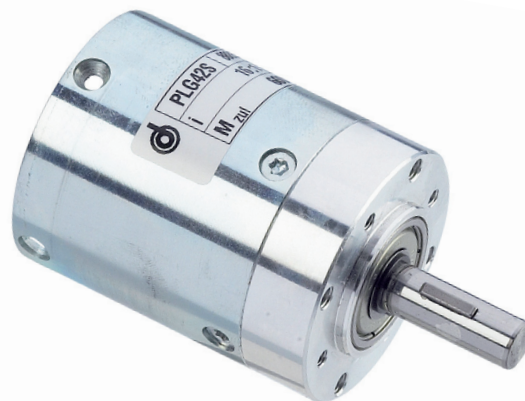


PLG 42 S



Planetary Gearbox PLG 42 S Planetengetriebe PLG 42 S

- Compact, industry compatible planetary gearbox
- High efficiency
- Ring gear, planetary carriers and sun wheels made of steel
- Output shaft with dual ball bearings
- All stages have straight toothing
- Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohlrads, 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/ Untersetzungsverhältnis	BG31*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	BG42*/ BG45*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	GR42*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	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/ Getriebegegewicht	kg	0.27			0.37			0.88									
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	150/ 250			150/ 250			150/ 250									

* Ratios depending 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

