



## Planetengetriebe RPL050

Maße mit Getriebestufen	a	Gewicht
1-stufig	48 mm	0,6 kg
2-stufig	64 mm	0,8 kg

### Leistungsdaten RPL050

i ges.	Stufen	Nenn-Antriebsdrehzahl $n_1$ [U/min]	Max-Antriebsdrehzahl $n_1$ max. [U/min]	Nennmoment $T_{2N}^{-1}$ [Nm]	Max. Beschleunigungsmoment $T_{2B}^{-2}$ [Nm]	Not-Aus-Moment $T_{2NOT}^{-3}$ [Nm]	Verdrehspiel jt [arcmin]	Wirkungsgrad $\eta$ [%]	Verdrehsteifigkeit $c_1$ [Nm/arcmin]	Massenträgheitsmoment $J_1^{-4}$ [kg cm <sup>2</sup> ]
5	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,9	0,06
7	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,9	0,06
10	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,75	0,06
25	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
35	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
50	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
70	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
100	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,75	0,052

\*1 Lebensdauer 20.000 h,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

\*2 ( max 1000 Zyklen pro Std. T2B-Anteil <5% der Gesamtlaufzeit)

\*3 ( max 1000 Zyklen während der Getriebelebensdauer)

\*4 bezogen auf die Antriebswelle

Schmierung Fließfett (lebensdauergeschmiert)

Einbaulage beliebig

Schalldruckpegel in 1m Abstand, gemessen bei einer Antriebsdrehzahl von 3000 U/min < 68 db(A)

Max. Axialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 700 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Max. Radialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 650 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Temperaturbereich: -25°C bis +90°C



RUHRGETRIEBE