

EL MORE behält sich das Recht auf technische Weiterentwicklungen und Änderungen vor.

 **DiMotion**
Drive and Motion Components

Kataloge, Bedienungs- und Wartungsanleitungen
sowie Zeichnungen finden Sie zum Download un-
ter www.dimotion.biz



DiMotion GmbH
Robert-Bosch-Straße 11
41844 Wegberg
Tel +49 2431 9451400 Fax +49 2431 9451409
www.dimotion.biz e-mail: info@dimotion.biz



Spielarme Planetengetriebe





Serie MP: Normalspiel-Planetengeräte

Baugrößen: 053, 060, 080, 105, 130, 160, 190

Untersetzung
einstufig $i = 3-10$
zweistufig $i = 9-100$
dreistufig $i = 48-1.000$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
 verschiedener
 Motorflansche

Schutzklasse
 IP64

Nennabtriebsdrehmomente
 von $M_2 = 12 \text{ Nm}$ bis 1000 Nm

2 Verdrehspielklassen
 standard $< 15 \text{ arcmin}$
 reduziert $< 10 \text{ arcmin}$
 (dreistufig: $< 17 \text{ arcmin}$
 und $< 12 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $LP < 70 \text{ dB (A)}$
 bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Optional
 mit Kegelrollenlager
 an der Abtriebswelle erhältlich
 (für Baugrößen 080, 105, 130, 160, 190)



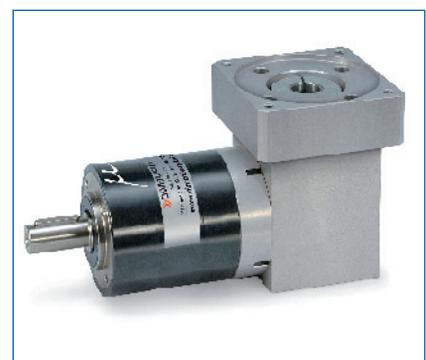
Große Abbildung: Bauform MP Koaxialgetriebe



Bauform: MP-IS mit freier Antriebswelle (für Baugrößen 053, 060, 080, 105, 130, 160)



Bauform: MP-MB mit doppelseitiger Abtriebswelle (für Baugrößen 080, 105, 130, 160)



Bauform: MP-G mit Kegelradvorstufe (für Baugrößen 053, 060, 080, 105, 130, 160)



Serie TR: Spielarme Planetengetriebe

Baugrößen: 053, 060, 080, 105, 130, 160, 190

Untersetzung
einstufig $i = 3-10$
zweistufig $i = 9-100$
dreistufig $i = 48-1.000$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
verschiedener
Motorflansche

Schutzklasse
IP64

Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 12 \text{ Nm}$ bis 1000 Nm

2 Verdrehspielklassen
standard $< 5 \text{ arcmin}$
reduziert $< 3 \text{ arcmin}$
(dreistufig: $< 7 \text{ arcmin}$
und $< 5 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $LP < 70 \text{ dB(A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Standard
mit Kegelrollenlager
an der Abtriebswelle erhältlich



Große Abbildung: TR Koaxialgetriebe



Bauform: TR-IS mit freier Antriebswelle (für Baugrößen 053, 060, 080, 105, 130, 160)



Bauform: TR-MB mit doppelseitiger Abtriebswelle (für Baugrößen 080, 105, 130, 160)



Bauform: TR-G mit Kegelradvorstufe (für Baugrößen 053, 060, 080, 105, 130, 160)



Serie LC: Standard-Planetengetriebe

Baugrößen: 050, 070, 090 und 120

Untersetzung
einstufig $i = 3-10$
zweistufig $i = 9-100$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
verschiedener
Motorflansche

Schutzklasse
IP64



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 10 \text{ Nm}$ bis 300 Nm

2 Verdrehspielklassen
standard $< 12 \text{ arcmin}$
reduziert $< 6 \text{ arcmin}$
(zweistufig: $< 15 \text{ arcmin}$
und $< 8 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Serie LCK: Standard-Planetengetriebe mit Winkelvorstufe

