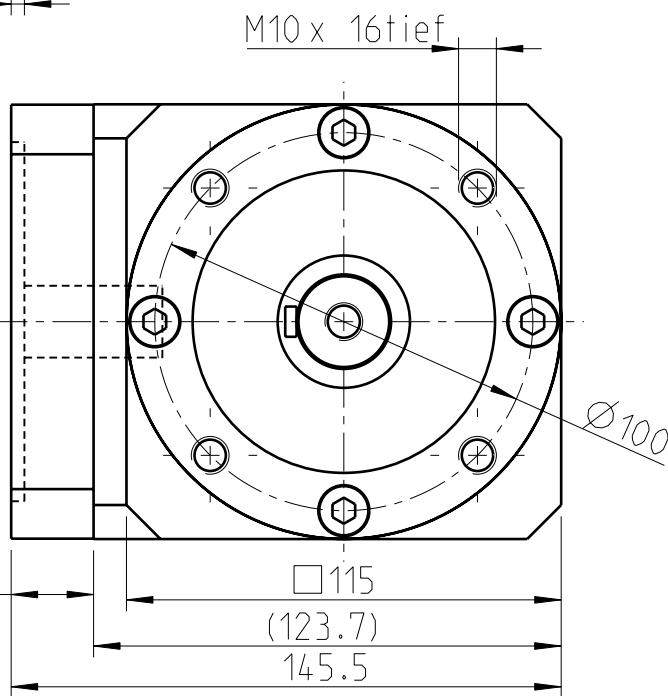
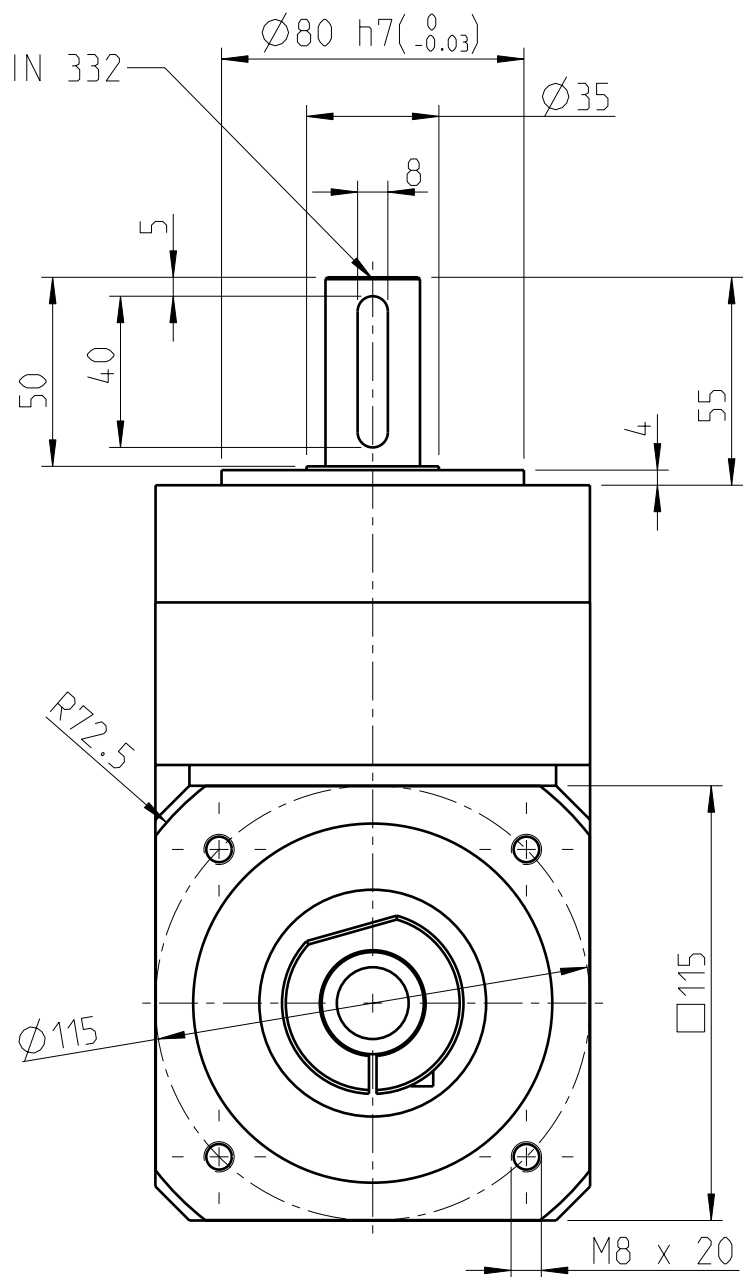
