

# Planetengetriebe

## 1 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 22F

	22F
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnradwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	6 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 3,5^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 70$ N
– axial	$\leq 100$ N
Maximale Aufpresskraft	$\leq 100$ N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,06$ mm
– axial	$\leq 0,2$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

#### Technische Daten

	1	2	3	4
Anzahl Getriebestufen				
Dauerdrehmoment	mNm 400	600	900	1 000
Kurzzeitdrehmoment	mNm 600	900	1 350	1 500
Gewicht ohne Motor, ca.	g 41	57	75	90
Wirkungsgrad, max.	% 80	75	70	60
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)	4:1	14:1 16:1 19:1 25:1	51:1 59:1 68:1 71:1 93:1 100:1 107:1 130:1 169:1	189:1 218:1 252:1 264:1 292:1 305:1 344:1
L2 [mm] = Getriebelänge	26,6	34,8	42,9	51,1
L1 [mm] = Länge mit Motor				
2224U...SR	50,8	59,0	67,1	75,3
2232U...SR	58,8	67,0	75,1	83,3
2237S...CXR	63,6	71,8	79,9	88,1
2342S...CR	68,6	76,8	84,9	93,1
2232S...BX4(S)	60,4	68,6	76,7	84,9
2250S...BX4(S)	78,4	86,6	94,7	102,9

<sup>1)</sup> Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com) erhältlich.

