

# PLG 42 K



## Planetary Gearbox PLG 42 K Planetengetriebe PLG 42 K

- High efficiency
  - Ring gear made of specific, high grade material
  - Output shaft with dual ball bearings
  - Planetary carriers and sun wheels made of steel
  - All stages have straight toothing
  - This gearbox is only available for projects
- Hoher Wirkungsgrad
  - Hohlrad aus speziellem, hochwertigem Werkstoff
  - Ausgangswelle doppelt kugellagert
  - Alle Getriebestufen geradzahnt ausgeführt
  - Dieses Getriebe ist nur für Projekte erhältlich



## Data Leistungsdaten

PLG 42 K - Ring gear made of plastic/ Hohlrad Kunststoff																	
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	G 30.2* G 30.1* G 30.0*		6.25	8			32	50	64						312.5	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	GR 42*	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156	200	256	312.5	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad			0.9		0.81					0.73							
Number of stages/ Stufenzahl			1		2					3							
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm		70		130					300							
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg		0.16		0.20					0.25							
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N		150/ 230		150/ 230					150/ 230							

\* Ratios depend on combined motor

\* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

Standard / Standard    On request / auf Anfrage

# PLG 42 K



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

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 42 K			
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

