



ADVANCED LINE

Druckluftmotoren aus Edelstahl von 20 W bis 1,6 kW

ÜBERBLICK PRODUKTSPEKTRUM ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOREN

Edelstahlmotoren mit integriertem Planetengetriebe

Die Lamellenmotoren der ADVANCED LINE sind besonders kompakte Antriebe für den Einbau in handgeführte Maschinen oder Industrieanlagen. Die hochwertigen Edelstahlmotoren eignen sich ausgezeichnet für die Chemische Industrie, für die Papierindustrie, die Pharmazeutische Industrie, die Medizintechnik und auch für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Leistungsklassen:

20/30 W	Seite 4
80/100 W	Seite 6
90/120/170 W	Seite 8
100/200/280 W	Seite 10
130/300/400 W	Seite 12
300/600/850 W	Seite 20
900/1100 W	Seite 22
700/1600/2200 W	Seite 32

Hochmomentmotoren aus Edelstahl

Der Hochmomentmotor der ADVANCED LINE bietet extrem hohe Drehmomente auf kleinstem Raum. Unsere Hochmomentmotoren sind abwürgfest, so liegt z. B. das Abwürgemoment des Motor-typs 67X-517 bei 600 Nm.

Diese Antriebslösung eignet sich besonders für den Einsatz in industriellen Rühr- und Mischwerken der Lackindustrie, Lebensmittelindustrie oder Pharmaindustrie.

Leistungsklassen:

300/400 W	Seite 14
600/850 W	Seite 24
900/1100 W	Seite 26

Edelstahlmotoren mit integrierter Haltebremse

DEPRAG Edelstahlmotoren mit integrierter Haltebremse sind aufgrund ihrer Technik und Baugröße optimal für alle Einsatzbereiche, in denen Sicherheit eine wichtige Rolle spielt, geeignet. Die integrierte Bremse wird wahlweise über eine separate Steuerung oder direkt über die Motorabluft angesteuert. Fällt der Druck ab, wird die Bremse automatisch aktiviert.

Leistungsklassen:

300 W	Seite 16
100/130/200/300 W	Seite 18
300/600/900 W	Seite 28
600/900 W	Seite 30
700/1600 W	Seite 34

Das große Plus: Dieses innovative Gesamtsystem ist auch mit ATEX Zertifizierung erhältlich!

ATEX KENNZEICHNUNG

A =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T80 °C Db X
B =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T95 °C Db X
C =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T130 °C Db X
D =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T3 Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T195 °C Db X

PRODUKTVORTEILE ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOREN

- **rostfrei**
- **sterilisierbar**
- **ATEX konform**
- **kompakt**
- **ölfrei**
- **reinigungsmittelunempfindlich**
- **abgedichtet**



Die ADVANCED LINE Druckluftmotoren eignen sich besonders für die Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Unter-Wasser-Einsatz und die Chemische Industrie. Alle Druckluftmotoren können ohne Sondermaßnahmen auch ölfrei betrieben werden. Alle Außenteile (Gehäuse und Spindel) unserer ADVANCED LINE Serie sind aus hochwertigem rostfreien Stahl. Unsere Druckluftmotoren sind zudem als ATEX konformes Gesamtsystem mit integrierter Haltebremse erhältlich.

Zudem bieten wir auf Basis unseres Baukastenprinzips kostengünstigste Maßanfertigungen für Ihre individuelle Anwendung!

Hochmomentmotoren aus Edelstahl - extrem hohes Drehmoment auf kleinstem Raum:

Unsere ADVANCED LINE Pneumatikmotoren sind auch mit Hochmomentplanetengetrieben aus Edelstahl erhältlich. Die ideale Antriebslösung, z. B. in industriellen Rühr- und Mischwerken.

HOHE LEBENSDAUER

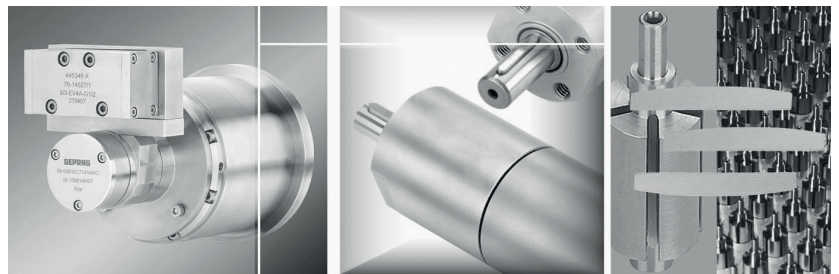
Eine breite Produktpalette an Edelstahlmotoren, der Einsatz von DEPRAG Hochleistungslamellen sowie eine spezifische Oberflächenbeschichtung unserer Materialien sichern eine hohe Lebensdauer Ihres Motors.

KURZE LIEFERZEITEN

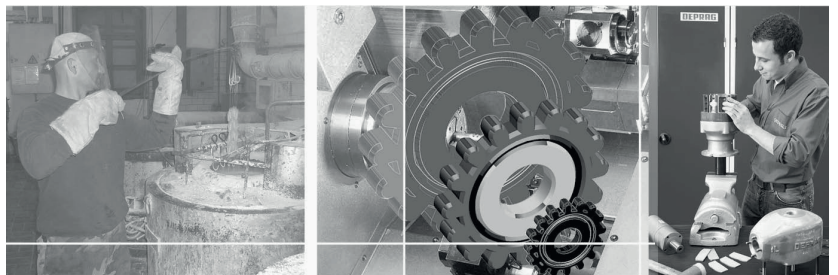
Durch unseren hohen Eigenfertigungsanteil sind wir in der Lage, schnell und flexibel selbst geringe Stückzahlen kurzfristig zu liefern.

ANWENDUNGSBERATUNG

Gerne beraten Sie unsere Anwendungsingenieure bei der Auswahl des geeigneten Antriebssystems für Ihre Anwendung. Möchten Sie einen bestehenden Antrieb prüfen oder ersetzen, testen wir Ihnen dies gerne auf unserem innovativen Leistungsprüfstand.



Druckluftmotor-Getriebe-Ventil: ein System aus Edelstahl für die Papierindustrie; abgedichtete Edelstahlmotoren; Hochleistungslamellen



Hoher Eigenfertigungsanteil mit eigener Salzbadhärterei

VARIANTENVIELFALT &

UMFASSENDES ZUBEHÖRSORTIMENT
Unser Standardprogramm zeichnet sich durch eine hohe Variantenvielfalt aus. **Alle unsere Edelstahlmotoren sind auch mit Gewindespindel lieferbar.** Zudem bieten wir auf Basis unseres Baukastensystems viele weitere Variationsmöglichkeiten.

Sprechen Sie uns an, auch wenn Sie einen individuellen Befestigungswunsch haben.



Leistungsprüfstand; kompetente Beratung durch unsere Ingenieure

Temperaturbereich	
Zulässige Umgebungstemperatur im Normalbetrieb, außerhalb ATEX-Bereich	-20°C - +110°C
Zulässige Umgebungstemperatur im ATEX-Bereich	-20°C - +40°C

20/30 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 0			umsteuerbar			
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-010 306700B	67X-020 306700C	67X-030 306700D	67X-040 306700E
ATEX Kennzeichnung			C	C	A	A
Nennleistung	W		20	20	20	20
Nenndrehzahl	min ⁻¹		3000	2500	650	475
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		6000	5000	1300	950
Nenndrehmoment	Nm		0,06	0,08	0,29	0,4
Startdrehmoment min.	Nm		0,09	0,12	0,44	0,6
Abwürgdrehmoment	Nm		0,12	0,15	0,55	0,75
Luftverbrauch	Nm³/min		0,1	0,1	0,1	0,1
Gewicht	kg		0,16	0,16	0,16	0,16
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		3	3	3	3
Im Lieferumfang enthalten:			2 Steckverschraubungen (M 5)			

Motorgröße 0			rechtslaufend			
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-010R 3067000B	67X-020R 3067000C	67X-030R 3067000D	67X-040R 3067000E
ATEX Kennzeichnung			C	C	A	A
Nennleistung	W		30	30	30	30
Nenndrehzahl	min ⁻¹		3000	2500	650	500
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		6000	5000	1300	1000
Nenndrehmoment	Nm		0,1	0,11	0,44	0,57
Startdrehmoment min.	Nm		0,12	0,17	0,66	0,86
Abwürgdrehmoment	Nm		0,18	0,22	0,84	1,09
Luftverbrauch	Nm³/min		0,1	0,1	0,1	0,1
Gewicht	kg		0,13	0,13	0,13	0,13
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		3	3	3	3
Im Lieferumfang enthalten:			1 Steckverschraubung (M 5)			

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 0
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4451872
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben	Bestell-Nr.	129588A
1 Schalldämpfer		
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820454A
Anschlussgewinde		G 1/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822408A
Anschlussgewinde		G 1/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	446083B

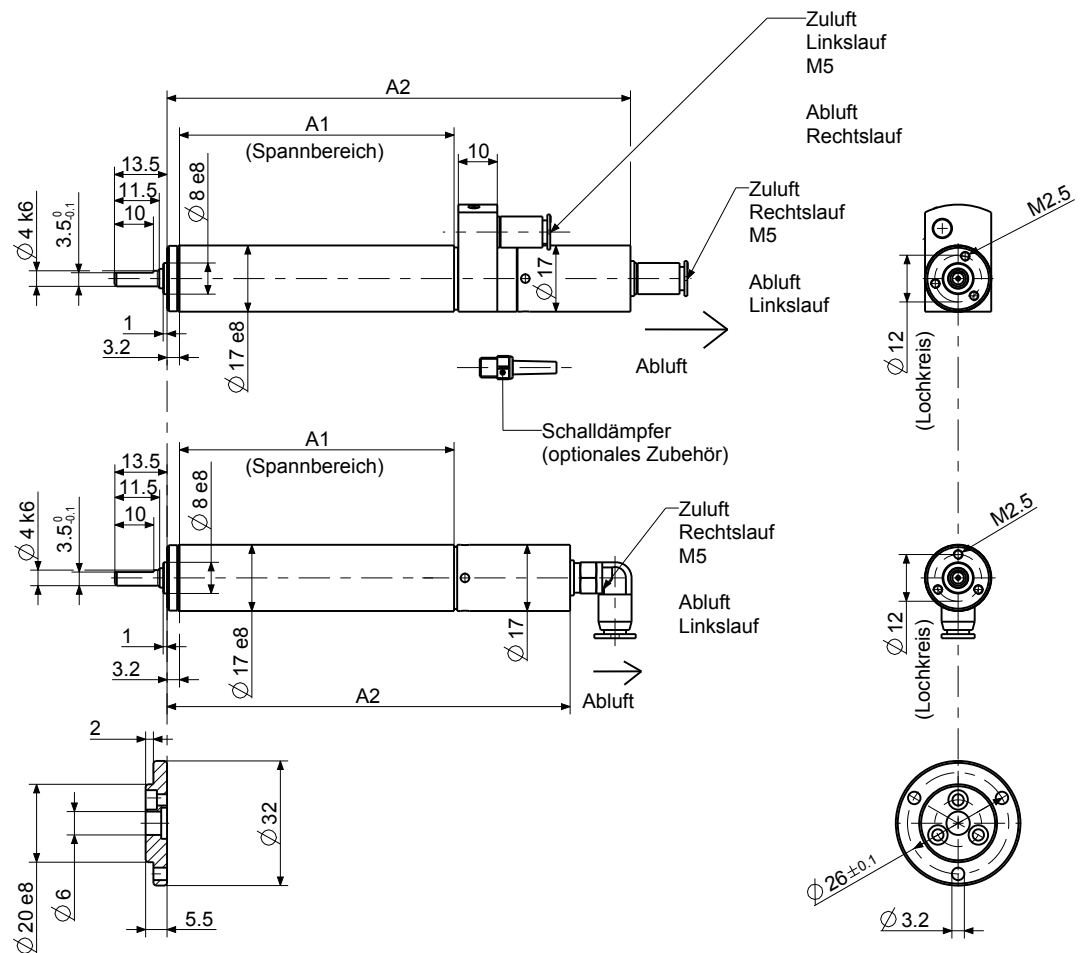
*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Flansch
(optionales Zubehör)



p4400563

Motor- größe	Baureihe 67X- Typ		Abmessungen Motor (mm)	
			A1	A2
0	67X-010	67X-020	64,5	112,9
	67X-030	67X-040	70,5	119
	67X-010R	67X-020R	64,5	97,4
	67X-030R	67X-040R	70,5	103,5

80/100 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 1			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-001 306710A	67X-011 306710B	67X-021 306710C	67X-031 306710D	67X-061 306710H	67X-081 306710E	67X-331 306710G	67X-551 306710F	67X-581 306710I
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	A	A	A	A	A	A
Nennleistung	W		80	80	80	80	80	80	80	80	80
Nenndrehzahl	min ⁻¹		14500	3500	950	650	2)	2)	2)	2)	2)
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		29000	7000	1900	1300	490	240	60	30	8
Nenndrehmoment	Nm		0,05	0,22	0,8	1,2	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)
Startdrehmoment min.	Nm		0,08	0,33	1,2	1,8	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)
Abwürgmoment	Nm		0,10	0,41	1,5	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)	2 1)
Max. zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	2	2	2	2	2	2
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Länge A2/A1	mm		96,5/85	96,5/85	105,5/94	105,5/94	113,5/102	113,5/102	122,5/111	122,5/111	130,5/118,75
Gewicht	kg		0,2	0,2	0,22	0,22	0,29	0,29	0,31	0,31	0,33
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Motorgöße 1			rechtslaufend								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-001R 3067100A	67X-011R 3067100B	67X-021R 3067100C						
ATEX Kennzeichnung			A	C	C						
Nennleistung	W		100	100	100						
Nenndrehzahl	min ⁻¹		15500	4300	1200						
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		31000	8600	2400						
Nenndrehmoment	Nm		0,06	0,22	0,8						
Startdrehmoment min.	Nm		0,09	0,33	1,2						
Abwürgmoment	Nm		0,11	0,41	1,5						
Max. zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-						
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,23	0,23	0,23						
Länge A2/A1	mm		96,5/85	96,5/85	105,5/94						
Gewicht	kg		0,2	0,2	0,22						
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		4	4	4						
Im Lieferumfang enthalten:			3 Steckverschraubungen (M8 x 0,75)								

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft.

Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

- Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.
- Beim zulässigen Maximalmoment des Getriebes stellt sich eine Betriebsdrehzahl nahe der Leerlaufdrehzahl ein. Diese Betriebsdrehzahl kann durch Druckreduzierung und zusätzliche Abluftdrosselung auf bis zu 25 % der angegebenen Leerlaufdrehzahl reduziert werden. Für den Betrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen bezogen auf die Leerlaufdrehzahl empfehlen wir den Einsatz federunterstützter Lamellen (Z-Lamellen).

Optionales Zubehör		für Motorgröße 1
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4451812
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4451802
Schalldämpfer	Bestell-Nr.	117968A
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820454A
Anschlussgewinde		G 1/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822408A
Anschlussgewinde		G 1/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	446084B für Best.Nr. 306710(0)A 446084C für Best.Nr. 306710(0)B-I

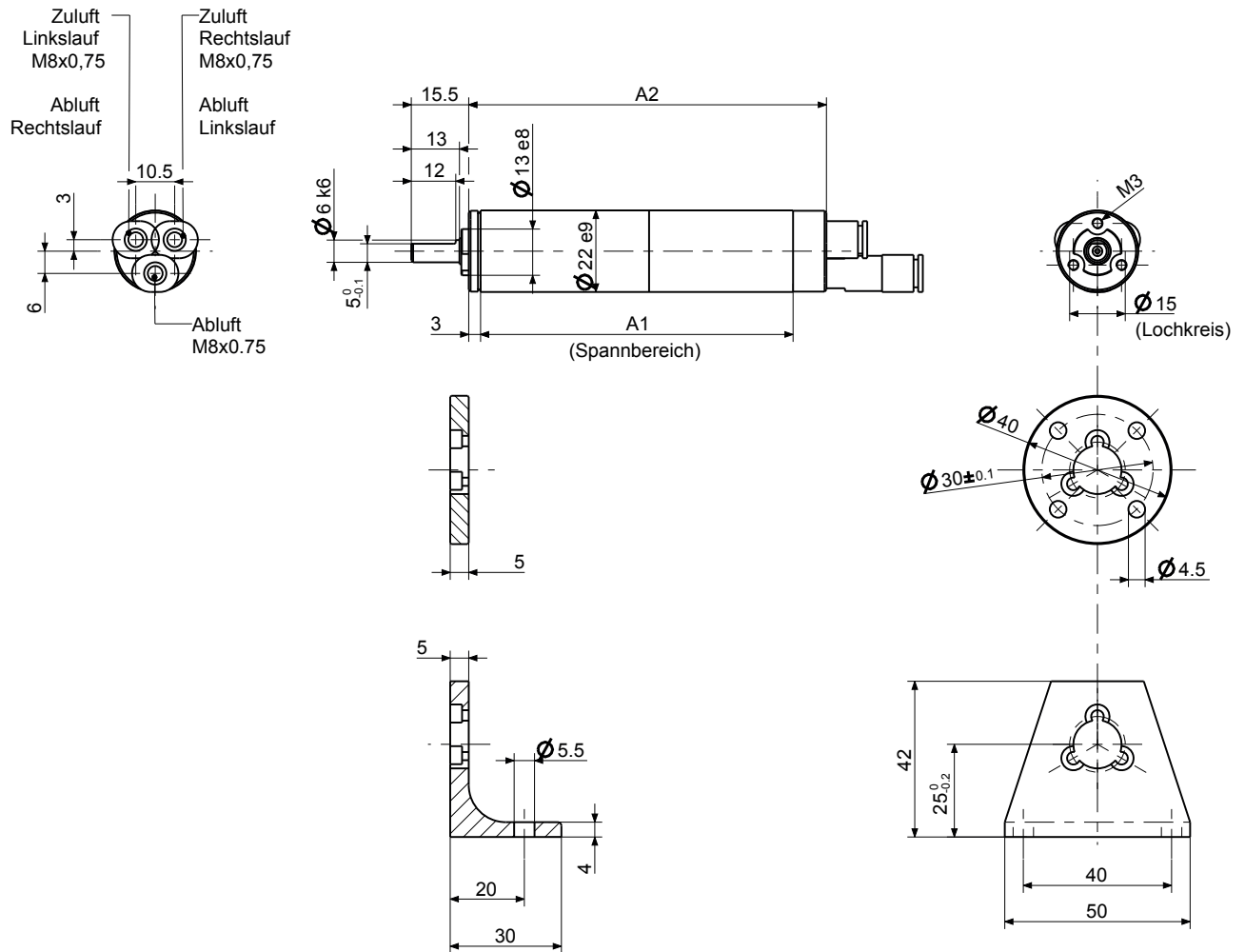
*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 1
Baureihe 67X-
 umsteuerbar und rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4400602

