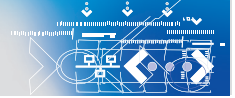
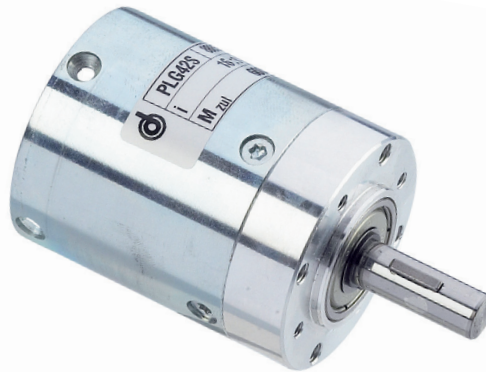


# PLG 42 S



## Planetary Gearbox PLG 42 S Planetengetriebe PLG 42 S

- » Compact, industry compatible planetary gearbox
- » High efficiency
- » Ring gear, planetary carriers & sun wheels made of steel
- » Output shaft with dual ball bearings
- » All stages have straight toothing
- » Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Hohlrad, Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- » Ausgangswelle doppelt kugellagert
- » Alle Getriebestufen geradzahnt ausgeführt



## Data Leistungsdaten

PLG 42 S - Ring gear made of steel/ Hohlrad Stahl																	
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	BG31*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
	BG42*/ BG45*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
	GR42*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
	G30*		6.25	8			32	50	64						312.5	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9			0.81			0.73									
Number of stages/ Stufenzahl		1			2			3									
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	90 (plastic planet gears/ Kunststoff-Planetenräder) 350					600			1400							
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.27			0.37			0.47									
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	150/ 250			150/ 250			150/ 250									

\* Ratios depend on combined motor/

\* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

■ Standard / Standard    ■ On request / auf Anfrage

# PLG 42 S



## Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination/ Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 42 S			
Stages/ Stufenzahl	1	2	3
BG 31x20 KI	111.8	123.6	135.4
BG 42x15/ x30	111.8/ 126.8	123.6/ 138.6	135.4/ 150.4
BG 44x25/ x50 SI	136.8/ 161.8	148.6/ 173.6	160.4/ 185.4
BG 45x15/ x30 SI/PI/CI/MI	166.8/ 181.8	178.6/ 193.6	190.4/ 205.4
G 30.0	122	134	146
GR 42x25/ x40	117/ 132	127/ 142	140/ 155

## Dimensions Maßzeichnung

