

- » High efficiency

» Output shaft with double ball bearings

» All stages have straight toothing

» Reinforced version on demand

» Industrial grade, high-torque planetary gearbox
- » Hoher Wirkungsgrad

» Ausgangswelle doppelt kugellagert

» Alle Getriebestufen geradverzahnt ausgeführt

» Verstärkte Ausführung auf Anfrage

» Industrietaugliches, drehmomentstarkes Planetengetriebe.



Lifetime lubrication

Food grade lubrication

Low temperature

High efficiency

High torque

Special surface available

Protection class (up to)

Vibration resistance

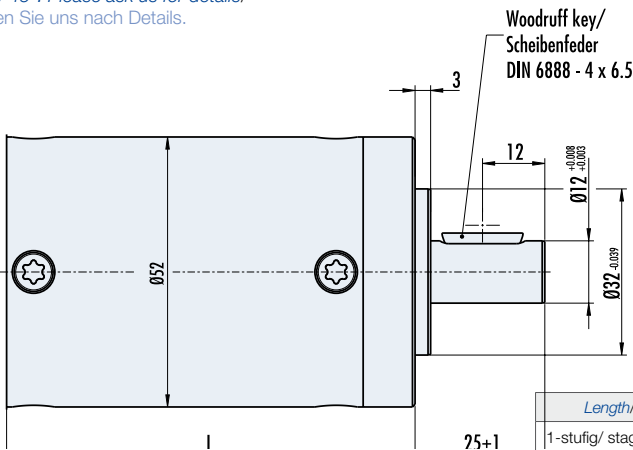
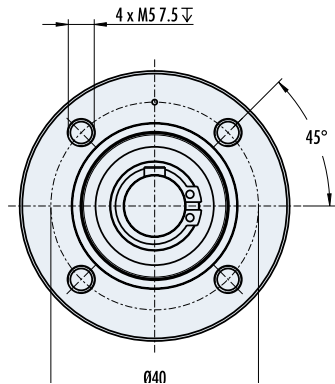
Data/ Technische Daten PLG 52 HT - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl											
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	3.33	4.5	6.25	8	15	20.25	28.12	36	50	64
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	90				81					
Number of stages/ Stufenzahl	-	1				2					
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	2	2	2	1.5	6	8	8	8	8	8
Acceleration torque */ Beschleunigungsmoment *	Nm	2.8	2.8	2.8	2.8	12	11	11	10.5	14	18
Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Nm	5.5	6	4.6	6	28	28	28	28	28	28
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S8									
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.6				0.7					
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)	N	500 / 350				500 / 350					

Data/ Technische Daten PLG 52 HT - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl								
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	91.12	126.56	162	225	288	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	73						
Number of stages/ Stufenzahl	-	3						
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	26	26	26	26	26	23	15
Acceleration torque */ Beschleunigungsmoment *	Nm	35	35	35	35	35	35	30
Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Nm	48	48	48	48	48	48	48
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S8						
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.9						
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)	N	500 / 350						

* Acceleration torque for max. 1 second/ * Beschleunigungsmoment für max. 1 Sekunde

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	50
2-stufig/ stage	65.5
3-stufig/ stage	80.5

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