

Planetengetriebe

0,35 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 15/10

	15/10	15/10K
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Edelstahl
Zahnäderwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	6 000 min ⁻¹	6 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1,5 °	≤ 1,5 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 4 N	≤ 30 N
– axial	≤ 3 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 100 N	≤ 25 N
Wellenspiel:		
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 0,05 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	350	350	350	350
Kurzzeitdrehmoment	mNm	500	500	500	500
Masse ohne Motor, ca.	g	19	23	27	31
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	60
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	17,1	21,3	25,4	29,5	33,6
L1 [mm] = Länge mit Motor					
1516T...SR	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4
1524T...SR	40,9	45,1	49,2	53,3	57,4
1624T...S	40,9	45,1	49,2	53,3	57,4
1717T...SR	34,1	38,3	42,4	46,5	50,6
1724T...SR	41,1	45,3	49,4	53,5	57,6
1727U...CXR	44,3	48,5	52,6	56,7	60,8
1741U...CXR	58,3	62,5	66,6	70,7	74,8
1628T...B	45,1	49,3	53,4	57,5	61,6
1645U...BHS	62,5	66,7	70,8	74,9	79,0
1660U...BHS/BHT	77,5	81,7	85,8	89,9	94,0
AM1524...55	33,5	37,7	41,8	45,9	50,0

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

