

Stirnradgetriebe

Spielarm

0,03 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 12/5

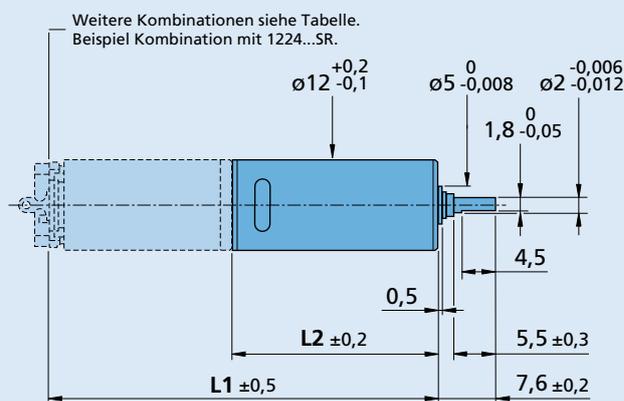
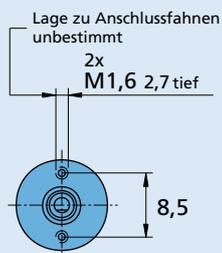
	12/5
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹
Getriebespiel, unbelastet	0 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 5 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 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	5	6	7	8	9
Dauerdrehmoment	30 mNm	30	30	30	30
Kurzzeitdrehmoment	100 mNm	100	100	100	100
Masse ohne Motor, ca.	11 g	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
1218E...SXR	37,4	39,5	41,6	43,7	45,8
1224E...SR	42,9	45,0	47,1	49,2	51,3
1228E...SXR	47,4	49,5	51,6	53,7	55,8
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.
In Kombination mit 1218E...SXR und 1228E...SXR sind mit Sondernummer - K4586 zu bestellen.



12/5