

8GP60-190 Premium

Technische Daten



8GP60-190hh003klmm
 8GP60-190hh004klmm
 8GP60-190hh005klmm
 8GP60-190hh008klmm
 8GP60-190hh010klmm
 8GP60-190hh012klmm
 8GP60-190hh015klmm
 8GP60-190hh016klmm
 8GP60-190hh020klmm
 8GP60-190hh025klmm
 8GP60-190hh032klmm
 8GP60-190hh040klmm
 8GP60-190hh064klmm
 8GP60-190hh100klmm

Getriebe

Anzahl der Getriebestufen	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Übersetzung i	3	4	5	8	10	12	15	16	20	25	32	40	64	100
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	1000	1300	1600	1000	630	1500	1500	1800	1800	1800	1800	1800	1000	630
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	1600	2080	2560	1600	1008	2400	2400	2880	2880	2880	2880	2880	1600	1008
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	2000	2700	3200	2600	1350	3000	3000	3600	3600	3600	3600	3600	2600	1350
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	18,9	15,1	9,85	4,6	3,65	13,9	8,95	13,5	8,65	8,3	3,9	3,75	3,55	2,85
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	700	750	850	1450	1900	1000	1250	1050	1300	1400	1900	2100	2500	2500
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	500	550	550	1100	1550	750	950	800	1000	1100	1450	1600	2300	2500
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	6000													
Max. Verdrehspiel J_i [arcmin]	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Reduziertes Verdrehspiel J_i [arcmin] kleiner als	1													
Verdrehsteifigkeit C_{i21} [Nm/arcmin]	130	130	130	130	130	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0													
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0													
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	18000													
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	21000													
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	18500													
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	21000													
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	72													
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	98	98	98	98	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25													
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90													
Einbaulage	beliebig													
Schutzart	IP 65													
Gewicht m [kg]	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	54,2	39,44	33,38	27,49	25,97	54,3	52,5	49,9	45,03	40,32	40,36	35,68	30,36	27,74

HINWEIS Abtriebsdrehmoment/max. Abtriebsdrehmoment: bezogen auf eine Abtriebswellendrehzahl von $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$ und Anwendungsfaktor $K_A=1$ sowie S1 Betriebsart für elektrische Maschinen und $T=30^\circ\text{C}$ abhängig vom Motorwelldurchmesser. Das maximale Abtriebsmoment ist nur zulässig für 30.000 Umdrehungen!

HINWEIS NOT Aus Moment: 1000-mal zulässig

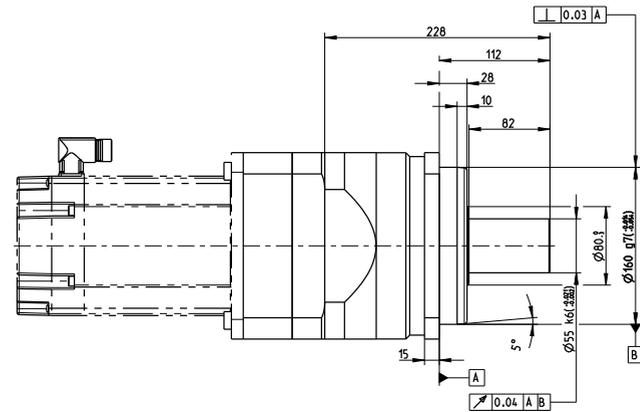
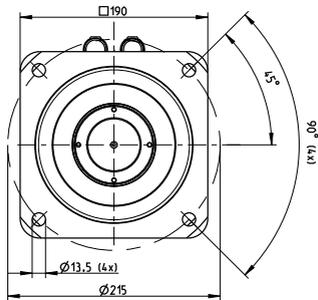
HINWEIS Axial-/Radialkraft: bezogen auf die Mitte der Antriebswelle (bzw. auf die Stirnseite der Flanschabtriebswelle), bezogen auf eine Abtriebswellendrehzahl von $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$ und Anwendungsfaktor $K_A=1$ sowie S1 Betriebsart für elektrische Maschinen und $T=30^\circ\text{C}$

HINWEIS Laufgeräusch: Schalldruckpegel in 1m Abstand bei einer Abtriebsdrehzahl von $n_1 = 3000 \text{ min}^{-1}$ ohne Last, $i = 5$

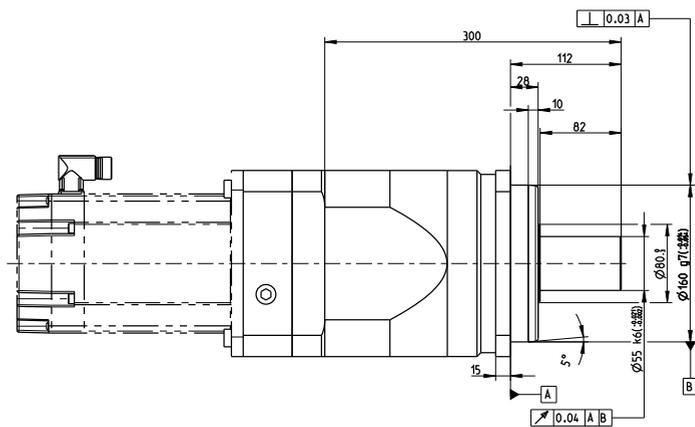
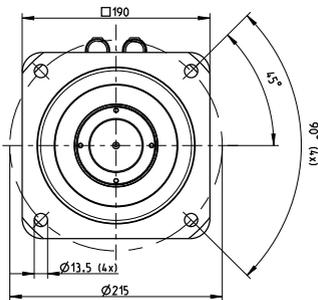
HINWEIS Betriebstemperatur: bezogen auf die Mitte der Gehäuseoberfläche

HINWEIS Gewicht: Planetengetriebe inkl. Universalfansch (Spezifisches Gewicht auf Nachfrage)

1-stufige Getriebe

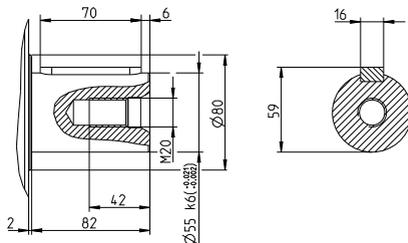


2-stufige Getriebe

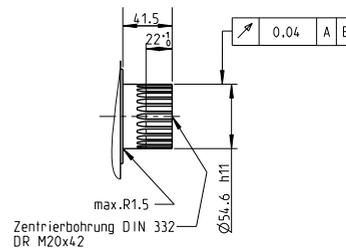


Alternative Antriebswellen Optionen

Passfeder nach DIN 6885 Form A



Zahnwellenverbindung nach DIN 5480 - W 55 x 2 x 30 x 26 x 6 mm



Übersicht Maße Adapterflansch

Die Flanschlänge L ergänzt die Zeichnung zur Ermittlung der Getriebelänge.

8GP60-190	8LSA/C5	8LSA/C6	8LSA/C7(3-5)	8LSA/C7(6-8)	8LSA/C83/84	8LSA/C85/86	8JSA5	8JSA6	8JSA7	8LSN5
Flanschlänge L [mm]	82,3	82,3	82,3	102,3	102,3	132,3	82,3	82,3	102,3	82,3
Flanschquerschnitt Q [mm]	190	190	190	190	240	240	190	190	190	190