

# Planetengetriebe

## 0,3 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren  
Schrittmotoren

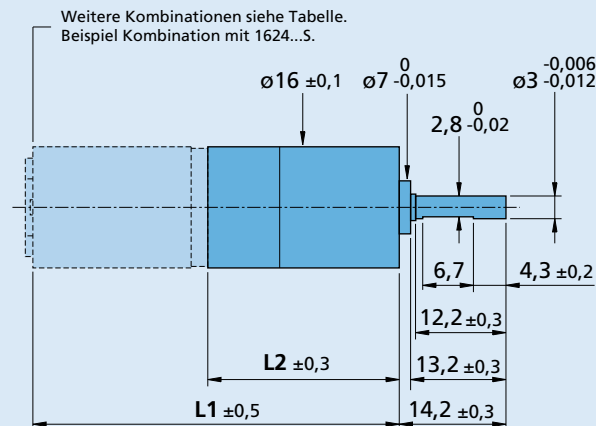
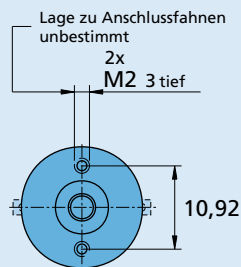
### Serie 16/7

	16/7
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 30 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 25 N
Wellenspiel:	
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

#### Technische Daten

	1	2	3	4	5	6
Anzahl Getriebestufen						
Dauerdrehmoment	mNm 200	300	300	300	300	300
Kurzzeitdrehmoment	mNm 300	450	450	450	450	450
Masse ohne Motor, ca.	g 18	23	28	33	38	43
Wirkungsgrad, max.	% 90	80	70	60	55	50
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (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	2 608:1 4 365:1 5 647:1
L2 [mm] = Getriebelänge	17,0	21,2	25,3	29,4	33,5	37,6
L1 [mm] = Länge mit Motor						
1516T...SR	32,8	37,0	41,1	45,2	49,3	53,4
1524T...SR	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3	61,4
1624T...S	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3	61,4
1717T...SR	34,0	38,2	42,3	46,4	50,5	54,6
1724T...SR	41,0	45,2	49,3	53,4	57,5	61,6
1727U...CXR	44,2	48,4	52,5	56,6	60,7	64,8
1741U...CXR	58,2	62,4	66,5	70,6	74,7	78,8
1628T...B	45,0	49,2	53,3	57,4	61,5	65,6
AM1524...55	33,4	37,6	41,7	45,8	49,9	54,0

<sup>1)</sup> Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com) erhältlich.



16/7