

Technische Daten 8GA55-064

Bestellnummer	8GA55-064h- h003klmm	8GA55-064h- h004klmm	8GA55-064h- h005klmm	8GA55-064h- h007klmm	8GA55-064h- h008klmm	8GA55-064h- h009klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	1					2
Übersetzung i	3	4	5	7	8	9
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	14	19	24	25	18	44
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	22	30	38	40	29	70
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	66	86	80			88
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,3	0,25	0,15	0,1	0,4	0,15
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	4000	4400	4500			4300
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	3300	3500	3700	4400	4500	3200
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	13000					
Max. Verdrehspiel J_1 [arcmin]	16					18
Verdrehsteifigkeit C_{21} [Nm/arcmin]	11,6	11,9	11,3	10,7	9,8	11,6
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	500					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	550					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	1200					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1200					
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	93			92	91	92
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25					
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90					
Einbaulage	beliebig					
Schutzart	IP 54					
Gewicht m [kg]	1,4					2,3
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	0,439	0,294	0,265	0,24	0,235	0,359

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)

Technische Daten 8GA55-064

Bestellnummer	8GA55-064h-h010klmm	8GA55-064h-h012klmm	8GA55-064h-h015klmm	8GA55-064h-h016klmm	8GA55-064h-h020klmm	8GA55-064h-h025klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	1		2			
Übersetzung i	10	12	15	16	20	25
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	15	44				40
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	24	70				64
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	70	88				80
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,15	0,2	0,4	0,2	0,1	0,35
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	4500					
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	4500	3700	4300	4400	4500	
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	13000					
Max. Verdrehspiel J_v [arcmin]	16	18				
Verdrehsteifigkeit C_{t21} [Nm/arcmin]	8,9	11,6	11,9		11,3	
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	500					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	550					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	1200					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1200					
Laufgeräusch L_{pA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	90	92	91		90	89
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25					
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90					
Einbaulage	beliebig					
Schutzart	IP 54					
Gewicht m [kg]	1,4	2,3				
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	0,228	0,352	0,235	0,244	0,233	0,232

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)

Bestellnummer	8GA55-064hh032klmm	8GA55-064hh040klmm	8GA55-064hh064klmm	8GA55-064hh100klmm
Getriebe				
Anzahl der Getriebestufen	2			
Übersetzung i	32	40	64	100
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	44	40	18	15
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	70	64	29	24
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	88		80	
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,1		0,35	
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N50\%}$ [min ⁻¹] bei 50% T_{2N} und S1	4500			
Max. mittlere Antriebsdrehzahl $n_{1N100\%}$ [min ⁻¹] bei 100% T_{2N} und S1	4500			
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	13000			
Max. Verdrehspiel J_v [arcmin]	18			
Verdrehsteifigkeit C_{d21} [Nm/arcmin]	10,5	10,1	9,6	9,1
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	500			
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	550			
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	1200			
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1200			
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	70			
Wirkungsgrad bei Volllast η [%]	89	87	75	64
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25			
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90			
Einbaulage	beliebig			
Schutzart	IP 54			
Gewicht m [kg]	2,3			
Trägheitsmoment J_v [kgcm ²]	0,223		0,222	0,22

