

Technische Daten

Planetengetriebe: geradverzahnt
 Lebensdauer: 20.000h
 Abtriebswellenlager: Kegelrollenlager
 - max. zul. Axiallast: 21000N bei n2=100 1/min /Fr=0 /L10h=20.000h
 - max. zul. Radiallast: 13000N bei n2=100 1/min /Fa=0 /L10h=20.000h
 - max. zul. Axiallast: 18500N bei n2=100 1/min /Fr=0 /L10h=30.000h
 - max. zul. Radiallast: 13000N bei n2=100 1/min /Fa=0 /L10h=30.000h
 - bezogen auf Wellenmitte / T=30 °C
 Getriebeispiel: 1.stufig<=3 arcmin / 2.stufig<=5 arcmin
 - bezogen auf die Abtriebswelle

max. Antriebsdrehzahl: n1=6000 1/min⁽¹⁾
 empf. Antriebsdrehzahl: n1<=2500 1/min⁽¹⁾
 Schmierung: Lebensdauerschmierung
 Betriebstemperatur: -25 °C ...+100 °C
 Wirkungsgrad: bei Nennlast (übersetzungsabhängig)
 - ca.98% 1.stufig, ca.95% 2.stufig
 Dauerabtriebsdrehmoment: bei n2=100 1/min
 Abdichtung:
 - Antrieb: Radialwellendichtring
 - Abtrieb: Radialwellendichtring
 Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)
 - Anzugsmoment der Klemmschraube: 75Nm
 Betriebsart: S1
 Betriebsfaktor: cB=1
 Schutzart: IP 65
 max. zul. Motorgewicht: statisch 75kg

	1.stufig		2.stufig	
L1	284.5		332	
L2	99.5		147	
	i	Mn	i	Mn
	3	1000	12	1800
	4	1200	15	1800
	5	1600	16	1800
	8	1000	20	1800
	10	630	25	1800
			32	1800
			40	1800
			64	1000
			100	630

Mn = Dauerabtriebsdrehmoment an der Abtriebswelle [Nm]
 Not-Aus-Moment: 2-faches Mn


Werkstoffe:

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

⁽¹⁾ Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden!

Änderungen vorbehalten!

Montageanweisungen beachten!

						Massstab: 1:3		DIN A3	ISO
						Maßblatt PLV 190 Standardflansch			
Datum		Name		Sach-Nr.:	Bl.				
Bear. 05.10.05		Ille							
Gepr. 05.10.05		Bühler		(Ers.f.): (Ers.d.):					
Freig. 05.10.05		Bühler							
Neugart GmbH Keltenstrasse 16 D - 77971 Kippenheim									
Zust.	Änderung	Datum	Nam.	(Urspr.)					