



PLD-Planetengetriebe

- Übersetzungen von $i = 3$ bis $i = 100$
- ganzzahliges Übersetzungsverhältnis
- Abtriebsmoment bis 105 Nm
- 1 stufig / 2 stufig

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

Baugröße		PLD40	PLD60	PLD80	$i^{(1)}$	$z^{(2)}$
Abtriebs- Drehmoment 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	

(1) Übersetzung

(2) Anzahl der Getriebestufen

--- nicht erhältliche Übersetzungen

Baugröße		PLD40	PLD60	PLD80	i ⁽¹⁾	z ⁽²⁾
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	
		0,029	---	---	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	

(1) Übersetzung

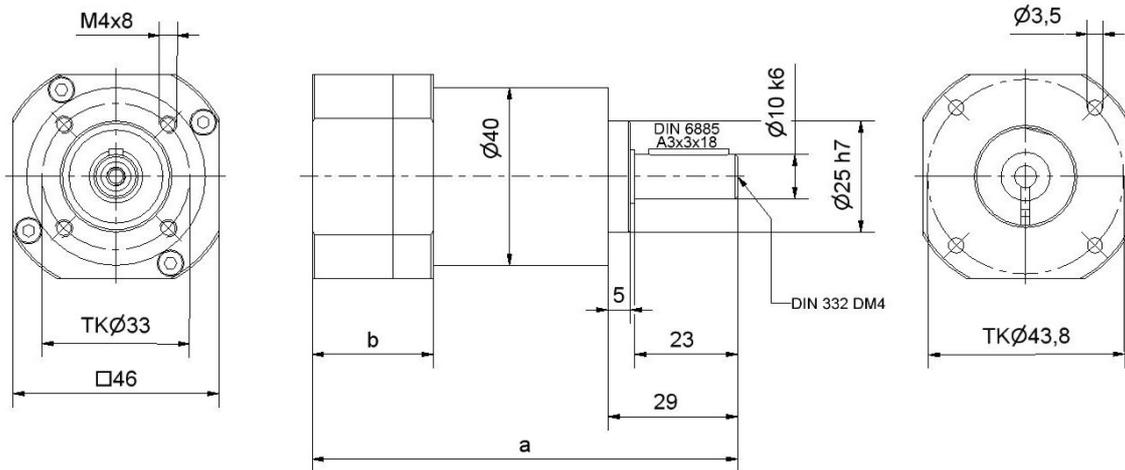
(2) Anzahl der Getriebestufen

--- nicht erhältliche Untersetzungen

Baugröße		PLD40	PLD60	PLD80	z ⁽²⁾
Wirkungsgrad		0,96	0,97	0,96	1-stufig
		0,94	0,94	0,94	2-stufig
Gewicht	[kg]	0,3	1,3	2,6	1-stufig
		0,4	1,7	3,5	2-stufig
max. Radialkraft	[N]	220	930	1770	1-stufig
max. Axialkraft	[N]	330	1080	2180	
max. Radialkraft	[N]	220	930	1770	2-stufig
max. Axialkraft	[N]	330	1080	2180	
Verdrehspiel	[arcmin]	20	12	10	1-stufig
		25	15	15	2-stufig
Eingangsdrehzahl	min ⁻¹	3.000			
Betriebstemperatur	[°C]	-25 bis +90			
Schmierung		Lebensdauer-Fettschmierung			

(2) Anzahl der Getriebestufen

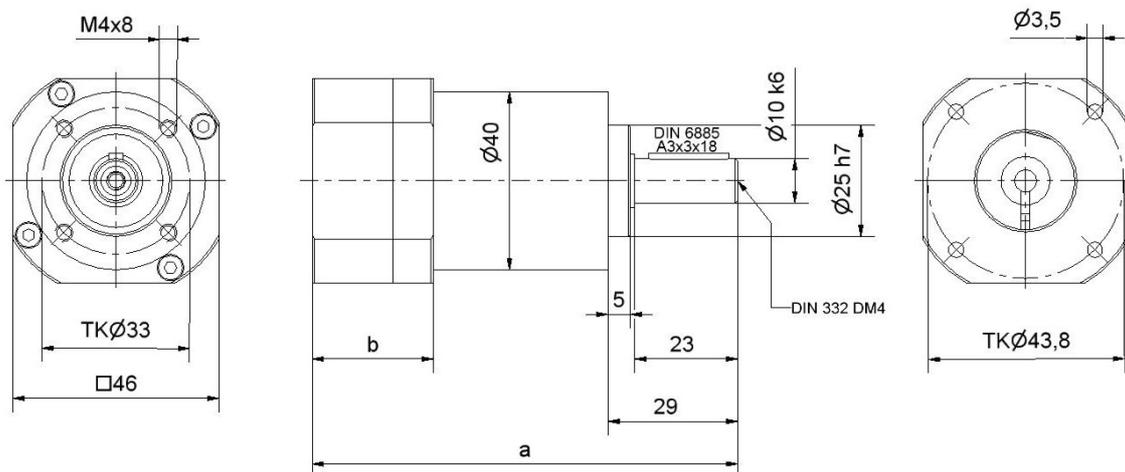
PLD40[i]24 für **HECM24...** Serie (5mm Motorwellendurchmesser)



a = 95 mm (1 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

b = 27 mm (1+2 stufig)

