

- » Compact, industry compatible planetary gearbox
- » Output shaft with dual ball bearings
- » All stages have straight toothing
- » Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- » Ausgangswelle doppelt kugellagert
- » Alle Getriebestufen geradverzahnt ausgeführt



Lifetime lubrication

Food grade lubrication

Low temperature

High efficiency

High torque

Special surface available

Protection class (up to)

Vibration resistance

Data/ Technische Daten PLG 42 S - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl																	
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	4	6.25	8	16	25	32	50	64	100	128	156.25	200	256	312.5	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	90			81					73							
Number of stages/ Stufenzahl	-	1			2					3							
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	up to/ bis 0.7 (no metallic planet gears/ Kunststoff- Planetenräder) / 3.5			up to/ bis 6					up to/ bis 14							
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.27			0.37					0.47							
Axial load/ radial load */ Axiallast/ Radiallast *	N	150 / 250			150 / 250					150 / 250							

* From center of shaft/ Ab Wellenmitte

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Depending on the motor type, the mounting pattern may be rotated by 45°. Please ask us for details/
Je nach Motortyp kann die Anbaulage um 45° gedreht sein. Bitte fragen Sie uns nach Details.

Length/ Länge L mm	
1-stufig/ stage	46.8
2-stufig/ stage	58.6
3-stufig/ stage	70.4

Authorised, valued-added distributor

Australia & New Zealand



Powerbox Australia Pty Ltd

Sydney Head Office
4 Beaumont Road,
Mt Kuring-Gai, NSW 2080
Australia



1800 251 380



sales@powerbox.com.au



powerbox.com.au

Powerbox Pacific Ltd

New Zealand Sales Office
1a Henry Rose Place,
Albany, Auckland
New Zealand 0632



09 4158 320



sales@powerbox.co.nz



powerbox.co.nz