	bis zu 3500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 1600	bis zu 4000
<b>MPR 500</b>	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 3000	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 3000	bis zu 3500
<b>MPR 600</b>	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 4500	bis zu 2500
	2-stufig	≤ 5	≤ 3	bis zu 4500	bis zu 3500
<b>MPG 400</b>	1-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1600	bis zu 3500
	2-stufig	≤ 3	≤ 1	bis zu 1600	bis zu 4000
<b>MPG 600</b>	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.

\* Übersetzungen nicht bei MPG 400 und 600

\*\* Übersetzungen nicht bei MPG 600



**Aktuell + kompakt:** Alle Produktinformationen zum Download auf [www.vogel-antriebe.de](http://www.vogel-antriebe.de)



SERVO gears



MECHANICAL gears



INDUSTRIAL gears