90/120/170 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 2

umsteuerbar

Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-002 306720A	67X-012 306720H	67X-022 306720B	67X-032 306720C	67X-042 306720D	67X-052 306720E	67X-2521 306720F
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A	A
Baureihe 67X- mit Gewindespindel ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-002G 3067207A	67X-012G 3067207H	67X-022G 3067207B	67X-032G 3067207C	67X-042G 3067207D	67X-052G 3067207E	67X-2521G 3067207F
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A	A
Nennleistung	W		120	120	120	120	120	120	90 ³⁾
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		11000	2750	1800	700	450	300	²⁾
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		22000	5500	3600	1400	900	600	100
Nenn Drehmoment	Nm		0,10	0,4	0,6	1,6	2,5	3,8	5 ¹⁾
Startdrehmoment min.	Nm		0,15	0,6	0,9	2,4	3,8	5 ¹⁾	5 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm		0,19	0,76	1,14	3	4,7	5 ¹⁾	5 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	5	5
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Gewicht	kg		0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4	0,45
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		6	6	6	6	6	6	6

Motorgröße 2

rechtslaufend

Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-002R 3067200A	67X-012R 3067200H	67X-022R 3067200B	67X-032R 3067200C	67X-042R 3067200D	67X-052R 3067200E	
ATEX Kennzeichnung			A	D	C	C	C	A	
Nennleistung	W		170	170	170	170	170	170	
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		12250	3075	2050	750	500	340	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		24500	6150	4100	1500	1000	680	
Nenn Drehmoment	Nm		0,13	0,5	0,8	2,1	3,2	4,8	
Startdrehmoment min.	Nm		0,20	0,8	1,2	3,2	4,8	5 ¹⁾	
Abwürgedrehmoment	Nm		0,25	1	1,5	4,1	5 ¹⁾	5 ¹⁾	
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	5	5	
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Gewicht	kg		0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4	
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		6	6	6	6	6	6	

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

³⁾ theoretische Werte zur Berechnung der Kennlinie

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürges ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

²⁾ Beim zulässigen Maximalmoment des Getriebes stellt sich eine Betriebsdrehzahl nahe der Leerlaufdrehzahl ein. Diese Betriebsdrehzahl kann durch Druckreduzierung und zusätzliche Abluftdrosselung auf bis zu 25 % der angegebenen Leerlaufdrehzahl reduziert werden. Für den Betrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen bezogen auf die Leerlaufdrehzahl empfehlen wir den Einsatz federunterstützter Lamellen (Z-Lamellen).

Optionales Zubehör

für Motorgröße 2

Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445694
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445722
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	823237
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129596A
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	823237
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129596B
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820454A
Anschlussgewinde		G 1/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822408A
Anschlussgewinde		G 1/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	445580C für Best.Nr. 306720(0)A 445580A für Best.Nr. 306720(0)B-H

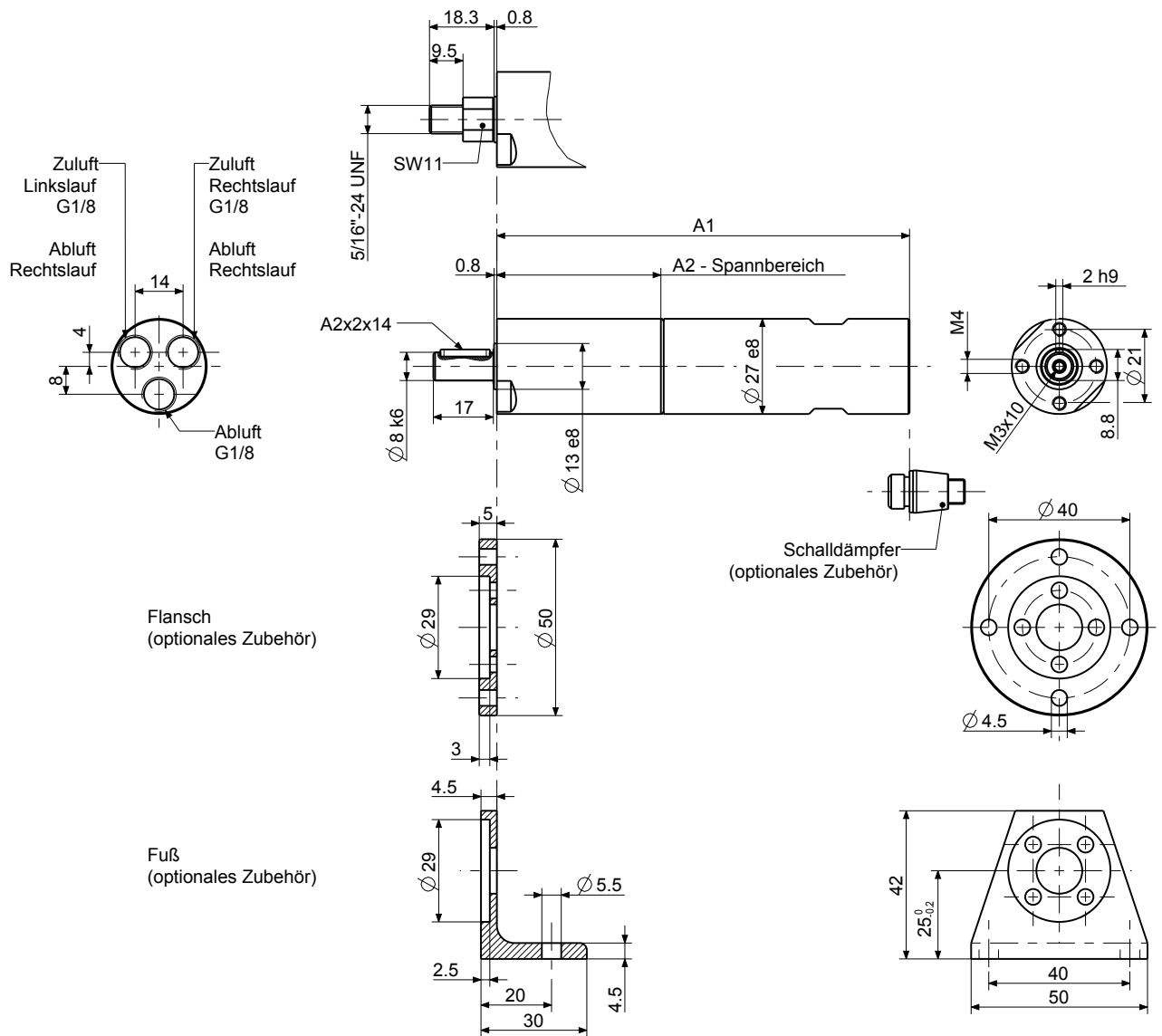
^{*}) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 2
Baureihe 67X-
 umsteuerbar und rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4402205

Motor- größe	Baureihe 67X- Typ			Abmessungen Motor (mm)	
				A1	A2
2	67X-002(G,R)	67X-012(G,R)	67X-022(G,R)	117	46,5
	67X-032(G,R)	67X-042(G,R)	67X-052(G,R)	129,5	59
	67X-2521(G)			142	71,5

100/200/280 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 2,5			umsteuerbar							
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-0025 306725B	67X-0125 306725C	67X-0225 306725D	67X-0725 306725F	67X-0325 306725E	67X-0425 306725A	67X-04251 306725G	67X-24251 306725H
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A	A	A
Baureihe 67X- mit Gewindespindel		Typ Bestell-Nr.	67X-0025G 3067257B	67X-0125G 3067257C	67X-0225G 3067257D	67X-0725G 3067257F	67X-0325G 3067257E	67X-0425G 3067257A	67X-04251G 3067257G	67X-24251G 3067257H
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A	A	A
Nennleistung	W		200	200	200	200	200	200	100	200
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		8000	2300	1200	700	350	180	90	2)
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		16000	4600	2400	1400	700	360	180	50
Nenn Drehmoment	Nm		0,24	0,8	1,6	2,7	5,4	10,6	10,5	20 1)
Startdrehmoment min.	Nm		0,35	1,2	2,4	4,1	8,2	15,9	15	20 1)
Abwürgedrehmoment	Nm		0,45	1,5	3	5,1	10,3	20 1)	20 1)	20 1)
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	20	20	20
Luftverbrauch	Nm³/min		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,27	0,37
Gewicht	kg		0,7	0,75	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85	0,95
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10	10	10	10
Motorgröße 2,5			rechtslaufend							
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-0025R 3067250B	67X-0125R 3067250C	67X-0225R 3067250D	67X-0725R 3067250F	67X-0325R 3067250E	67X-0425R 3067250A		
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A		
Nennleistung	W		280	280	280	280	280	280		
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		9000	2600	1350	750	395	200		
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		18000	5200	2700	1500	790	400		
Nenn Drehmoment	Nm		0,3	1,03	1,98	3,55	6,77	13,37		
Startdrehmoment min.	Nm		0,45	1,5	2,9	5,3	10,1	20		
Abwürgedrehmoment	Nm		0,55	1,95	3,7	6,7	12,8	20 1)		
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	20		
Luftverbrauch	Nm³/min		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
Gewicht	kg		0,7	0,75	0,75	0,85	0,85	0,85		
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10	10		

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsmininderung bei öfterem Betrieb 10 bis 20 %.

- 1) Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgesetzt ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.
- 2) Beim zulässigen Maximalmoment des Getriebes stellt sich eine Betriebsdrehzahl nahe der Leerlaufdrehzahl ein. Diese Betriebsdrehzahl kann durch Druckreduzierung und zusätzliche Abluftdrosselung auf bis zu 25 % der angegebenen Leerlaufdrehzahl reduziert werden. Für den Betrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen bezogen auf die Leerlaufdrehzahl empfehlen wir den Einsatz federunterstützter Lamellen (Z-Lamellen).

Optionales Zubehör		für Motorgröße 2,5	
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445305	
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445393	
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	823238 (G ¹ / ₈)	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601A (G ¹ / ₈ / G ¹ / ₄)	
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	823238 (G ¹ / ₈)	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601B (G ¹ / ₄)	
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820454A	
Anschlussgewinde		G 1/4	
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822408A	
Anschlussgewinde		G 1/4	
Ersatzteilsatz			
bestehend aus: Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444785A für Best.Nr. 306725(0)A, C-H 444785E für Best.Nr. 306725(0)B	

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öl

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

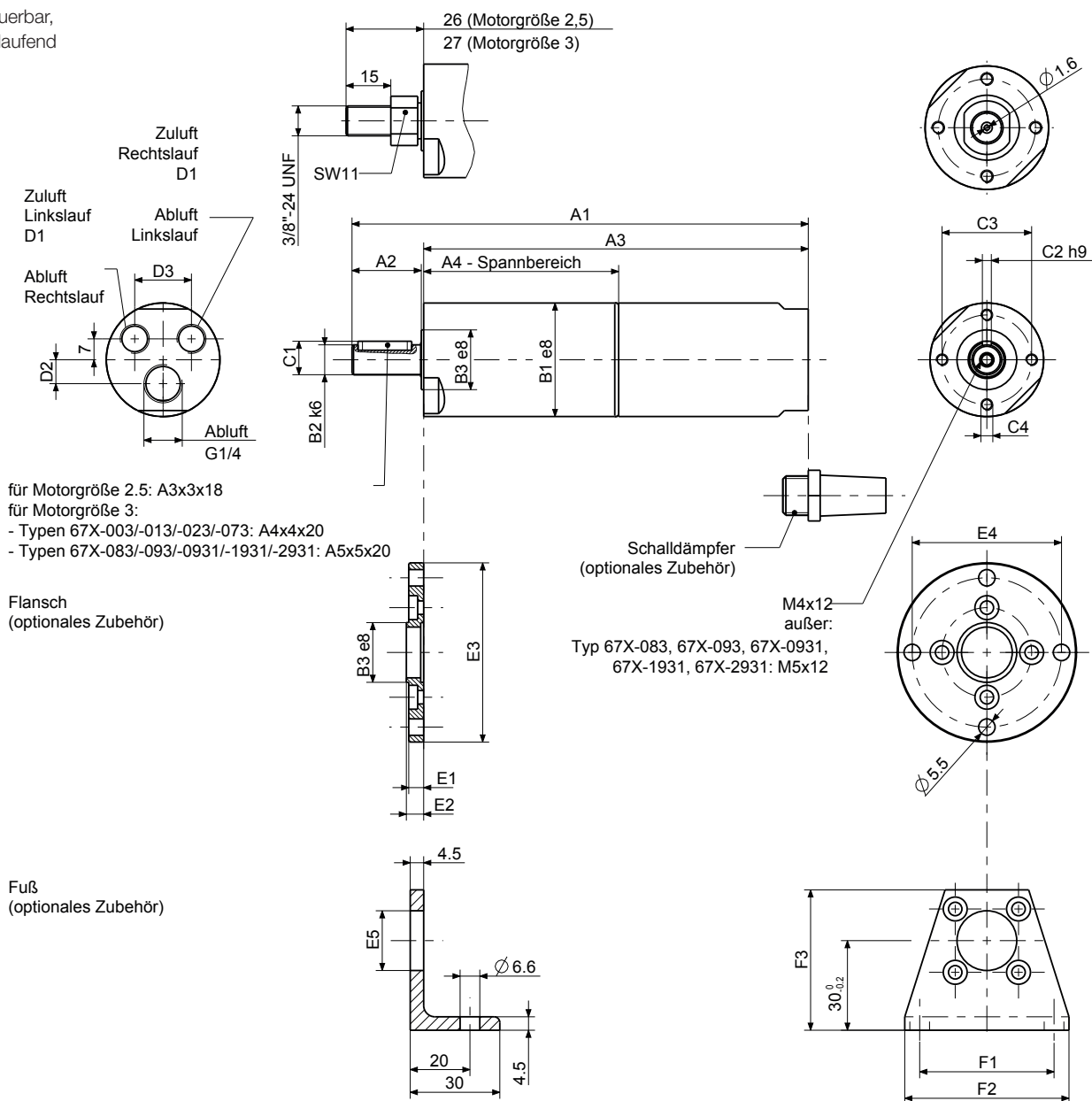
Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 2,5

Baureihe 67X-

umsteuerbar,
rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4402777

Motor- größe	Baureihe 67X-				Abmessungen Motor (mm)													
	Typ				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3
2,5	67X-0025(G,R)	67X-0125(G,R)	67X-0225(G,R)		152,5		128,5	65										
	67X-0725(G,R)	67X-0325(G,R)	67X-0425(G,R)	67X-04251(G)	168,8	23	144,8	81,3	38	10	20	11,2	3	30	M4	G1/8	8	19
	67X-24251(G)				184,5		160,5	97										
Motor- größe	Baureihe 67X-				Abmessungen Flansch (mm)									Abmessungen Fuß (mm)				
	Typ				B3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3					
2,5	67X-0025(G,R)	67X-0125(G,R)	67X-0225(G,R)	67X-0325(G,R)	20	5	5,8	60	50	17	45	55	47					
	67X-0725(G,R)	67X-0425(G,R)	67X-04251(G)	67X-24251(G)														

130/300/400 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 3			umsteuerbar								
Baureihe 67X-ATEX konform		Typ	67X-003	67X-013	67X-023	67X-073	67X-083	67X-093	67X-0931	67X-1931	67X-2931
ATEX Kennzeichnung		Bestell-Nr.	306730A	306730B	306730C	306730D	306730E	306730F	306730G	306730K	306730H
			A	D	C	C	A	A	A	A	A
Baureihe 67X-mit Gewindespindel		Typ	67X-003G	67X-013G	67X-023G	67X-073G	67X-083G	67X-093G	67X-0931G	67X-1931G	67X-2931G
ATEX Kennzeichnung		Bestell-Nr.	3067307A	3067307B	3067307C	3067307D	3067307E	3067307F	3067307G	3067307K	3067307H
			A	D	C	C	A	A	A	A	A
Nennleistung	W		300	300	300	300	300	300	130	300	300
Nenndrehzahl	min ⁻¹		7250	2300	1200	615	350	180	90	2)	2)
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		14500	4600	2400	1230	700	360	180	100	50
Nenndrehmoment	Nm		0,4	1,2	2,4	4,65	8,15	15,9	13,8	36 1)	36 1)
Startdrehmoment min.	Nm		0,6	1,9	3,6	6,95	12,25	23,8	21	36 1)	36 1)
Abwürgdrehmoment	Nm		0,76	2,2	4,5	8,8	15,5	30,2	26,2	36 1)	36 1)
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	-	-	36	36
Luftverbrauch	Nm³/min		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,28	0,47	0,47
Gewicht	kg		1,0	1,05	1,05	1,10	1,15	1,15	1,15	1,25	1,25
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID mm			10	10	10	10	10	10	10	10	10

Motorgröße 3			rechtslaufend								
Baureihe 67X-ATEX konform		Typ	67X-003R	67X-013R	67X-023R	67X-073R	67X-083R	67X-093R			
ATEX Kennzeichnung		Bestell-Nr.	3067300A	3067300B	3067300C	3067300D	3067300E	3067300F			
			A	D	C	C	A	A			
Baureihe 67X-mit Gewindespindel		Typ	67X-003GR	67X-013GR	67X-023GR	67X-073GR	67X-083GR	67X-093GR			
ATEX Kennzeichnung		Bestell-Nr.	30673014A	30673014B	30673014C	30673014D	30673014E	30673014F			
			A	D	C	C	A	A			
Nennleistung	W		400	400	400	400	400	400			
Nenndrehzahl	min ⁻¹		8800	2550	1300	745	425	220			
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		17600	5100	2600	1490	850	440			
Nenndrehmoment	Nm		0,43	1,5	2,9	5,10	9	17,4			
Startdrehmoment min.	Nm		0,65	2,2	4,4	7,65	13,4	26			
Abwürgdrehmoment	Nm		0,82	2,8	5,5	9,7	17	33			
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	-			
Luftverbrauch	Nm³/min		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Gewicht	kg		1,0	1,05	1,05	1,10	1,15	1,15			
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID mm			10	10	10	10	10	10			

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

- 1) Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.
- 2) Beim zulässigen Maximalmoment des Getriebes stellt sich eine Betriebsdrehzahl nahe der Leerlaufdrehzahl ein. Diese Betriebsdrehzahl kann durch Druckreduzierung und zusätzliche Abluftdrosselung auf bis zu 25 % der angegebenen Leerlaufdrehzahl reduziert werden. Für den Betrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen bezogen auf die Leerlaufdrehzahl empfehlen wir den Einsatz federunterstützter Lamellen (Z-Lamellen).

