

Planetengetriebe

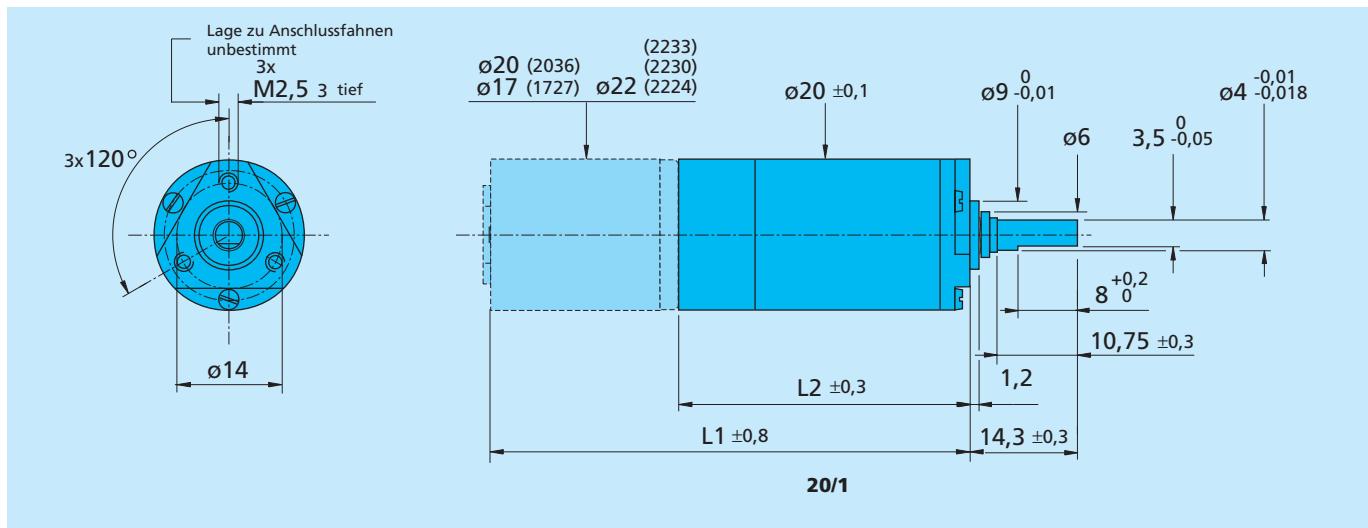
0,5 Nm

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

Serie 20/1

		20/1	
Gehäusewerkstoff		Stahl	
Zahnräderwerkstoff		Metall	
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
– Dauerbetrieb		5000 rpm	
Getriebespiel, unbelastet		$\leq 1^\circ$	
Abtriebswellenlager		Kugellager, vorgespannt	
Maximal zulässige Wellenbelastung:			
– radial (8,5 mm vom Befestigungsflansch)		$\leq 75 \text{ N}$	
– axial		$\leq 20 \text{ N}$	
Maximale Aufpresskraft		$\leq 35 \text{ N}$	
Lagerspiel (gemessen am Lager):			
– radial		$\leq 0,02 \text{ mm}$	
– axial		$= 0 \text{ mm}$	
Betriebstemperaturbereich		$-30 \dots +100^\circ\text{C}$	

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



Angaben zu Gewährleistung und Lebensdauer sowie weitere technische Erläuterungen siehe „Technische Informationen“.

Änderungen vorbehalten.