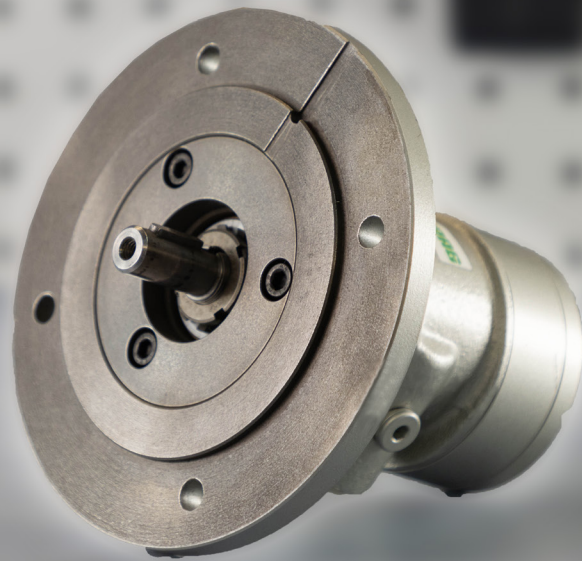


ATEX-konform
niedriges Leistungsgewicht
robust
langlebig
zuverlässig
hohes Startmoment



POWER LINE

leistungsstarke Druckluftmotoren von 1,6 bis 18 kW

Das hohe Startmoment bei unerreicht niedrigem Leistungsgewicht, die robuste und zuverlässige Ausführung sind wesentliche Vorzüge gegenüber jedem Elektroantrieb.

Die Produktlinie der leistungsstarken Fuß- und Flanschmotoren zeichnet sich durch eine große Vielseitigkeit aus.

ÜBERBLICK PRODUKTSPEKTRUM POWER LINE MOTOREN

Das DEPRAG Produktspektrum umfasst eine Vielzahl von unterschiedlichen Getriebemotoren. Finden Sie keinen geeigneten Motor für Ihre Anwendung, sprechen Sie uns bitte an. Wir bieten über das Katalogprogramm hinaus günstige Systemlösungen.

POWER LINE Motoren ATEX-konform mit integrierter Haltebremse

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

POWER LINE Motoren für hohe Momente bei kleinsten Bau-
größen.

Benötigen Sie andere Drehzahlen, dann kombinieren wir diese Motoren wahlweise mit ATEX-konformen Planeten-, Stirnrad- oder Schneckengetrieben.

Ihre Vorteile:

- kompakte Bauweise
- hoher Wirkungsgrad

Leistungsklassen:

1,6 kW	Seite 4
3,2 kW	Seite 14
5,0 kW	Seite 24
6,0 kW	Seite 32

Zubehör:

Schalldämpfer	Seite 42
Wartungseinheit	Seite 43

POWER LINE Motoren mit Planetengetriebe



POWER LINE Motoren für hohe Momente bei kleinsten Bau-
größen.

Getriebelos oder wahlweise mit Präzisionsplanetengetriebe.

Ihre Vorteile:

- kompakte Bauweise
- hoher Wirkungsgrad
- beliebige Einbaulage
- Übersetzung 5-50

Leistungsklassen:

1,6 kW	Seite 6
3,2 kW	Seite 16

Zubehör:

Schalldämpfer	Seite 42
Haltebremse	Seite 40
Wartungseinheit	Seite 44

POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe



POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe werden dann eingesetzt, wenn eine Selbsthemmung des Getriebes benötigt wird.

Ihre Vorteile:

- preiswert
- kompakte Bauweise
- hohe Übersetzung in einer Stufe von 14 - 80 möglich
- selbsthemmend

Leistungsklassen:

1,6 kW	Seite 8/10
3,2 kW	Seite 18/20
5,0 kW	Seite 28/29

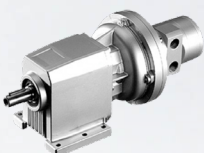
Technische Informationen:

Einbaulage	Seite 38
Spindelausführungen	Seite 41
Flanschausführungen	Seite 41

Zubehör:

Wartungseinheit	Seite 44
-----------------	----------

POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe



POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe bieten beliebige Übersetzungsvarianten.

Ihre Vorteile:

- preiswert
- Übersetzung beliebig (i = 7 - 238)

Leistungsklassen:

1,6 kW	Seite 12
3,2 kW	Seite 22
5,0 kW	Seite 30/31

Technische Informationen:

Einbaulage	Seite 39
------------	----------

Zubehör:

Wartungseinheit	Seite 44
-----------------	----------

ÜBERBLICK PRODUKTSPEKTRUM POWER LINE MOTOREN

POWER LINE Hochleistungsmotoren mit integriertem Planetengetriebe bieten höchste Drehmomente.

