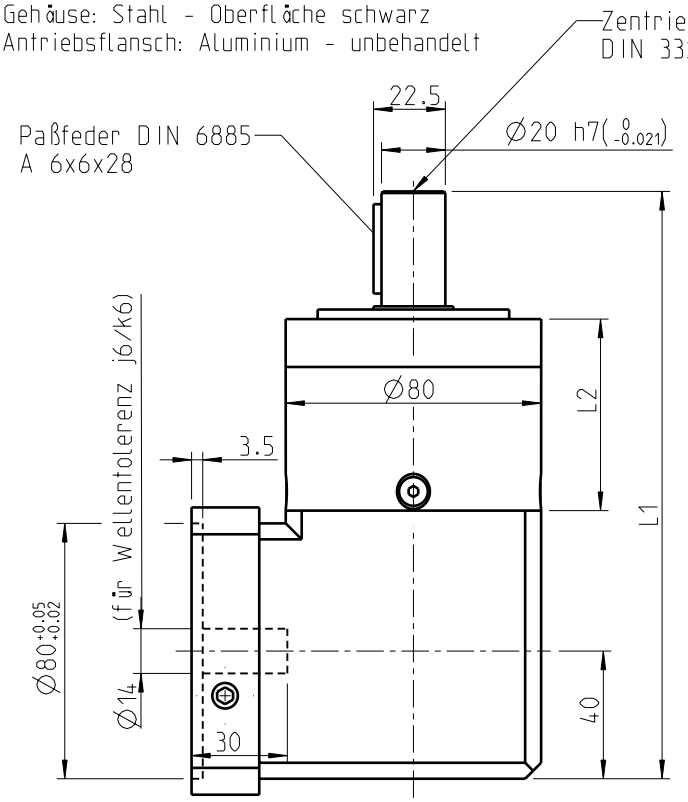
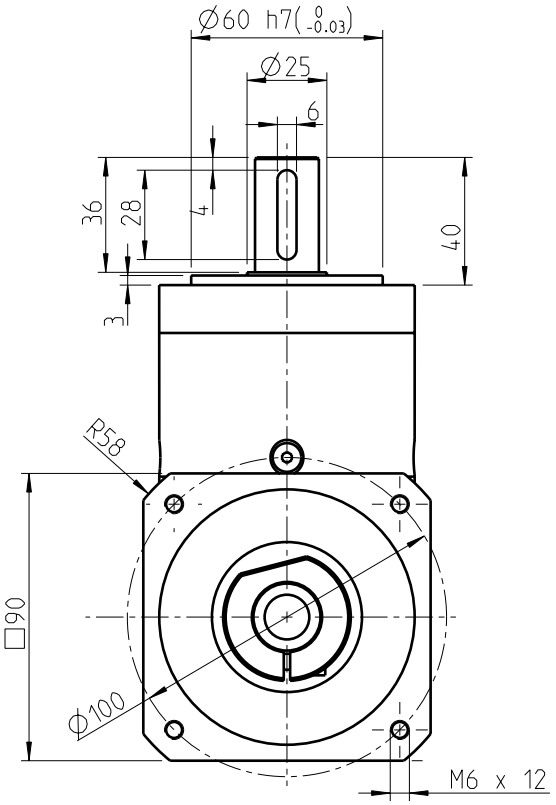
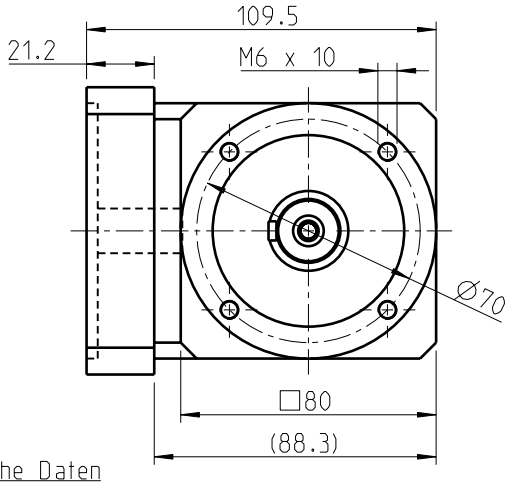
Werkstoff :
Abtriebsflansch: Aluminium unbehandelt
Gehäuse: Stahl - Oberfläche schwarz
Antriebsflansch: Aluminium - unbehandelt







T_{2N} = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle bei schwellender 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	4000	2750	9	3600	2150	60	4000	4000
4	4000	2650	12	4000	2850	80	4000	4000
5	4000	2650	15	4000	3550	100	4000	4000
8	4000	4000	16	4000	3400	120	4000	4000
10	4000	2150	20	4000	4000	160	4000	4000
			25	4000	4000	200	4000	4000
			32	4000	4000	256	4000	4000
			40	4000	4000	320	4000	4000
			64	4000	4000	512	4000	4000

	1.stufig		2.stufig		3.stufig	
L1	184		201,5		219	
L2	60		77,5		95	
	i	T_{2N}	i	T_{2N}	i	T_{2N}
	3	40 (2)	9	130 (2)	60	110
	4	53 (2)	12	120 (2)	80	120
	5	67 (2)	15	110	100	120
	8	50	16	120	120	110
	10	38	20	120	160	120
			25	110	200	110
			32	120	256	120
			40	110	320	110
			64	50	512	50

Technische Daten

Planetengetriebe: geradeverzahnt
Lebensdauer: 20.000h
Abtriebswellenlager: Rillenkugellager
- max. zul. Axiallast: 1200N bei n2=100min-1/Fr=0 /Lh=10.000
- max. zul. Radiallast: 950N bei n2=100min-1/Fa=0 /Lh=10.000
- max. zul. Axiallast: 900N bei n2=100min-1/Fr=0 /Lh=30.000
- max. zul. Radiallast: 650N bei n2=100min-1/Fa=0 /Lh=30.000
- bezogen auf Wellenmitte/T=30°
Getriebespiel: 1.stufig<=15 arcmin, 2.stufig<=19 arcmin
- 3.stufig<=21 arcmin bezogen auf Abtriebswelle
max. Antriebsdrehzahl: n1=7000 1/min(1)
Schmierung: Lebensdauerfettschmierung
Betriebstemperatur: -25°C / +90°C
Wirkungsgrad: bei Nennlast (übersetzungs-abhängig), ca. 94% 1.stufig,
- ca. 92% 2.stufig,ca. 88% 3.stufig
Dauerabtriebsdrehmoment bei n2 = 100min-1
Abdichtung: Rillenkugellager 2RS
Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)
- Anzugsmoment der Klemmschraube: 9,5Nm
Betriebsart: S1
Betriebsfaktor: cB = 1
Schutzart: IP 54
max. zul. Motorgewicht statisch: 9kg

(1) Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

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

Montageanweisung beachten! Änderungen vorbehalten!

NEUGART

Massstab: 3:10 | DIN A3 | ISO

				Datum	Name
h					
g				Bear.	14.10.10 Burger
f				Gepr.	14.10.10 Bühler
e				Freig.	14.10.10 Cihlar
d					
c				Neugart GmbH	
b				Keltenstrasse 16	
a				D - 77971 Kippenheim	
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Urspr.)	

Maßblatt WPLE 80
1/2/3-stufig, Standardflansch

Zchg-Nr.: MB - 938
Sach-Nr.:
Ident-Nr.:
Blatt
Bl.
(Ers.f.:) 26.09.05 (Ers.d.:) Leser