

# Planetengetriebe

## 3,5 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 26/1

	26/1
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnräderwerkstoff	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 1^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 150$ N
– axial	$\leq 100$ N
Maximale Aufpresskraft	$\leq 150$ N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,03$ mm
– axial	$\leq 0,1$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten		1	2	3	3	4	4	5
Anzahl Getriebebestufen								
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
Gewicht 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 <sup>1)</sup> (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		70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2342S...CR							
	2642W...CR							
	2642W...CXR							
	2657W...CR							
	2657W...CXR							
	2232S...BSL							
	2248S...BSL							
	2444S...B							

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