Erhältlich in

- Flanschausführung (FM)
- Fußausführung (KM)

Umsteuerung mit externem Ventil

ATEX-konform

Leistungsklassen:

9 kW	Seite 34
18 kW	Seite 34

Umsteuerung per Handhebel

ohne ATEX Zulassung

Leistungsklassen:

1,9 kW	Seite 36
3,3 kW	Seite 36
4,6 kW	Seite 36

POWER LINE Hochleistungsmotoren



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

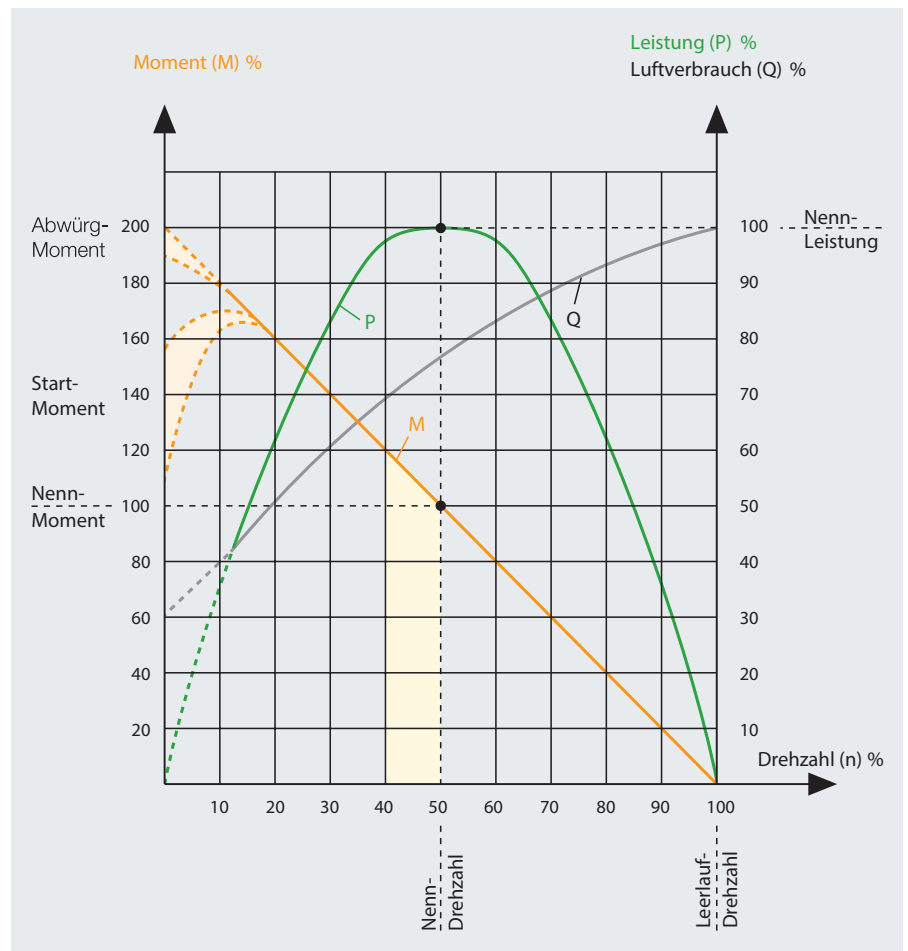
Der optimale Arbeitsbereich eines Druckluftmotors liegt nahe der Nenndrehzahl.

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 Betriebsdruckes werden die Drehzahl, das Drehmoment und die Leistung des Motors reduziert.

Sämtliche Leistungsangaben der DEPRAG Druckluftmotoren basieren auf einem Betriebsdruck von 6 bar und den jeweils unter den Motordaten angegebenen mindestens erforderlichen Öffnungsquerschnitten für den Zuluftschlauch.


Weichen Ihre Rahmenbedingungen ab, finden Sie in unserem Produktkatalog D6000 einen umfassenden Leitfaden zur Auslegung Ihres Motors. Oder sprechen Sie uns an.




= optimaler Arbeitsbereich des Druckluftmotors

1,6 kW POWER LINE Motoren

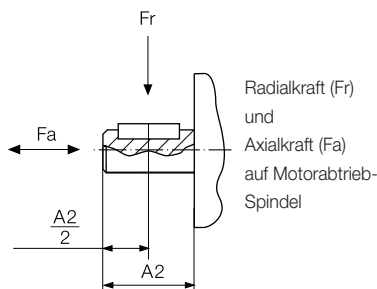
Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 9		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform 	Typ	68X-001F09/IEC71	68X-003F09/IEC80	68X-007F09/IEC80	68X-001F09/IEC71-VA
	Bestell-Nr.	ohne Getriebe 440908B	Stirnradgetriebe 440901B	Planetengetriebe 440900B	rostfreie Ausführung 110009A
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	D
Nennleistung	kW	1,6	1,6	1,6	1,6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	4500	1500	700	4500
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9000	3000	1400	9000
Nenn Drehmoment	Nm	3,3	10,2	21,5	3,3
Startdrehmoment min.	Nm	5	15,3	32,2	5
Abwürgdrehmoment	Nm	6,3	19,4	41,5	6,3
Zulässige Radialkraft max.	N	360	1100	1500	240
Zulässige Axialkraft max.	N	190	760	480	150
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,9
Gewicht	kg	5,2	9,5	9,5	5,7
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19	15/19	15/19