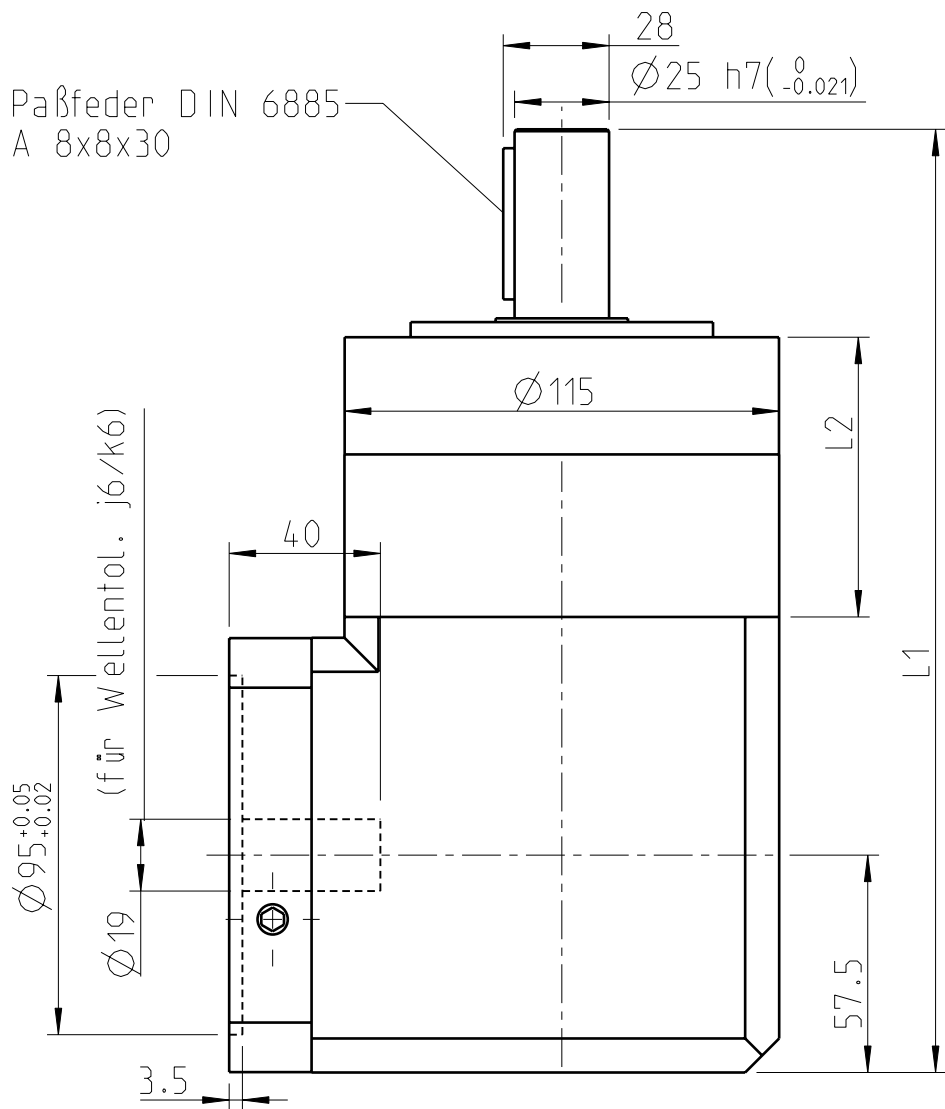


