



PLI-Planetengetriebe

- Übersetzungen von $i = 3$ bis $i = 308$
- nicht ganzzahliges Übersetzungsverhältnis
- Abtriebsmoment bis 120 Nm
- 1 stufig / 2 stufig

Flansch: □42mm □56.4mm □82.6mm □86mm für 2-Phasen-Schrittmotoren
 Flansch: □60mm □86mm für 5-Phasen-Schrittmotoren (auf Anfrage)

Baugröße		PLI40	PLI50	PLI60	PLI80	i	i ⁽¹⁾	z ⁽²⁾
Abtriebs- Drehmoment T _{2N}	[Nm]	3.0	4.0	8.0	20	(3.71)	3	1
		3.0	4.0	8.0	20	(4.29)	4	
		3.0	4.0	8.0	20	(5.18)	5	
		3.0	4.0	8.0	20	(6.75)	7	
		7.5	12	25	60	(13.73)	14	2
		7.5	12	25	60	(15.88)	16	
		7.5	12	25	60	(18.37)	18	
		7.5	12	25	60	(19.20)	19	
		7.5	12	25	60	(22.21)	22	
		7.5	12	25	60	(25.01)	25	
		7.5	12	25	60	(26.85)	27	
		7.5	12	25	60	(28.93)	29	
		7.5	12	25	60	(34.98)	35	3
		7.5	12	25	60	(45.56)	46	
		15	25	50	120	(50.89)	51	
		15	25	50	120	(58.86)	59	
		15	25	50	120	(68.07)	68	
		15	25	50	120	(71.16)	71	
		15	25	50	120	(78.72)	79	
		15	25	50	120	(92.70)	93	
		15	25	50	120	(95.18)	95	
		15	25	50	120	(99.51)	100	
		15	25	50	120	(107.21)	107	
		15	25	50	120	(115.08)	115	
		15	25	50	120	(123.98)	124	
		15	25	50	120	(129.62)	130	
		15	25	50	120	(139.14)	139	
		15	25	50	120	(149.90)	150	
15	25	50	120	(168.85)	169			
15	25	50	120	(181.25)	181			
15	25	50	120	(195.27)	195			
15	25	50	120	(236.10)	236			
15	25	50	120	(307.55)	308			

(1) = Übersetzungen gerundet

(2) = Anzahl der Getriebestufen



Baugröße		PLI40	PLI50	PLI60	PLI80	
Wirkungsgrad		0.80	0.80	0.80	0.80	1-stufig
		0.75	0.75	0.75	0.75	2-stufig
		0.70	0.70	0.70	0.70	3-stufig
Gewicht	[kg]	0,28	0.7	0.8	1.8	1-stufig
		0,39	0.9	1.2	2.5	2-stufig
		0,50	1.1	1.6	3.2	3-stufig
max. Radialkraft	[N]	160	200	240	400	1-stufig
max. Axialkraft	[N]	50	60	70	80	
max. Radialkraft	[N]	230	320	360	600	2-stufig
max. Axialkraft	[N]	80	100	100	120	
max. Radialkraft	[N]	300	450	520	1000	3-stufig
max. Axialkraft	[N]	110	150	150	200	
Verdrehspiel	[deg]	0.90°	0.70°	0.65°	0.50°	1-stufig
		0.95°	0.75°	0.7°	0.55°	2-stufig
		1.00°	0.80°	0.75°	0.60°	3-stufig
Eingangsdrehzahl		3000 min ⁻¹				
Betriebstemperatur	[°C]	-30 bis +120				
Schmierung		Lebensdauer-Fettschmierung				

Die Planetengetriebe können mit den folgenden Schrittmotor-Serien kombiniert werden.

PLI40[i]24 kombinierbar mit: **HECM24...** Serie (**5mm** Motorwellendurchmesser)

PLI40[i]24 kombinierbar mit: **SECM24...** Serie (**5mm** Motorwellendurchmesser)

PLI40[i]26H kombinierbar mit: **HECM26...** Serie (**8mm** Motorwellendurchmesser)

PLI40[i]26 kombinierbar mit: **SECM26...** Serie (**6,35mm** Motorwellendurchmesser)

PLI50[i]26H kombinierbar mit: **HECM26...** Serie (**8mm** Motorwellendurchmesser)

PLI50[i]26 kombinierbar mit: **SECM26...** Serie (**6,35mm** Motorwellendurchmesser)

PLI60[i]26H kombinierbar mit: **HECM26...** Serie (**8mm** Motorwellendurchmesser)

PLI60[i]26 kombinierbar mit: **SECM26...** Serie (**6,35mm** Motorwellendurchmesser)

PLI80[i]26H kombinierbar mit: **HECM26...** Serie (**8mm** Motorwellendurchmesser)

PLI80[i]29 kombinierbar mit: **SECM29...** Serie (**14mm** Motorwellendurchmesser)

[i] = Untersetzung gerundet

Weitere technische Daten wie Zeichnungen und STP-Dateien senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.