

Planetengetriebe

0,55 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 17/1

	17/1	17/1 K
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Edelstahl
Zahnäderwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 min ⁻¹	8 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 2 °	≤ 2 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 5 N	≤ 75 N
– axial	≤ 3 N	≤ 12 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 100 N	≤ 35 N
Wellenspiel:		
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 0,06 mm	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

	1	2	3	4	5
Anzahl Getriebestufen					
Dauerrehmoment	mNm 550	550	550	550	550
Kurzzeitdrehmoment	mNm 800	800	800	800	800
Masse ohne Motor, ca.	g 28	35	42	49	56
Wirkungsgrad, max.	% 90	80	70	60	50
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	3,33:1 4,5:1	11:1 15:1 20:1	37:1 44:1 50:1 68:1 81:1 91:1	123:1 148:1 167:1 178:1 200:1 240:1 270:1 304:1 365:1	412:1 494:1 593:1 667:1 750:1 800:1 900:1 1 013:1 1 367:1
L2 [mm] = Getriebelänge	18,6	23,7	28,8	33,9	39,1
L1 [mm] = Länge mit Motor					
1624T...S	42,4	47,5	52,6	57,7	62,9
1717T...SR	35,6	40,7	45,8	50,9	56,1
1724T...SR	42,6	47,7	52,8	57,9	63,1
1727U...CXR	45,8	50,9	56,0	61,1	66,3
1741U...CXR	59,8	64,9	70,0	75,1	80,3
1628T...B	46,6	51,7	56,8	61,9	67,1
1645U...BHS	64,0	69,1	74,2	79,3	84,5
1660U...BHS/BHT	79,0	84,1	89,2	94,3	99,5
AM1524...55	35,0	40,1	45,2	50,3	55,5

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

