

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 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
- radial (5 mm vom Flansch)	≤ 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 Flansch)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
- axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 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	
Kurzzeitdrehmoment	mNm	100	100	100	100	100	100	100	
Masse ohne Motor, ca.	g	3	4	4	4	4	5	6	
Wirkungsgrad, max.	%	81	73	73	66	66	59	53	
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	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
1516E...SR		25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
1524E...SR		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
1624E...S		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
1717E...SR		26,2	28,0	28,0	29,8	29,8	31,5	33,3	35,0
1724E...SR		33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8

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

