

Planetengetriebe

0,3 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

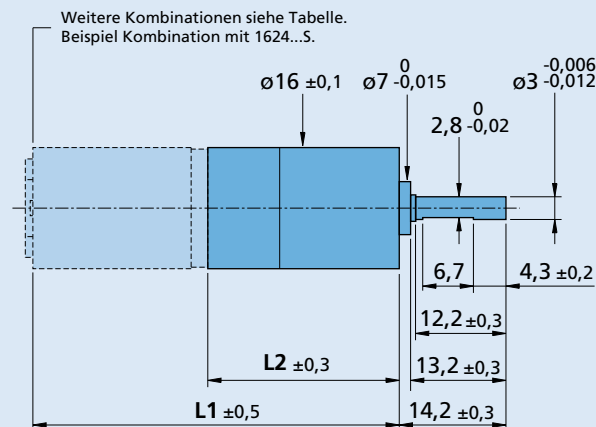
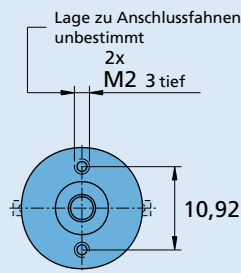
Serie 16/7

	16/7
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 1^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 30 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N
Wellenspiel:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,02$ mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

	1	2	3	4	5	6
Anzahl Getriebebestufen						
Dauerdrehmoment	mNm	200	300	300	300	300
Kurzzeitdrehmoment	mNm	300	450	450	450	450
Gewicht ohne Motor, ca.	g	18	23	28	33	38
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	60	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		3,71:1	9,7:1 14:1	43:1 66:1	94:1 112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Getriebelänge		17,0	21,2	25,3	29,4	33,5
L1 [mm] = Länge mit Motor		32,8	37,0	41,1	45,2	49,3
	1516T...SR	32,8	37,0	41,1	45,2	49,3
	1524T...SR	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3
	1624T...S	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3
	1717T...SR	34,0	38,2	42,3	46,4	50,5
	1724T...SR	41,0	45,2	49,3	53,4	57,5
	1727U...C	44,2	48,4	52,5	56,6	60,7
	1524U...BSL	41,2	45,4	49,5	53,6	57,7
	1536U...BSL	53,6	57,8	61,9	66,0	70,1
	1628T...B	45,0	49,2	53,3	57,4	61,5
	AM1524...-55	33,5	37,7	41,8	45,9	50,0

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



16/7