

Technische Daten 8GA45-067

Bestellnummer	8GA45-067h-h003klmm	8GA45-067h-h004klmm	8GA45-067h-h005klmm	8GA45-067h-h007klmm	8GA45-067h-h008klmm	8GA45-067h-h010klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	1					
Übersetzung i	3	4	5	7	8	10
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	14	19	24	25	18	15
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	22	30	38	40	29	24
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	66	86	80			70
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,3	0,25			0,2	
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	3700	3800	3850	4500		
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	13000					
Max. Verdrehspiel J_1 [arcmin]	16					
Reduziertes Verdrehspiel J_1 [arcmin] kleiner als	0					
Verdrehsteifigkeit C_{t21} [Nm/arcmin]	1,5					
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0					
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	700					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	900					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	800					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1000					
Laufgeräusch L_{pA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	94					
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25					
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90					
Einbaulage	beliebig					
Schutzart	IP 54					
Gewicht m [kg]	1,9					
Trägheitsmoment J_1 [kgcm ²]	0,246	0,204	0,189	0,183	0,176	0,175

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)

Technische Daten 8GA45-067

Bestellnummer	8GA45-067h-h009klmm	8GA45-067h-h012klmm	8GA45-067h-h015klmm	8GA45-067h-h016klmm	8GA45-067h-h020klmm	8GA45-067h-h025klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	2					
Übersetzung i	9	12	15	16	20	25
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	44					40
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	70					64
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	88					80
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,25		0,2			
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	3500	4100	4500			
Max. Antriebsdrehzahl n_{1max} [min ⁻¹]	13000					
Max. Verdrehspiel J_v [arcmin]	18					
Reduziertes Verdrehspiel J_r [arcmin] kleiner als	0					
Verdrehsteifigkeit C_{t21} [Nm/arcmin]	2,5					
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0					
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	700					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	900					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	800					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1000					
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	92					
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25					
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90					
Einbaulage	beliebig					
Schutzart	IP 54					
Gewicht m [kg]	2,1					
Trägheitsmoment J_v [kgcm ²]	0,242	0,238	0,188	0,199	0,186	

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	8GA45-067h- h032klmm	8GA45-067h- h040klmm	8GA45-067h- h060klmm	8GA45-067h- h064klmm	8GA45-067h- h080klmm	8GA45-067h- h100klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	2		3	2	3	2
Übersetzung i	32	40	60	64	80	100
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	44	40	44	18	44	15
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	70	64	70	29	70	24
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	88	80	88	80	88	80
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,2					
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		21	18	21	18
Reduziertes Verdrehspiel J_r [arcmin] kleiner als	0					
Verdrehsteifigkeit C_{t21} [Nm/arcmin]	2,5					
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0					
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	700					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	900					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	800					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1000					
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	92		88	92	88	92
Min. Betriebstemperatur $B_{Tempmin}$ [°C]	-25					
Max. Betriebstemperatur $B_{Tempmax}$ [°C]	90					
Einbaulage	beliebig					
Schutzart	IP 54					
Gewicht m [kg]	2,1		2,3	2,1	2,3	2,1
Trägheitsmoment J_v [kgcm ²]	0,175		0,187	0,175	0,186	0,175

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	8GA45-067h-h120klmm	8GA45-067h-h160klmm	8GA45-067h-h200klmm	8GA45-067h-h256klmm	8GA45-067h-h320klmm	8GA45-067h-h512klmm
Getriebe						
Anzahl der Getriebestufen	3					
Übersetzung i	120	160	200	256	320	512
Nennabtriebsdrehmoment T_{2N} [Nm]	44		40	44	40	18
Max. Abtriebsdrehmoment T_{2max} [Nm]	70		64	70	64	29
Not-Aus Moment T_{2Not} [Nm]	88		80	88		80
Leerlaufdrehmoment [Nm] bei 20°C und 3000 min ⁻¹	0,2					
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]	21					
Reduziertes Verdrehspiel J_r [arcmin] kleiner als	0					
Verdrehsteifigkeit C_{r21} [Nm/arcmin]	2,5					
Kippsteifigkeit C_{2K} [Nm/arcmin]	0					
Max. Kippmoment M_{2Kmax} [Nm]	0					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 30.000 h	700					
Max. Radialkraft F_{rmax} [N] für 20.000 h	900					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 30.000 h	800					
Max. Axialkraft F_{amax} [N] für 20.000 h	1000					
Laufgeräusch L_{PA} [dB(A)]	70					
Wirkungsgrad bei Vollast η [%]	88					
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]	0,175					

