

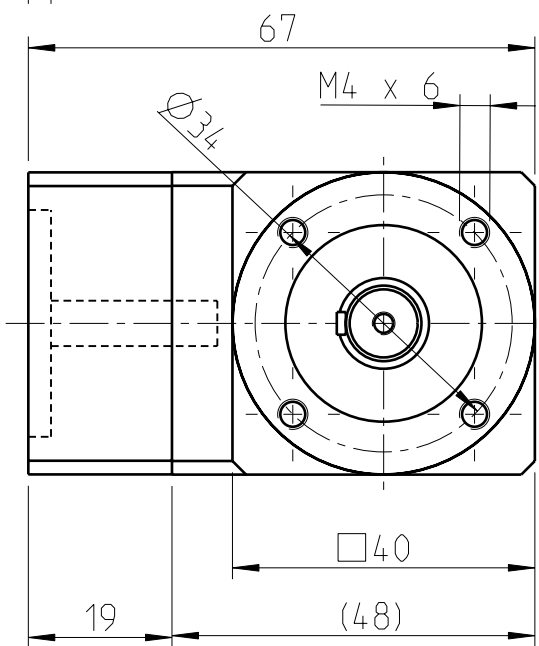
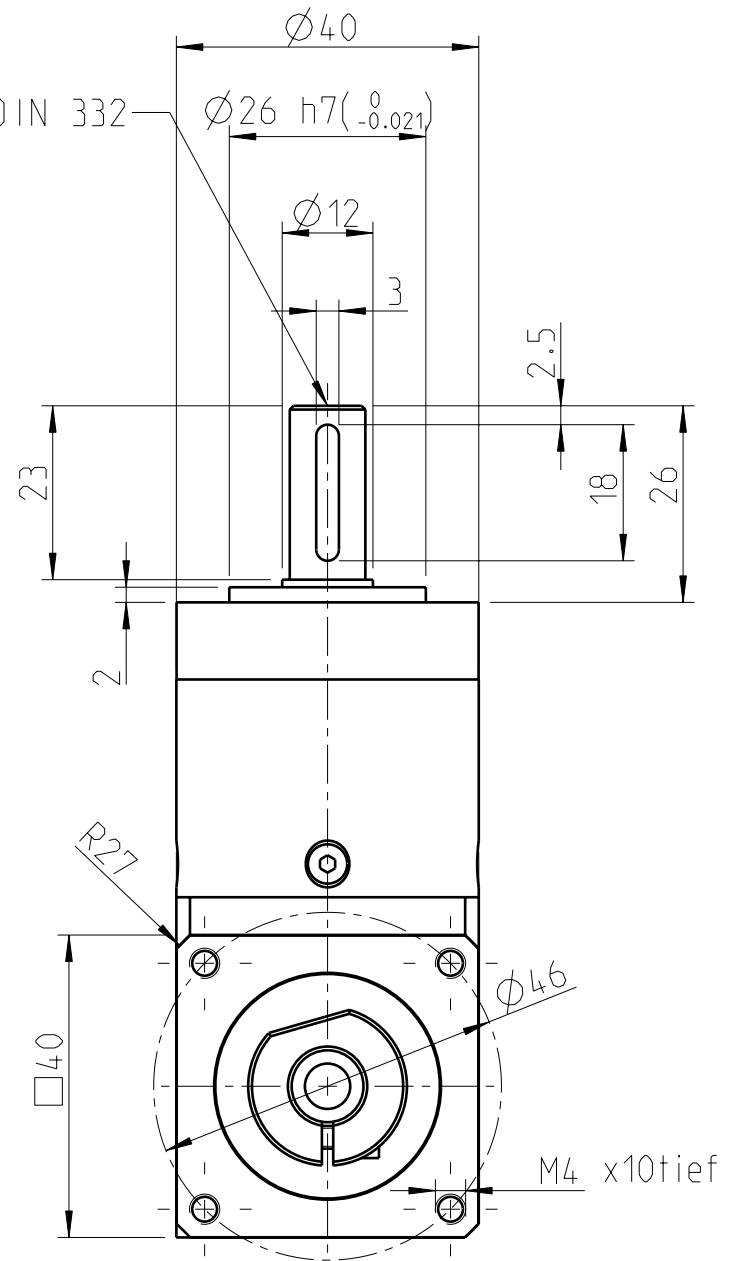
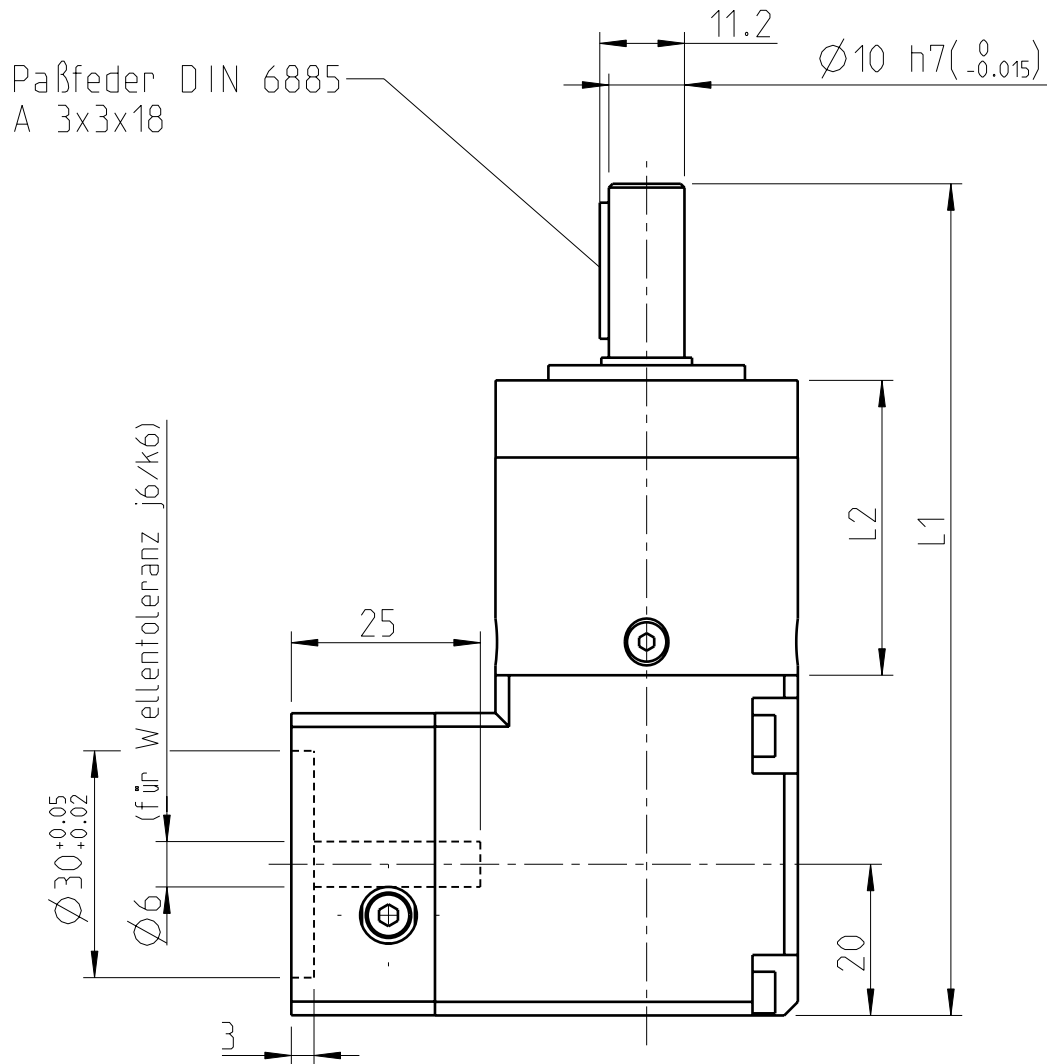
Werkstoff:

Abtriebsflansch: Aluminium unbehandelt

Gehäuse: Stahl - Oberfläche schwarz

Antriebsflansch: Aluminium - unbehandelt

Zentrierbohrung DIN 332
DR M3x9 tief



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	5000	5000	9	5000	3350	60	5000	5000
4	5000	5000	12	5000	5000	80	5000	5000
5	5000	5000	15	5000	5000	100	5000	5000
7	5000	5000	16	5000	5000	120	5000	5000
8	5000	5000	20	5000	5000	160	5000	5000
10	5000	3350	25	5000	5000	200	5000	5000
			32	5000	5000	256	5000	5000
			40	5000	5000	320	5000	5000
			64	5000	5000	512	5000	5000

Technische Daten

Planetenge triebe: geradeverzahnt

Lebensdauer: 20.000h

Abtriebswellenlager: Rillenkugellager

- max. zul. Axiallast: 200N bei $n_2=100$ 1/min / $F_r=0$ / $L_h=10.000$

- max. zul. Radiallast: 200N bei $n_2=100$ 1/min / $F_a=0$ / $L_h=10.000$

- max. zul. Axiallast: 160N bei $n_2=100$ 1/min / $F_r=0$ / $L_h=30.000$

- max. zul. Radiallast: 160N bei $n_2=100$ 1/min / $F_a=0$ / $L_h=30.000$

- bezogen auf Wellenmitte / $T=30^\circ$

Getriebeispiel: 1-stufig ≤ 30 arcmin, 2-stufig ≤ 34 arcmin

- 3-stufig ≤ 36 arcmin, bezogen auf Abtriebswelle

max. Antriebsdrehzahl: $n_1=18.000$ 1/min ⁽¹⁾

Schmierung: Lebensdauerfett schmierung

Betriebstemperatur: $-25^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$

Wirkungsgrad: bei Nennlast (übersetzungsabhängig)

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

Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_2=100$ min 1/min

Abdichtung: Rillenkugellager 2RS

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 2Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: $c_B=1$

Schutzart: IP 54

max. zul. Motorgewicht statisch: 2.0kg

⁽¹⁾ Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

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

	1-stufig		2-stufig		3-stufig	
L1	110		123		135.5	
L2	39		52		64.5	
	i	T_{2N}	i	T_{2N}	i	T_{2N}
	3	4.5	9	16.5 ⁽²⁾	60	20
	4	6	12	20 ⁽²⁾	80	20
	5	7.5 ⁽²⁾	15	18 ⁽²⁾	100	20
	7	8.5	16	20 ⁽²⁾	120	18
	8	6	20	20 ⁽²⁾	160	20
	10	5	25	18	200	18
			32	20	256	20
			40	18	320	18
			64	7.5	512	7.5

Änderungen vorbehalten!

Montageanweisung beachten!

		Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - cL		Massstab: 1:1		DIN A3		ISO	
h		Datum	Name	Maßblatt WPLE 40 Standardflansch					
g		Bear. 14.04.11	Burger						
f		Gepr. 14.04.11	Schaberger						
e		Freig. 14.04.11	Leser						
d									
c		Neugart GmbH		Maßblatt-Nr.: MB-985 Variante:		Blatt 1/1			
b		Keltenstrasse 16							
a		D - 77971 Kippenheim							
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Ers.f.): 14.10.10		(Ers.d.): IB/Leser			