

Stirnradgetriebe

Spielarm

0,1 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 15/8

	15/8
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	0 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 25 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N
Wellenspiel:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,02 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten		4	4	5	5	6	6
Anzahl Getriebestufen		100	100	100	100	100	100
Dauerdrehmoment	mNm	100	100	100	100	100	100
Kurzzeitdrehmoment	mNm	300	150	300	150	300	150
Gewicht ohne Motor, ca.	g	24	24	26	26	28	28
Wirkungsgrad, max.		-	-	-	-	-	-
Dreh Sinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	≠	≠	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		76:1	141:1	262:1	485:1	900:1	1 670:1
L2 [mm] = Getriebelänge		32,0	32,0	34,1	34,1	36,2	36,2
L1 [mm] = Länge mit Motor		34,9	34,9	37,0	37,0	39,1	39,1
	1516E...SR	42,9	42,9	45,0	45,0	47,1	47,1
	1524E...SR	43,3	43,3	45,4	45,4	47,5	47,5
	1524E...BSL	55,7	55,7	57,8	57,8	59,9	59,9
	1536E...BSL	35,8	35,8	37,9	37,9	40,0	40,0

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

Hinweis: Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.

