

Planetengetriebe

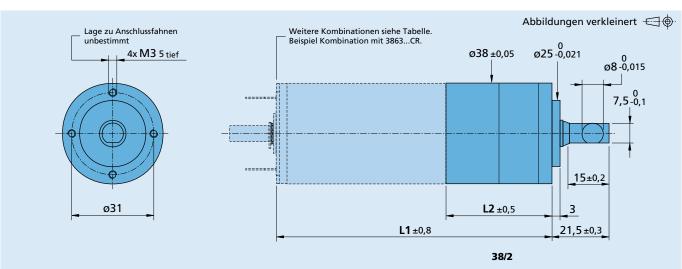
10 Nm

Kombinierbar mit DC-Kleinstmotoren Bürstenlose DC-Motoren

Serie 38/2

	38/2
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff ¹⁾	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 min ⁻¹
Getriebespiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 300 N
– axial	≤ 300 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 350 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,2 mm
Betriebstemperaturbereich	- 20 + 125 °C
Abtriebswellenlager Max. zulässige Wellenbelastung: - radial (10 mm vom Flansch) - axial Maximale Aufpresskraft Wellenspiel: - radial (10 mm vom Flansch) - axial	Kugellager, vorgespannt ≤ 300 N ≤ 300 N ≤ 350 N ≤ 0,03 mm ≤ 0,2 mm

Technische Daten										
Anzahl Getriebestufen		1	2	3	3	4	4	4	5	
Dauerdrehmoment	Nm	6	0,4	1,4	2,2	4, 5	5,3	8,2	10	
Kurzzeitdrehmoment	Nm	8	0,6	1,9	2,9	6	7	11	15	
Masse ohne Motor, ca.	g	145	195	245	245	296	296	296	348	
Wirkungsgrad, max.	%	88	80	70	70	60	60	60	55	
Drehsinn der Welle, Antrieb		=	=	=	=	=	=	=	=	
Untersetzung ²⁾		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1	246:1	415:1	
(gerundet)									592:1	
									989:1	
									1 526:1	
L2 [mm] = Getriebelänge ³⁾		32,3	40,1	47,9	47,9	55,7	55,7	55,7	63,5	
L1 [mm] = Länge mit Motor	3242GCR	73,5	81,3	89,1	89,1	96,9	96,9	96,9	104,7	
	3257GCR	88,5	96,3	104,1	104,1	111,9	111,9	111,9	119,7	
	3272GCR	103,5	111,3	119,1	119,1	126,9	126,9	126,9	134,7	
	3863ACR	91,3	99,1	106,9	106,9	114,7	114,7	114,7	122,5	
	3890ACR	117,3	125,1	132,9	132,9	140,7	140,7	140,7	148,5	
	3056KB	88,3	96,1	103,9	103,9	111,7	111,7	111,7	119,5	
	3242GBX4	75,7	83,5	91,3	91,3	99,1	99,1	99,1	106,9	
	3268GBX4	101,7	109,5	117,3	117,3	125,1	125,1	125,1	132,9	
	3274GBP4	105,5	113,3	121,1	121,1	128,9	128,9	128,9	136,7	
	3564KB	96,3	104,1	111,9	111,9	119,7	119,7	119,7	127,5	
	4221GBXTH	53,5	61,3	69,1	69,1	76,9	76,9	76,9	84,7	
	4221GBXTR	52,7	60,5	68,3	68,3	76,1	76,1	76,1	83,9	



Getriebe mit Untersetzungen < 14:1 enthalten ausschließlich Stahlzahnräder.
 Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.
 L2 - 0,8 mm, in Kombination mit 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4 u. 4221G...BXT R/H.
 L2 - 5 mm, in Kombination mit 3863A...CR u. 3890A...CR.