Optionales Zubehör		für Motorgröße 3
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446105
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446112
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129602A (2xG ¹ / ₄)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601B (G ¹ / ₄)
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A G 1/2
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A G 1/2
Ersatzteilsatz		
bestehend aus: Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444786A für Best.Nr. 306730(0)B-K 444786L für Best.Nr. 306730(0)A

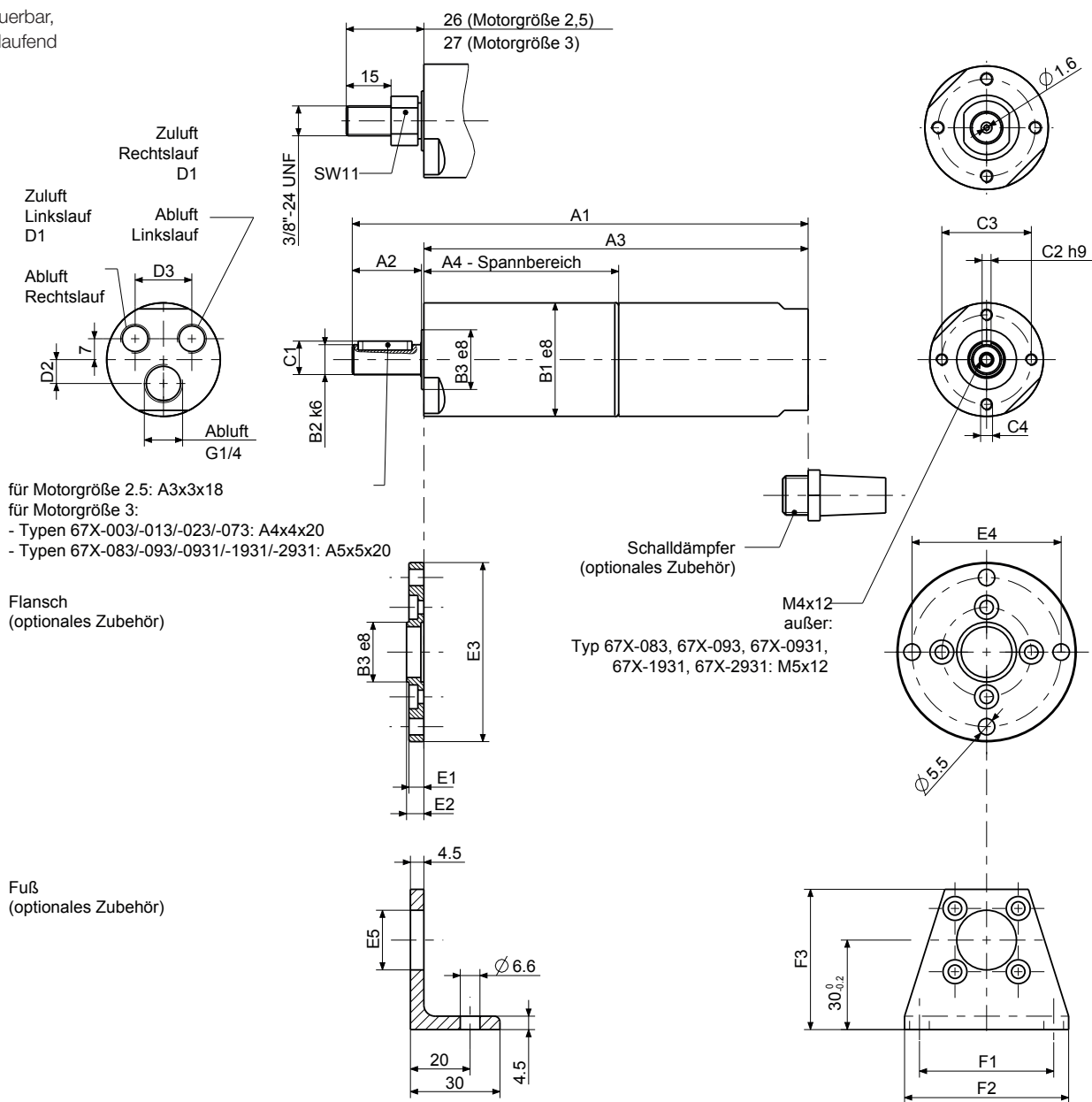
*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 3
Baureihe 67X-
 umsteuerbar,
 rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4402777

Motor- größe	Baureihe 67X- Typ			Abmessungen Motor (mm)													
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3
3	67X-003(G,R)	67X-013(G,R)	67X-023(G,R)	171	27	143	66		12	24	13,5	4	34	M5	G1/4	11	20
	67X-073(G,R)		187														
	67X-083(G,R)	67X-093(G,R)	67X-0931(G)	191	30	159	83	42									
	67X-1931(G)	67X-2931(G)		196			164			14		16	5				
Motor- größe	Baureihe 67X- Typ			Abmessungen Flansch (mm)						Abmessungen Fuß (mm)							
				B3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3					
3	67X-003(G,R)	67X-013(G,R)	67X-023(G,R)	24	6	6,8	65	55	21	50	60	48					
	67X-073(G,R)	67X-083(G,R)	67X-093(G,R)														
	67X-0931(G)	67X-1931(G)	67X-2931(G)														

300/400 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit hohem Drehmoment

Motorgröße 3 mit hohem Drehmoment			umsteuerbar				
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-613 306730I	67X-623 306730L	67X-673 306730M	67X-413 306730N	67X-423 306730O
ATEX Kennzeichnung			A	A	A	A	A
Nennleistung	W		300	300	300	300	300
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		85	45	25	13	7
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		170	90	50	26	14
Nenn Drehmoment	Nm		33,7	63,6	114,5	220	410
Startdrehmoment min.	Nm		50,5	95,4	171,5	330	600 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm		64	120,9	217	418	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	600
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Gewicht	kg		2,7	2,6	2,9	3,5	3,5
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10
Motorgröße 3 mit hohem Drehmoment			rechtslaufend				
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-613R 3067300I	67X-623R 3067300L	67X-673R 3067300M	67X-413R 3067300N	67X-423R 3067300O
ATEX Kennzeichnung			A	A	A	A	A
Nennleistung	W		400	400	400	400	400
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		105	55	31	15	8
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		210	110	62	30	16
Nenn Drehmoment	Nm		36,3	69,4	123,2	254	477
Startdrehmoment min.	Nm		54,5	104	184,4	382	600 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm		69	132	234	483,8	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	600
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht	kg		2,7	2,6	2,9	3,5	3,5
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsminderung bei öfterem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgesfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 3
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4134632
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	44461738
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129602A (2xG ¹ / ₄)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601B (G ¹ / ₄)
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A
Anschlussgewinde		G 1/2
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A
Anschlussgewinde		G 1/2
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444786O für Best.Nr. 306730(O)I,L,M 444786C für Best.Nr. 306730(O)N,O

* Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen siehe Seite 36.

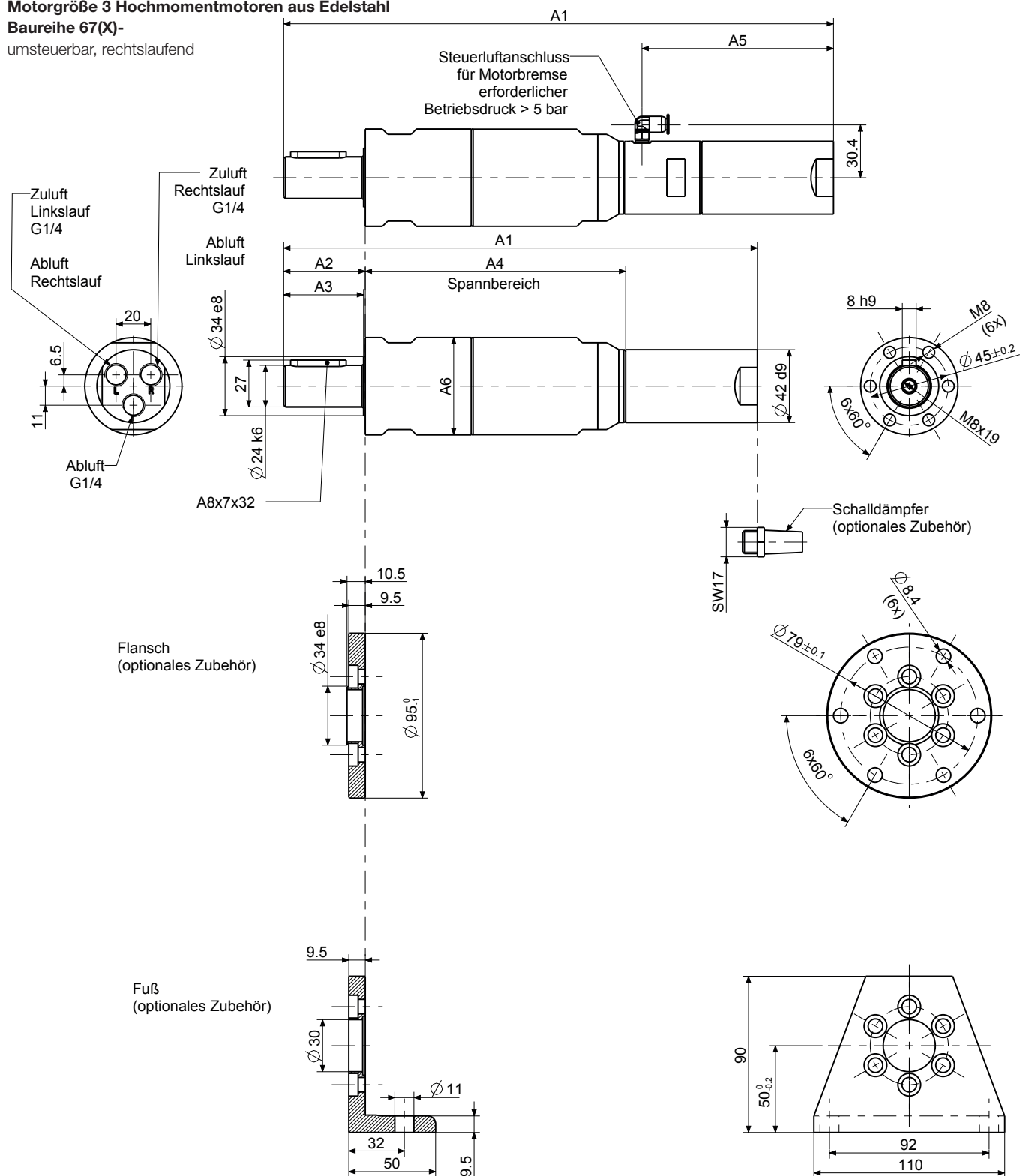
Weitere Hinweise zur Schalldämpfung siehe Seite 36/37.

Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren siehe Seite 38.

Motorgröße 3 Hochmomentmotoren aus Edelstahl

Baureihe 67(X)-

umsteuerbar, rechtslaufend



Abmessungen in mm

p444204

Motorgröße	Baureihe 67(X)-		Abmessungen Motor (mm)					A6
	Typ		A1	A2	A3	A4	A5	
3	67X-613(R)	67X-623(R)	257,1	44	43	134,1	-	56e8
	67X-673(R)		272,9			149,9		
	67X-413(R)	67X-423(R)	279,2	47	46	156,2		63h8

300 W ADVANCED LINE HOCHMOMENTMOTOR mit integrierter Haltebremse

Motorgröße 3 mit Haltebremse		umsteuerbar				
Baureihe 67X- ATEX konform	 Typ Bestell-Nr.	67X-613B 1030291P	67X-623B 1030291R	67X-673B 1030291S	67X-413B 1030291N	67X-423B 1030291O
ATEX Kennzeichnung		A	A	A	A	A
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung	Typ Bestell-Nr.	67-613B-1 103029P	67-623B-1 103029R	67-673B-1 103029S	67-413B-1 103029N	67-423B-1 103029O
Nennleistung	W	300	300	300	300	300
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	85	45	25	13	7
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	170	90	50	26	14
Nenn Drehmoment	Nm	33,7	63,6	114,5	220	410
Startdrehmoment min.	Nm	50,5	95,4	171,5	330	600 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm	64	120,9	217	418	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm	-	-	-	-	600
Bremsdrehmoment	Nm	82	160	282	554	-
Luftverbrauch	Nm ³ /min	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Gewicht	kg	3,1	3	3,3	3,9	3,9
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm	10	10	10	10	10

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürged ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 3
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4134632
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	44461738
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129602A (2xG ¹ / ₄)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601B (G ¹ / ₄)
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A
Anschlussgewinde		G 1/2
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A
Anschlussgewinde		G 1/2
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444786O für Best.Nr. 103029(1)P,R,S 444786C für Best.Nr. 103029(1)N,O
Ersatzteilsatz für Bremse bestehend aus: Scheiben, Druckfeder und Runddichtringen	Bestell-Nr.	446096C

^{*)} Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

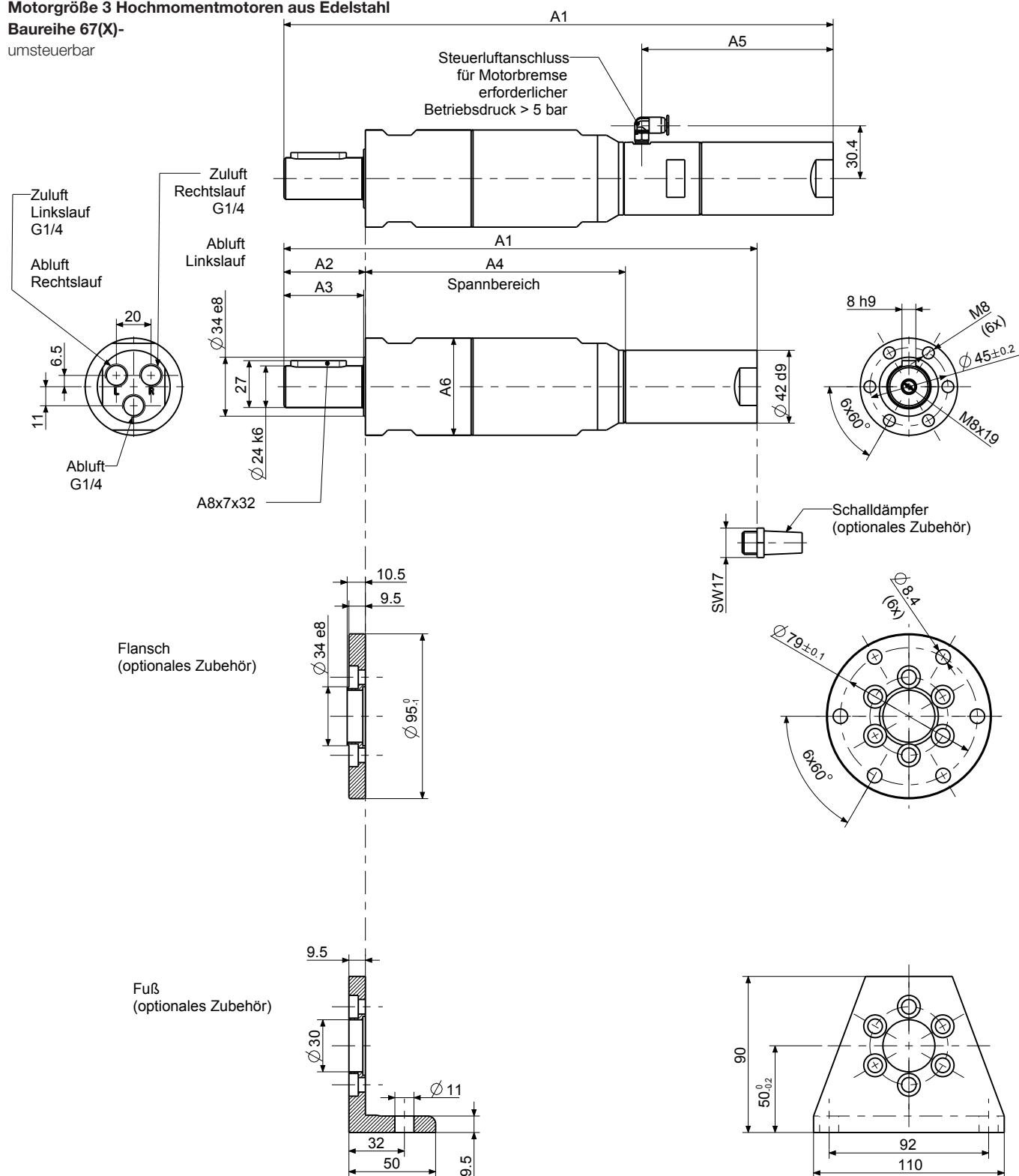
Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung siehe Seite 36/37.

Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren siehe Seite 38.

Motorgröße 3 Hochmomentmotoren aus Edelstahl
Baureihe 67(X)-
 umsteuerbar



Abmessungen in mm

p444204

Motorgröße	Baureihe 67(X)-		Abmessungen Motor (mm)					A6
	Typ		A1	A2	A3	A4	A5	
3	67(X)-613B(-1)	67(X)-623B(-1)	300,1	44	43	134,1	110,4	56e8
	67(X)-673B(-1)		316,8			149,9		
	67(X)-413B(-1)	67(X)-423B(-1)	316,8	47	46	156,2		63h8

100/130/200/300 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit integrierter Haltebremse

Motorgröße 2,5 mit Haltebremse			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-0025B 1073991B	67X-0125B 1073991C	67X-0225B 1073991D	67X-0725B 1073991F	67X-0325B 1073991E	67X-0425B 1073991A	67X-04251B 1073991G	67X-24251B 1073991H	
ATEX Kennzeichnung			A	C	C	C	A	A	A	A	
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung		Typ Bestell-Nr.	67-0025B-1 107399B	67-0125B-1 107399C	67-0225B-1 107399D	67-0725B-1 107399F	67-0325B-1 107399E	67-0425B-1 107399A	67-04251B-1 107399G	67-24251B-1 107399H	
Nennleistung	W		200	200	200	200	200	200	100	200	
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		8000	2300	1200	700	350	180	90	2)	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		16000	4600	2400	1400	700	360	180	50	
Nenn Drehmoment	Nm		0,24	0,8	1,6	2,7	5,4	10,6	10,5	20 1)	
Startdrehmoment min.	Nm		0,35	1,2	2,4	4,1	8,2	15,9	15	20 1)	
Abwürgedrehmoment	Nm		0,45	1,5	3	5,1	10,3	-	-	20 1)	
Maximal zul. Drehmoment	Nm		-	-	-	-	20	20	20	20	
Bremsdrehmoment	Nm		1	3,4	6,7	11,8	-	-	-	-	
Luftverbrauch	Nm³/min		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,27	0,37	
Gewicht	kg		1	1,05	1,05	1,15	1,15	1,15	1,36	1,36	
Schlauchweite Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	
Motorgröße 3 mit Haltebremse			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-003B 1030291A	67X-013B 1030291B	67X-023B 1030291C	67X-073B 1030291D	67X-083B 1030291E	67X-093B 1030291F	67X-0931B 1030291G	67X-1931B 1030291K	67X-2931B 1030291H
ATEX Kennzeichnung			A	D	C	C	A	A	A	A	A
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung		Typ Bestell-Nr.	67-003B-1 103029A	67-013B-1 103029B	67-023B-1 103029C	67-073B-1 103029D	67-083B-1 103029E	67-093B-1 103029F	67-0931B-1 103029G	67-1931B-1 103029K	67-2931B-1 103029H
Nennleistung	W		300	300	300	300	300	300	130	300	300
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		7250	2300	1200	615	350	180	90	2)	2)
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		14500	4600	2400	1230	700	360	180	100	50
Nenn Drehmoment	Nm		0,4	1,2	2,4	4,65	8,15	15,9	13,8	36 1)	36 1)
Startdrehmoment min.	Nm		0,6	1,9	3,6	6,95	12,25	23,9	21	36 1)	36 1)
Abwürgedrehmoment	Nm		0,76	2,2	4,5	8,8	15,2	30,2	26,2	36 1)	36 1)
Maximal zul. Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	36	36	36	36
Bremsdrehmoment	Nm		1	3,4	6,7	11,8	20,6	-	-	-	-
Luftverbrauch	Nm³/min		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,28	0,47	0,47
Gewicht	kg		1,35	1,4	1,4	1,45	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8
Schlauchweite Zu- und Abluft ID	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	10

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsminderung bei öfterem Betrieb 10 bis 20 %.

1) Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

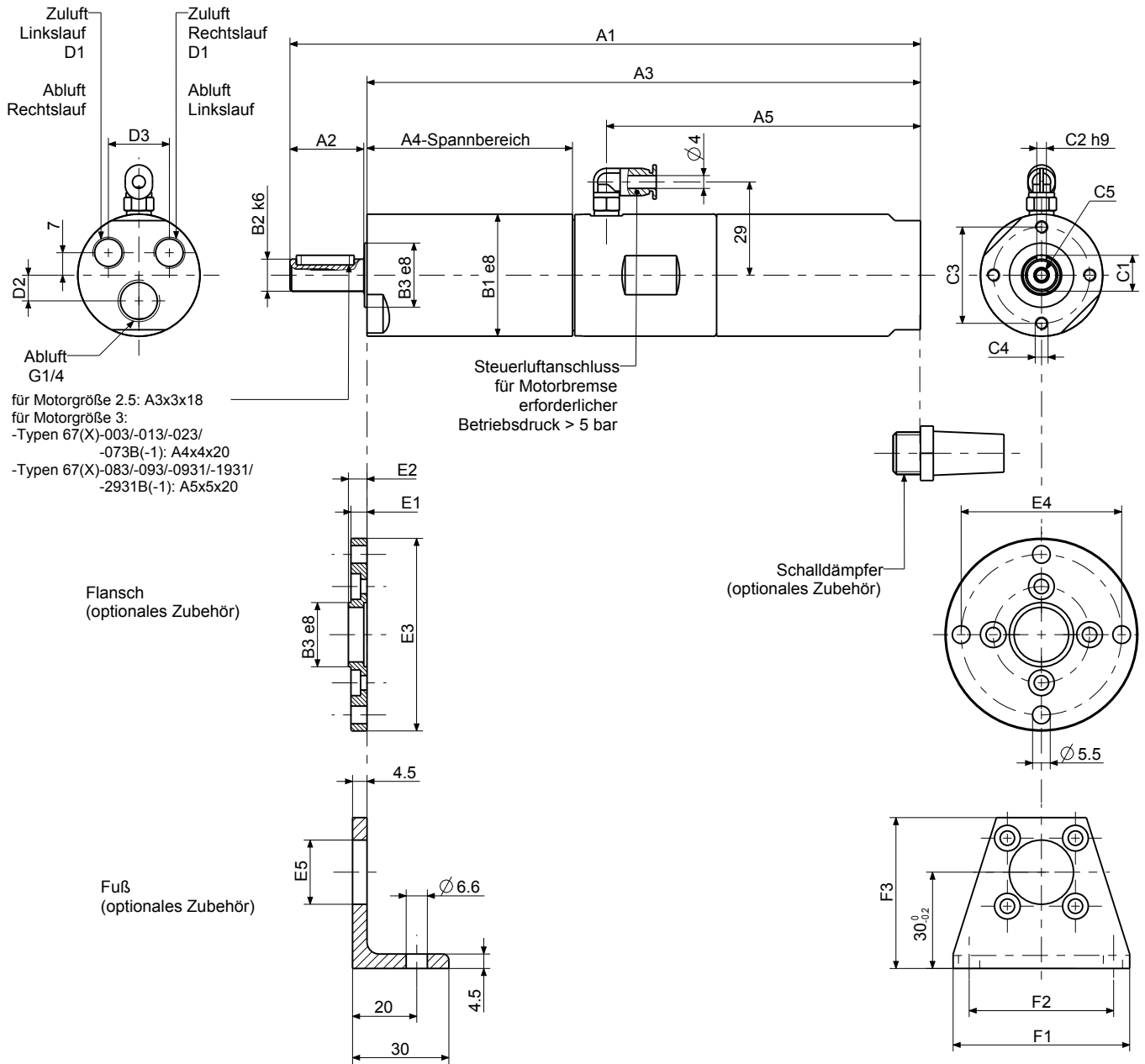
2) Beim zulässigen Maximalmoment des Getriebes stellt sich eine Betriebsdrehzahl nahe der Leerlaufdrehzahl ein. Diese Betriebsdrehzahl kann durch Druckreduzierung und zusätzliche Abluftdrosselung auf bis zu 25 % der angegebenen Leerlaufdrehzahl reduziert werden. Für den Betrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen bezogen auf die Leerlaufdrehzahl empfehlen wir den Einsatz federunterstützter Lamellen (Z-Lamellen).

Optionales Zubehör:		für Motorgröße 2,5	für Motorgröße 3
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445305	4446105
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4445393	4446112
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchülle	Bestell-Nr.	823238 (G ¹ / ₈)	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601A (G ¹ / ₈ /G ¹ / ₄)	129602A (2xG ¹ / ₄)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchüllen	Bestell-Nr.	823238 (G ¹ / ₈)	410541 (G ¹ / ₄)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129601B (G ¹ / ₄)	129601B (G ¹ / ₄)
Wartungseinheit mit Öler* Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	820454A G 1/4	820455A G 1/2
Wartungseinheit ohne Öler* Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	822408A G 1/4	822409A G 1/2
Ersatzteilsatz bestehend aus: Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444785A für Best.Nr. 107399(1)A,C-H 444785E für Best.Nr. 107399(1)B	444786A für Best.Nr. 103029(1)B-H,K 444786L für Best.Nr. 103029(1)A
Ersatzteilsatz für Bremse bestehend aus: Scheiben, Druckfeder und Runddichtringen	Bestell-Nr.	446096C	446096C

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an. Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.	Zulässige Wellenbelastungen siehe Seite 36.	Weitere Hinweise zur Schalldämpfung siehe Seite 36/37.	Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren siehe Seite 38.
---	---	--	--

Motorgröße 2,5 und Motorgröße 3 mit Haltebremse, Baureihe 67(X)-, umsteuerbar



Abmessungen in mm

p4134552

Motor- größe	Baureihe 67(X)- Typ			Abmessungen Motor (mm)															
				A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3
2,5	67(X)-0025B(-1)	67(X)-0125B(-1)	67(X)-0225B(-1)	196		172	64												
	67(X)-0725B(-1)	67(X)-0325B(-1)	67(X)-0425B(-1)	212	23	188	80	98	38	10	20	11,2	3	30	M4	M4x12	G ¹ / ₈	8	19
	67(X)-24251B(-1)			228		204	96												
3	67(X)-003B(-1)	67(X)-013B(-1)	67(X)-023B(-1)	215		187	67												
	67(X)-073B(-1)			231	27														
	67(X)-083B(-1)	67(X)-093B(-1)	67(X)-0931B(-1)	235	30	203	83	110	42		24	13,5	4			M4x12			
	67(X)-1931B(-1)	67(X)-2931B(-1)		250	30	218	82			14		16	5	34	M5	M5x12	G ¹ / ₄	11	20
Motor- größe	Baureihe 67(X)- Typ			Abmessungen Flansch (mm)										Abmessungen Fuß (mm)					
				B3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3							
2,5	67(X)-0025B(-1)	67(X)-0125B(-1)	67(X)-0225B(-1)																
	67(X)-0725B(-1)	67(X)-0325B(-1)	67(X)-0425B(-1)	20	5	5,8	60	50	17		55	45	47						
	67(X)-24251B(-1)																		
3	67(X)-003B(-1)	67(X)-013B(-1)	67(X)-023B(-1)																
	67(X)-073B(-1)																		
	67(X)-083B(-1)	67(X)-093B(-1)	67(X)-0931B(-1)	24	6	6,8	65	55	21		60	50	48						
	67(X)-1931B(-1)	67(X)-2931B(-1)																	

300/600/850 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR ATEX konform/ohne ATEX Zulassung für Bohrfutter

Motorgröße 6			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-006 306760A	67X-086 306760N	67X-016 306760H	67X-026 306760B	67X-036 306760C	67X-046 306760D	67X-056 306760E	67X-066 306760F	67X-0661 306760G
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	C	C	A	A	A	A
Baureihe 67X- mit Gewindespindel ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	- -	- -	67X-016G 1141327H	67X-026G 1141327B	67X-036G 1141327C	67X-046G 1141327D	-	-	-
ATEX Kennzeichnung			-	-	D	C	C	A	-	-	-
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung für Bohrfutter		Typ Bestell-Nr.	- -	- -	67-016B16 114132H	67-026B16 114132B	67-036B16 114132C	67-046B16 114132D	67-056B16 114132E	67-066B16 114132F	67-0661B16 114132G
Nennleistung	W		600	600	600	600	600	600	600	600	300
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		6750	2750	2000	1500	1000	350	250	170	90
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		13500	5500	4000	3000	2000	700	500	340	180
Nenn Drehmoment	Nm		0,85	2	2,8	3,8	5,7	16,3	22,9	33,7	31,8
Startdrehmoment min.	Nm		1,25	3,1	4,3	5,7	8,5	24,5	34,3	50,6	47,7
Abwürgdrehmoment	Nm		1,6	3,9	5,4	7,2	10,8	31,1	43,5	64	60,4
Luftverbrauch	Nm³/min		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,55
Gewicht	kg		2,2	2,7	2,3	2,3	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12	12

Motorgröße 6			rechtslaufend							
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-006R 3067600A	67X-086R 3067600N	67X-016R 3067600H	67X-026R 3067600B	67X-036R 3067600C	67X-046R 3067600D	67X-056R 3067600E	67X-066R 3067600F
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	D	C	C	A	A
Nennleistung	W		850	850	850	850	850	850	850	850
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		7250	2985	2100	1650	1075	375	275	180
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		14500	5970	4200	3300	2150	750	550	360
Nenn Drehmoment	Nm		1,12	2,7	3,9	4,9	7,6	21,6	29,5	45,1
Startdrehmoment min.	Nm		1,68	4,1	5,8	7,4	11,3	32,5	44,3	67,6
Abwürgdrehmoment	Nm		2,13	5,2	7,3	9,3	14,3	41,1	56,1	85,7
Luftverbrauch	Nm ³ /min		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Gewicht	kg		2,2	2,7	2,3	2,3	2,3	2,6	2,7	2,7
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsminde rung bei öfterem Betrieb 10 bis 20 %.

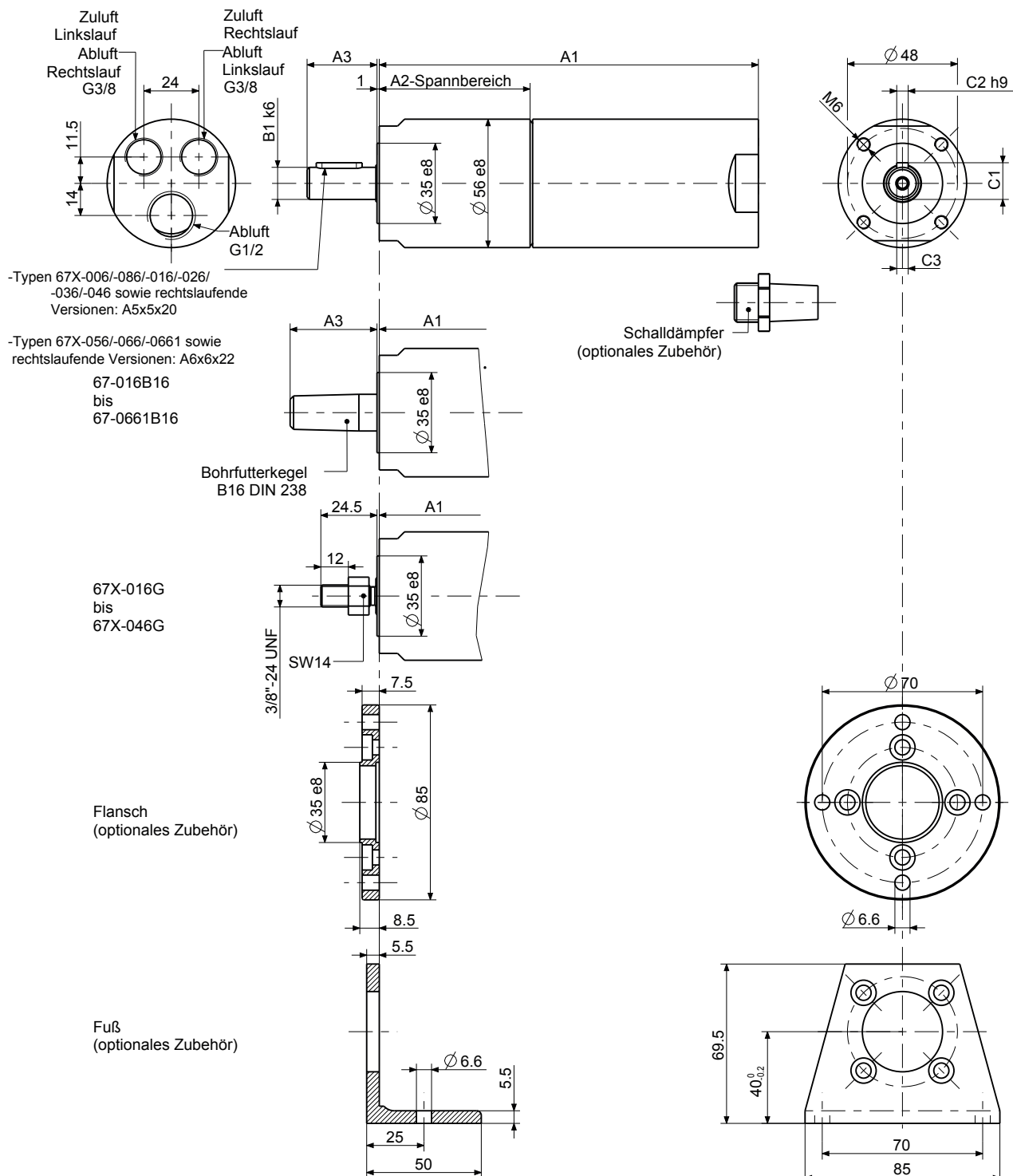
Optionales Zubehör:		für Motorgröße 6	
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446166	
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446176	
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)	
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})	
Bohrfutter Spannbereich 1 - 13 mm / B 16	Bestell-Nr.	804652	
Schnellspannfutter Spannbereich 1 - 13 mm / B 16	Bestell-Nr.	804663	
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A	
Anschlussgewinde		G 1/2	
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A	
Anschlussgewinde		G 1/2	
Ersatzteilsatz bestehend aus:	Bestell-Nr.	444787A für Best.Nr. 306760B-D,H,N / für Best.Nr. 3067600B-D,H,N / für Best.Nr. 114132B-D,H,N	
Lamellen, Dichtringen,	Bestell-Nr.	444787B für Best.Nr. 306760E-G / für Best.Nr. 3067600E-F / für Best.Nr. 114132E-G	
O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444787H für Best.Nr. 306760A / für Best.Nr. 3067600A	

