

## Технические характеристики планетарный редуктор TRAMEC серии REP100

Stadi Steps Stufenzahl	1				2							3									
i	3	4	5	6	9	12	16	20	24	30	36	27	36	48	64	80	100	120	144	180	216
<b>n<sub>1 nom</sub></b>	4000				4500							5000									
<b>n<sub>1 max</sub></b>	6000																				
<b>T<sub>2N</sub></b>	90	110	90	75	100	115	115	115	115	85	75	100	120	120	120	120	120	120	120	95	80
<b>T<sub>2A</sub></b>	145	170	130	120	160	180	180	180	180	140	130	160	190	190	190	190	190	190	190	150	130
<b>T<sub>2S</sub></b>	290	340	260	240	320	360	360	360	360	280	260	320	380	380	380	380	380	380	380	300	260
<b>J</b>	Vedi pag. 14 / See page 14 / Siehe auf Seite 14																				
<b>LpA</b>	< 70																				
<b>R<sub>d</sub></b>	0.96				0.93							0.91									
<b>L<sub>h</sub></b>	20000																				
<b>F<sub>R2</sub></b>	2100																				
<b>F<sub>A2</sub></b>	1050																				
<b>R<sub>t</sub></b>	11																				
<b>α<sub>max</sub></b>	4'				6'							8'									
<b>Kg</b>	2.7				3.5							4.3									

<b>i</b>	номинальное передаточное число
<b>n<sub>1 nom</sub></b>	номинальная входная скорость
<b>n<sub>1 max</sub></b>	номинальная максимальная входная скорость
<b>T<sub>2N</sub></b>	номинальный кратковременный выходной крутящий момент
<b>T<sub>2A</sub></b>	максимальный крутящий момент ускорения на выходе
<b>T<sub>2S</sub></b>	максимально(пиковый)выходной крутящий момент
<b>LpA</b>	звуковое давление в dB(A) при 3000 min <sup>-1</sup>
<b>R<sub>d</sub></b>	динамическая эффективность (КПД)
<b>L<sub>h</sub></b>	срок службы подшипников
<b>FR2</b>	номинальные радиальные нагрузки (N) на 300 300 min <sup>-1</sup>
<b>FA2</b>	Осевые нагрузки (N) на 300 min <sup>-1</sup>
<b>R<sub>t</sub></b>	жесткость на кручение (Nm/arcmin)
<b>α<sub>max</sub></b>	максимальный зазор (угловой максимум) arcmin
<b>J</b>	инерционный момент kg.cm <sup>2</sup>