

Planetengetriebe

0,5 Nm

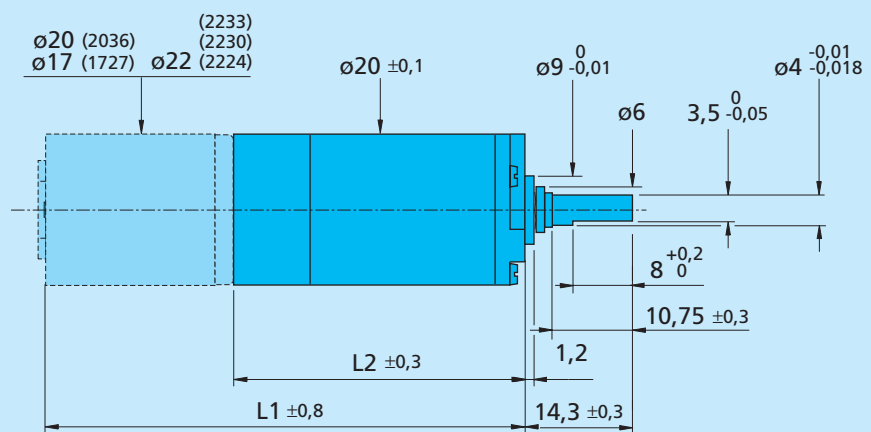
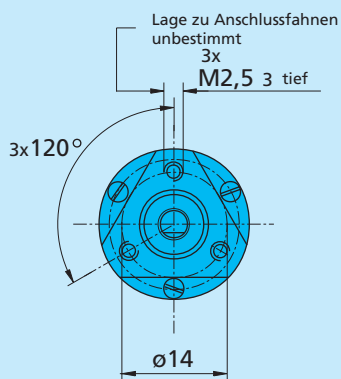
Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren:
1727, 2224, 2230, 2233
Bürstenlosen DC-Servomotoren:
2036
DC-Motor-Tacho Kombinationen:
2251

Serie 20/1

Gehäusewerkstoff	20/1 Stahl
Zahnradwerkstoff	Metall
Max. empfohlene Eingangs-drehzahl für: – Dauerbetrieb	5000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1°
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Maximal zulässige Wellenbelastung: – radial (8,5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 75 N
– axial	≤ 20 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 35 N
Lagerspiel (gemessen am Lager): – radial	≤ 0,02 mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	– 30 ... + 100 °C

Technische Daten

Untersetzungs- verhältnis (nominal)	Gewicht ohne Motor g	Länge ohne Motor L2 mm	Länge mit Motor					Drehmoment		Drehsinn der Welle	Wirkungs- grad %
			1727 U L1 mm	2036 U L1 mm	2224 U L1 mm	2230 U L1 mm	2233 U L1 mm	Dauer- betrieb M max. mNm	Kurzzeit- betrieb M max. mNm		
3,71:1	28	18,35	45,55	54,35	42,55	48,35	50,95	500	700	=	88
9,7:1	38	23,45	50,65	59,45	47,65	53,45	56,05	500	700	=	80
14:1	38	23,45	50,65	59,45	47,65	53,45	56,05	500	700	=	80
23:1	38	23,45	50,65	59,45	47,65	53,45	56,05	500	700	=	80
43:1	48	28,55	55,75	64,55	52,75	58,55	61,15	500	700	=	70
66:1	48	28,55	55,75	64,55	52,75	58,55	61,15	500	700	=	70
86:1	48	28,55	55,75	64,55	52,75	58,55	61,15	500	700	=	70
134:1	58	33,65	60,85	69,65	57,85	63,65	66,25	500	700	=	60
159:1	58	33,65	60,85	69,65	57,85	63,65	66,25	500	700	=	60
246:1	58	33,65	60,85	69,65	57,85	63,65	66,25	500	700	=	60
415:1	68	38,75	65,95	74,75	62,95	68,75	71,35	500	700	=	55
592:1	68	38,75	65,95	74,75	62,95	68,75	71,35	500	700	=	55
989:1	68	38,75	65,95	74,75	62,95	68,75	71,35	500	700	=	55
1 526:1	68	38,75	65,95	74,75	62,95	68,75	71,35	500	700	=	55



20/1