

Planetengetriebe

1 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 22F

	22F
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnradwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	6 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3,5 °
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 70 N
– axial	≤ 100 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 100 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,06 mm
– axial	≤ 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
Masse ohne Motor, ca.	g 41	57	75	90
Wirkungsgrad, max.	% 80	75	70	60
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (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
2214S...BXTH	41,4	49,6	57,7	65,9
2214S...BXTR	40,6	48,8	56,9	65,1
2232S...BX4	60,4	68,6	76,7	84,9
2250S...BX4(S)	78,4	86,6	94,7	102,9

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

