



### Technische Daten

Planetengetriebe : geradzahnt  
 Abtriebswellenlager : Rillenkugellager  
 - max. zul. Axiallast: 600N bei  $n_2=100$  1/min/ $F_r=0$   
 - max. zul. Radiallast: 500N bei  $n_2=100$  1/min/ $F_a=0$   
 - bezogen auf Wellenmitte /  $L_h=10.000h$  /  $T=30^\circ C$   
 Getriebeispiel: 1.stufig  $\leq 20$  arcmin / 2.stufig  $\leq 25$  arcmin  
 - 3.stufig  $\leq 30$  arcmin, bezogen auf Abtriebswelle  
 empf. Motorendrehzahl:  $n_1 \leq 4000$  1/min  
 - für  $i=3$   $n_1 \leq 2800$  1/min  
 Schmierung: Lebensdauerfetttschmierung  
 Temperaturbereich:  $-25^\circ C \dots +90^\circ C$   
 Wirkungsgrad: bei Nennlast ca.96% 1.stufig  
 / ca.94% 2.stufig / ca.90% 3.stufig  
 Dauerabtriebsdrehmoment: bei  $n_2=100$  1/min  
 Abdichtung: Rillenkugellager 2RS  
 Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)  
 - Anzugsmoment der Klemmschraube: 4,5Nm  
 Betriebsart: S1  
 Betriebsfaktor :  $c_B=1$   
 Schutzart: IP 54  
 max. zul. Motorgewicht: statisch 3,5kg

	1-stufig		2-stufig		3-stufig	
L1	106,5		118,5		131,5	
L2	47		59		72	
	i	Mn (Nm)	i	Mn (Nm)	i	Mn (Nm)
	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

### Werkstoffe:

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

Montageanweisungen beachten!  
 Änderungen vorbehalten !



				Massstab: 1:1		DIN A3		ISO	
h				Datum	Name				
g				Bear.	18.09.01	Ille			
f				Gepr.	18.09.01	Cihlar			
e				Freig.	11.12.01	Cihlar			
d									
c									
b									
a	war IP 43	11.12.01	Bg	Neugart GmbH		Zchg-Nr.: MB - 904			
				Keltenstrasse 16		Sach-Nr.:			
				D - 77971 Kippenheim		Blatt			
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Urspr.)	(Ers.f.): 24.02.99		(Ers.d.): Cihlar		Bl.