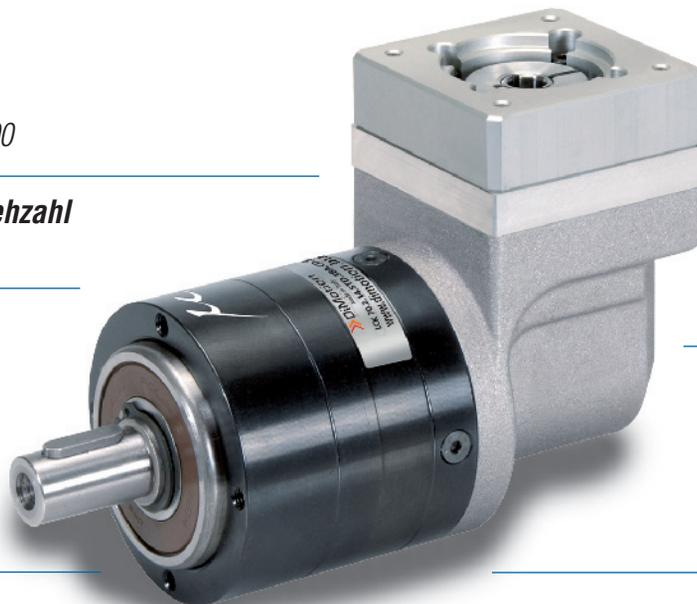
Baugrößen: 050, 070, 090, 120 und 155

Untersetzung
zweistufig $i = 6-20$
dreistufig $i = 24-100$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 5000 1/min

Große Auswahl
verschiedener
Motorflansche

Schutzklasse
IP64



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 10 \text{ Nm}$ bis 300 Nm

1 Verdrehspielklasse
reduziert $< 6 \text{ arcmin}$
(dreistufig: $< 8 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$



Serie TQ:

Spielarme Hochleistungs-Planetengeräte

Baugrößen: 060, 070, 090, 130 und 160

Untersetzung
einstufig $i = 3-10$
zweistufig $i = 16-100$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
verschiedener Motorflansche

Schutzklasse
IP64

Standardmäßig
mit Kegelrollenlager an der Abtriebswelle



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 21 \text{ Nm}$ bis 800 Nm

1 reduzierte Verdrehspielklasse
einstufig $< 3 \text{ arcmin}$
zweistufig $< 5 \text{ arcmin}$
(Baugrößen 060 u. 070: $< 4 \text{ arcmin}$
bzw. $< 6 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Serie TQK:

Hochleistungs-Planetengeräte mit Winkelvorstufe

Baugrößen: 060, 070, 090, 130 und 160

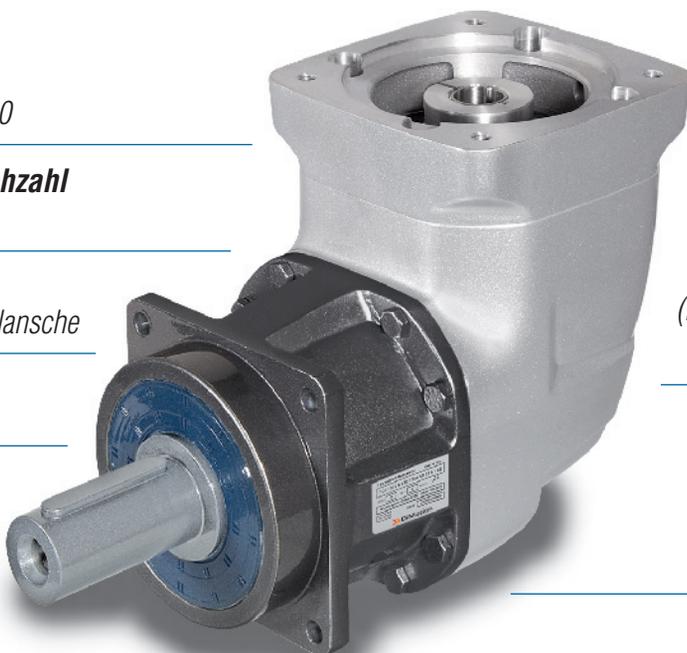
Untersetzung
zweistufig $i = 6-20$
dreistufig $i = 18-100$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
verschiedener Motorflansche

Schutzklasse
IP64

Standardmäßig
mit Kegelrollenlager
an der Abtriebswelle



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 21 \text{ Nm}$ bis 800 Nm

1 reduzierte Verdrehspielklasse
zweistufig $< 5 \text{ arcmin}$
dreistufig $< 7 \text{ arcmin}$
(Baugrößen 060 u. 070: $< 6 \text{ arcmin}$
bzw. $< 8 \text{ arcmin}$)

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$



Serie SL:

Planetengetriebe für Zahnriemen-Anwendungen

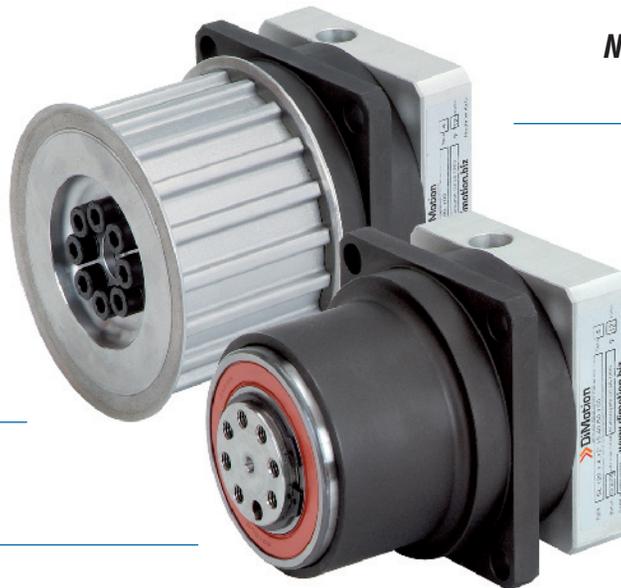
Baugrößen: 070, 090 und 120

Untersetzung
einstufig $i = 3-10$

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 6000 1/min

Große Auswahl
verschiedener
Motorflansche

Schutzklasse
IP64



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 18 \text{ Nm}$ bis 110 Nm

2 Verdrehspielklassen
standard $< 12 \text{ arcmin}$
und
reduziert $< 6 \text{ arcmin}$

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Serie KR:

Spielarme Kegelaradgetriebe

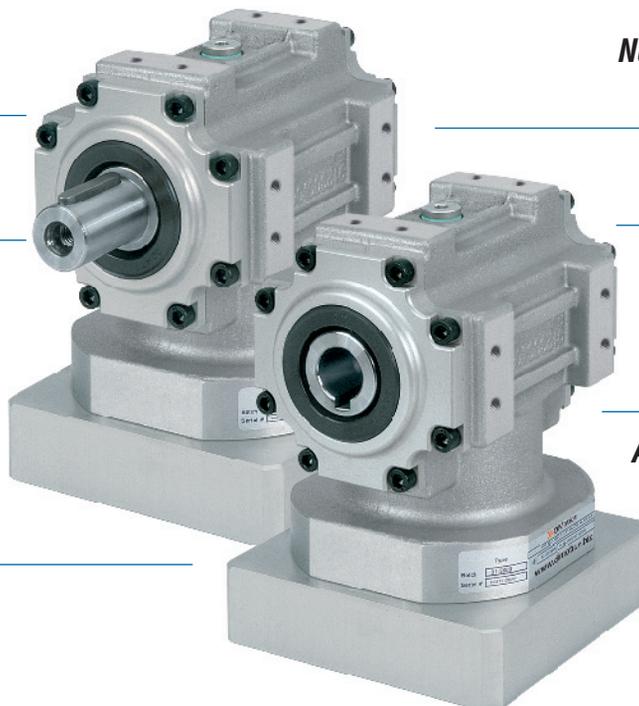
Baugrößen: 010, 020, 030 und 040

Untersetzung
1, 2 und 5

Max. Eingangsdrehzahl
 n_1 bis 5000 1/min

Große Auswahl
verschiedener
Motorflansche

Schutzklasse
IP65



Nennabtriebsdrehmomente
von $M_2 = 3 \text{ Nm}$ bis 120 Nm

1 Verdrehspielklasse
reduziert $< 8 \text{ arcmin}$

Max. Geräuschentwicklung
 $L_p < 70 \text{ dB (A)}$
bei $n_1 = 3.000 \text{ 1/min}$

Abtriebsseitige Ausführung
mit Zapfen, Hohlwelle und
Passfeder und
Hohlwelle und Spannsatz



Und alles, was sonst noch bewegt:

Weitere Produkte für Linear- und Antriebstechnik

DiMotion ist systemübergreifender Anbieter von Standard- und Spezial-Lösungen im Bereich Linear- und Antriebstechnik. Eine interdisziplinäre Beratung sowie geeignete Engineering-Vorschläge gehen einer individuellen Auslegung der entsprechenden Komponenten – passend zu Ihrer Aufgabe – voraus. DiMotion ist mit allen automatisationsfähigen Bewegungsaufgaben vertraut und steht Ihnen zu allen Fragen Rede und Antwort.

Neben den Planetengetrieben hält Ihnen DiMotion eine große Auswahl von Linearsystemen bereit. Zum Beispiel Zahnriemenachsen:

Aufeinander abgestimmten Varianten (8 Produktserien, 27 Baugrößen) erleichtern die Integration in spezifische Verfahrensabläufe.

Ähnliches gilt für Einheiten mit Kugelgewindetrieb:

3 Produktserien mit 11 Baugrößen erleichtern die Integration in Verfahrensabläufe mit Ansprüchen an höchste Positioniergenauigkeit und Vorschubsteifigkeit.

Seit neuestem führt DiMotion auch direkt angetriebene Einheiten mit Linearmotoren.

Dank wohldurchdachtem Baukastensystem lassen sich die verschiedenen Produktserien zu Mehr-Achsen-Systemen kombinieren. Einfach, schnell und mit Sicherheit flexibel.

Mehr Infos über das Webportal www.dimotion.biz oder direkt über die umseitigen Kommunikationsdaten.

