

Stirnradgetriebe

0,03 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren

Serie 16A

	16A	16AC	16AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Zahnradwerkstoff	Metall	Metall	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
– Dauerbetrieb	5 000 rpm	5 000 rpm	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 4^\circ$	$\leq 4^\circ$	$\leq 4^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
– radial (5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 2 N	≤ 6 N	≤ 10 N
– axial	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
Wellenspiel:			
– radial (5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,05$ mm	$\leq 0,06$ mm	$\leq 0,06$ mm
– axial	$\leq 0,25$ mm	$\leq 0,25$ mm	$\leq 0,25$ mm
Betriebstemperaturbereich	-30 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	-30 ... +65 °C

Technische Daten

	2	3	3	4	4	5	6	7
Anzahl Getriebestufen								
Dauerdrehmoment	mNm 10	10	20	20	30	30	30	30
Kurzzeitdrehmoment	mNm 100	100	100	100	100	100	100	100
Gewicht ohne Motor, ca.	g 3	4	4	4	4	5	5	6
Wirkungsgrad, max.	% 81	73	73	66	66	59	53	48
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	≠	≠	=	=	≠	=	≠
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	11,9:1	22:1	41:1	76:1	141:1	262:1 485:1	900:1 1 670:1	3 101:1 5 752:1
L2 [mm] = Getriebelänge	9,2	11,0	11,0	12,8	12,8	14,5	16,3	18,0
L1 [mm] = Länge mit Motor	1516E...S 25,0	1516E...SR 26,8	1524E...SR 34,8	1624E...S 34,8	1717E...SR 28,0	1724E...SR 36,6		

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

