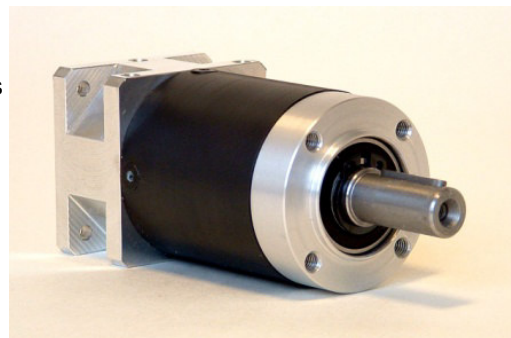


## Getriebe

### Planetengetriebe PLE 40

Das Prinzip beruht auf einem einfachen Umlaufgetriebe, welches bei kompakter Bauweise einen hohen Drehmomentendurchsatz bietet.

- koaxiale Anordnung der An- und Abtriebswelle
- Eingangsdrehrichtung = Ausgangsdrehrichtung
- hoher Wirkungsgrad
- kompakte Bauform
- geringe Empfindlichkeit gegen Stoßbelastung

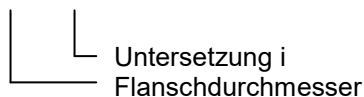


### Standardausführungen

Anzahl der Getriebestufen	Untersetzung $i = x:1$	Abtriebsdrehmoment [Nm]	Gesamtlänge $l$ [mm]	Getriebspiel [arcmin]	Wirkungsgrad [%]	Trägheitsmoment [gcm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]
einstufig	3	11	93,5	< 24	0,96	31	0,35
	4	15				22	
	<b>5</b>	14				19	
	8	6				17	
zweistufig	<b>9</b>	16,5	106,5	< 28	0,94	30	0,45
	12	20				29	
	15	18				23	
	16	20				22	
	20	20				19	
	<b>25</b>	18				19	
	32	20				17	
	40	18				16	
dreistufig	<b>60</b>	20	118,5	< 30	0,90	29	0,55
	80	20				19	
	100	20				19	
	120	18				29	
	160	20				16	
	200	18				16	
	256	20				16	
	320	18				16	

### Bestellbezeichnung

Bestellbezeichnung: PLE 40 - 25



Die Bezeichnung gilt für die Bestellung von Getrieben als OEM-Baugruppe. Für die Kombination mit Motor ist die Bestellbezeichnung dem Datenblatt Getriebeschrittmotoren GKS zu entnehmen.

## Technische Daten

Lebensdauer	30.000 h	10.000 h
max. Radialkraft	160 N	200 N
max. Axialkraft	160 N	200 N
Betriebstemperatur	-25 bis +90 °C	
max. Temperatur	+120 °C	kurzzeitig
Schmierung	Lebensdauer-Fettschmierung	
Schutzart	IP 54	
Einbaulage	beliebig	
Laufgeräusch	58 dB(A)	bei einer Antriebsdrehzahl von 3000 U/min ohne Last
max. Antriebsdrehzahl	18.000 U/min	
mittl. Antriebsdrehzahl	5.000 U/min	
Motorflanschgenauigkeit nach DIN 42955-N		

## Abmessungen