PLD40[i]24 für **SECM24...** Serie (5mm Motorwellendurchmesser)



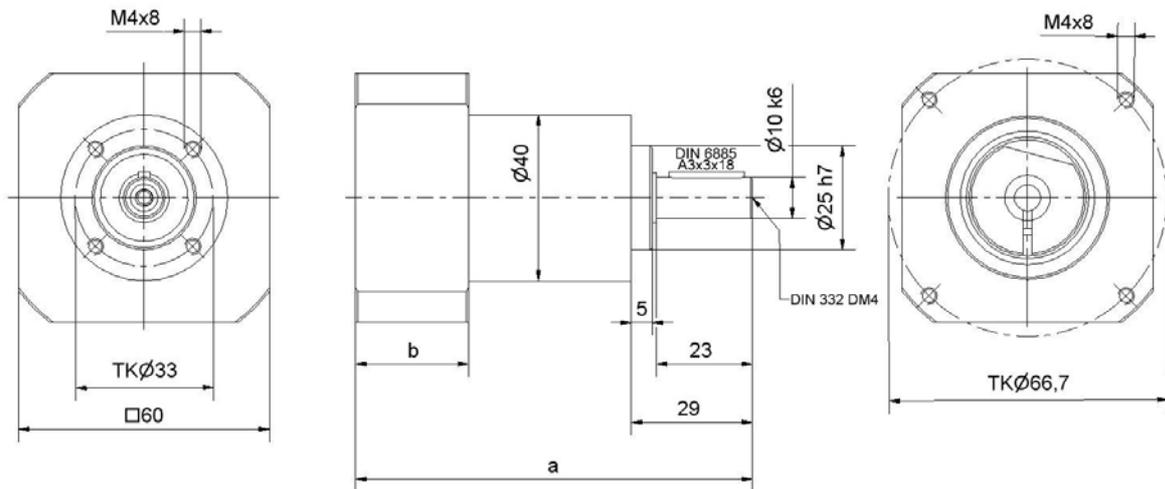
a = 95 mm (1 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

b = 27 mm (1+2 stufig)

[i] = Untersetzung

Seite 3/6 - Version 04/15

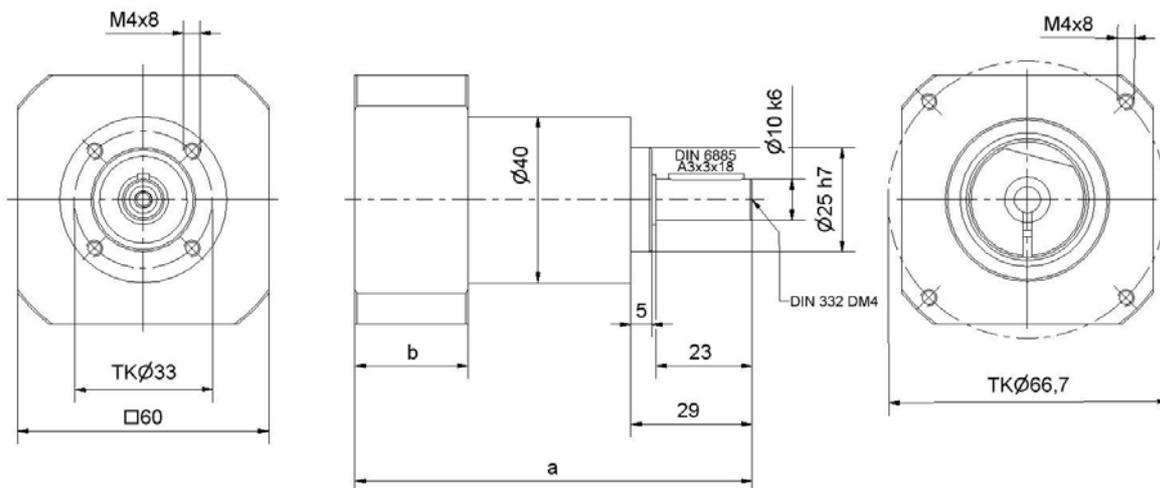
PLD40[i]26H für HECM26... Serie (8mm Motorwelldurchmesser)



a = 95 mm (1 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

b = 27 mm (1+2 stufig)

