



## Planetengetriebe RPL090

Maße mit Getriebestufen	a	Gewicht
1-stufig	84 mm	3,7 kg
2-stufig	110 mm	4,6 kg

### Leistungsdaten RPL090

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 $c_t$ [Nm/arcmin]	Massenträgheitsmoment $J_1^{-4}$ [kg cm <sup>2</sup> ]
3	1	3400	6000	60	120	180	$\leq 8$	$> 97$	9,00	1,73
5	1	3400	6000	50	100	150	$\leq 8$	$> 97$	9,00	1,73
7	1	3400	6000	50	100	150	$\leq 8$	$> 97$	9,00	1,73
10	1	3400	6000	37	74	111	$\leq 8$	$> 97$	7,50	1,73
15	2	3400	6000	60	120	180	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
25	2	3400	6000	50	100	150	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
30	2	3400	6000	60	120	180	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
35	2	3400	6000	50	100	150	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
50	2	3400	6000	50	100	150	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
70	2	3400	6000	50	100	150	$\leq 11$	$> 95$	9,00	1,48
100	2	3400	6000	37	74	111	$\leq 11$	$> 95$	7,50	1,48

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

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

\*3 ( max 1000 Zyklen während der Getriebelebensdauer)

\*4 bezogen auf die Antriebswelle

Schmierung Fließfett (lebensdauer geschmiert)

Einbaulage beliebig

Schalldruckpegel in 1m Abstand, gemessen bei einer Antriebsdrehzahl von 3000 U/min < 72

db(A)

Max. Axialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 1900 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Max. Radialkraft bezogen auf Mitte der Abtriebswelle: 2400 N,  $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$

Temperaturbereich:  $-25^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$



RUHRGETRIEBE