

TPK+ 010 MF 3-stufig

		3-stufig														
Übersetzung ^{a)}	<i>i</i>	64	84	100	125	140	175	200	250	280	350	400	500	700	1000	
Max. Beschleunigungsmoment (max. 1000 Zyklen pro Stunde)	T_{2B} Nm	120	120	130	130	130	130	130	130	130	130	80	100	130	100	
Nenndrehmoment am Abtrieb (bei n_n)	T_{2N} Nm	85	85	90	90	90	90	90	90	75	90	60	75	90	60	
NOT-AUS-Moment (1000 mal während der Getriebelebensdauer zulässig)	T_{2Not} Nm	200	160	250	250	250	250	250	250	250	250	160	200	250	250	
Zulässige mittlere Antriebsdrehzahl (bei T_{2N} und 20 °C Umgebungstemperatur) ^{b), c)}	n_{1N} min ⁻¹	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4800	4400	4800	5500	5500	5500	5500	
Max. kontinuierliche Drehzahl (bei 20% T_{2N} und 20 °C Umgebungstemperatur)	n_{1NoyM} min ⁻¹	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5500	5500	5500	5500	5500	
Max. Antriebsdrehzahl	n_{1Max} min ⁻¹	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
Durchschnittl. Leerlaufdrehmoment (bei $n_1=3000$ min ⁻¹ und 20 °C Getriebetemperatur) ^{d)}	T_{012} Nm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Max. Verdrehspiel	j_t arcmin	Standard ≤ 5 / Reduziert ≤ 3														
Verdrehsteifigkeit	C_{21} Nm/arcmin	16	16	20	21	20	21	20	21	23	24	15	19	22	27	
Kippsteifigkeit	C_{2K} Nm/arcmin	225														
Max. Axialkraft ^{e)}	F_{2AMax} N	2150														
Max. Kippmoment	M_{2KMMax} Nm	235														
Wirkungsgrad bei Volllast	η %	92														
Lebensdauer (Berechnung siehe Kapitel „Informationen“)	L_h h	> 20000														
Gewicht inkl. Standard-Adapterplatte	<i>m</i> kg	5,5														
Laufgeräusch (bei $n_1=3000$ min ⁻¹ ohne Last)	L_{PA} dB(A)	≤ 66														
Max. zulässige Gehäusetemperatur	°C	90														
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40														
Schmierung		Lebensdauer geschmiert														
Lackierung		Blau RAL 5002														
Drehrichtung		An- und Abtriebsseite gegenseitig														
Schutzart		IP 65														
Massenträgheitsmoment (bezogen auf den Antrieb) Bohrungsdurchmesser der Kleinnabe [mm]	B 11	J_1 kgcm ²	0,09	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	C 14	J_1 kgcm ²	0,20	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

Für eine optimale Auslegung bei S1-Einsatzbedingungen (Dauerbetrieb) bitte Rücksprache.

^{a)} Optional weitere Übersetzungen auf Anfrage erhältlich

^{b)} Bei reduziertem Nenndrehmoment sind höhere Drehzahlen möglich

^{c)} Bei höheren Umgebungstemperaturen bitte Drehzahlen reduzieren

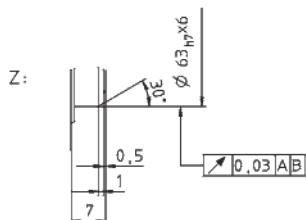
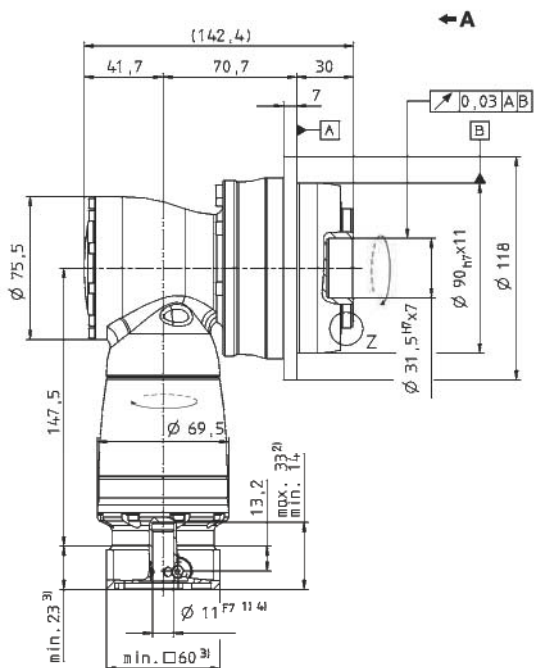
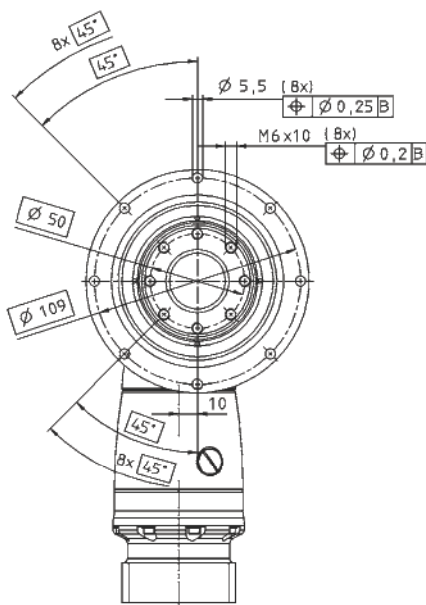
^{d)} Leerlaufdrehmomente nehmen im Betrieb ab

^{e)} Bezogen auf Wellen- bzw. Flanschnitte am Abtrieb

Alle technischen Daten für vordere Abtriebsseite gültig.
Für rückseitige Abtriebsvarianten bitte Rücksprache.

Ansicht A

3-stufig:



Verfügbare Klemmnabendurchmesser siehe technisches Datenblatt (Massenträgheit). Maße auf Anfrage erhältlich.

Nicht tolerierte Maße ± 1 mm

- 1) Motorwellenpassung prüfen.
- 2) Min./Max. zulässige Motorwellenlänge. Längere Motorwellen sind möglich, bitte Rücksprache.
- 3) Maße sind motorabhängig.
- 4) Kleinere Motorwelldurchmesser über Distanzhülse mit einer Mindestwandstärke von 1 mm anpassbar.

Motoranbau gemäß Betriebsanleitung

TK[®]
TPK[®]