PLD40[i]26 für SECM26... / ECM26... Serie (6,35mm Motorwelldurchmesser)



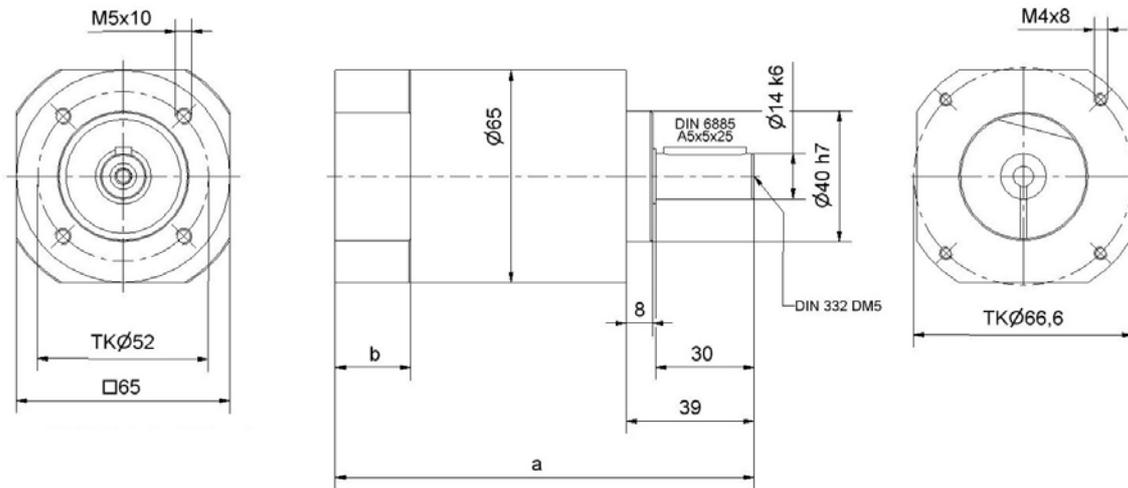
a = 95 mm (1 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

b = 27 mm (1+2 stufig)

[i] = Untersetzung

Seite 4/6 - Version 04/15

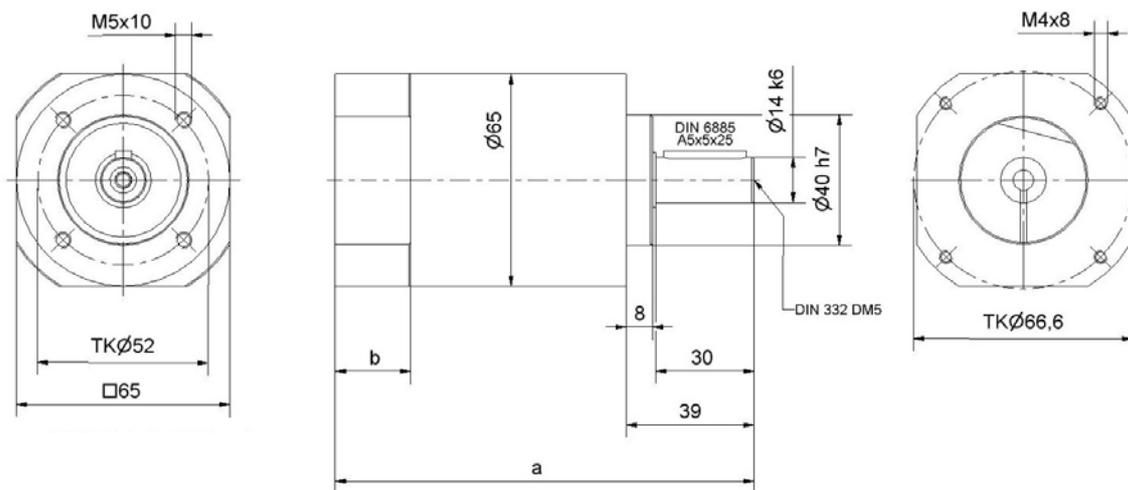
PLD60[i]26H für **HECM26...** Serie (8mm Motorwellendurchmesser)



a = 127.5 mm (1 stufig)
a = 152.0 mm (2 stufig)

b = 23 mm (1+2 stufig)

PLD60[i]26 für **SECM26... / ECM26...** Serie (6,35mm Motorwellendurchmesser)



