



7.3 Servisní faktor FS

7.3 Service factor FS

7.3 Betriebsfactor FS

	h/d			
	3	8	12	24
A	0.7	0.9	1	1.3
B	0.9	1	1.3	1.8
C	1.3	1.6	1.8	2.3

hod/den
Denní provozní doba
working hours per day
Tägliche Betriebszeit in Std.

A
rovnoměrné zatížení
uniform load
Gleichmäßiger Betrieb

B
proměnlivé zatížení
load with moderate shocks
Mittelstarke Stöße beim Betrieb

C
rázové zatížení
load with shock
Starke Stöße beim Betrieb

Pzn.
Zkontrolujte zda provozní teplota není mimo rozsah teplot: -20°C a +80°C.
Při použití převod. poměru 2:1 zajistěte aby výstupní otáčky na hřídeli B nebo C nebyly vyšší jak 700 ot/minutu.

N.B.
check that the operating temperature does not exceed the values -20°C / + 80°C.
If you require a 2:1 ratio, do not use a speed multiplier (i.e. with inputs on shaft B or C) which operates at more than 700 rpm.

N.B.
Die Betriebstemperatur sollte nicht außerhalb des folgenden Bereichs liegen: -20°C / + 80°C.
Falls die Getriebe als Übersetzungsgetriebe (ins Schnelle) verwendet werden sollen, ist darauf zu achten, dass die Antriebsdrehzahl an der Welle B oder C 700Upm nicht überschreiten darf.

7.4 Technická data

7.4 Technical data

7.4 Technische Daten

n ₂ [min ⁻¹]	i	RL 31		RL32		RL33		RL34		RL42	
		1:1	2:1	1:1	2:1	1:1	2:1	1:1	2:1	1:1	2:1
3000	T2 [Nm]	2.0	—	7.7	—	20.2	—	33	—	5.7	—
	P1(kW)	0.63	—	2.5	—	6.5	—	11	—	1.7	—
1400	T2 [Nm]	2.4	0.9	8.6	4.2	25.2	17.9	42	29.5	8.4	6.7
	P1(kW)	0.37	0.14	1.3	0.65	3.9	2.8	6.5	4.5	1.2	0.94
1000	T2 [Nm]	2.6	1.0	9.2	4.5	27.1	19	46	33	9.8	8.0
	P1(kW)	0.29	0.11	1.0	0.50	3.0	2.1	5.1	3.6	0.98	0.80
600	T2 [Nm]	2.9	1.1	10	5	29.7	21	53	37	12.4	10.2
	P1(kW)	0.19	0.07	0.67	0.33	2.0	1.4	3.5	2.5	0.75	0.62
300	T2 [Nm]	3.4	1.3	11.6	5.6	34.7	23	63	41	16.4	13.9
	P1(kW)	0.11	0.04	0.39	0.19	1.2	0.77	2.1	1.4	0.50	0.42
100	T2 [Nm]	4.2	1.5	14.5	6.2	44	26	79	44	25.4	22
	P1(kW)	0.05	0.02	0.16	0.07	0.49	0.29	0.89	0.49	0.25	0.22
50	T2 [Nm]	4.7	1.7	16.5	6.7	50.5	27	89	46	33	25.7
	P1(kW)	0.03	0.01	0.09	0.04	0.28	0.15	0.5	0.26	0.17	0.13
Kg		0.3		1.2		3.5		5.7		2	

Symbol Symbol Symbol	Definice	Definition	Definition
n ₂	Výstupní otáčky	<i>Output revs</i>	Umdrehungen Abtrieb
i	Převod	<i>Ratio</i>	Untersetzung
T ₂	Max. výstupní moment	<i>Max. output torque</i>	Max. Abtriebsdrehzahl
P ₁	Vstupní výkon	<i>Input power</i>	Antriebsleistung
Kg	Hmotnost	<i>Masse</i>	Masse

7.5 Radiální a axiální zatížení (N)

7.5 Radial and axial loads (N)

7.5 Radiale und Axiale Belastungen (N)

	Fr	Fa
RL31	210	110
RL32	410	200
RL33	760	430
RL34	880	490

Fr:
Max. radiální zatížení (N) aplikované v polovině hřídele
Max radial load in (N) applied mid of shaft extension
Max. Radialbelastung in (N) bei der halben Länge der herausragenden Welle

Fa:
Max. axiální zatížení (N)
Max. axial load in (N)
Axial - Belastung (max) in (N)