

- » High efficiency
» Output shaft with double ball bearings
» All stages have straight toothing
- » Hoher Wirkungsgrad
» Ausgangswelle doppelt kugellagert
» Alle Getriebestufen geradverzahnt ausgeführt



Lifetime lubrication

High efficiency

Protection class (up to)

Vibration resistance

Data/ Technische Daten PLG 42 K - <i>Ring gear made of plastic/</i> Hohlrad aus Kunststoff																		
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	0.7			1.3					3								
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.16			0.20					0.25								
Axial load/ radial load*/ Axiallast/ Radiallast*	N	150 / 230			150 / 230					150 / 230								

* From center of shaft/ Ab Wellenmitte

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

4 x M4 9°
4 x M3 9°
45°
Ø32
Ø36
Ø42_{+0.3}_{-0.3}
L
25±1
2
0.8^{+0.4}
12
Ø8_{+0.007}_{-0.001}
Ø25_{-0.052}
Woodruff key / Scheibenfeder
DIN 6888 - 2 x 3.7

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