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

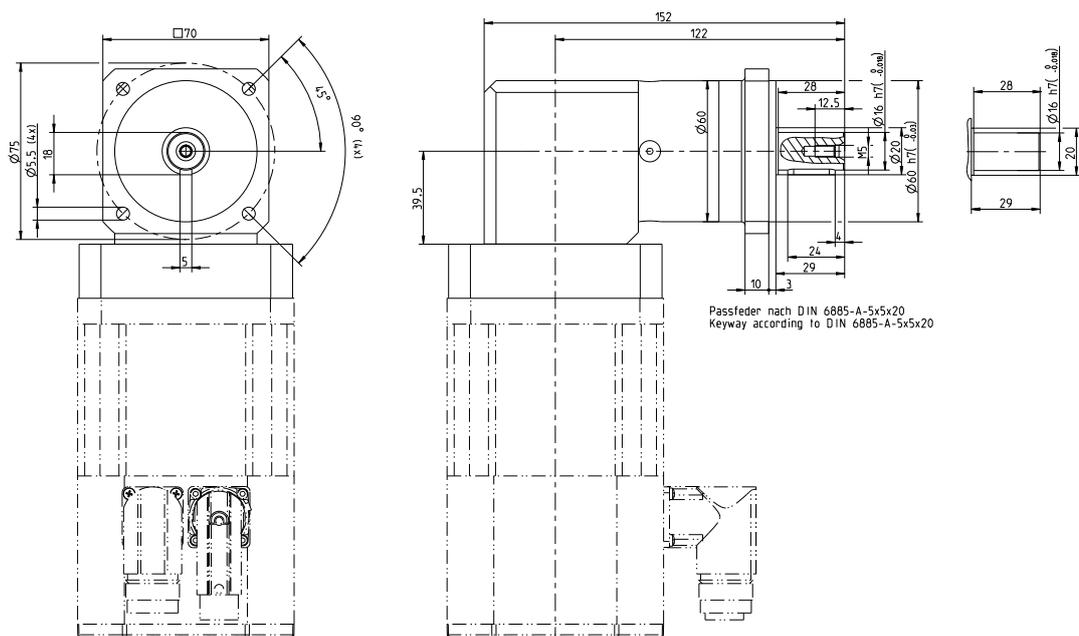
HINWEIS Laufgeräusch: Schalldruckpegel in 1m Abstand bei einer Abtriebsdrehzahl von $n_1 = 3000 \text{ min}^{-1}$, ohne Last, $i = 5$

