



Technische Daten

Planetengetriebe : geradeverzahnt
 Abtriebswellenlager : Rillenkugellager
 - max. zul. Axiallast : 8000 N bei n2=100 1/min / Fr=0
 - max. zul. Radiallast : 6000 N bei n2=100 1/min / Fa=0
 - bezogen auf Wellenmitte / Lh 10.000h / T=30°C
 Getriebeispiel : 1-stufig <=6arcmin, 2-stufig <=10arcmin
 - bezogen auf Abtriebswelle
 empf. Motordrehzahl: n1 <= 3000 1/min
 - fuer i=3, n1 <= 2000 1/min
 Schmierung : Lebensdauerfettsschmierung
 Temperaturbereich : -25°C/+90°C
 Wirkungsgrad: bei Nennlast ca. 96% 1-stufig
 - ca. 94% 2-stufig
 Dauerabtriebsdrehmoment : bei n2=100 1/min
 Abdichtung: Rillenkugellager 2RS
 Motoranbau : M2 (gelagertes Antriebsritzel)
 - Anzugsmoment der Klemmschraube : 40 Nm
 Betriebsart : S1
 Betriebsfaktor : cB1
 Schutzart : IP43
 max. zul. Motorgewicht : statisch 50 kg

	1-stufig		2-stufig	
L1	255,5		305	
L2	104		153,5	
	i	Mn [Nm]	i	Mn [Nm]
	3	400	12	800
	4	450	15	700
	5	450	16	800
	8	450	20	800
			25	700
			32	800
			40	700
			64	450

Mn = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle

Werkstoffe

Abtriebswelle : GGG 60
 Gehäuse : GGG 60 - schwarz
 Antriebsflansch : Aluminium unbehandelt

130	h7	0	-0.040
130	G6	+0.039	+0.014
40	h7	0	-0.025
Passung	Abmaße		

Aenderungen vorbehalten !

Montageanweisung beachten !

	ISO		Maßstab	1:2/DIN A3
	Bearb.	Datum	Name	
Gepr.	15.03.99	Ille	Maßblatt PLE 160 - Version 2 Standardflansch	
Freig.	03.03.99	Cihlar		
NEUGART GmbH & Co. Kelttenstraße 16 D-77971 Kippenheim			Zchg-Nr.:	MB 863
			Sach-Nr.:	
a	war M10x16	08.09.99	Bg	Blatt
Zust	Aenderung	Datum	Name	Bl.