PLD-Planetengetriebe

- Untersetzungen von i = 3 bis i = 100
- ganzzahliges Untersetzungsverhältnis
- 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 Untersetzungen

EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de

REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23

Baugröße		PLD40	PLD60	PLD80	i(1)	z(2)
Trägheits-moment	[kgcm²]	---	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	
		0,033	0,083	0,48	16	2
		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

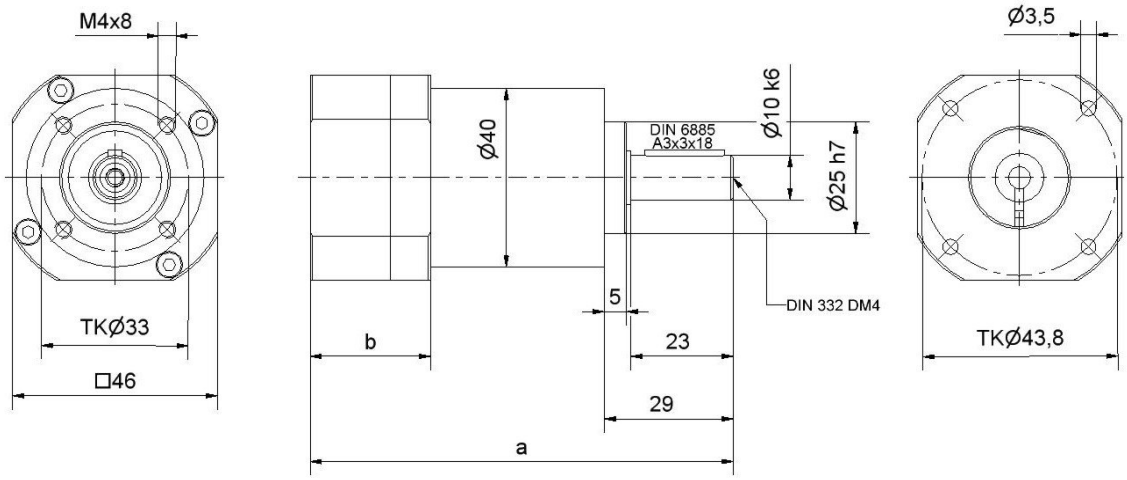
Baugröße		PLD40	PLD60	PLD80	z(2)
Wirkungsgrad		0,96	0,97	0,96	1-stufig
		0,94	0,94	0,94	2-stufig
Gewicht	[kg]	0,3	1,3	2,6	1-stufig
		0,4	1,7	3,5	2-stufig
max. Radialkraft	[N]	220	930	1770	1-stufig
max. Axialkraft	[N]	330	1080	2180	
max. Radialkraft	[N]	220	930	1770	2-stufig
max. Axialkraft	[N]	330	1080	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

EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de

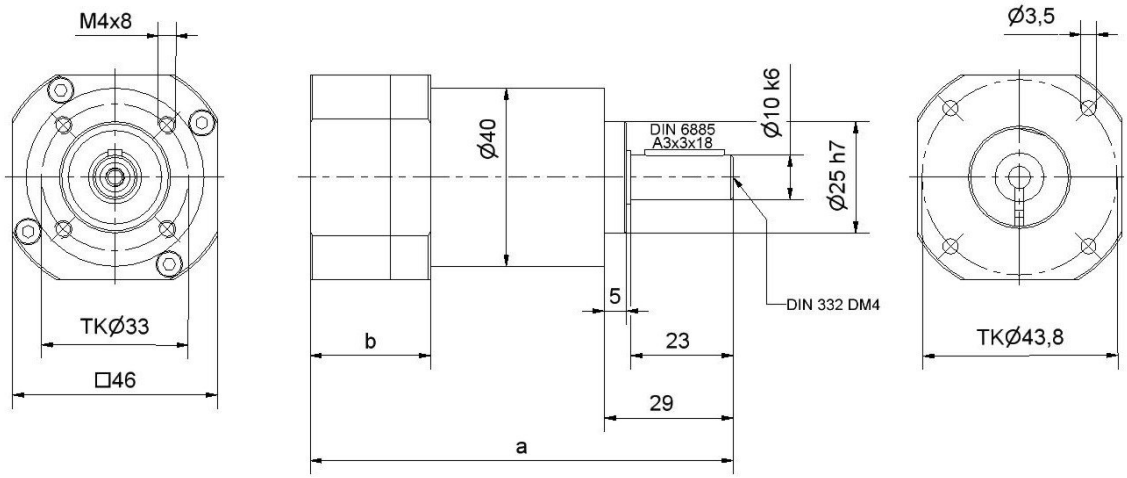
REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23

