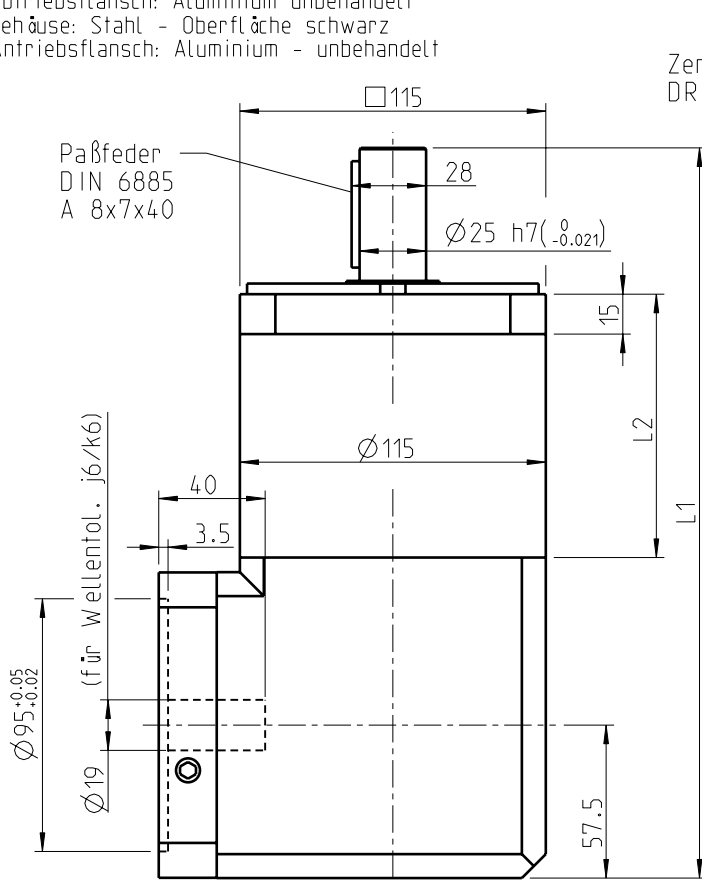
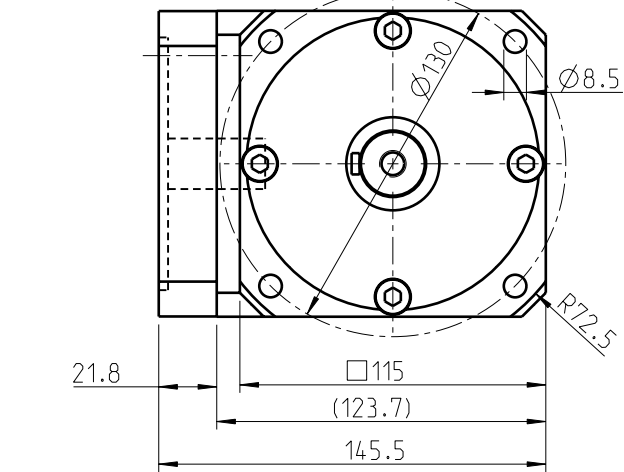
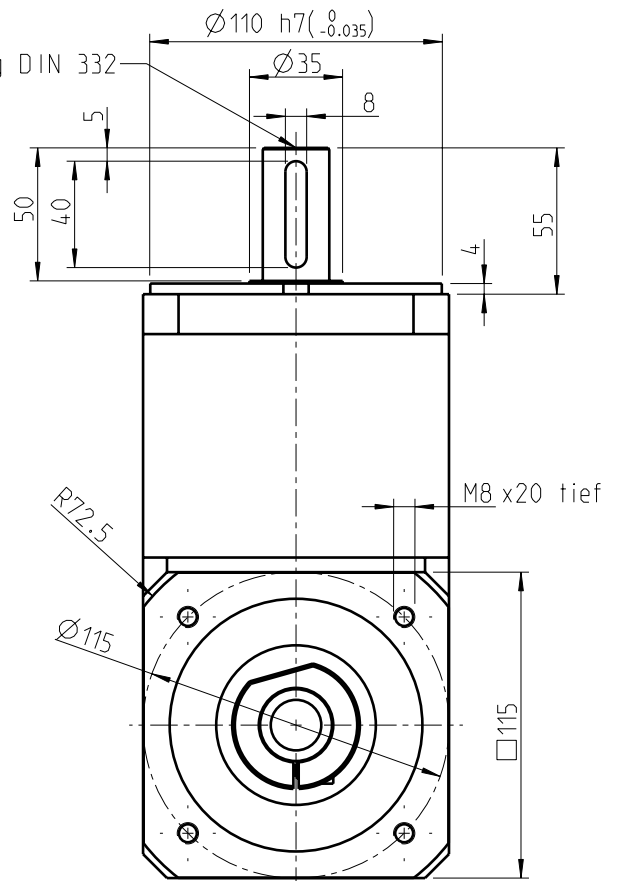


Werkstoff:

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: 3500N 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: 2400N bei $n_2=100$ 1/min /Fa=0 /Lh=30.000h
 - bezogen auf Wellenmitte/T=30°
 Getriebeispiel: 1.stufig<=12 arcmin, 2.stufig<=16
 - 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: cB=1
 Schutzart: IP 54
 max. zul. Motorgewicht statisch: 16kg

	1.stufig	2.stufig	3.stufig
L1	274.5	301.5	329
L2	99	126	153.5
i	T_{2N}	i	T_{2N}
3	80	9	210 ⁽²⁾
4	105 ⁽²⁾	12	260 ⁽²⁾
5	130 ⁽²⁾	15	230
8	120	16	260
10	95	20	260
		25	230
		32	260
		40	230
		64	120

⁽¹⁾ Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

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

Montageanweisung beachten!

Änderungen vorbehalten!

				Masstab: 3:10		DIN A3		ISO	
				Werkstoff:		Werkst.-Nr.:		Blatt	
h q f e d c b a				Datum Name		Maßblatt WPLE 120/115 Standardflansch			
Zust. Änderung Datum Nam. (Urspr.)				Bear. 14.10.10 Ille Gepr. 14.10.10 Bühler Freig. 14.10.10 Cihlar					
				(Ers.f.): 14.03.06		(Ers.d.): Leser			