

# Hybridgetriebe

## 0,2 Nm

**Kombinierbar mit**  
 DC-Kleinstmotoren:  
 1516, 1524  
 Bürstenlosen DC-Servomotoren:  
 1524 BSL, 1536 BSL

### Serie 15/4

	15/4
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Zahnräderwerkstoff	Metall/Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3°
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Maximal zulässige Wellenbelastung:	
– radial (4,7 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 10 N
– axial	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 30 N
Wellenspiel:	
– radial (4,7 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 0,02 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	– 30 ... + 85 °C

### Technische Daten

Untersetzungsverhältnis (nominal)	Gewicht ohne Motor	Länge ohne Motor L2	Länge mit Motor				Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungsgrad
			1516 E L1	1524 E L1	1524 BSL L1	1536 BSL L1	Dauerbetrieb M max. mNm	Kurzzeitbetrieb M max. mNm		
12,3 :1	10	47,4	47,4	50,5	55,8	68,2	200	300	≠	80
22,8 :1	10	47,4	47,4	51,8	55,8	68,2	200	300	=	75
42,3 :1	11	47,4	47,4	55,2	55,8	68,2	200	300	≠	70
78,5 :1	11	47,4	47,4	55,2	55,8	68,2	200	300	≠	70
146 :1	12	47,4	50,6	58,6	59,0	71,4	200	300	=	65
270 :1	12	47,4	50,6	58,6	59,0	71,4	200	300	=	65
502 :1	13	47,4	52,7	60,7	61,2	73,5	200	300	≠	60
931 :1	13	47,4	52,7	60,7	61,2	73,5	200	300	≠	60
1 730 :1	14	47,4	54,8	62,8	63,2	75,6	200	300	=	55
3 208 :1	14	47,4	54,8	62,8	63,2	75,6	200	300	=	55

**Hinweis:** Die angegebenen Untersetzungverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage erhältlich.

