



## Planetengetriebe RPL070

Maße mit Getriebestufen	a	Gewicht
1-stufig	70 mm	1,8 kg
2-stufig	91.5 mm	2,3 kg

### Leistungsdaten RPL070

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 $T_{2NOT}^{-2}$ [Nm]	Verdrehspiel jt [arcmin]	Wirkungsgrad $\eta$ [%]	Verdrehsteifigkeit $c_1$ [Nm/arcmin]	Massenträgheitsmoment $J_1^{-4}$ [kg cm <sup>2</sup> ]
3	1	3700	6000	23	46	69	$\leq 8$	$> 97$	3,30	0,029
5	1	3700	6000	24	48	72	$\leq 8$	$> 97$	3,30	0,029
7	1	3700	6000	23	46	69	$\leq 8$	$> 97$	3,30	0,029
10	1	3700	6000	23	46	69	$\leq 8$	$> 97$	2,80	0,029
15	2	3700	6000	24	48	72	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
25	2	3700	6000	24	48	72	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
30	2	3700	6000	23	46	69	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
35	2	3700	6000	24	48	72	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
50	2	3700	6000	24	48	72	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
70	2	3700	6000	23	46	69	$\leq 12$	$> 95$	3,30	0,026
100	2	3700	6000	23	46	69	$\leq 12$	$> 95$	2,80	0,026

\*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 < 70db(A)

Max. Axialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 1550 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Max. Radialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 1450 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Temperaturbereich: -25°C bis +90°C