

Planetengetriebe

3,5 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 26/1

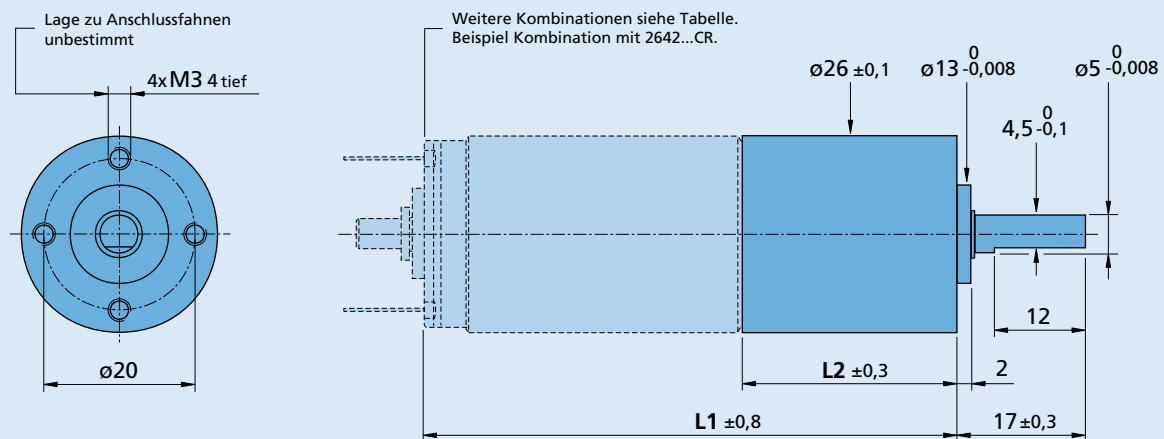
	26/1
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnradwerkstoff ¹⁾	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 150 N
– axial	≤ 100 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 150 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

	1	2	3	3	4	4	5	
Anzahl Getriebestufen								
Dauerdrehmoment	Nm 1,1	0,3	1	1,5	2,5	3,5	3,5	
Kurzzeitdrehmoment	Nm 2,3	0,4	1,2	1,8	3,5	4,5	4,5	
Masse ohne Motor, ca.	g 93	116	139	139	162	162	185	
Wirkungsgrad, max.	% 88	80	70	70	60	60	55	
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=	=	
Untersetzung ²⁾ (gerundet)	3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1	
L2 [mm] = Getriebelänge	28,4	36,4	44,4	44,4	52,4	52,4	60,5	
L1 [mm] = Länge mit Motor	2342S...CR 70,4	2642W...CR/CXR 78,4	2657W...CR/CXR 86,4	2668W...CR 86,4	2444S...B 88,4	AM2224R3...30 88,4	96,4	102,5 102,5 117,5 128,5 104,5

¹⁾ Getriebe mit Untersetzungen < 14:1 enthalten ausschließlich Stahlzahnäder.

²⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.



26/1