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

**) Leistungsminde rung von ca. 10%

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an. Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.	Zulässige Wellenbelastungen siehe Seite 36.	Weitere Hinweise zur Schalldämpfung siehe Seite 36/37.
---	--	---

Motorgröße 6, Baureihe 67(X)-, umsteuerbar und rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4402988

Motorgröße	Baureihe 67(X)-				Abmessungen Motor (mm)						
	Typ				A1	A2	A3	B1	C1	C2	C3
6	67X-006	67X-016(G)	67X-026(G)	67X-036(G)	165,5	66	30,5	14	16	5	M5x12
	67X-046(G)	67X-086			183,5	84					
	67X-056	67X-066	67X-0661		180	80,5	35	19	21,5	6	M6x12
	67X-006R	67X-016R	67X-026R	67X-036R	165,5	66					
	67X-046R	67X-086R			183,5	84	30,5	14	16	5	M5x12
	67X-056R	67X-066R			180	80,5	35	19	21,5	6	M6x12
	67-016B16	67-026B16	67-036B16		166	66					
	67-046B16				184	84	37,5	-	-	-	-
	67-056B16	67-066B16	67-0661B16		180	80,5	38				

900/1100 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR ATEX konform

Motorgröße 7			umsteuerbar							
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-007 306770A	67X-087 306770N	67X-017 306770H	67X-027 306770B	67X-037 306770C	67X-047 306770D	67X-057 306770E	67X-067 306770F
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	C	C	A	A	A
Nennleistung	W		900	900	900	900	900	900	900	900
Nenndrehzahl	min ⁻¹		6300	2600	1835	1425	950	325	235	155
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		12600	5200	3670	2850	1900	650	470	310
Nenndrehmoment	Nm		1,35	3,3	4,6	6	9	26,4	36,5	55,4
Startdrehmoment min.	Nm		2	4,9	7	9	13,5	39,6	54,8	83,1
Abwürgedrehmoment	Nm		2,6	6,2	8,9	11,4	17,1	50,2	69,4	105,3
Luftverbrauch	Nm ³ /min		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gewicht	kg		2,5	2,9	2,6	2,6	2,6	2,9	3	3
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12
Motorgröße 7			rechtslaufend							
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-007R 3067700A	67X-087R 3067700N	67X-017R 3067700H	67X-027R 3067700B	67X-037R 3067700C	67X-047R 3067700D	67X-057R 3067700E	67X-067R 3067700F
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	D	C	C	A	A
Nennleistung	W		1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nenndrehzahl	min ⁻¹		6550	2625	1900	1460	970	330	240	155
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		13100	5250	3800	2920	1940	660	480	310
Nenndrehmoment	Nm		1,6	4	5,5	7,2	10,8	31,8	43,8	67,7
Startdrehmoment min.	Nm		2,4	6	8,3	10,8	16,2	47,7	65,7	101,6
Abwürgedrehmoment	Nm		3,0	7,6	10,5	13,7	20,5	60,5	83,2	128,8
Luftverbrauch	Nm ³ /min		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gewicht	kg		2,5	2,9	2,6	2,6	2,6	2,9	3	3
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

Optionales Zubehör:		für Motorgröße 7	
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446166	
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446176	
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)	
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})	
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	821608A	
Anschlussgewinde		G 3/4	
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	826982A	
Anschlussgewinde		G 3/4	
Ersatzteilsatz bestehend aus:	Bestell-Nr.	444919A für Best.Nr. 306770(0)B-D, H, N	
Lamellen, Dichtringen,		444919B für Best.Nr. 306770(0)E-F	
O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444919F für Best.Nr. 306770(0)A	

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

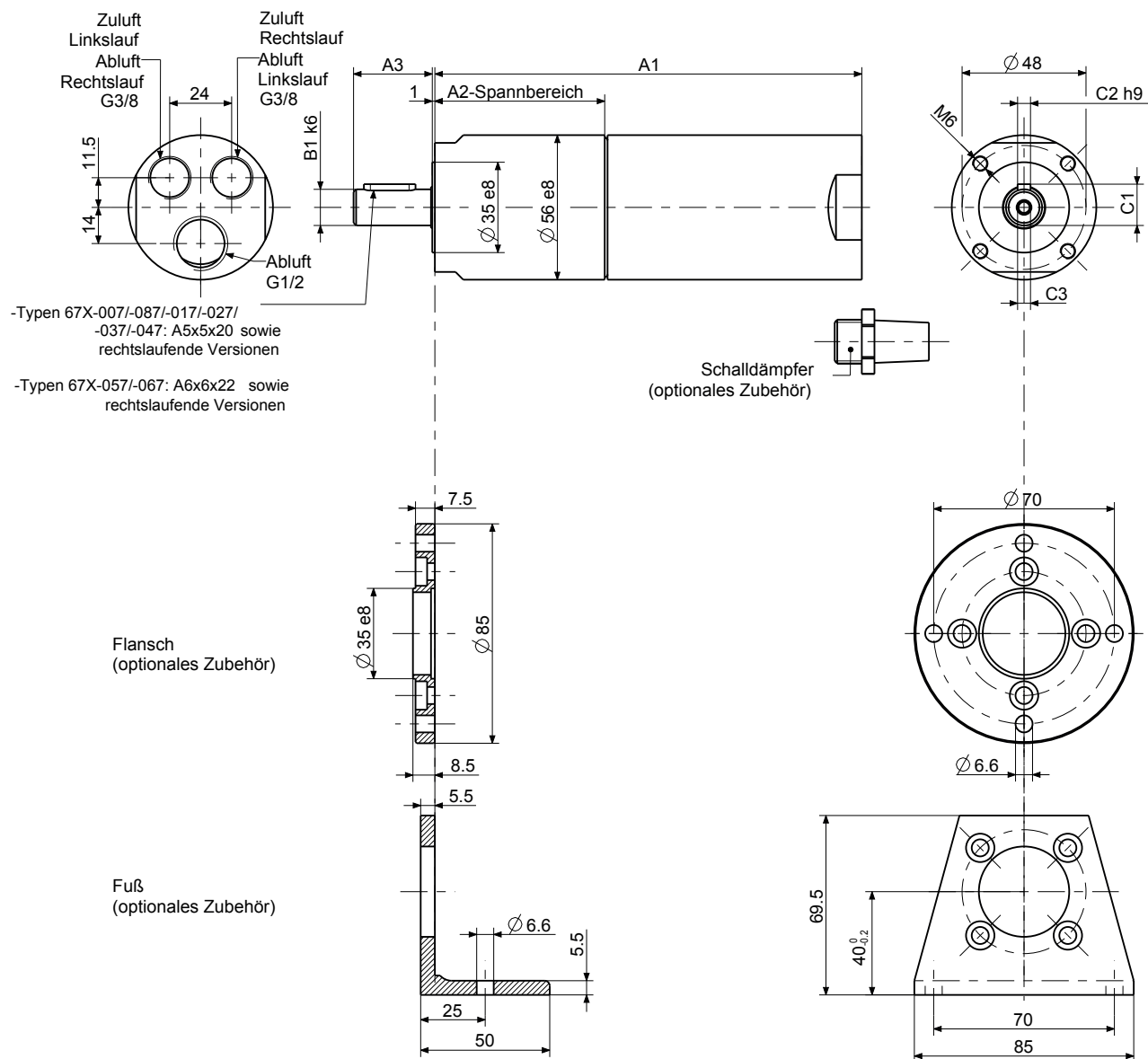
**) Leistungsminderung von ca. 10%

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 7, Baureihe 67(X)-, umsteuerbar und rechtslaufend



Abmessungen in mm

p4402988

Motorgröße	Baureihe 67(X)-				Abmessungen Motor (mm)						
	Typ				A1	A2	A3	B1	C1	C2	C3
7	67X-007(R)	67X-017(R)	67X-027(R)	67X-037(R)	190,5	66	30,5	14	16	5	M5x12
	67X-047(R)	67X-087(R)			208,5	84					
	67X-057(R)	67X-067(R)			205	81	35	19	21,5	6	M6x12

600/850 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit hohem Drehmoment

Motorgröße 6 mit hohem Drehmoment			umsteuerbar			
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-746 306760I	67X-756 306760K	67X-766 306760L	67X-516 306760M
ATEX Kennzeichnung			A			
Nennleistung	W		600	600	600	600
Nenndrehzahl	min ⁻¹		85	65	42	24
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		170	130	84	48
Nenndrehmoment	Nm		67,4	88,1	136,4	238,7
Startdrehmoment min.	Nm		101,1	132,2	204,6	358,1
Abwürgedrehmoment	Nm		128	167,4	259,2	453,5
Luftverbrauch	Nm³/min		0,85	0,85	0,85	0,85
Gewicht	kg		3,6	3,6	3,6	4,4
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12
Motorgröße 6 mit hohem Drehmoment			rechtslaufend			
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-746R 3067600I	67X-756R 3067600K	67X-766R 3067600L	67X-516R 3067600M
ATEX Kennzeichnung			A			
Nennleistung	W		850	850	850	850
Nenndrehzahl	min ⁻¹		95	67	45	25
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		190	134	90	50
Nenndrehmoment	Nm		85	120	180	325
Startdrehmoment min.	Nm		128	180	270	487
Abwürgedrehmoment	Nm		162	228,5	300 ¹⁾	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	300	600
Luftverbrauch	Nm³/min		0,85	0,85	0,85	0,85
Gewicht	kg		3,6	3,6	3,6	4,4
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgesfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 6
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4134632
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	44461738
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A G 1/2
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A G 1/2
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern		444787L für Typen 67X-746(R) bis 67X-766(R) 444787E für Typ 67X-516(R)

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

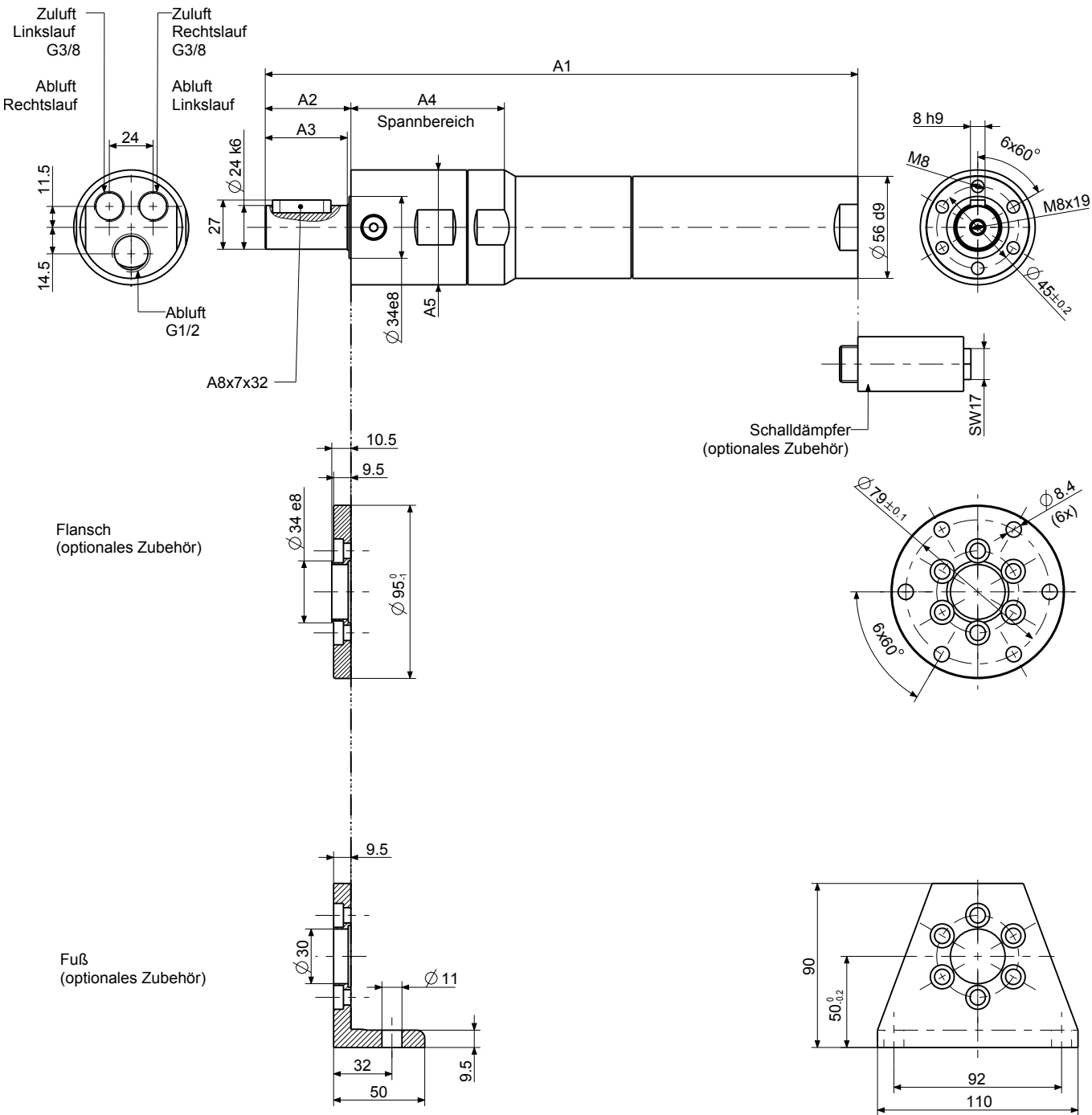
**) Leistungsminderung von ca. 10 %

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 6 Hochmomentmotoren aus Edelstahl
Baureihe 67X-
 umsteuerbar,
 rechtslaufend



Abmessungen in mm

p444338

Motorgröße	Baureihe 67X-Typ			Abmessungen Motor (mm)				
	67X-746(R)	67X-756(R)	67X-766(R)	A1	A2	A3	A4	A5
6	67X-746(R)	67X-756(R)	67X-766(R)	286,4	47	45	61	56e8
	67X-516(R)			300	47	45	84,2	63h8

900/1100 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit hohem Drehmoment

Motorgröße 7 mit hohem Drehmoment		umsteuerbar			
Baureihe 67X- ATEX konform	 Typ Bestell-Nr.	67X-747 306770I	67X-757 306770K	67X-767 306770L	67X-517 306770M
ATEX Kennzeichnung		A			
Nennleistung	W	900	900	900	900
Nenndrehzahl	min ⁻¹	80	60	40	22
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	160	120	80	44
Nenndrehmoment	Nm	107,4	143,2	214,8	390,6
Startdrehmoment min.	Nm	161,1	214,8	300 ¹⁾	585,9
Abwürgedrehmoment	Nm	204,1	272,1	300 ¹⁾	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm	-	-	300	600
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,4	1,4	1,4	1,4
Gewicht	kg	3,8	3,9	3,9	4,7
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm	12	12	12	12
Motorgröße 7 mit hohem Drehmoment		rechtslaufend			
Baureihe 67X- ATEX konform	 Typ Bestell-Nr.	67X-747R 3067700I	67X-757R 3067700K	67X-767R 3067700L	67X-517R 3067700M
ATEX Kennzeichnung		A			
Nennleistung	W	1100	1100	1100	1100
Nenndrehzahl	min ⁻¹	80	60	40	22
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	160	120	80	44
Nenndrehmoment	Nm	131	175	262,6	477
Startdrehmoment min.	Nm	197	262,6	300 ¹⁾	600 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm	249,5	300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm	-	300	300	600
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,4	1,4	1,4	1,4
Gewicht	kg	3,8	3,9	3,9	4,7
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm	12	12	12	12

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgesfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 7
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4134632
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	44461738
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	821608A G 3/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	826982A G 3/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern		444787M für Typen 67X-747(R) bis 67X-767(R) 444919D für Typ 67X-517(R)

