



PLD-Planetengetriebe

- Untersetzungen von $i = 3$ bis $i = 1.000$
- Abtriebsmoment bis 105 Nm
- Ratio from $i = 3$ up to $i = 1.000$
- Output Torque up to 105 Nm

2-Phasen-Schrittmotoren Flansch: ($\square 42$, $\square 56.4$, $\square 60$, $\square 82.6$ $\square 86$)mm
 2-Phase-Stepp Motors Flange: $\square 42$ mm, $\square 56.4$ mm, $\square 60$ mm, $\square 82.6$ mm, $\square 86$ mm

5-Phasen-Schrittmotoren Flansch von: $\square 60$ mm, $\square 86$ mm
 5-Phase-Stepp Motors Flange: $\square 60$ mm, $\square 86$ mm

Baugröße / Size		PLD40	PLD60	PLD80	i	z
Abtriebs- Drehmoment T2N Nominal Output Torque T2N	[Nm]	---	25	70	3	1
		8	25	70	4	
		8	25	70	5	
		8	25	70	7	
		8	---	---	9	
		---	25	70	10	
		15	40	105	16	2
		15	40	105	20	
		15	40	105	25	
		15	40	105	28	
		15	40	105	35	
		---	40	105	40	
		15	---	---	49	
		---	40	105	50	
		---	40	105	70	
		---	40	105	100	
		15	---	---	64	3
		15	---	---	80	
		15	---	---	100	
		---	40	105	120	
		15	---	---	140	
		---	40	105	160	
		15	---	---	175	
		---	40	105	200	
		15	---	---	245	
		---	40	105	250	
		15	---	---	343	
		---	40	105	350	
		---	40	105	500	
		---	40	105	700	
15	---	---	729			
---	40	105	1.000			

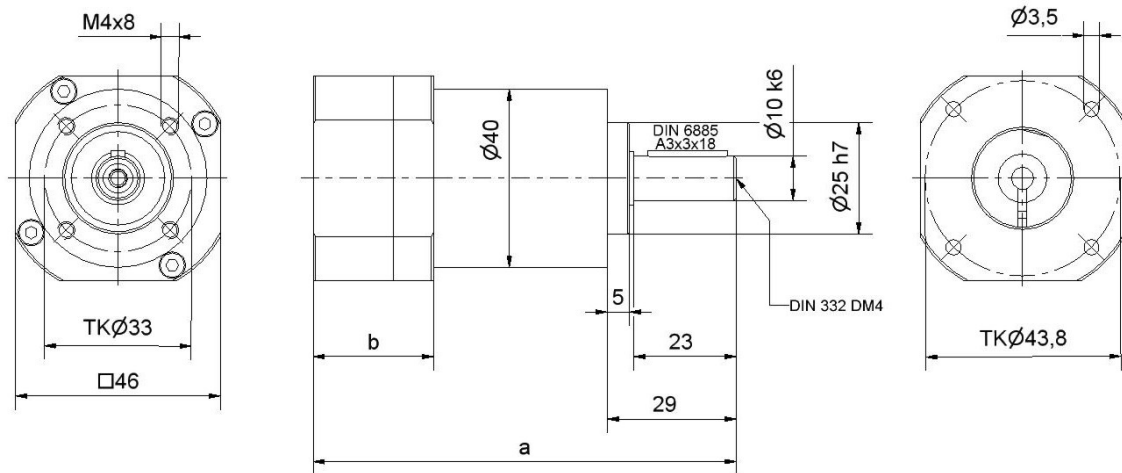
--- nicht erhältlich / not available



Baugröße / Size		PLD40	PLD60	PLD80	i	z
Trägheitsmoment	[kgcm ²]	---	0,128	0,67	3	1
		0,033	0,086	0,49	4	
		0,031	0,074	0,43	5	
		0,030	0,064	0,37	7	
		0,030	---	---	9	
		---	0,059	0,34	10	2
		0,033	0,083	0,48	16	
		0,031	0,072	0,42	20	
		0,031	0,072	0,42	25	
		0,031	0,063	0,37	28	
0,030	0,063	0,37	35			
---	0,059	0,34	40			
0,030	---	---	49			
---	0,059	0,34	50			
---	0,059	0,34	70			
---	0,059	0,34	100	3		
Moment of inertia	0,030	---	---		64	
	0,030	---	---		80	
	0,030	---	---		100	
	---	0,059	0,34		120	
	0,030	---	---		140	
	---	0,059	0,34		160	
	0,030	---	---		175	
	---	0,059	0,34		200	
	0,030	---	---		245	
	---	0,059	0,34		250	
	0,030	---	---		343	
	---	0,059	0,34		350	
	---	0,059	0,34		500	
	---	0,059	0,34		700	
	0,030	---	---	729		
---	0,059	0,34	1.000			

