

Planetengetriebe

3,5 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Motion Control Systems

Serie 26/1R

	26/1R
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Getriebespiel, 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	- 10 ... + 125 °C

Technische Daten

	1	2	2	3	3	3	4	5	5				
Anzahl Getriebestufen													
Dauerdrehmoment ¹⁾ Nm	0,4	1	1,5	1,8	2,5	3	3,5	3,5	3,5				
Kurzzeitdrehmoment Nm	0,6	1,2	1,8	2,2	3	3,6	4,5	4,5	4,5				
Max. Eingangsdrehzahl für Dauerbetrieb ¹⁾ min ⁻¹	7 000	7 500	7 500	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000				
Max. Eingangsdrehzahl für Kurzzeitbetrieb min ⁻¹	8 500	8 500	9 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000				
Masse ohne Motor, ca. g	93	116	116	139	139	139	162	185	185				
Wirkungsgrad, max. %	91	83	83	75	75	75	69	62	62				
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
Untersetzung ²⁾ (gerundet)	3,71:1	9,7:1 14:1	23:1	43:1	66:1	86:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1	1 526:1				
L2 [mm] = Getriebelänge	28,4	36,4	36,4	44,4	44,4	44,4	52,4	60,5	60,5				
L1 [mm] = Länge mit Motor	2342S...CR 70,4	2642W...CR 78,4	2642W...CXR 78,4	2657W...CR 85,4	2657W...CXR 85,4	2668W...CR 96,4	2444S...B 72,4	2264W...BP4 92,4	2214S...BXT H 43,2	2214S...BXT R 42,4	3216W...BXT H 45,2	3216W...BXT R 44,4	AM2224R3...-30 59,3

¹⁾ Im Dauerbetrieb hängen die maximale Eingangsdrehzahl und das Ausgangsdrehmoment jeweils vom Untersetzungsverhältnis ab und stehen im Bezug zur maximalen Abgabeleistung. Diese können nicht gleichzeitig über einen längeren Zeitraum mit den Maximalwerten betrieben werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Vertriebsbüro.

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