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

**) Leistungsminderung von ca. 10 %

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

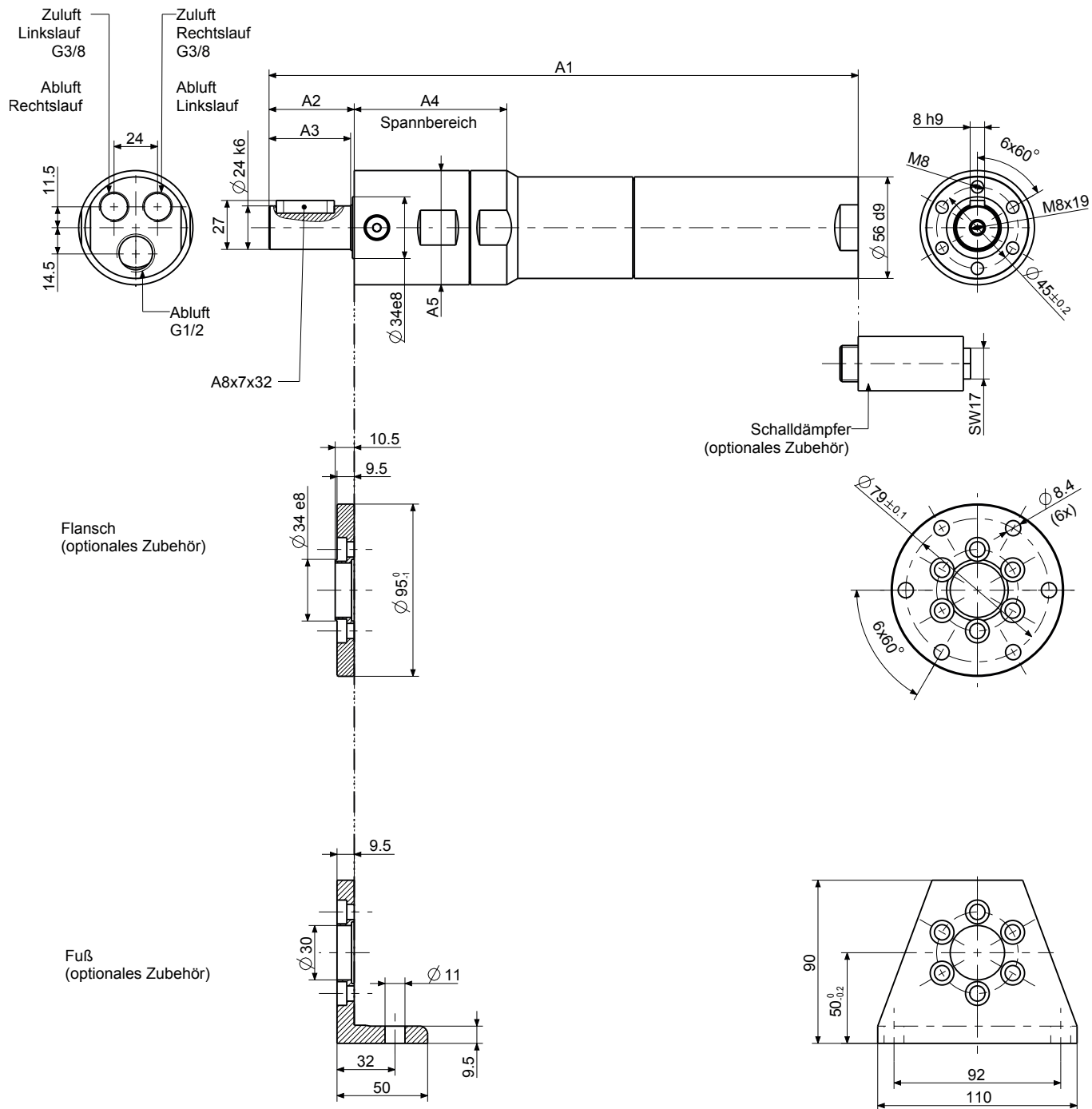
Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Motorgröße 7 Hochmomentmotoren aus Edelstahl

Baureihe 67X-

umsteuerbar,
rechtslaufend



Abmessungen in mm

p444338

Motorgröße	Baureihe 67X-Typ			Abmessungen Motor (mm)				
				A1	A2	A3	A4	A5
7	67X-747(R)	67X-757(R)	67X-767(R)	311,5	47	45	61	56e8
	67X-517(R)			325	47	45	84,2	63h8

300/600/900 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit integrierter Haltebremse

Motorgröße 6 mit Haltebremse			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-006B 1027501A	67X-086B 1027501N	67X-016B 1027501H	67X-026B 1027501B	67X-036B 1027501C	67X-046B 1027501D	67X-056B 1027501E	67X-066B 1027501F	67X-0661B 1027501G
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	C	C	A	A	A	A
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung		Typ Bestell-Nr.	67-006B-1 102750A	67-086B-1 102750N	67-016B-1 102750H	67-026B-1 102750B	67-036B-1 102750C	67-046B-1 102750D	67-056B-1 102750E	67-066B-1 102750F	67-0661B-1 102750G
Nennleistung	W		600	600	600	600	600	600	600	600	300
Nenndrehzahl	min ⁻¹		6750	2750	2000	1500	1000	350	250	170	90
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		13500	5500	4000	3000	2000	700	500	340	180
Nenndrehmoment	Nm		0,85	2,0	2,8	3,8	5,7	16,3	22,9	33,7	31,8
Startdrehmoment min.	Nm		1,25	3,1	4,3	5,7	8,5	24,5	34,3	50,6	47,7
Abwürgdrehmoment	Nm		1,6	3,9	5,4	7,2	10,8	31,1	43,5	64	60,4
Bremsdrehmoment	Nm		3	7,3	10,3	13,2	20	58	79,2	120	108
Luftverbrauch	Nm³/min		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,55
Gewicht	kg		3,35	3,35	3,45	3,45	3,45	3,75	3,75	3,75	3,75
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Motorgröße 7 mit Haltebremse			umsteuerbar								
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-007B 1030051A	67X-087B 1030051N	67X-017B 1030051H	67X-027B 1030051B	67X-037B 1030051C	67X-047B 1030051D	67X-057B 1030051E	67X-067B 1030051F	
ATEX Kennzeichnung			A	A	D	C	C	A	A	A	
Baureihe 67- ohne ATEX Zulassung		Typ Bestell-Nr.	67-007B-1 103005A	67-087B-1 103005N	67-017B-1 103005H	67-027B-1 103005B	67-037B-1 103005C	67-047B-1 103005D	67-057B-1 103005E	67-067B-1 103005F	
Nennleistung	W		900	900	900	900	900	900	900	900	
Nenndrehzahl	min ⁻¹		6300	2600	1835	1425	950	325	235	155	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		12600	5200	3670	2850	1900	650	470	310	
Nenndrehmoment	Nm		1,35	3,3	4,6	6,0	9,0	26,4	36,5	55,4	
Startdrehmoment min.	Nm		2,0	4,9	7,0	9,0	13,5	39,6	54,8	83,1	
Abwürgdrehmoment	Nm		2,6	6,2	8,9	11,4	17,1	50,2	69,4	105,3	
Bremsdrehmoment	Nm		3	7,3	10,3	13,2	20	58	79,2	120	
Luftverbrauch	Nm³/min		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Gewicht	kg		3,55	3,55	3,65	3,65	3,65	3,95	3,95	3,95	
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12	

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft. Leistungsminderung bei öfterem Betrieb 10 bis 20 %.

Optionales Zubehör:		für Motorgröße 6	für Motorgröße 7
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446166	4446166
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446176	4446176
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)	
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})	
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A G 1/2	821608A G 3/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A G 1/2	826982A G 3/4
Ersatzteilsatz bestehend aus: Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444787A für Best.Nr. 102750(1)B-D 444787B für Best.Nr. 102750(1)E-F 444787H für Best.Nr. 102750(1)A, N	444919A für Best.Nr. 103005(1)B-D 444919B für Best.Nr. 103005(1)E-G 444919F für Best.Nr. 103005(1)A, N
Ersatzteilsatz für Bremse bestehend aus: Scheiben, Druckfeder, Runddichtringen und Schalldämpfer	Bestell-Nr.	444787G	444787G

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

**) Leistungsminderung von ca. 10 %

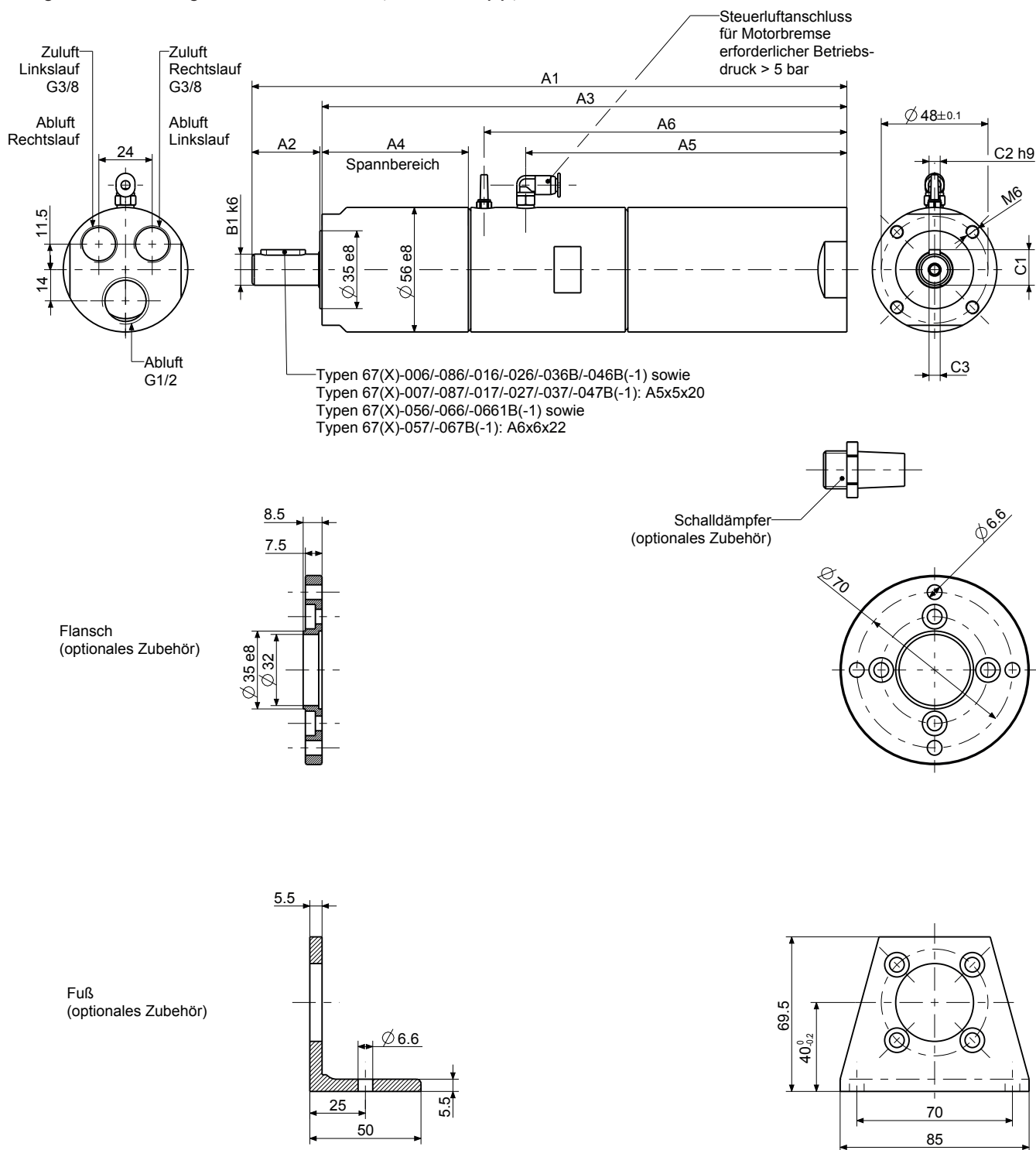
Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung siehe Seite 36/37.

Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren siehe Seite 38.

Motorgröße 6 und Motorgröße 7 mit Haltebremse, Baureihe 67(X)-, umsteuerbar



Abmessungen in mm

p110531

Motorgröße	Baureihe 67(X)- Typ				Abmessungen (mm)							
					A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	C1
6	67(X)-006B(-1)	67(X)-016B(-1)	67(X)-026B(-1)	67(X)-036B(-1)	267,5	30	236,1	65,8	144,5	163,2	14	16
	67(X)-046B(-1)	67(X)-086B(-1)			285,6		254,1	83,8			5	M5x12
	67(X)-056B(-1)	67(X)-066B(-1)	67(X)-0661B(-1)		287,6	35	250,5	80,4			19	21,5
7	67(X)-007B(-1)	67(X)-017B(-1)	67(X)-027B(-1)	67(X)-037B(-1)	292,6	30	261,1	65,8	169,5	188,1	14	16
	67(X)-047B(-1)	67(X)-087B(-1)			310,6		279,1	83,8			5	M5x12
	67(X)-057B(-1)	67(X)-067B(-1)			312,6	35	275,5	80,4			19	21,5

600/900 W ADVANCED LINE HOCHMOMENTMOTOR mit integrierter Haltebremse

			Motorgröße 6 mit Haltebremse umsteuerbar				Motorgröße 7 mit Haltebremse umsteuerbar			
Baureihe 67X-ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-746B 1027501P	67X-756B 1027501R	67X-766B 1027501S	67X-516B 1027501M	67X-747B 1030051P	67X-757B 1030051R	67X-767B 1030051S	67X-517B 1030051M
ATEX Kennzeichnung			A				A			
Baureihe 67-ohne ATEX Zulassung		Typ Bestell-Nr.	67-746B-1 102750P	67-756B-1 102750R	67-766B-1 102750S	67-516B-1 102750M	67-747B-1 103005P	67-757B-1 103005R	67-767B-1 103005S	67-517B-1 103005M
Nennleistung	W		600	600	600	600	900	900	900	900
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		85	65	42	24	80	60	40	22
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		170	130	84	48	160	120	80	44
Nenn Drehmoment	Nm		67,4	88,1	136,4	238,7	107,4	143,2	214,8	390,6
Startdrehmoment min.	Nm		101,1	132,2	204,6	358,1	161,1	214,8	300 ¹⁾	585,9
Abwürgedrehmoment	Nm		128	167,4	259,2	453,5	204,1	272,1	300 ¹⁾	600 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	300	300	600	-	300	300	600
Bremsdrehmoment	Nm		232	-	-	-	232	-	-	-
Luftverbrauch	Nm³/min		0,85	0,85	0,85	0,85	1,4	1,4	1,4	1,4
Gewicht	kg		4,6	4,6	4,6	5,4	4,8	4,8	4,8	5,6
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		12	12	12	12	12	12	12	12

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgefest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 6 und 7	
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4134632	
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	44461738	
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben			
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563A (G ^{3/8} /G ^{1/2}) **)	
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben			
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410540 (G ^{3/8})	
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129563B (G ^{1/2})	
Optionales Zubehör		für Motorgröße 6	für Motorgröße 7
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	820455A G 1/2	821608A G 3/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	822409A G 1/2	826982A G 3/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444787D für Typen 67(X)-746B(-1) bis -766B(-1) 444787E für Typ 67(X)-516B(-1)	444919C für Typen 67(X)-747B(-1) bis -767B(-1) 444787E für Typ 67(X)-517B(-1)
Ersatzteilsatz für Bremse bestehend aus: Scheiben, Druckfeder und Runddichtringen	Bestell-Nr.	444787G	444787G

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

**) Leistungsminderung von ca. 10 %

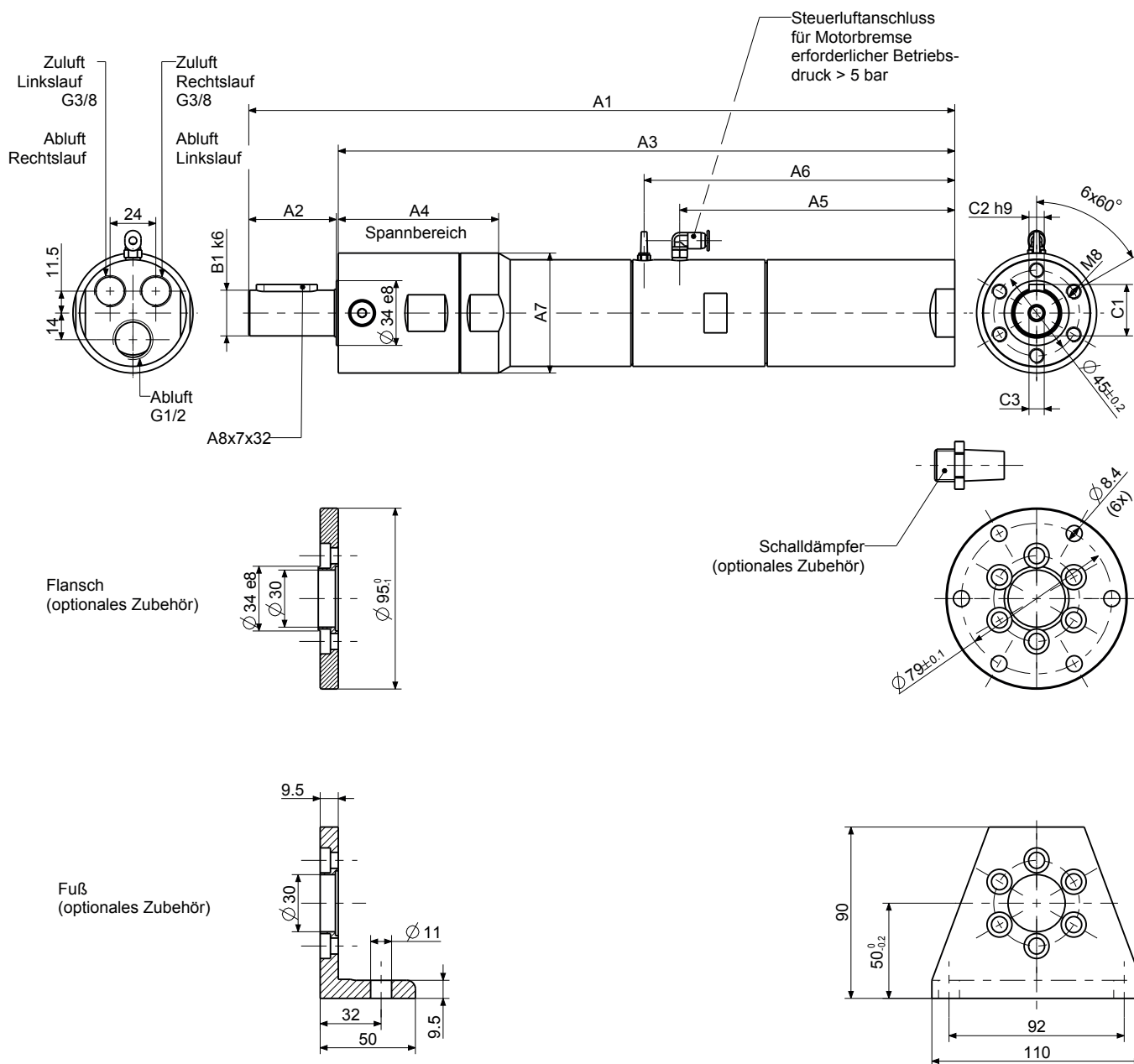
Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren
siehe Seite 38.

