

# 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 <sup>1)</sup>
Max. empfohlene Eingangsrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1°
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Maximal zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 300 N
– axial	≤ 300 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 350 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Betriebstemperaturbereich	– 20 ... + 125 °C

Technische Daten												
Untersetzungs- verhältnis (nominal)	Gewicht ohne Motor <sup>2)</sup> g	Länge ohne Motor L2 mm	Länge ohne Motor 3863 L2 mm	Länge mit Motor					Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungs- grad %
				3242 G	3056 K	3257 G 3557 K	3564 K	3863 A	Dauer- betrieb M max. Nm	Kurzzeit- betrieb 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	=	88
14 :1	215	40,1	35,1	82,1	86,1	97,1	104,1	99,1	0,4 (10)	0,6 (15)	=	80
43 :1	268	47,9	42,9	89,9	103,9	104,9	111,9	106,9	1,4 (10)	1,9 (15)	=	70
66 :1	268	47,9	42,9	89,9	103,9	104,9	111,9	106,9	2,2 (10)	2,9 (15)	=	70
134 :1	318	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	4,5 (10)	6,0 (15)	=	60
159 :1	320	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	5,3 (10)	7,0 (15)	=	60
246 :1	320	55,7	50,7	97,7	111,7	112,7	119,7	114,7	8,2 (10)	11 (15)	=	60
415 :1	372	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)	=	55
592 :1	372	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)	=	55
989 :1	374	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)	=	55
1 526 :1	378	63,5	58,5	105,5	119,5	120,5	127,5	122,5	10 (10)	15 (15)	=	55

<sup>1)</sup> Getriebe mit Untersetzung  $\geq 14:1$  haben Kunststoffzahnäder in der Eingangsstufe. Ist eine höhere Lebensdauer gefordert, sind Getriebe mit ausschliesslich Metallzahnädern 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 Metallzahnädern.

<sup>2)</sup> Planetengetriebe, Serie 38/1

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

