

Mikroplanetengetriebe

0,15 mNm

Kombinierbar mit
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 02/1

	02/1
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Zahnradwerkstoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	20 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	-
Abtriebswellenlager	Gleitlager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (1 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,5 N
– axial	≤ 0,5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 1 N
Wellenspiel:	
– radial (1,2 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,05 mm
– axial	≤ 0,03 mm
Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 60 °C

Technische Daten

	2	3
Anzahl Getriebestufen	2	3
Dauerdrehmoment	0,15	0,15
Kurzzeitdrehmoment	0,3	0,3
Gewicht ohne Motor, ca.	0,09	0,09
Wirkungsgrad, max.	60	50
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	13:1	47:1
L2 [mm] = Getriebelänge	3,02	3,78
L1 [mm] = Länge mit Motor 0206A...B	8,82	9,58

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

Hinweis: Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.
Die Motor-Getriebe-Kombination ist zur besseren Handhabbarkeit zusätzlich mit einer Verstärkungshülse $\varnothing 2,2$ mm verfügbar.