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



a = 95 mm (1 stufig) b = 27 mm (1+2 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

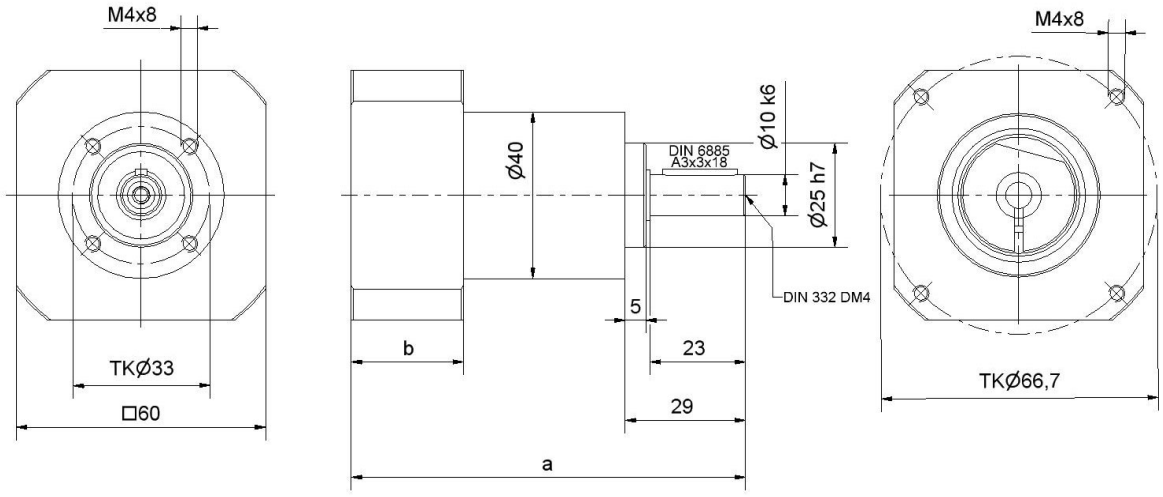
PLD40[i]24 für **SECM24**... Serie (**5mm** Motorwellendurchmesser)



a = 95 mm (1 stufig) b = 27 mm (1+2 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

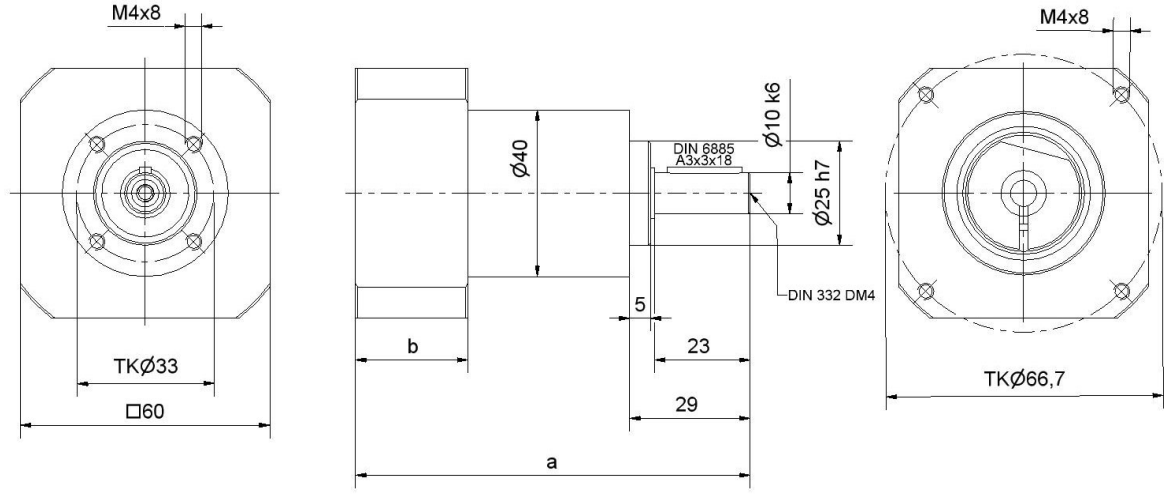
EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de
REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23

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



a = 95 mm (1 stufig) b = 27 mm (1+2 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

