

Planetengetriebe

16 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 44/1

	44/1
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	3 500 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 1^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (12 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 400 N
– axial	≤ 350 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 500 N
Wellenspiel:	
– radial (12 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,03$ mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 125 °C

Technische Daten

		1	2	3	4	5
Anzahl Getriebestufen						
Dauerdrehmoment	Nm	16	16	16	16	16
Kurzzeitdrehmoment	Nm	20	20	20	20	20
Gewicht ohne Motor, ca.	g	480	600	720	840	960
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	65	60
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		4,8:1	23:1	111:1	531:1	2 548:1
L2 [mm] = Getriebelänge		62,2	77,8	93,2	108,6	124,0
L1 [mm] = Länge mit Motor						
	3863H...C	126,2	141,8	157,2	172,6	188,0
	4490H...B	152,2	167,8	183,2	198,6	214,0
	4490H...BS	152,2	167,8	183,2	198,6	214,0

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