Motorgröße 6 und Motorgröße 7 mit Haltebremse
Baureihe 67(X)-
 umsteuerbar



Abmessungen in mm

p110532

Motor- größe	Baureihe 67(X)- Typ			Abmessungen (mm)										
				A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	C1	C2	C3
6	67(X)-746B(-1)	67(X)-756B(-1)	67(X)-766B(-1)	357	45	310	139,6							
	67(X)-516B(-1)			370,8		323,8	84,2	144,5	163,2	56e8 63h8	24	27	8	M8x12

Motor- größe	Baureihe 67(X)- Typ			Abmessungen (mm)										
				A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	C1	C2	C3
7	67(X)-747B(-1)	67(X)-757B(-1)	67(X)-767B(-1)	382,1	45	335,1	140							
	67(X)-517B(-1)			395,8		348,8	84,2	169,5	188,2	56e8 63h8	24	27	8	M8x12

700/1600/2200 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR

Motorgröße 8			umsteuerbar						
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-008 306780A	67X-028 306780B	67X-038 306780C	67X-048 306780D	67X-058 306780E	67X-0581 306780F	67X-068 306780G
ATEX Kennzeichnung			A	D	C	C	C	A	A
Nennleistung	W		1600	1600	1600	1600	1600	700	1600
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		4800	1250	600	350	160	100	80
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		9600	2500	1200	700	320	200	160
Nenn Drehmoment	Nm		3,1	12,2	25,4	43,6	95,4	66,9	191
Startdrehmoment min.	Nm		4,7	18,3	38,2	65,4	143,2	100	220 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm		6,05	23,2	48,3	82,9	181,4	125	220 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	-	-	220
Luftverbrauch	Nm ³ /min		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,6
Gewicht	kg		5,9	6,1	6,1	6,7	6,7	6,7	8
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		19	19	19	19	19	19	19
Motorgröße 8			rechtslaufend						
Baureihe 67X- ATEX konform		Typ Bestell-Nr.	67X-008R 3067800A	67X-028R 3067800B	67X-038R 3067800C	67X-048R 3067800D	67X-058R 3067800E		
ATEX Kennzeichnung			A	D	C	C	C		
Nennleistung	W		2200	2200	2200	2200	2200		
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		5000	1350	610	350	150		
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		10000	2700	1220	700	300		
Nenn Drehmoment	Nm		4,2	15,5	33,6	62	138,6		
Startdrehmoment min.	Nm		6,3	23,3	50,40	93,2	207,9		
Abwürgedrehmoment	Nm		8	29,5	63,80	118	220 ¹⁾		
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm		-	-	-	-	220		
Luftverbrauch	Nm ³ /min		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
Gewicht	kg		5,9	6,1	6,1	6,7	6,7		
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm		19	19	19	19	19		

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 8
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446272
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446285
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410545 (G ¹ / ₂)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129610A (G ¹ / ₂ /G ³ / ₄)
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410545 (G ¹ / ₂)
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129610B (G ³ / ₄)
Wartungseinheit mit Öler*	Bestell-Nr.	821608A G 3/4
Wartungseinheit ohne Öler*	Bestell-Nr.	826982A G 3/4
Ersatzteilsatz bestehend aus Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444788A für Best-Nr. 306780(0)B-C 444788B für Best-Nr. 306780(0)D-G 444788E für Best-Nr. 306780(0)A

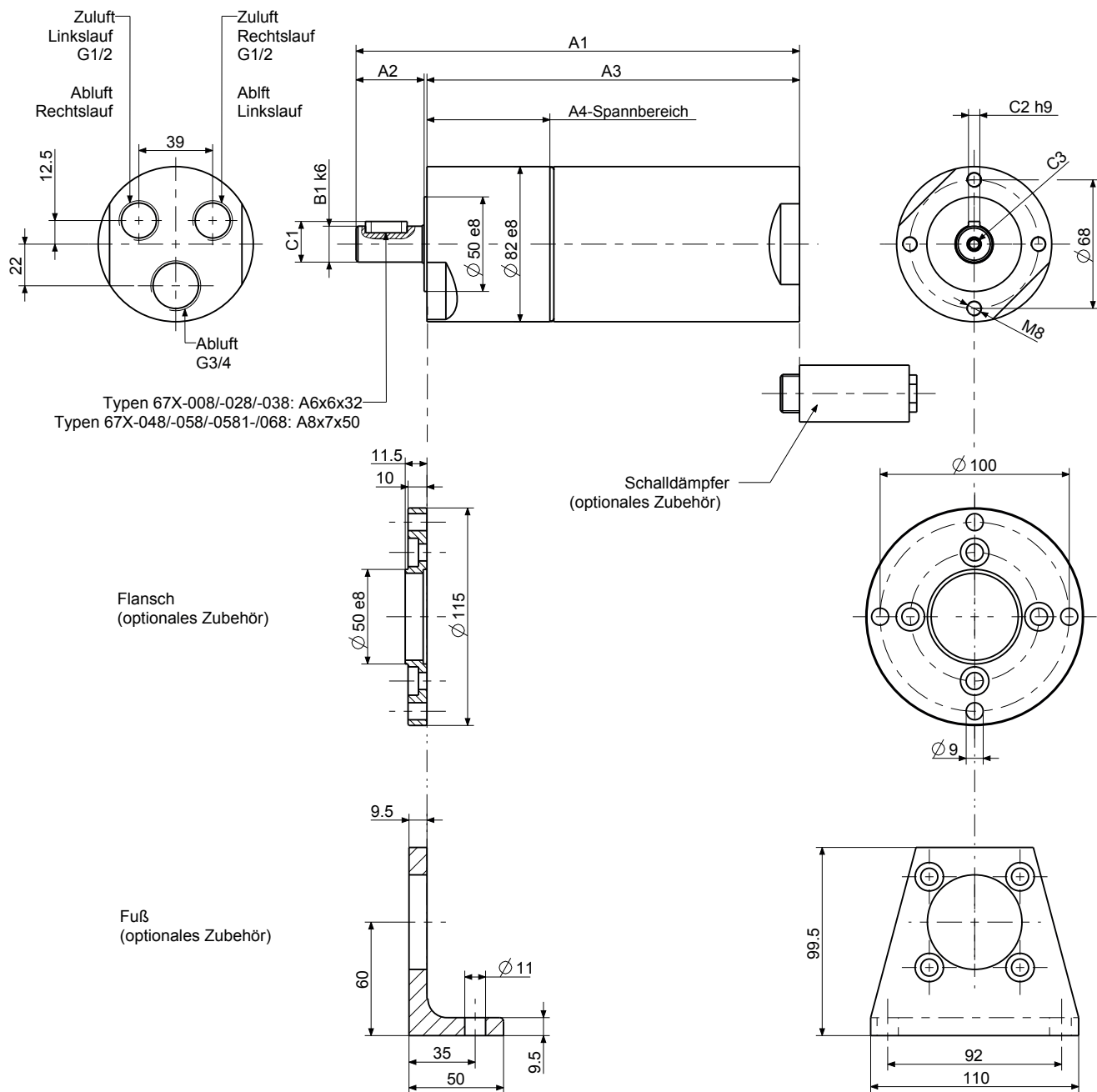
*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schall-
dämpfung siehe Seite 36/37.

Motorgroße 8
Baureihe 67X-
 umsteuerbar, rechtslaufend



Abmessungen in mm

p440236

Motor- größe	Baureihe 67X-			Abmessungen Motor (mm)							
	Typ			A1	A2	A3	A4	B1	C1	C2	C3
8	67X-008(R)	67X-028(R)	67X-038(R)	235	35	197	65	19	21,5	6	M6x15
	67X-048(R)	67X-058(R)	67X-0581	268	60	205	73				
	67X-068			311,5	61,5	248,5	116,5	28	31	8	M10x20

700/1600 W ADVANCED LINE DRUCKLUFTMOTOR mit integrierter Haltebremse

Motorgröße 8 mit Haltebremse			umsteuerbar					
Baureihe 67X- ATEX konform 	Typ Bestell-Nr.	67X-008B 1031811A	67X-028B 1031811B	67X-038B 1031811C	67X-048B 1031811D	67X-058B 1031811E	67X-0581B 1031811F	67X-068B 1031811G
		A	D	C	C	C	A	A
ATEX Kennzeichnung								
Baureihe 67- ohne ATEX-Zulassung	Typ Bestell-Nr.	67-008B-1 103181A	67-028B-1 103181B	67-038B-1 103181C	67-048B-1 103181D	67-058B-1 103181E	67-0581B-1 103181F	67-068B-1 103181G
Nennleistung	W	1600	1600	1600	1600	1600	700	1600
Nenndrehzahl	min ⁻¹	4800	1250	600	350	160	100	80
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9600	2500	1200	700	320	200	160
Nenndrehmoment	Nm	3,1	12,2	25,4	43,6	95,4	66,9	191
Startdrehmoment min.	Nm	4,7	18,3	38,2	65,4	143,2	100	220 ¹⁾
Abwürgedrehmoment	Nm	6,05	23,2	48,3	82,9	181,4	125	220 ¹⁾
Bremsdrehmoment	Nm	8,2	30,6	66,1	121,8	220 ¹⁾	152	220 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm	-	-	-	-	220	-	220
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,6
Gewicht	kg	9	9,2	9,2	9,7	9,7	9,7	9,1
Schlauchweite für Zu- und Abluft ID	mm	19	19	19	19	19	19	19

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft. Leistungsminderung bei ölfreiem Betrieb 10 bis 20 %.

¹⁾ Bitte beachten Sie das maximal zulässige Drehmoment des Getriebes. Bitte berücksichtigen Sie, dass das Getriebe dieser Motoren nicht abwürgesfest ist. Wenn ein höheres anwendungsseitiges Drehmoment kundenseitig nicht (z. B. durch eine Rutschkupplung) begrenzt werden kann, sprechen Sie bitte mit unseren Anwendungsspezialisten über eine Alternativlösung.

Optionales Zubehör		für Motorgröße 8
Flansch inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446272
Fuß inkl. Befestigungsschrauben	Bestell-Nr.	4446285
Schalldämpfer: Motor wird in einer Drehrichtung (Rechts- oder Linkslauf) betrieben		
1 Schlauchtülle	Bestell-Nr.	410545 (G ^{1/2})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129610A (G ^{1/2} /G ^{3/4})
Schalldämpfer: Motor wird umsteuerbar (Rechts- und Linkslauf) betrieben		
2 Schlauchtüllen	Bestell-Nr.	410545 (G ^{1/2})
1 Schalldämpfer	Bestell-Nr.	129610B (G ^{3/4})
Wartungseinheit mit Öler* Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	821608A G 3/4
Wartungseinheit ohne Öler* Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	826982A G 3/4
Ersatzteilsatz bestehend aus: Lamellen, Dichtringen, O-Ringen und Schalldämpfern	Bestell-Nr.	444788A für Best-Nr. 103181(1)B-C 444788B für Best-Nr. 103181(1)D-G 444788E für Best-Nr. 103181(1)A
Ersatzteilsatz für Bremse bestehend aus: Scheiben, Druckfeder und Runddichtringen	Bestell-Nr.	446096D

*) Wartungseinheit bestehend aus Druckregelventil, Filter und wahlweise mit oder ohne Öler

Selbstverständlich erhalten Sie auch einzelne Ersatzteile von uns, sprechen Sie uns an.
Unsere Standardwartungseinheiten sind nicht ATEX konform. Haben Sie eine solche Anforderung, kontaktieren Sie uns.

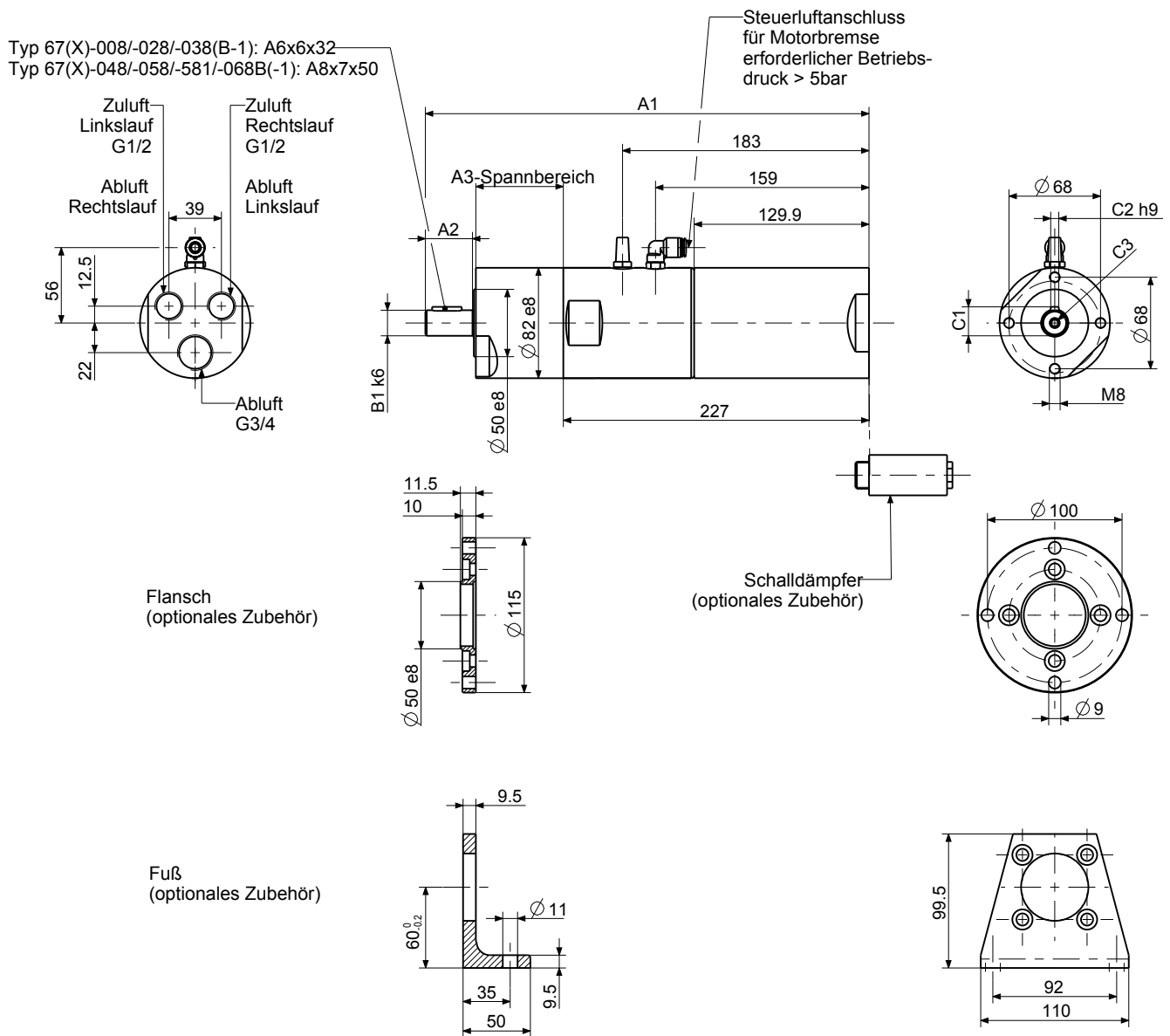
Zulässige Wellenbelastungen
siehe Seite 36.

Weitere Hinweise zur Schalldämpfung
siehe Seite 36/37.

Hinweise zum Druckregelventil für unsere ATEX konformen Bremsmotoren
siehe Seite 38.