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



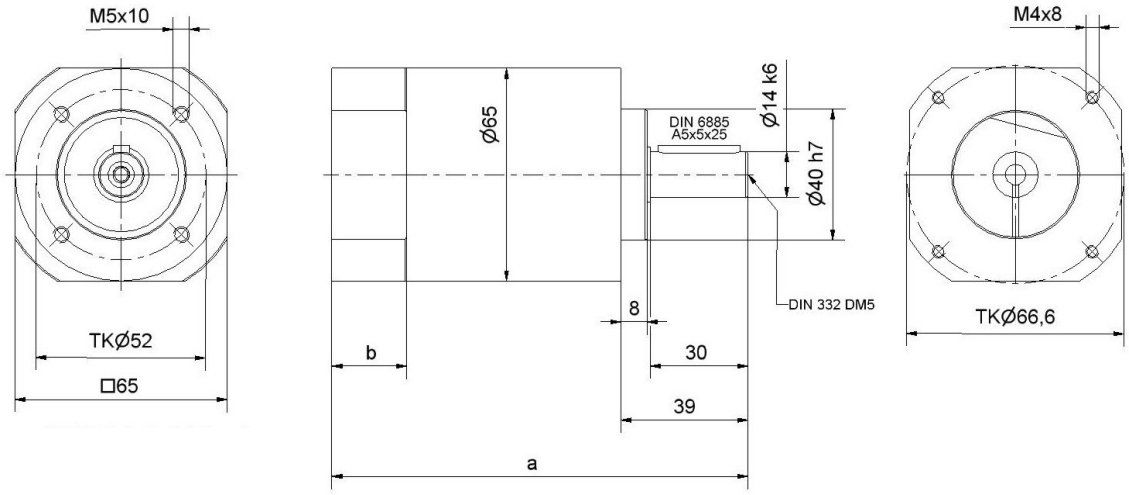
a = 95 mm (1 stufig) b = 27 mm (1+2 stufig)
a = 111 mm (2 stufig)

[i] = Untersetzung

EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de

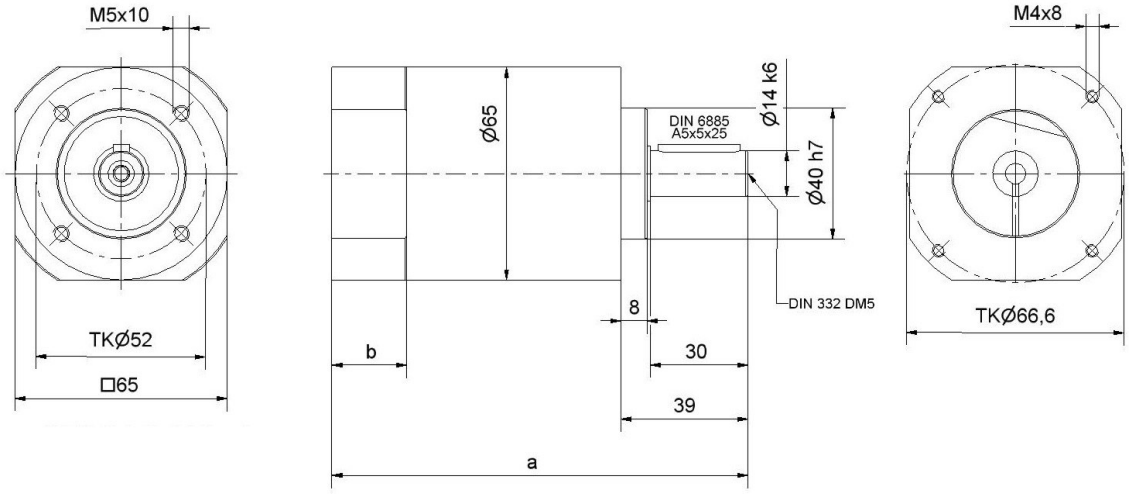
REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23

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



a = 127.5 mm (1 stufig) b = 23 mm (1+2 stufig)
a = 152.0 mm (2 stufig)

