

Stirnradgetriebe

Spielarm

0,03 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 12/5

	12/5
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnäderwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹
Getriebespiel, unbelastet	0 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 5 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 10 N
Wellenspiel:	
– radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 0,04 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

	5	6	7	8	9
Anzahl Getriebestufen					
Dauerdrehmoment	mNm 30	30	30	30	30
Kurzzeitdrehmoment	mNm 100	100	100	100	100
Masse ohne Motor, ca.	g 11	12	13	14	15
Wirkungsgrad, max.	-	-	-	-	-
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	≠	=	≠	=	≠
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	69,2:1	161:1	377:1	879:1	2 050:1
L2 [mm] = Getriebelänge	18,7	20,8	22,9	25,0	27,1
L1 [mm] = Länge mit Motor					
1016E...SR	34,6	36,7	38,8	40,9	43,0
1024E...SR	42,6	44,7	46,8	48,9	51,0
1224E...SR	42,9	45,0	47,1	49,2	51,3
1028E...B	46,8	48,9	51,0	53,1	55,2
1218E...B	36,7	38,8	40,9	43,0	45,1
1226E...B	44,7	46,8	48,9	51,0	53,1
AM1020...10	34,6	36,7	38,8	40,9	43,0
DM1220...57	36,1	38,2	40,3	42,4	44,5

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

Hinweis: Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.

