

Stirnradgetriebe

0,1 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Schrittmotoren

Serie 15/5

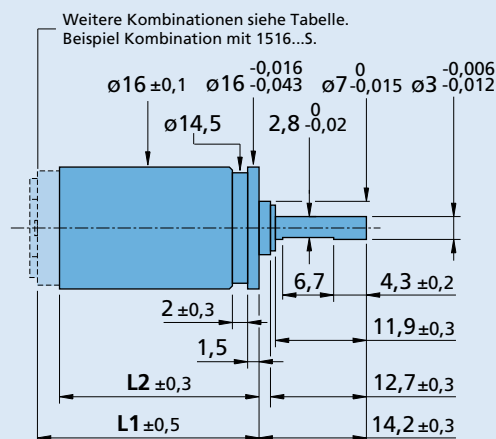
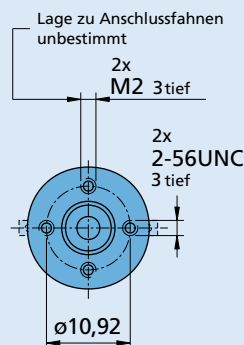
	15/5
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnäderwerkstoff ¹⁾	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 25 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N
Wellenspiel:	
– radial (6,5 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten										
Anzahl Getriebestufen		2	3	4	4	5	5	6	6	7
Dauerdrehmoment	mNm	60	60	100	100	100	100	100	100	100
Kurzzeitdrehmoment	mNm	150	150	300	150	300	150	300	150	300
Masse ohne Motor, ca.	g	17	19	21	21	22	22	24	24	25
Wirkungsgrad, max.	%	81	73	66	66	59	59	53	53	48
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	≠	=	=	≠	≠	=	=	≠
Untersetzung ²⁾ (gerundet)		6,3:1 11,8:1	22:1 41:1	76:1	141:1	262:1	485:1	900:1	1 670:1	3 101:1
L2 [mm] = Getriebeänge		26,2	29,9	32,0	32,0	34,1	34,1	36,2	36,2	38,3
L1 [mm] = Länge mit Motor										
	1319E...SR	32,5	36,2	38,3	38,3	40,4	40,4	42,5	42,5	44,6
	1331E...SR	44,5	48,2	50,3	50,3	52,4	52,4	54,5	54,5	56,6
	1516E...S	29,1	32,8	34,9	34,9	37,0	37,0	39,1	39,1	41,2
	1516E...SR	29,1	32,8	34,9	34,9	37,0	37,0	39,1	39,1	41,2
	1524E...SR	37,1	40,8	42,9	42,9	45,0	45,0	47,1	47,1	49,2
	AM1524...57	29,7	33,4	35,5	35,5	37,6	37,6	39,7	39,7	41,8

¹⁾ Getriebe mit Untersetzungen < 3 101:1 enthalten ausschließlich Stahlzahnäder.

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

Hinweis: Untersetzungen von 5 752:1 bis 235 067:1 sind auf Anfrage erhältlich.



15/5