

Bestellbezeichnungen und Technische Daten

Ordering Code and Technical Data

Bestellbezeichnungen

Ordering Code

Baureihe Series		Baugröße Size	Untersetzung Ratio					Version Version		Sonderausführung Special Design	
Mini- Getriebe- boxen	PMG Series	5A	50	80	100			M	M		
	Precision	8A	50	72	100			mit Eingangsnahe für Motoradaption	Close coupled model for motor adaption	Nach Kunden- anforderung	According to customer requirements
Baureihe PMG	Geaboxes	14A	50	72	88	100	110	S mit Eingangswelle	S with input shaft		

PMG - 8A - 100 - M - SP

Leistungsdaten

Rating Table

Tabelle / Table 201.1

PMG Baugröße	Unter- setzung	Grenze für wiederholbares Spitzendrehmoment	Nenn- dreh- moment	Nenn- dreh- zahl	Maximale Antriebsdrehzahl Fettschmierung	Abtriebswelle		Antriebswelle Typ S		Massenträgheits- moment ²⁾		Gewicht	
						Max. radiale Last ¹⁾	Max. axiale Last	Max. radiale Last ¹⁾	Max. axiale Last	Typ M	Typ S	Typ M	Typ S
PMG Size	Ratio	Limit for Repeated Peak Torque	Rated Output Torque	Rated Input Speed	Max. Input Speed Grease Lubrication	Output Shaft		Input Shaft Type S		Moment of Inertia ²⁾		Weight	
		T_R [Nm]	T_N [Nm]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	Max. radial Load ¹⁾	Max. axial Load	Max. radial Load ¹⁾	Max. axial Load	Type M	Type S	Type M	Type S
						[N]	[N]	[N]	[N]	[kgcm ²]	[kgcm ²]	[kg]	[kg]
5	50	0,3	0,2	4500	10000	59	29	8	5	2,5x10 ⁻⁴	2,5x10 ⁻⁴	0,03	0,031
	80	0,45	0,3	4500									
	100	0,55	0,3	4500									
8	50	1,9	1,5	3500	6000	196	98	10	5	0,003	0,003	0,12	0,125
	72	2,4	2,0	3500									
	100	2,7	2,0	3500									
11	50	5,0	2,5	3500	5000	245	196	20	10	0,012	0,014	0,25	0,27
	72	5,6	4,0	3500									
	100	7,9	4,0	3500									
14	50	9,8	5,4	3500	5000	392	392	29	10	0,033	0,034	0,42	0,495
	72	11,8	7,8	3500									
	88	12,7	7,8	3500									
	100	14,7	7,8	3500									
	110	14,7	7,8	3500									

Bemerkungen:

- Die maximale radiale Last bezieht sich auf die Wellenmitte der Antriebs- bzw. Abtriebsseite.
- Massenträgheitsmoment auf der Antriebsseite.

Please note:

- The radial load is based on a force applied at the midpoint of the shaft extension.
- The moment of inertia is measured at the input of the gearbox.

Siehe „Erläuterungen zu Technischen Daten“ im Kapitel „Projektierung mit Harmonic Drive Getrieben“.
Please refer to the notes on "Understanding the Technical Data" in section "Engineering Data for Harmonic Drive Gears".