

Planetengetriebe

0,25 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Schrittmotoren

Serie 15A

	15A	15AC	15AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Zahnradwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
- Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
- radial (5 mm vom Flansch)	≤ 3 N	≤ 10 N	≤ 15 N
- axial	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
Wellenspiel:			
- radial (5 mm vom Flansch)	≤ 0,06 mm	≤ 0,08 mm	≤ 0,09 mm
- axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

Technische Daten

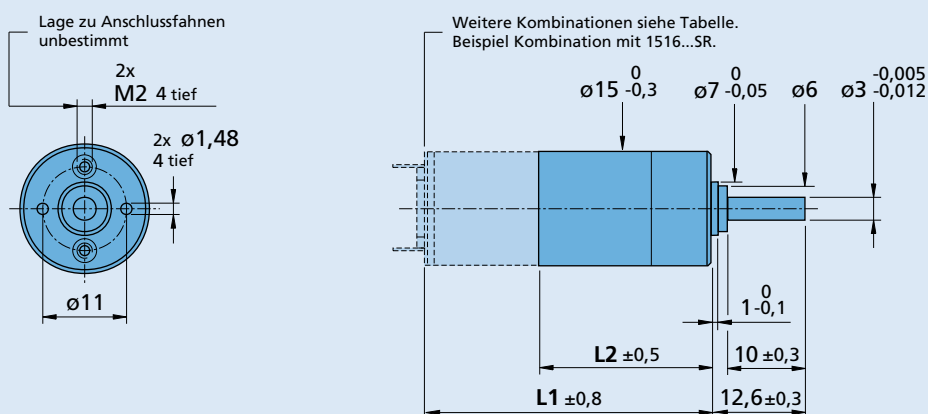
		1	2	3	3	4	5	5	6
Anzahl Getriebestufen									
Dauerrehmoment	mNm	50	100	100	150	200	200	250	250
Kurzzeitdrehmoment	mNm	100	200	200	300	400	400	400	400
Masse ohne Motor, ca.	g	4	5	5	5	6	6	6	7
Wirkungsgrad, max.	%	87	78	68	67	62	55	52	49
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	Bestellcode B ²⁾		14:1 19:1	52:1 69:1		249:1	896:1		3 225:1
	Bestellcode A ²⁾	5,33:1	28:1	102:1	152:1	369:1 546:1 809:1	1 327:1 1 966:1	2 913:1 4 315:1	4 778:1 7 078:1 10 486:1 15 534:1 23 014:1
L2 [mm] = Getriebelänge ³⁾		14,1	17,7	21,3	21,3	24,9	28,5	28,5	32,1
L1 [mm] = Länge mit Motor									
	1516A/B...SR	29,9	33,5	37,1	37,1	40,7	44,3	44,3	47,9
	1524A/B...SR	37,9	41,5	45,1	45,1	48,7	52,3	52,3	55,9
	1624A/B...S	37,9	41,5	45,1	45,1	48,7	52,3	52,3	55,9
	1717A/B...SR	31,1	34,7	38,3	38,3	41,9	45,5	45,5	49,1
	1724A/B...SR	38,1	41,7	45,3	45,3	48,9	52,5	52,5	56,1
	AM1524...70	30,5	34,1	37,7	37,7	41,3	44,9	44,9	48,5

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

²⁾ Bestellcode für Motor, z.B. Bestellbezeichnung: 1516 B 012 SR + 15A 19:1, gilt nicht für AM1524.

³⁾ L2 + 0,7 mm, in Kombination mit 1516A/B...SR und 1524A/B...SR.

Hinweis: Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.



15A, 15AC, 15AK