HINWEIS Betriebstemperatur: bezogen auf die Mitte der Gehäuseoberfläche

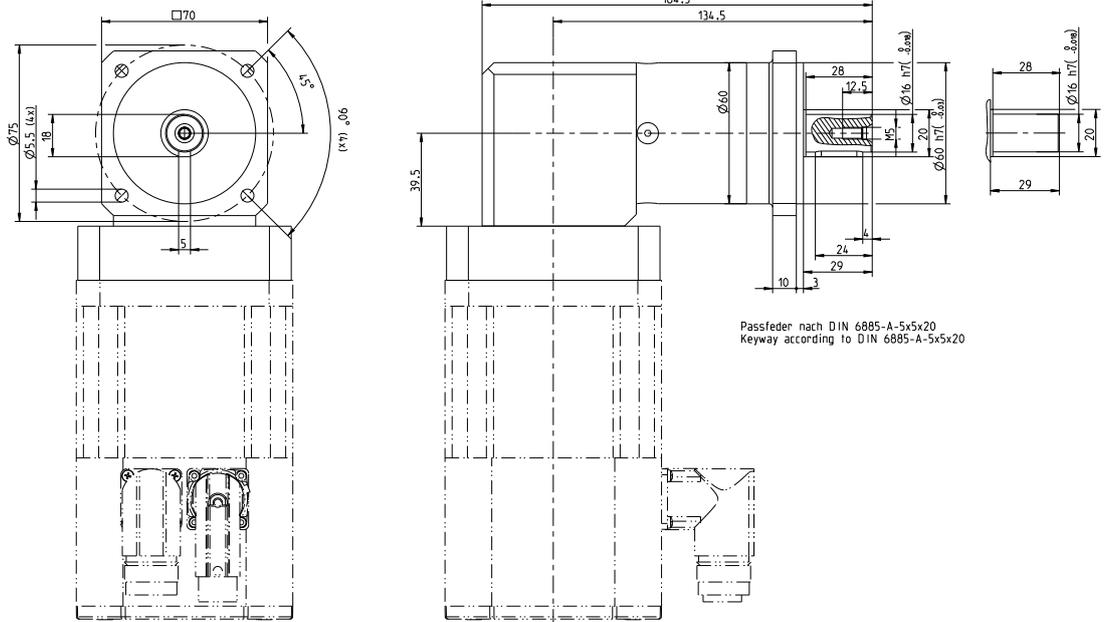
HINWEIS Gewicht: Planetengetriebe inkl. Universalfansch (Spezifisches Gewicht auf Nachfrage)

5 Abmessungen 8GA45-067

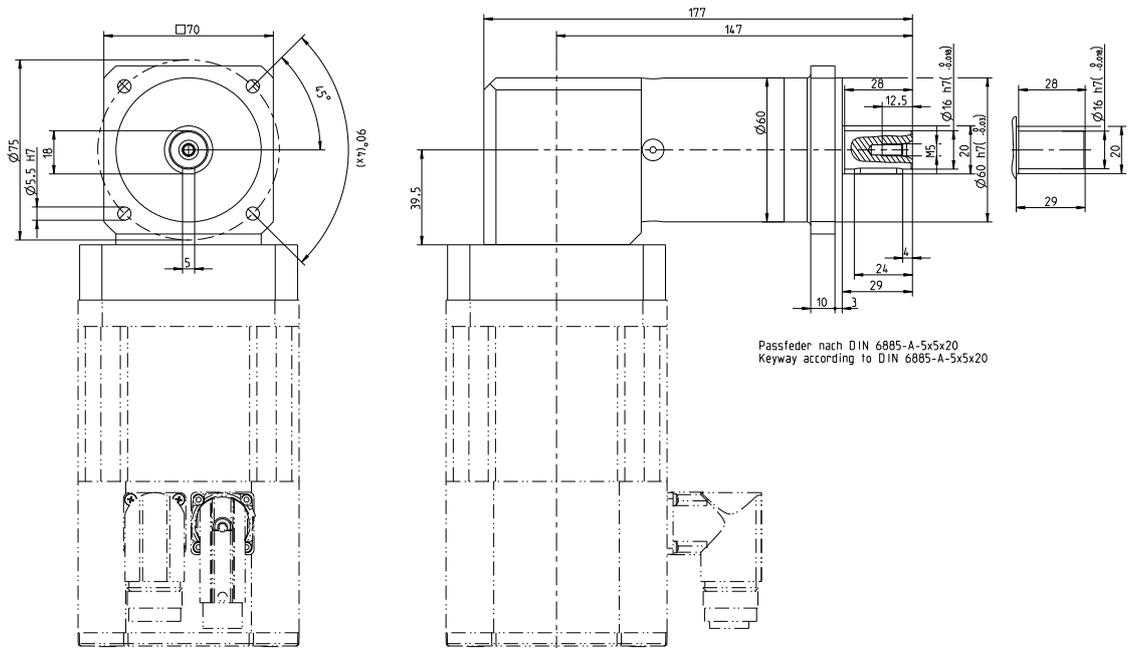
1-stufige Getriebe



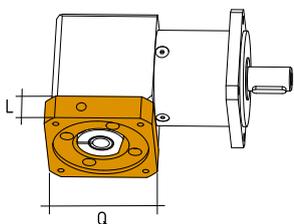
2-stufige Getriebe



3-stufige Getriebe



Adapterflansch 8GA45-067



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

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