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



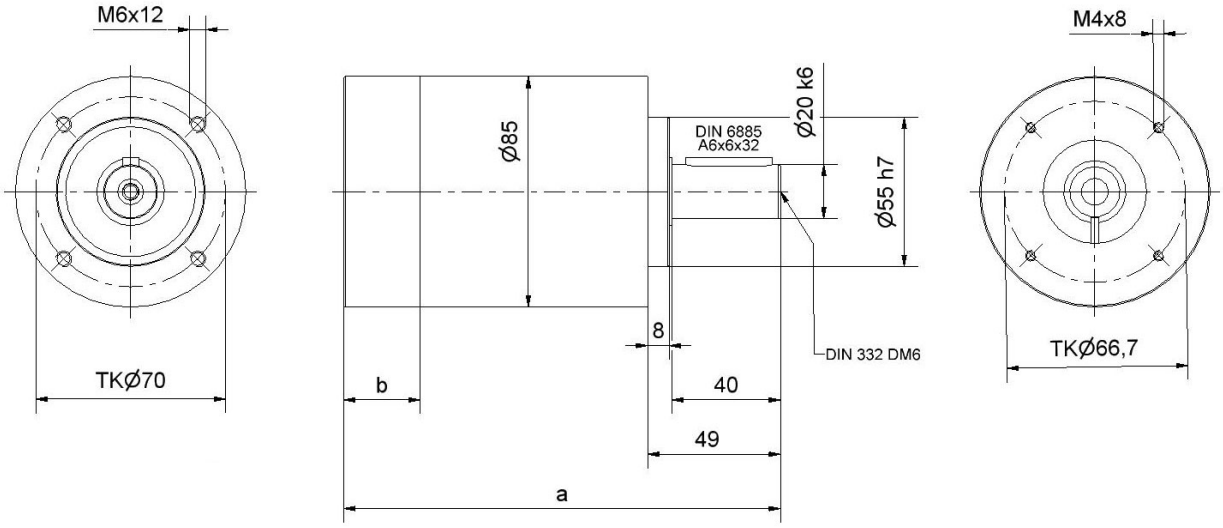
a = 127.5 mm (1 stufig) b = 23 mm (1+2 stufig)
a = 152.0 mm (2 stufig)

[i] = Untersetzung

EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de

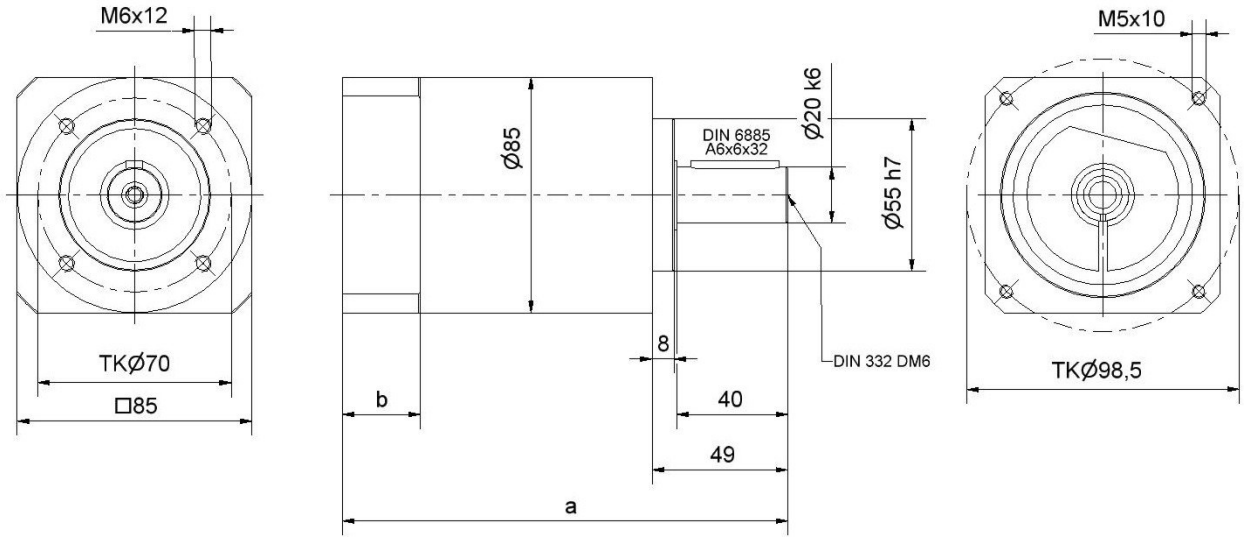
REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23

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



a = 161 mm (1 stufig) b = 28 mm (1+2 stufig)
a = 192 mm (2 stufig)

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



a = 161 mm (1 stufig) b = 28 mm (1+2 stufig)
a = 192 mm (2 stufig)

[i] = Untersetzung

EC Motion GmbH - Glockensprung (neu) 8 - D-41812 Erkelenz
Tel.: +49-2431-94206-0 - E-Mail: info@ec-motion.de
Internet: www.ec-motion.de

REACH COMPLIANT
RoHS
Version 01/23