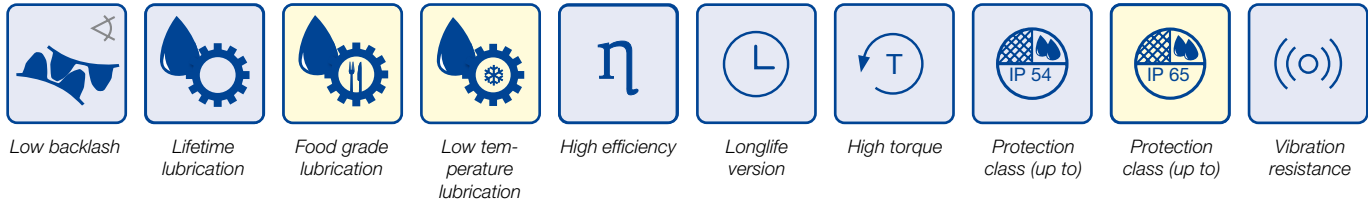


- » Low backlash servo planetary gearbox
- » High lifetime due to special grease and needle bearing mounted planetary wheels
- » Protection class IP 52 standard (including output shaft). IP 54/ IP 65 on request.
- » High efficiency
- » Long working life > 20.000 h
- » Spielarmes Servo-Planetengetriebe
- » Sehr hohe Lebensdauer durch Spezial-schmierfett und nadelgelagerte Planetenräder
- » Schutzart IP 52 Standard (einschließlich Abtriebswelle). IP 54/ IP 65 auf Anfrage.
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Lange Lebensdauer > 20.000 h



Data/ Technische Daten PLG 60 LB - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl																
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	3	4	5	7	8	10	9	12	15	16	20	25	32	40	64
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	97							95							
Number of stages/ Stufenzahl	-	1							2							
Continuous torque ^{1)/} Dauerdrehmoment ¹⁾	Nm	23	25	25	21	15	13	25	25	25	25	25	25	25	25	15
Continuous torque ^{2) 5)/} Dauerdrehmoment ^{2) 5)}	Nm	28	38	40	25	18	15	44	44	44	44	44	40	44	40	18
Acceleration torque ^{3)/} Beschleunigungsmoment ³⁾	Nm	28	38	40	25	18	15	44	44	44	44	44	40	44	40	18
Emergency stop torque ^{4)/} Not-Aus Drehmoment ⁴⁾	Nm	48	64	80	80	80	80	88	88	88	88	88	80	88	80	80
Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	10							12							
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.9							1.1							
Axial load/ radial load (13 mm off mount- ing surface) ^{5)/} Axiallast/ Radiallast (13 mm ab Flansch) ⁵⁾	N	130 / 390														

Data/ Technische Daten PLG 60 LB - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl					
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	60	80	100	120
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	91			
Number of stages/ Stufenzahl	-	3			
Continuous torque ^{1)/} Dauerdrehmoment ¹⁾	Nm	25			
Continuous torque ^{2) 5)/} Dauerdrehmoment ^{2) 5)}	Nm	44			
Acceleration torque ^{3)/} Beschleunigungsmoment ³⁾	Nm	44			
Emergency stop torque ^{4)/} Not-Aus Drehmoment ⁴⁾	Nm	88			
Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	15			
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	1.3			
Axial load/ radial load (13 mm off mount- ing surface) ^{5)/} Axiallast/ Radiallast (13 mm ab Flansch) ⁵⁾	N	130 / 390			

1) S8 Operation mode (alternating load) motor speed = 3000 rpm/ S8 Betriebsart (wechselnde Belastung) Motordrehzahl = 3000 rpm

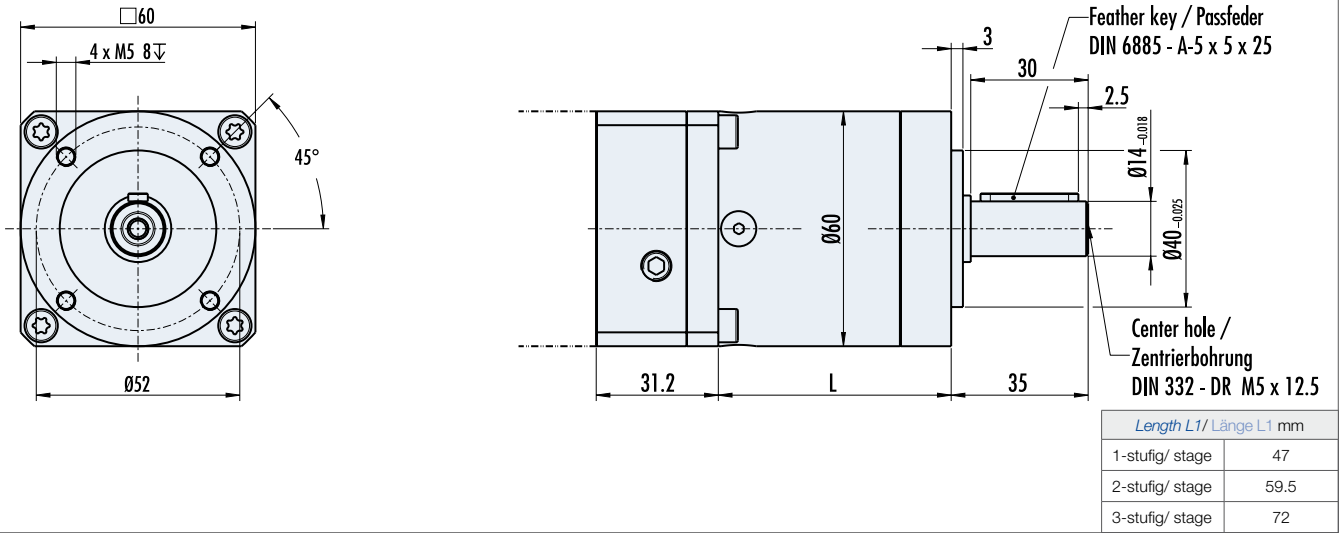
2) S1 Operation mode (swelling load) gearbox output speed = 100 rpm; service lifetime check by application consulting required/ S1 Betriebsart (schwellende Belastung) Getriebeabtriebsdrehzahl = 100 rpm; Prüfung der Lebensdauer durch Applikationsberatung erforderlich

3) S8 Operating mode (alternating load); within max. 1 second/ S8 Betriebsart (wechselnde Belastung); innerhalb max. 1 Sekunde

4) Statically 100 times alternating/ Statisch 100-mal wechselnd

5) Related to gearbox output speed = 100 rpm/ Bezogen auf Getriebeabtriebsdrehzahl = 100 rpm

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



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