

# Planetengetriebe

## 16 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 44/1

	44/1
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnäderwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	3 500 min <sup>-1</sup>
Getriebespiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (12 mm vom Flansch)	≤ 400 N
– axial	≤ 350 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 500 N
Wellenspiel:	
– radial (12 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 125 °C

Technische Daten						
Anzahl Getriebestufen		1	2	3	4	5
Dauerdrehmoment	Nm	16	16	16	16	16
Kurzzeitdrehmoment	Nm	20	20	20	20	20
Masse ohne Motor, ca.	g	480	600	720	840	960
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	65	60
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (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...CR	126,2	141,8	157,2	172,6	188,0
	3890H...CR	152,2	167,8	183,2	198,6	214,0
	4490H...B/BS	152,2	167,8	183,2	198,6	214,0

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