Werkstoff:

Abtriebsflansch: Aluminium unbehandelt
 Gehäuse: Stahl - Oberfläche schwarz
 Antriebsflansch: Aluminium - unbehandelt

Zentrierbohrung DIN 332
 DR M10x22



T_{2N} = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle bei schwelender Belastung [Nm]
 Not-Aus-Moment: 2-faches T_{2N}

max. mittlere ⁽¹⁾ Antriebsdrehzahl bei normalen Bedingungen und S1 Betrieb								
i	n_1 bei 50% T_{2N}	n_1 bei 100% T_{2N}	i	n_1 bei 50% T_{2N}	n_1 bei 100% T_{2N}	i	n_1 bei 50% T_{2N}	n_1 bei 100% T_{2N}
3	3500	2200	9	3450	2050	60	3500	3500
4	3500	2150	12	3500	2150	80	3500	3500
5	3500	2150	15	3500	2800	100	3500	3500
8	3500	3300	16	3500	2650	120	3500	3500
10	3500	2050	20	3500	3050	160	3500	3500
			25	3500	3500	200	3500	3500
			32	3500	3500	256	3500	3500
			40	3500	3500	320	3500	3500
			64	3500	3500	512	3500	3500

Technische Daten

Planetengetriebe: geradeverzahnt

Lebensdauer: 20.000h

Abtriebswellenlager: Rillenkugellager

- max. zul. Axiallast 2800N bei $n_2=100$ 1/min /Fr=0 /Lh=10.000h

- max. zul. Radiallast: 2000N bei $n_2=100$ 1/min /Fa=0 /Lh=10.000h

- max. zul. Axiallast 2100N bei $n_2=100$ 1/min /Fr=0 /Lh=30.000h

- max. zul. Radiallast: 1500N bei $n_2=100$ 1/min /Fa=0 /Lh=30.000h

- bezogen auf Wellenmitte/T=30°

Getriebeispiel: 1.stufig <=12 arcmin, 2.stufig <=16 arcmin

- 3.stufig <=18 arcmin bezogen auf Abtriebswelle

max. Antriebsdrehzahl: $n_1=6500$ 1/min ⁽¹⁾

Schmierung: Lebensdauerfettsschmierung

Betriebstemperatur: -25 °C, ..., +90 °C

Wirkungsgrad: bei Nennlast (übersetzungsabhängig)

- ca. 94% 1.stufig, ca. 92% 2.stufig, ca. 88% 3.stufig

Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_2=100$ 1/min

Abdichtung: Rillenkugellager 2RS

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 16,5Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: $c_B=1$

Schutzart: IP 54

max. zul. Motorgewicht statisch: 16 kg

⁽¹⁾ Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

⁽²⁾ Lebensdauer abweichend 10.000h bei T_{2N}

		1.stufig	2.stufig	3.stufig		
L1		249.5	276.5	304		
L2		74	101	128.5		
	i	T_{2N}	i	T_{2N}	i	T_{2N}
	3	80	9	210 ⁽²⁾	60	260
	4	105 ⁽²⁾	12	260 ⁽²⁾	80	260
	5	130 ⁽²⁾	15	230	100	260
	8	120	16	260	120	230
	10	95	20	260	160	260
			25	230	200	230
			32	260	256	260
			40	230	320	230
			64	120	512	120

Montageanweisung beachten! Änderungen vorbehalten!

		Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - cL	Massstab: 3:10		DIN A3	ISO
			Maßblatt WPLE 120 Standardflansch			
h	Datum	Name				
g	Bear. 03.05.11	Ille				
f	Gepr. 03.05.11	Kolz				
e	Freig. 03.05.11	Leser				
d						
c	Neugart GmbH		Maßblatt-Nr.: MB - 939 Variante:		Blatt 1/1	
b	Kettenstrasse 16					
a	D - 77971 Kippenheim					
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Ers.f.): 14.10.10		(Ers.d.): Kolz