

# Stirnradgetriebe

## Spielarm

# 0,1 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren  
Schrittmotoren

### Serie 22/5

	22/5
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	0°
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 100 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N
Wellenspiel:	
– radial (6 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,02 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

#### Technische Daten

	5	6	7	8	9
Anzahl Getriebestufen					
Dauerdrehmoment	mNm 100	100	100	100	100
Kurzzeitdrehmoment	mNm 400	400	400	400	400
Gewicht ohne Motor, ca.	g 80	85	90	95	105
Wirkungsgrad, max.	-	-	-	-	-
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	≠	=	≠	=	≠
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)	69,2:1	161:1	377:1	879:1	2 050:1
L2 [mm] = Getriebelänge	50,9	54,6	59,5	63,2	68,1
L1 [mm] = Länge mit Motor					
2224R...SR	57,8	61,6	66,5	70,3	75,2
2230F/R...S	63,6	67,4	72,3	76,1	81,0
2232U...SR	65,8	69,6	74,5	78,3	83,2
2233F/R...S	66,2	70,0	74,9	78,7	83,6
2232U...BSL	69,7	73,5	78,4	82,2	87,1
2248U...BSL	85,3	89,1	94,0	97,8	102,7
AM2224...-14	61,3	65,1	70,0	73,8	78,7

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

**Hinweis:** Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.

