

Planetengetriebe

1 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 26A

	26A	26AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff	Kunststoff
Zahnäderwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3 °	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 4 N	≤ 60 N
– axial	≤ 4 N	≤ 15 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 20 N	≤ 20 N
Wellenspiel:		
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,08 mm	≤ 0,1 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 65 °C	- 30 ... + 85 °C

Technische Daten

	2	2	3	3	4	4	
Anzahl Getriebestufen							
Dauerdrehmoment	mNm	300	300	750	800	900	1 000
Kurzzeitdrehmoment	mNm	500	600	1 100	1 200	1 400	1 500
Masse ohne Motor, ca.	g	21	21	23	23	25	25
Wirkungsgrad, max.	%	81	81	73	73	64	64
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		13:1	16:1	40:1	50:1 64:1	124:1	158:1 201:1 256:1
L2 [mm] = Getriebelänge		32,7	32,7	38,5	38,5	44,3	44,3
L1 [mm] = Länge mit Motor							
2232U...SR		67,4	67,4	73,2	73,2	79,0	79,0
2237S...CXR		69,7	69,7	75,5	75,5	81,3	81,3
2342S...CR		74,7	74,7	80,5	80,5	86,3	86,3
2642W...CR/CXR		74,7	74,7	80,5	80,5	86,3	86,3
2657W...CR/CXR		89,7	89,7	95,5	95,5	101,3	101,3
2668W...CR		100,7	100,7	106,5	106,5	112,3	112,3
2232S...BX4		66,5	66,5	72,3	72,3	78,1	78,1
2250S...BX4(S)		84,5	84,5	90,3	90,3	96,1	96,1
3216W...BXTH		49,5	49,5	55,3	55,3	61,1	61,1
3216W...BXTR		48,7	48,7	54,5	54,5	60,3	60,3

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.

