

# Planetengetriebe

## 4,5 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 30/1 S

	30/1 S
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (15 mm vom Flansch)	≤ 150 N
– axial	≤ 150 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 200 N
Wellenspiel:	
– radial (15 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

#### Technische Daten

		2	3	4	5
Anzahl Getriebestufen					
Dauerdrehmoment	Nm	4,5	4,5	4,5	4,5
Kurzzeitdrehmoment	Nm	6	6	6	6
Masse ohne Motor, ca.	g	139	171	203	235
Wirkungsgrad, max.	%	80	70	60	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)		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 <sup>2)</sup>		35,1	43,1	51,2	59,2
L1 [mm] = Länge mit Motor		77,1	85,1	93,2	101,2
	2342S...CR	77,1	85,1	93,2	101,2
	2642W...CR/CXR	77,1	85,1	93,2	101,2
	2657W...CR/CXR	92,1	100,1	108,2	116,2
	2668W...CR	103,1	111,1	119,2	127,2
	2444S...B	79,1	87,1	95,2	103,2
	3056K...B	92,5	100,5	108,6	116,6
	3564K...B	100,5	108,5	116,6	124,6

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

<sup>2)</sup> L2 + 1,4 mm, in Kombination mit 3056K...B und 3564K...B.

**Hinweis:** Die S-Version enthält ausschließlich Stahlzahnräder und Spezialfettung für eine höhere Lebensdauer.

