

8GP60-115 Premium

Technische Daten



8GP60-115hh003k1mm
 8GP60-115hh004k1mm
 8GP60-115hh005k1mm
 8GP60-115hh008k1mm
 8GP60-115hh010k1mm
 8GP60-115hh012k1mm
 8GP60-115hh015k1mm
 8GP60-115hh016k1mm
 8GP60-115hh020k1mm
 8GP60-115hh025k1mm
 8GP60-115hh032k1mm
 8GP60-115hh040k1mm
 8GP60-115hh064k1mm
 8GP60-115hh100k1mm

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]	230	300	260	150	125	250	250	300	300	260	300	260	150	125
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	368	480	416	240	200	400	400	480	480	416	480	416	240	200
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	490	650	650	380	480	500	500	650	650	650	650	650	380	480
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	2,3	2,2	1,55	0,95	0,85	1,75	1,25	1,75	1,25	1,2	0,8	0,75	0,75	0,65
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	1500	1600	2000	3200	3500	2450	3000	2550	3050	3400	3500	3500	3500	3500
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	1150	1150	1500	2650	3200	1950	2350	2050	2450	2850	3350	3500	3500	3500
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	8500													
Max. Verdrehspiel J_i [arcmin]	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Reduziertes Verdrehspiel J_r [arcmin] kleiner als	1													
Verdrehsteifigkeit C_{21} [Nm/arcmin]	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0													
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0													
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	5400													
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	6000													
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	7000													
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	8000													
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	65													
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]	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	3,14	2,4	2,16	1,93	1,9	3,12	2,95	2,74	2,57	2,38	2,41	2,23	2,03	1,97

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

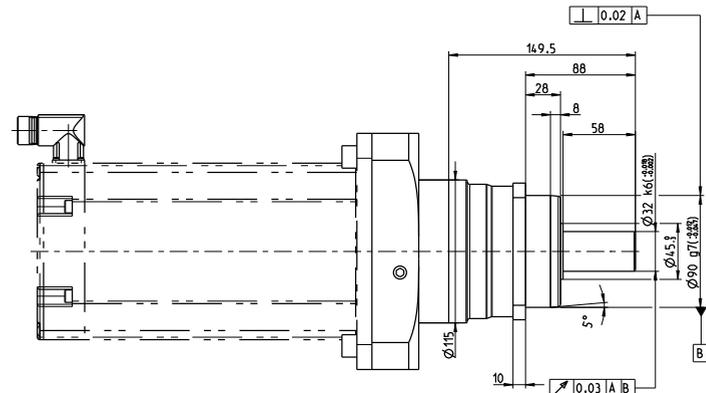
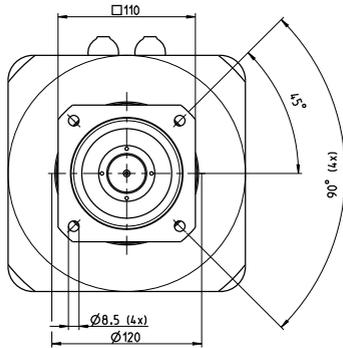
HINWEIS Axial-/Radialkraft: bezogen auf die Mitte der Antriebswelle (bzw. auf die Stirnseite der Flanschabtriebswelle), bezogen auf eine Abtriebswellendrehzahl von $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$ und Anwendungsfaktor $K_A=1$ sowie S1 Betriebsart für elektrische Maschinen und $T=30^\circ\text{C}$

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

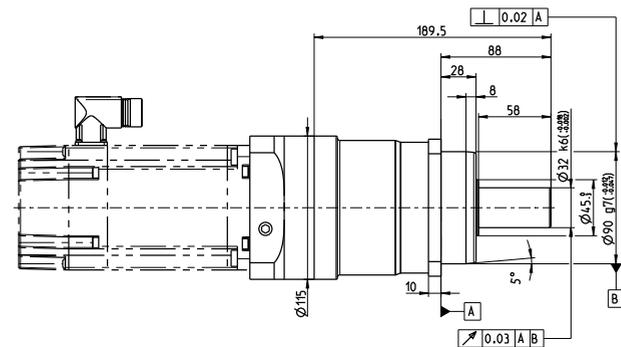
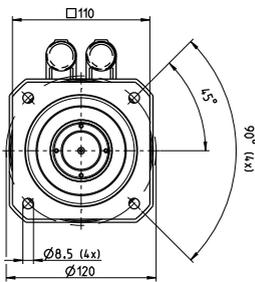
HINWEIS Betriebstemperatur: bezogen auf die Mitte der Gehäuseoberfläche

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

1-stufige Getriebe

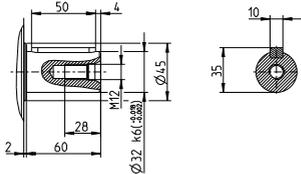


2-stufige Getriebe

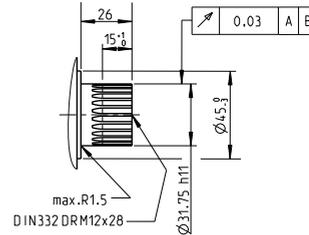


Alternative Antriebswellen Optionen

Passfedern nach DIN 6885 Form A



Zahnwellenverbindung nach DIN 5480 - W 32 x 1.25 x 30 x 24 x 6 mm



Übersicht Maße Adapterflansch

Die Flanschlänge L ergänzt die Zeichnung zur Ermittlung der Getriebelänge.

8GP60-120	8LSA3	8LSA/C4	8LSA/C5	8LV3	8JSA4	8JSA5	8JSA6	8LSN4	8LSN5	80MPH
Flanschlänge L [mm]	51,5	51,5	61,5	51,5	51,5	61,5	71,4	51,5	61,5	51,5
Flanschquerschnitt Q [mm]	115	115	142	115	115	115	142	120	142	115