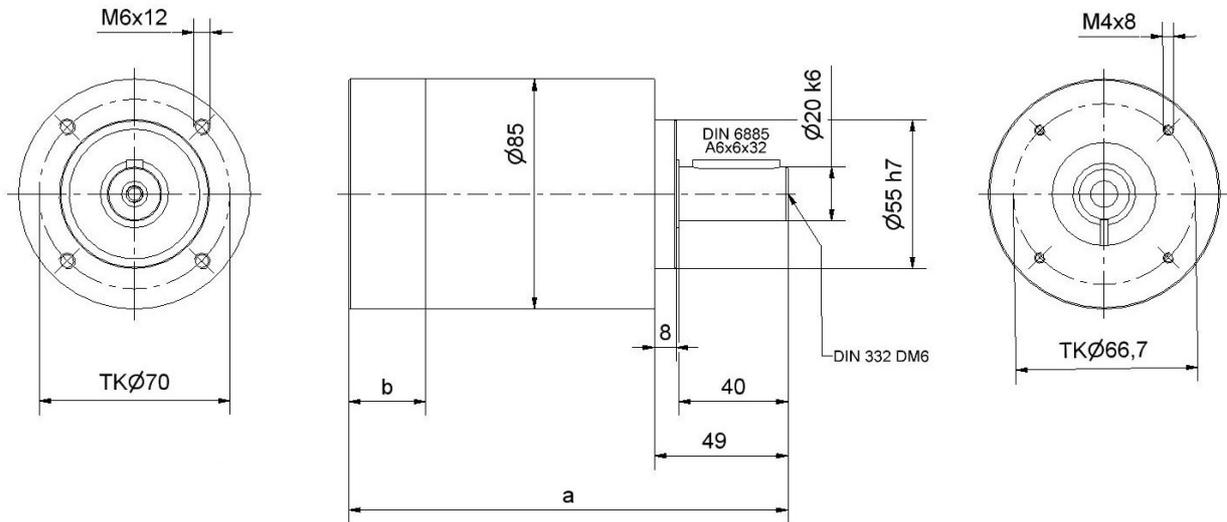
a = 127.5 mm (1 stufig)
a = 152.0 mm (2 stufig)

b = 23 mm (1+2 stufig)

[i] = Untersetzung

Seite 5/6 - Version 04/15

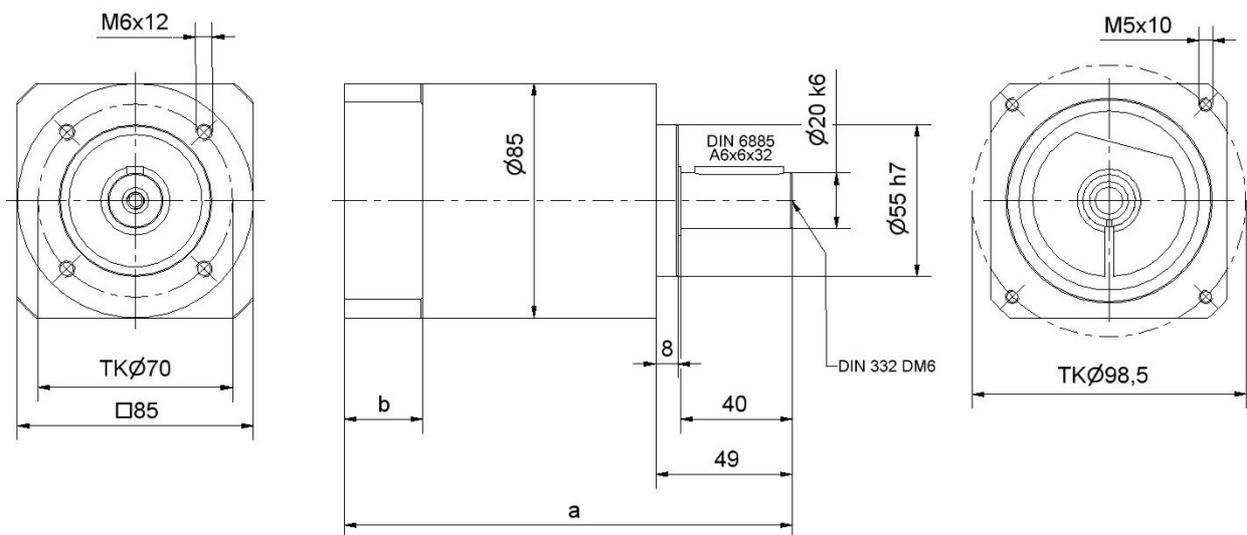
PLD80[i]26H für **HECM26...** Serie (8mm Motorwellendurchmesser)



a = 161 mm (1 stufig)
a = 192 mm (2 stufig)

b = 28 mm (1+2 stufig)

PLD80[i]29 für **SECM29...** Serie (14mm Motorwellendurchmesser)



a = 161 mm (1 stufig)
a = 192 mm (2 stufig)

b = 28 mm (1+2 stufig)

[i] = Untersetzung