



Technische Daten

Planetengetriebe : geradverzahnt
 Abtriebswellenlager : Rillenkugellager
 - max. zul. Axiallast: 2800N bei n2=100 1/min/Fr=0
 - max. zul. Radiallast: 3500N bei n2=100 1/min/Fa=0
 - bezogen auf Wellenmitte / Lh=10.000h / T=30 °C
 Getriebeispiel: 1.stufig<=8 arcmin / 2.stufig<=12 arcmin
 -3.stufig<=16 arcmin, bezogen auf Abtriebswelle
 empf. Motorendrehzahl: n1<=3500 1/min
 - für i=3 n1<=2500 1/min
 Schmierung: Lebensdauerfetttschmierung
 Temperaturbereich= -25 °C ...+90 °C
 Wirkungsgrad: bei Nennlast 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: 16.5Nm
 Betriebsart: S1
 Betriebsfaktor : cB=1
 Schutzart: IP 54
 max. zul. Motorgewicht: statisch 16kg

	1-stufig		2-stufig		3-stufig	
L1	201,5		228,5		255,5	
L2	99		126		153	
	i	Mn (Nm)	i	Mn (Nm)	i	Mn (Nm)
	3	80	9	240	60	260
	4	100	12	260	80	260
	5	110	15	230	100	260
	8	120	16	260	120	230
			20	260	160	260
			25	230	200	230
			32	260	256	260
			40	230	320	230
			64	120	512	120

Mn = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle

Werkstoffe:

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

Montageanweisungen beachten!
 Änderungen vorbehalten !

				Datum		Name		Massstab: 1:1	DIN A3	ISO
				Bear.	24.09.01	Ille	Maßblatt PLE 120/115 Version 2 - Standardflansch			
f	Gepr.	24.09.01	Cihlar							
e	Freig.	11.12.01	Cihlar							
d										
c	Neugart GmbH				Zchg-Nr.: MB - 908		Blatt			
b	Keltenstrasse 16				Sach-Nr.:		Bl.			
a	war IP 43	11.12.01	Bg	D - 77971 Kippenheim						
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Urspr.)	(Ers.f.):	24.02.99	(Ers.d.):	Cihlar		