

Stirnradgetriebe

1,2 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 38/3

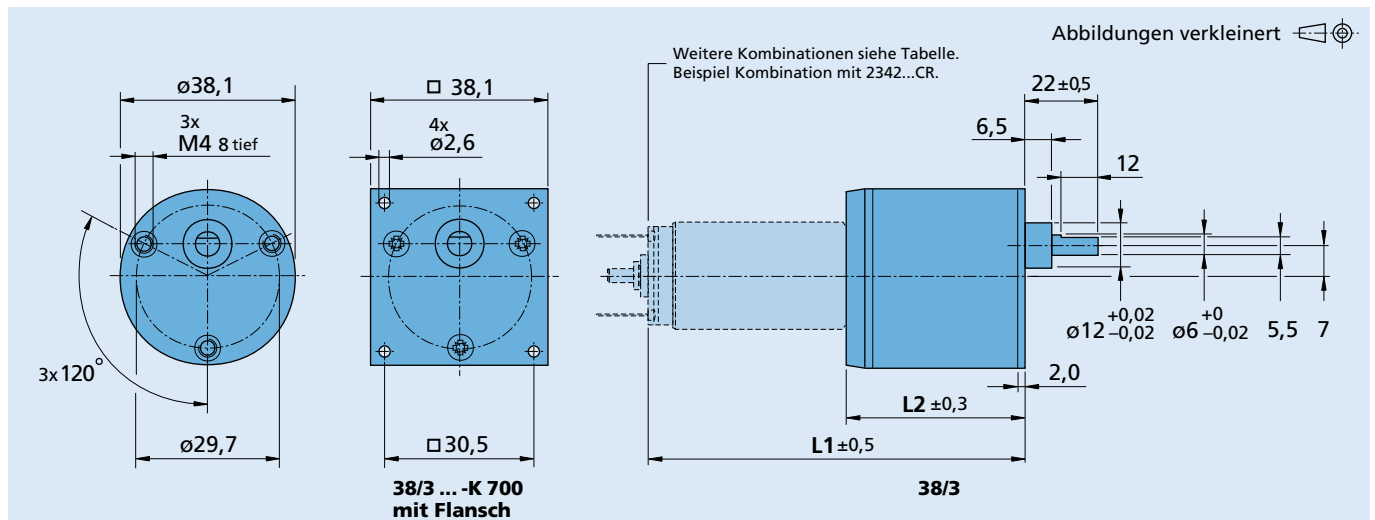
	38/3
Gehäusewerkstoff	Kunststoff/Metall
Zahnradwerkstoff	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 2^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (15 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 50 N
– axial	≤ 30 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 500 N
Wellenspiel:	
– radial (15 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,07$ mm
– axial	$\leq 0,5$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 15 ... + 65 °C

Technische Daten		2	3	3	4	4	5	5	6	6
Anzahl Getriebebestufen										
Dauerdrehmoment	mNm	75	150	225	325	450	600	800	1 000	1 200
Kurzzeitdrehmoment	mNm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Gewicht ohne Motor, ca. ¹⁾	g	66	71	71	79	79	85	85	92	92
Wirkungsgrad, max.	%	81	73	73	66	66	59	59	53	53
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	\neq	\neq	=	=	\neq	\neq	=	=
Untersetzung ²⁾ (gerundet)		5,42:1	10,3:1	18,2:1	34,7:1	61,1:1	116:1	205:1	391:1	689:1
L2 [mm] = Getriebelänge ³⁾		23,8	23,8	23,8	29,8	29,8	29,8	29,8	32,9	32,9
L1 [mm] = Länge mit Motor										
	2224U...SR	43,5	43,5	43,5	49,5	49,5	49,5	49,5	52,6	52,6
	2230U...S	49,3	49,3	49,3	55,3	55,3	55,3	55,3	58,4	58,4
	2232U...SR	51,5	51,5	51,5	57,5	57,5	57,5	57,5	60,6	60,6
	2233U...S	51,9	51,9	51,9	57,9	57,9	57,9	57,9	61,0	61,0
	2342S...CR	65,8	65,8	65,8	71,8	71,8	71,8	71,8	74,9	74,9
	2232S...BSL	56,2	56,2	56,2	62,2	62,2	62,2	62,2	65,3	65,3
	2248S...BSL	71,8	71,8	71,8	77,8	77,8	77,8	77,8	80,9	80,9
	2444S...B	67,8	67,8	67,8	73,8	73,8	73,8	73,8	76,9	76,9

¹⁾ Serie 38/3... - K700 mit quadratischem Flansch hat ein Zusatzgewicht von 17 g.

²⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

³⁾ L2 - 4,5 mm, in Kombination mit 2224U...SR, 2230U...S, 2232U...SR und 2233U...S.



Stirnradgetriebe

1,2 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 38/3

	38/3
Gehäusewerkstoff	Kunststoff/Metall
Zahnräderwerkstoff	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 2^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (15 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 50 N
– axial	≤ 30 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 500 N
Wellenspiel:	
– radial (15 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,07$ mm
– axial	$\leq 0,5$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 15 ... + 65 °C

Technische Daten

Anzahl Getriebestufen		7	7
Dauerdrehmoment	mNm	1 000	1 200
Kurzzeitdrehmoment	mNm	2 000	2 000
Gewicht ohne Motor, ca. ¹⁾	g	94	94
Wirkungsgrad, max.	%	48	48
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		\neq	\neq
Untersetzung ²⁾ (gerundet)		586:1	1 034:1
L2 [mm] = Getriebelänge		32,9	32,9
L1 [mm] = Länge mit Motor		74,9	74,9
	2342S...CR	65,3	65,3
	2248S...BSL	80,9	80,9
	2444S...B	76,9	76,9

¹⁾ Serie 38/3... - K700 mit quadratischem Flansch hat ein Zusatzgewicht von 17 g.

²⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

