

Planetengetriebe

10 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren:
3242, 3257, 3557, 3863
Bürstenlosen DC-Servomotoren:
3056, 3564

Serie 38/1, 38/2

38/1 und 38/2									
Gehäusewerkstoff									Metall
Zahnradwerkstoff									Stahl ¹⁾
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:									4 000 rpm
– Dauerbetrieb									≤ 1°
Getriebespiel, unbelastet									Kugellager, vorgespannt
Abtriebswellenlager									
Maximal zulässige Wellenbelastung:									≤ 300 N
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)									≤ 300 N
– axial									≤ 350 N
Maximale Aufpresskraft									
Wellenspiel:									≤ 0,03 mm
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)									≤ 0,15 mm
– axial									– 20 ... + 125 °C
Betriebstemperaturbereich									

Technische Daten										
Untersetzungsverhältnis (nominal)	Gewicht ohne Motor ²⁾ g	Länge ohne Motor 3863 L2 mm	Länge ohne Motor 3863 L2 mm	Länge mit Motor					Drehmoment	
				3242 G	3056 K	3257 G 3557 K	3564 K	3863 A	Dauerbetrieb M max. Nm	Kurzzeitbetrieb M max. Nm
3,71:1	166	32,3	27,3	74,3	88,3	89,3	96,3	91,3	6,0	8,0
14 :1	215	40,1	35,1	82,1	86,1	97,1	104,1	99,1	0,4 (10)	0,6 (15)
43 :1	268	47,9	42,9	89,9	103,9	104,9	111,9	106,9	1,4 (10)	1,9 (15)
66 :1	268	47,9	42,9	89,9	103,9	104,9	111,9	106,9	2,2 (10)	2,9 (15)
134 :1	318	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	4,5 (10)	6,0 (15)
159 :1	320	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	5,3 (10)	7,0 (15)
246 :1	320	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	8,2 (10)	11 (15)
415 :1	372	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)
592 :1	372	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)
989 :1	374	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)
1 526 :1	378	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)

¹⁾ Getriebe mit Untersetzung ≥14:1 haben Kunststoffzahnräder in der Eingangsstufe. Ist eine höhere Lebensdauer gefordert, sind Getriebe mit ausschliesslich Metallzahnräden und Spezialfettung lieferbar (Getriebe 38/1 S und 38/2 S).

Die in Klammer angegebenen Werte für das Drehmoment beziehen sich auf den Getriebetyp 38/1 S und 38/2 S mit Metallzahnräden.

²⁾ Planetengetriebe, Serie 38/1

Hinweis: Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage erhältlich.