Baureihe 67(X)-

umsteuerbar



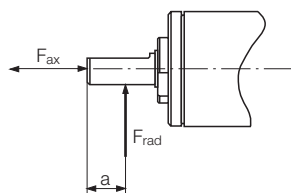
Abmessungen in mm

p4401026

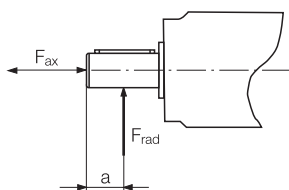
Motor- größe	Baureihe 67(X)- mit Haltebremse Typ			Abmessungen Motor (mm)						
				A1	A2	A3	B1	C1	C2	C3
8	67(X)-008B(-1)	67(X)-028B(-1)	67(X)-038B(-1)	330	35	65	19	21,5	6	M6x15
	67(X)-048B(-1)	67(X)-058B(-1)	67(X)-0581B(-1)	363	60	73				
	67(X)-068B(-1)			406,6	63	117	28	31	8	M10x20

Maximal zulässige Wellenbelastungen an der Abtriebswelle

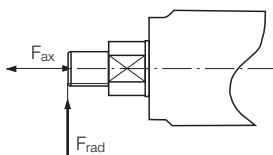
Abgeflachte Welle
Motorgroße 0 und 1



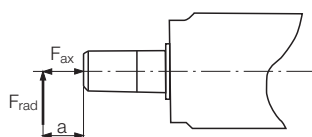
Passfederwelle
Motorgroße 2 bis 8



Gewindewelle



Bohrfutter



Motoren mit abgeflachter Welle

Motorgröße	Bestell-Nr.	Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 0	306700B-E 3067000B-E	120	180	6
MG 1	306710(0)A-I	200	240	7

Motoren mit Passfederwelle

Motorgröße	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. mit Haltebremse	Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 2	306720(0)A-F,H		340	165	9
MG 2,5	306725(0)A-H	107399A-H / 1073991A-H	510	1170	11
MG 3	306730(0)A-D	103029A-D / 1030291A-D	510	1180	13
	306730(0)E-H,K	103029E-H,K / 1030291E-H,K	680	1040	14
	306730(0)I,L,M	103029P,R,S / 1030291P,R,S	1160	3870	20
MG 6	306730(0)N,O	103029N,O / 1030291N,O	1160	3920	20
	306760(0)A-D,H,N	102750A-D,H,N / 1027501A-D,H,N	690	1190	14
	306760(0)E-G	102750E,F,G / 1027501E,F,G	800	2030	16
	306760(0)I,K,L	102750P,R,S / 1027501P,R,S	1160	3790	20
MG 7	306760(0)M	102750M / 1027501M	1160	3900	20
	306770(0)A-D,H,N	103005A-D,H,N / 1030051A-D,H,N	690	1190	14
	306770(0)E-F	103005E,F / 1030051E,F	800	2030	16
	306770(0)I,K,L	103035P,R,S / 1030351P,R,S	1160	3790	20
MG 8	306770(0)M	103035M / 1030351M	1160	3900	20
	306780A-C,G	1031811A-C,G / 103181A-C,G	1470	2790	16
	306780D-F	1031811D-F / 103181D-F	1560	2730	30
	3067800A-C		1470	2790	16
	3067800D,E		1470	2580	30

Motoren mit Gewindespindel

Motorgröße	Bestell-Nr.	Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 2	3067207A-H	340	110	0
MG 2,5	3067257A-L	510	880	0
	3067307A-D	510	860	0
MG3	3067307E-H	680	820	0
	30673014A-D	510	860	0
	30673014E,F	680	820	0
MG 6	1141327B-H	690	1000	0

Motoren mit Bohrfutter

Motorgröße	Bestell-Nr.	Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 6	114132B-H	800	350	80

zul. Kräfte für 10 Mio. Umdrehungen der Spindel bei 90 % Überlebenswahrscheinlichkeit der Lager

Schallpegel Motoren

Schallpegel für Motoren der Baureihe 67(X) - ohne Schalldämpfer bzw. mit Schalldämpfer (siehe optionales Zubehör)

für Motorgröße	Schallpegel dB (A) ohne Schalldämpfer	Schallpegel dB (A) mit Schalldämpfer		Bestell-Nr. Schalldämpfer	
		für Rechtsläufer	für umsteuerbare Motoren	in einer Drehrichtung R/L	umsteuerbar
0	98	keine Montage möglich	85	129588A	-
1	95	90	85	117968A	117968A
2	99	78,8	92	129596A	129596B
2,5	100	81,1	82	129601A	129601B
3	103	83,4	91	129602A	129601B
6	104	87,2	94	129563A	129563B
7	106	90,2	96	129563A	129563B
8	108	85,6	95	129610A	129610B

Einsatz im explosionsgeschützten Bereich

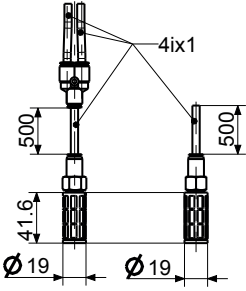
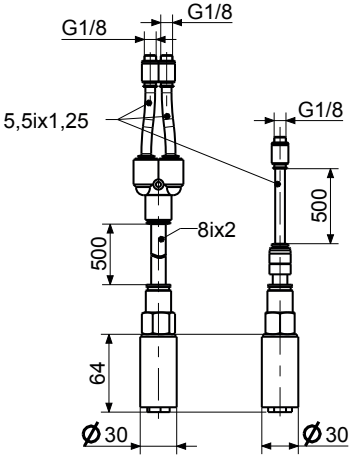
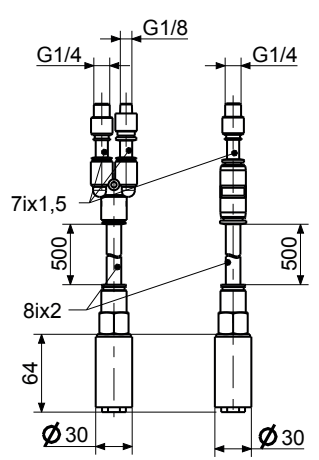
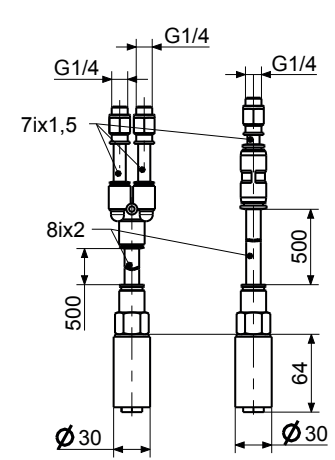


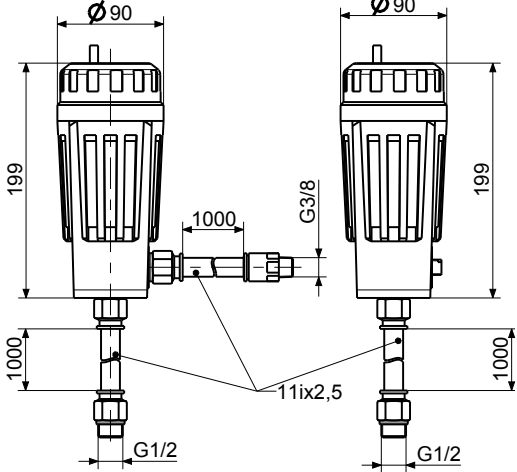
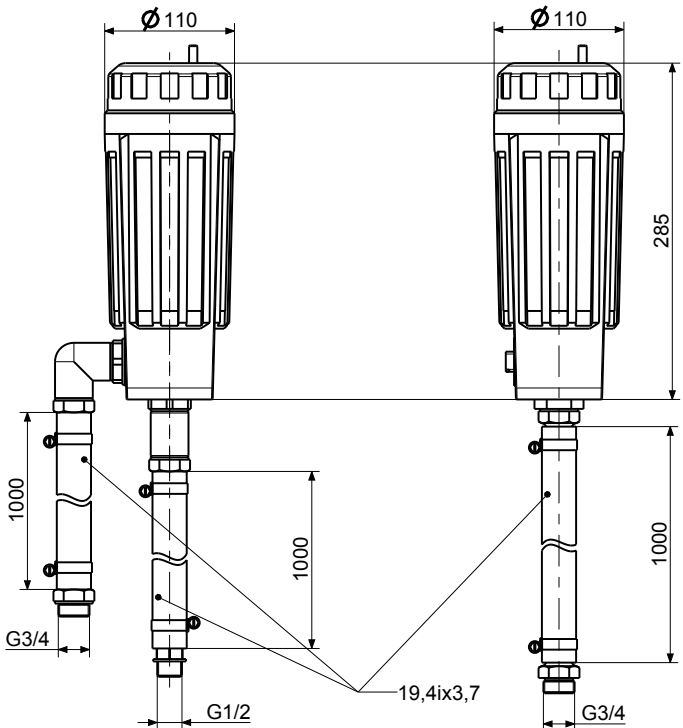
Die entsprechend gekennzeichneten Motoren sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Optionale Schalldämpfer Sets zur weiteren Reduzierung des Schallpegels

Schalldämpfer Sets für Motoren der Baureihe 67(X)-

für Motorgröße	Anschluss für nur eine Drehrichtung R/L (Rechts- oder Linkslauf), Bestell-Nr.	Anschluss umsteuerbar U (Rechts- und Linkslauf), Bestell-Nr.	Schallpegel ca. dB (A) in einer Drehrichtung R/L umsteuerbar	
1	446354B	446354A	71	71
2	440015B	440015A	69	70
2,5	440016B	440016A	72	71
3	440018B	440018A	74	70
6	4400191B	4400191A	82	76
7	4400191B	4400191A	86	79
8	440020B	440020A	85	87

Motorgröße 1		Motorgröße 2		Motorgröße 2,5		Motorgröße 3	
R/L	U	R/L	U	R/L	U	R/L	U
							

Motorgröße 6 und 7		Motorgröße 8	
R/L	U	R/L	U
			

Abmessungen in mm
p122985

Drehzahl-Richtwerte (min⁻¹) für HSS Spiralbohrer

Schnitt- geschw.	35 m/min	28 m/min	25 m/min	14 m/min	11 m/min	7 m/min	22 m/min	12 m/min	50 m/min	90 m/min	165 m/min	210 m/min
Bohrer Ø mm	bis 500 N/mm ²	Unlegierter Stahl 500 - 700 N/mm ²	über 700 N/mm ²	Legierter Stahl 700 - 900 N/mm ²	900 - 1100 N/mm ²	Rostfreier Stahl (VA usw.)	Gußeisen bis 180 N/mm ²	über 180 N/mm ²	Kupfer, Rot- guß, Bronze Messing	Leichtmetall zäh, Schrauben- messing ¹⁾	aus- gehärtet	Magnesium- legierung ²⁾
1	11000	8800	7800	4400	3400	2200	7000	3800	16000	28000	52000	66000
2	5500	4400	3900	2200	1700	1100	3500	1900	8000	14000	26000	33000
3	3700	3000	2600	1500	1100	730	2300	1300	5300	9000	17300	22000
4	2800	2200	2000	1100	850	550	1700	950	4000	7000	13000	16500
5	2200	1800	1600	880	680	440	1400	760	3200	5600	10400	13200
6	1900	1500	1300	735	570	365	1200	630	2700	4800	8700	11000
7	1600	1300	1100	630	485	315	1000	540	2300	4000	7400	9400
8	1400	1100	975	550	425	275	875	475	2000	3500	6500	8300
9	1200	975	865	490	380	245	780	420	1800	3100	5800	7400
10	1100	880	780	440	340	220	700	380	1600	2800	5200	6600

1) Drehzahl auch für Bearbeitung von Duroplasten, Hartpapier und Hartgewebe, jedoch anstelle der HSS-Bohrer Schnellstahlbohrer mit Hartmetall K 10 bestückt erforderlich

2) für Thermoplaste ca. doppelte Werte

Druckregelventil für ATEX konforme Bremsmotoren

Im Lieferumfang unserer ATEX konformen Bremsmotoren ist ein Druckregelventil enthalten. Dieses Sicherheitsventil schaltet automatisch die Luftzufuhr in der Bremsleitung ab, wenn der Druck unter 5 bar abfällt. Ein unsachgemäßer Temperaturanstieg wird verhindert.



Die Auslegung Ihres Druckluftmotors

Berechnung der Motorleistung:

$$P = \frac{M \times n}{9550}$$

P = Leistung in kW

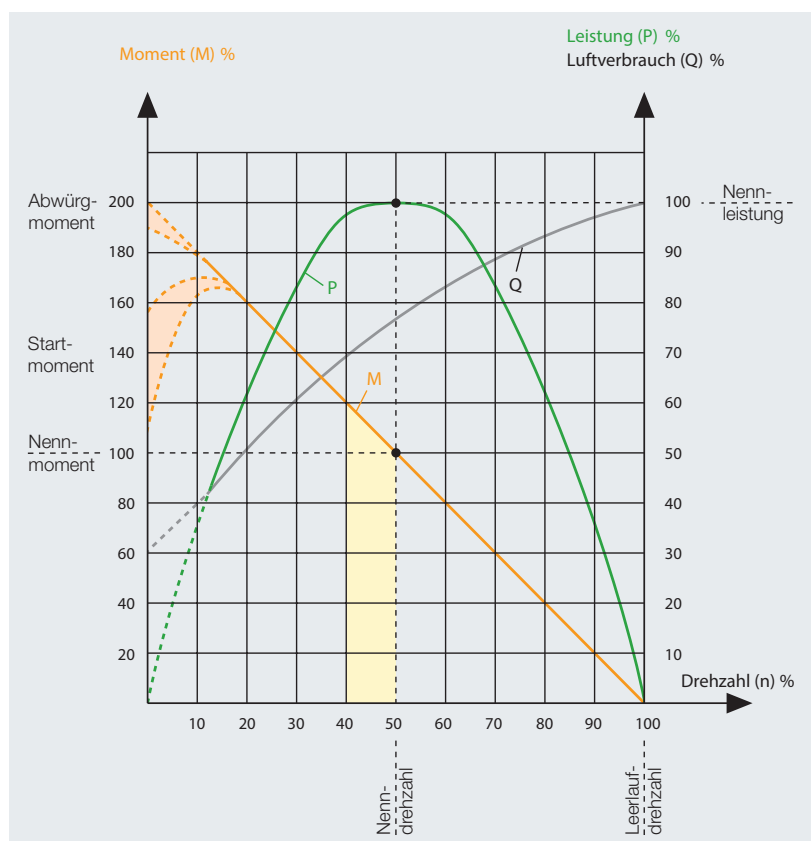
M = Nenndrehmoment in Nm

n = Nenndrehzahl in 1/min

Der optimale Arbeitsbereich eines Druckluftmotors liegt nahe der Nenndrehzahl. Benötigen Sie geringere Drehzahlen als im Katalog angegeben, so können Sie durch Abluftdrosselung die Drehzahl ohne große Leistungs- oder Drehmomentverluste stufenlos verringern. Durch Drosselung der Zuluftmenge oder Herabsetzung des Betriebsdrucks werden die Drehzahl, das Drehmoment und die Leistung reduziert.

Sämtliche Leistungsangaben der DEPRAG Druckluftmotoren basieren auf einem Betriebsdruck von 6 bar und den jeweils unter den Motordaten angegebenen Öffnungsquerschnitten. Weichen Ihre Rahmenbedingungen ab, finden Sie in unserem Produktkatalog D6000 einen umfassenden Leitfaden zur Auslegung Ihres Motors.

= optimaler Arbeitsbereich des Druckluftmotors



Benötigen Sie Unterstützung bei der Auswahl des geeigneten Antriebssystems?

Teilen Sie uns Ihre Einsatzbedingungen mit, wir helfen Ihnen gerne weiter.

Bitte nutzen Sie dazu nachfolgendes Anfrageformular und senden es an: airmotors@deprag.de

Anwendung:			
In welcher Umgebung wird der Motor eingesetzt?	ATEX-Anforderung / Explosionsschutz? ☐ ja ☐ nein wenn ja, welche Schutzklasse: Lebensmitteltauglichkeit? ☐ ja ☐ nein Sterilisierbarkeit? ☐ ja ☐ nein Säurebeständigkeit? ☐ ja ☐ nein Dampfbeständigkeit? ☐ ja ☐ nein		
Einsatzbedingungen:	Dauerbetrieb (24 Stunden Non-stop) ☐ ja ☐ nein Einschaltdauer in Stunden/Tag: Tage/Jahr: Zykluszeit (s): Abwurfest? ☐ ja ☐ nein Selbsthemmung? ☐ ja ☐ nein		
Gewünschte Drehrichtung:	☐ links ☐ rechts ☐ umsteuerbar (Blick vom Lufteinlass aus)		
Motordaten:	Leistung: W Nenndrehmoment: Nm Nenndrehzahl: 1/min		
Leistungsbeeinflussende Einsatzbedingungen:	Betriebsdruck (am Motoreinlass): bar Betrieb mit geölter Luft möglich? ☐ ja ☐ nein Kleinster Öffnungsquerschnitt von Anschlussstücken/Schläuchen? mm		
Motorausführung Außerteile:	☐ Standardstahl ☐ Rostfrei ☐ Aluminium ☐ Kunststoff ☐ Keramik Andere:		
Ausführung Abtriebsspindel:	Befestigungswunsch: (z. B. Passfedervelle, Vierkant, Sechskant, Spannzange, Bohrfutterkegel, etc.) Wunschabmessung:		
Ausführung Motorbefestigung:	Befestigungswunsch: (Fuß, Flansch, etc.) Wunschabmessung:		
Zusatzkomponenten:	☐ Haltebremse ☐ Betriebsbremse Getriebe:		
Preisvorstellung:			
Jahresbedarf			

DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG

Postfach 1352 | 92203 Amberg

Carl-Schulz-Platz 1 | 92224 Amberg

Tel: +49 9621 371-0 | Fax: +49 9621 371-120

www.deprag.com | info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001
