

8GA75-090 Premium

Technische Daten



8GA75-090hh004klmm

8GA75-090hh005klmm

8GA75-090hh008klmm

8GA75-090hh010klmm

Getriebe

	8GA75-090hh004klmm	8GA75-090hh005klmm	8GA75-090hh008klmm	8GA75-090hh010klmm
Anzahl der Getriebestufen			1	
Übersetzung i	4	5	8	10
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	70	70	50	40
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	112	112	80	64
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	200	200	150	150
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	2,35	2,15	1,9	1,85
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	1700	1850	2200	2350
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	1400	1550	1950	2150
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]			14000	
Max. Verdrehspiel J_i [arcmin]			5	
Reduziertes Verdrehspiel J_i [arcmin] kleiner als			0	
Verdrehsteifigkeit C_{i21} [Nm/arcmin]	1,9	1,7	2,2	2
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]			0	
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]			0	
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h			4000	
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h			4000	
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h			5200	
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h			5900	
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]			67	
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]			96	
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]			-25	
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]			90	
Einbaulage			beliebig	
Schutzart			IP 65	
Gewicht m [kg]			5	
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	1,331	1,168	1,004	0,966

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 Motorwellendurchmesser. Das maximale Abtriebsmoment ist nur zulässig für 30.000 Umdrehungen!

HINWEIS NOT Aus Moment: 1000-mal zulässig

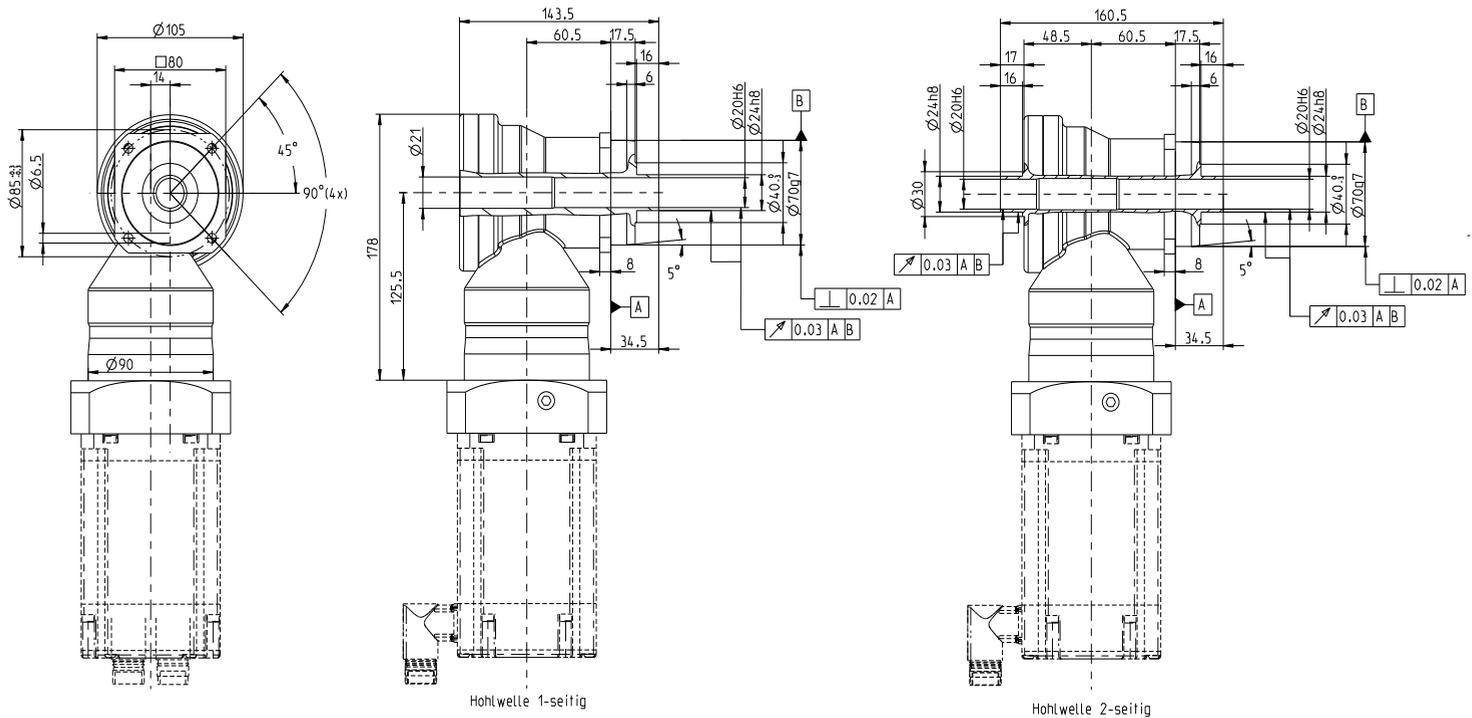
HINWEIS Axial-/Radialkraft: bezogen auf die Mitte der Antriebswelle (bzw. auf die Stirnseite der Flanschabtriebswelle), bezogen auf eine Abtriebswellendrehzahl von $n_2 = 100 \text{ min}^{-1}$ und Anwendungsfaktor $K_A=1$ sowie S1 Betriebsart für elektrische Maschinen und $T=30^\circ\text{C}$

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



Übersicht Maße Adapterflansch

Die Flanschlänge L ergänzt die Zeichnung zur Ermittlung der Getriebelänge.

8GA75-090	8LSA3	8LSA/C4	8LVA2	8LVA3	8JSA3	8JSA4	8JSA5	8LSN4	80MPH
Flanschlänge L [mm]	25,5	35,5	25,5	35,5	25,5	35,5	37,5	35,5	35,5
Flanschquerschnitt Q [mm]	90	115	90	90	90	90	115	115	90

Zubehör

Schrumpfscheibe	D34	D35	L32	L33	Baugröße
Materialnummer	D34	D35	L32	L33	Baugröße
8GA75-090-ZSR24-0	50 mm	24 mm	22 mm	18 mm	8GA75-090