Baugröße / Size		PLD40	PLD60	PLD80	
Wirkungsgrad / efficiency with		0,96	0,97	0,96	1-stufig / 1-stage
		0,94	0,94	0,94	2-stufig / 2-stage
		0,90	0,90	0,90	3-stufig / 3-stage
Gewicht / weight	[kg]	0,3	1,3	2,6	1-stufig / 1-stage
		0,4	1,7	3,5	2-stufig / 2-stage
		0,5	2	4	3-stufig / 3-stage
max. Radialkraft / max. radial load	[N]	220	930	1770	1-stufig / 1-stage
max. Axialkraft / max. axial load	[N]	330	1080	2180	
max. Radialkraft / max. radial load	[N]	220	930	1770	2-stufig / 2-stage
max. Axialkraft / max. axial load	[N]	330	1080	2180	
max. Radialkraft / max. radial load	[N]	220	930	1770	3-stufig / 3-stage
max. Axialkraft / max. axial load	[N]	330	1080	2180	
Verdrehspiel / backlash	[arcmin]	20	12	10	1-stufig / 1-stage
		25	15	15	2-stufig / 2-stage
		30	20	20	3-stufig / 3-stage
Eingangsdrehzahl / initial speed	min ⁻¹	3.000			
Betriebstemp. / operating temp.	[°C]	-25 bis +90 / -25 up to +90			
Schmierung / lubrication		Lebensdauer-Fettschmierung / life time grease lubrication			

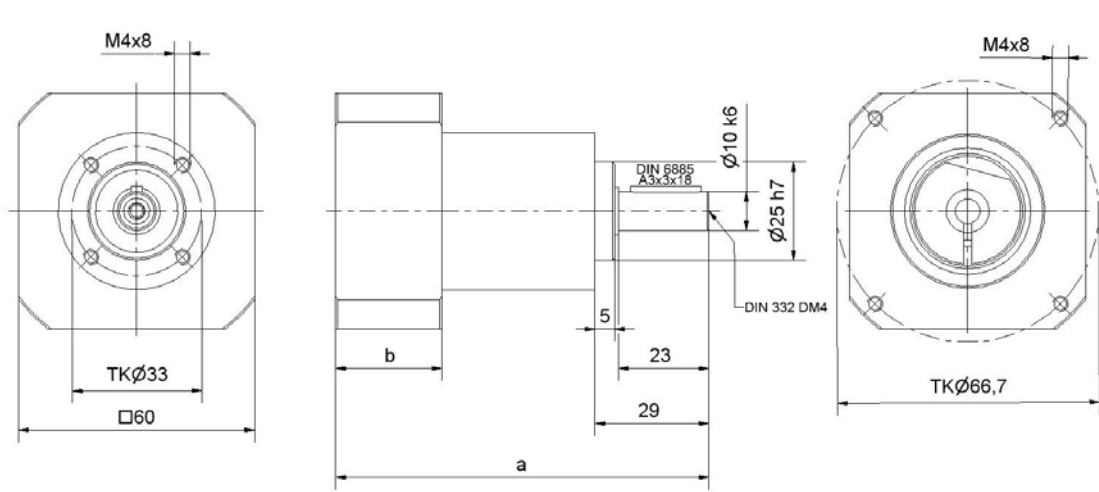
PLD 40 für SECM / ECM 24er Serie



a = 95 mm (1 stufig / 1 stage)
a = 111 mm (2 stufig / 2 stage)
a = 124 mm (3 stufig / 3 stage)

b = 27 mm (1+2 stufig / 1+2 stage)
b = 24 mm (3 stufig / 3 stage)

PLD 40 für HECM / SECM / ECM 26er Serie



a = 95 mm (1 stufig / 1 stage)
a = 111 mm (2 stufig / 2 stage)
a = 122 mm (3 stufig / 3 stage)

b = 27 mm (1+2 stufig / 1+2 stage)
b = 22 mm (3 stufig / 3 stage)