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 $T=30^\circ\text{C}$

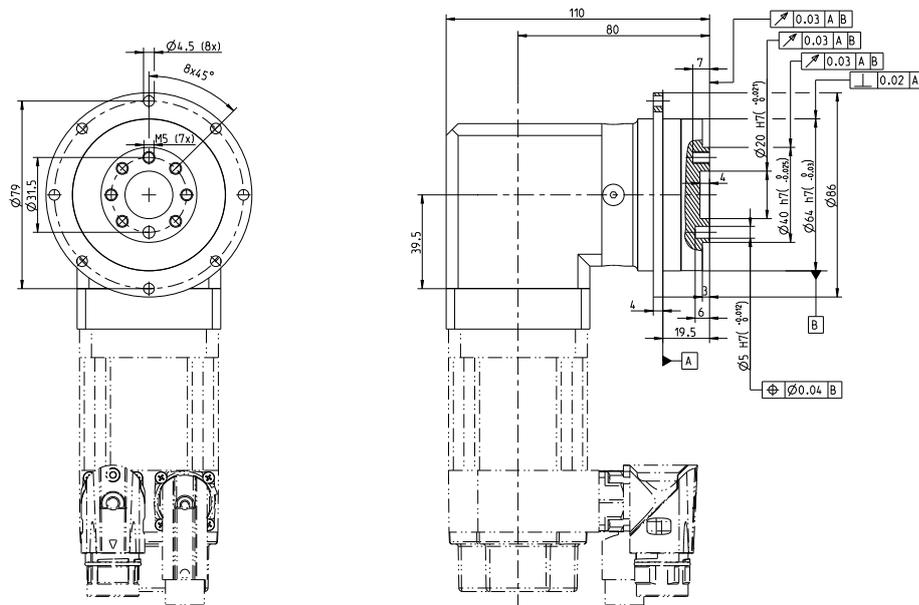
HINWEIS Laufgeräusch: Schalldruckpegel in 1m Abstand bei einer Abtriebsdrehzahl von $n_1 = 3000 \text{ min}^{-1}$, ohne Last, $i = 5$

HINWEIS Betriebstemperatur: bezogen auf die Mitte der Gehäuseoberfläche

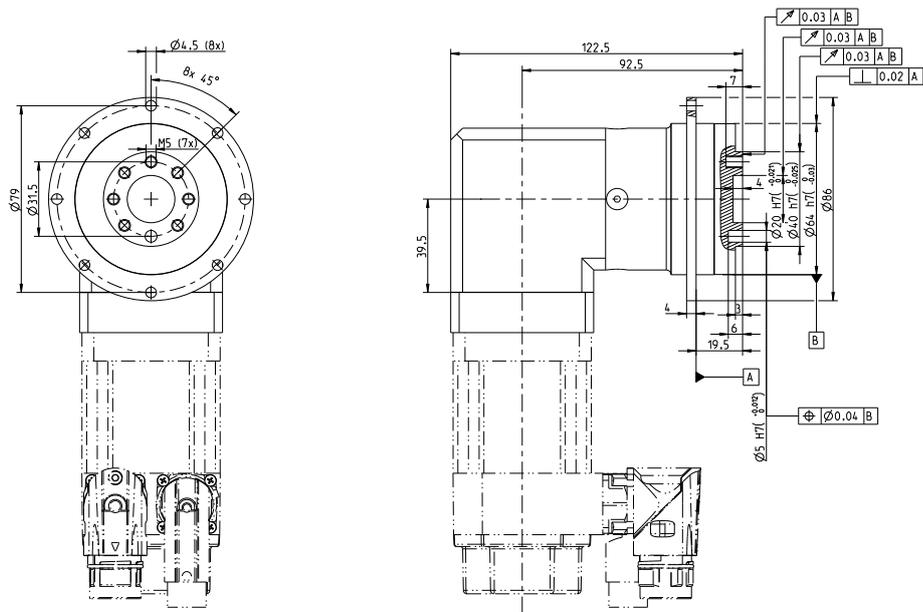
HINWEIS Gewicht: Planetengetriebe inkl. Universalfansch (Spezifisches Gewicht auf Nachfrage)

4 Abmessungen 8GA55-064

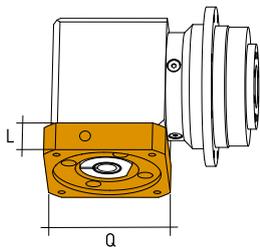
1-stufige Getriebe



2-stufige Getriebe



Adapterflansch 8GA55-064



Die Befestigung der Getriebe erfolgt mittels, auf den jeweiligen Motor, exakt angepasstem Adapterflansch auf der Abtriebsseite des Motors.

Abmessungen	8LSAA	8LSA2	8LSA3	8LVA2	8JSA2	8JSA3	80MPD	80MPF	80MPH
Flanschlänge L [mm]	23	17	23	23	16	23	16	16	25
Flanschquerschnitt Q [mm]	70	60	90	60	60	70	60	60	80