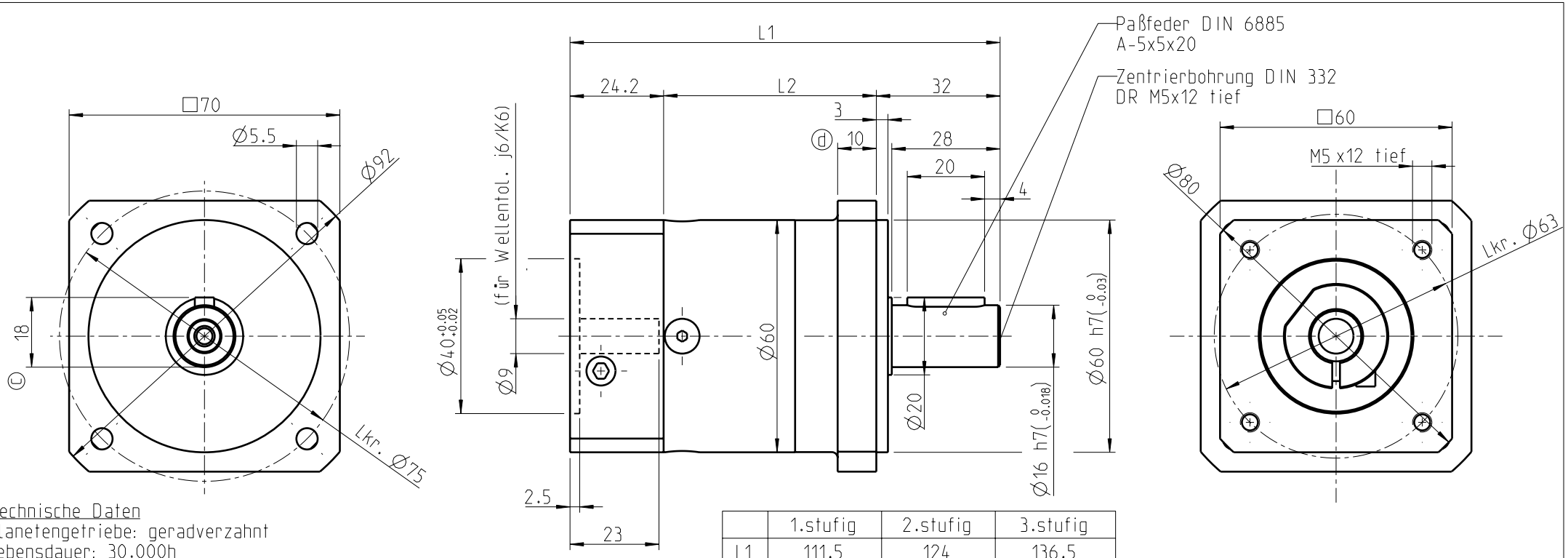
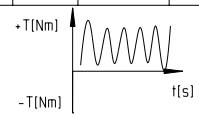


Technische Daten

Planetengetriebe: geradverzahnt
Lebensdauer: 30.000h
Abtriebswellenlager: Rillenkugellager
- max. zul. Axiallast: 1200N bei n2=100 1/min /Fr=0 /Lh=10.000h
- max. zul. Radiallast: 1000N bei n2=100 1/min /Fa=0 /Lh=10.000h
- max. zul. Axiallast: 800N bei n2=100 1/min /Fr=0 /Lh=30.000h
- max. zul. Radiallast: 700N bei n2=100 1/min /Fa=0 /Lh=30.000h
- bezogen auf Wellenmitte / T=30°C
Getriebespiel: 1.stufig<=16 arcmin / 2.stufig<=20 arcmin
- 3.stufig<=22 arcmin, bezogen auf Abtriebswelle
max. Antriebsdrehzahl: n1=13000 1/min(1)
empf. Antriebsdrehzahl: n1<=4000 1/min(1)
Schmierung: Lebensdauerfettschmierung
Betriebstemperatur: -25°C ...+90°C
Wirkungsgrad: bei Nennlast (Übersetzungsabhängig)
- ca.96% 1.stufig/ ca.94% 2.stufig / ca.90% 3.stufig
Dauerabtriebsdrehmoment: bei n2=100 1/min
Abdichtung: Rillenkugellager 2RS
Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)
- Anzugsmoment der Klemmschraube: 4,5Nm
Betriebsart: S1
Betriebsfaktor: cB=1
Schutzart: IP 54
max. zul. Motorgewicht: statisch 3,5kg

(1) Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

	1.stufig		2.stufig		3.stufig	
L1	111,5		124		136,5	
L2	55		67.5		80	
	i	Mn	i	Mn	i	Mn
	3	12	9	44	60	44
	4	16	12	44	80	44
	5	16	15	44	100	44
	8	15	16	44	120	44
			20	44	160	44
			25	40	200	40
			32	44	256	44
			40	40	320	40
			64	18	512	18



Mn = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle in [Nm]
ⓑ bei schwellender Belastung

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

Montageanweisungen beachten!
Änderungen vorbehalten!

NEUGART

h					Datum	Name
g				Bear.	22.02.05	Ille
f				Gepr.	22.02.05	Cihlar
e				Freig.	22.02.05	Schaberger
d	Maß war 19	16.11.05	JS			
c	Maß war 17	15.11.05	SI/JS	Neugart GmbH		
b	Tabelle neu	15.11.05	SI/JS	Keltenstrasse 16		
a	Wertekorrektur	21.09.05	IB/BB	D - 77971 Kippenheim		
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Urspr.)		

Massstab: 1:1 | DIN A3 | ISO

Maßblatt PLE 60 / 70
Standardflansch

Zchg-Nr.: MB - 478
Sach-Nr.:

Blatt
Bl.

(Ers.f.:) (Ers.d.:)