Motorgröße 9 mit Haltebremse		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform 	Typ	68X-001F09B/IEC71	68X-003F09B/IEC80	68X-007F09B/IEC80	
	Bestell-Nr.	ohne Getriebe 445341B	Stirnradgetriebe 440658B	Planetengetriebe 445341M	
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	
ohne ATEX Zulassung		68-001F09B/IEC71	68-003F09B/IEC80	68-007F09B/IEC80	
		ohne Getriebe 110909A	Stirnradgetriebe 110909B	Planetengetriebe 110909C	
Nennleistung	kW	1,6	1,6	1,6	
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	4500	1500	700	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9000	3000	1400	
Nenn Drehmoment	Nm	3,3	10,2	21,5	
Startdrehmoment min.	Nm	5	15,3	32,2	
Abwürgdrehmoment	Nm	6,3	19,4	41,5	
Bremsdrehmoment	Nm	6,6	20,4	43	
Zulässige Radialkraft max.	N	360	1100	1500	
Zulässige Axialkraft max.	N	190	760	480	
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9	
Gewicht	kg	8,69	9,5	9,5	
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19	15/19	

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

Optionales Zubehör					
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445033B	445033D	445033E	107867A
Ersatzteilsatz für Bremse	Bestell-Nr.	445033H	445033H	445033H	-



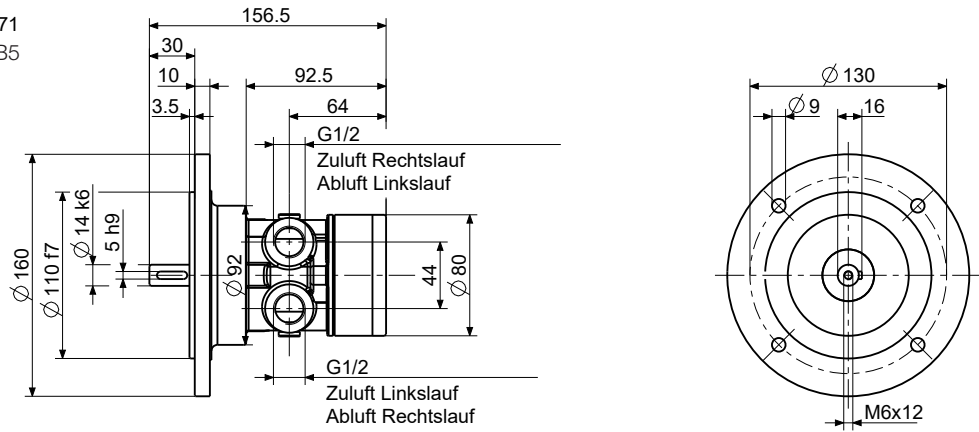
Haltebremse (nicht ATEX-konform)
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

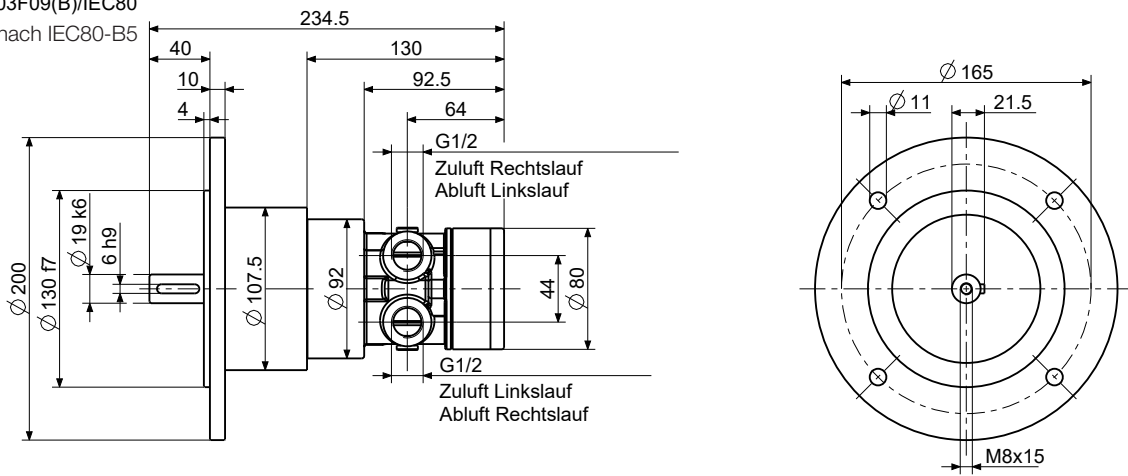
Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

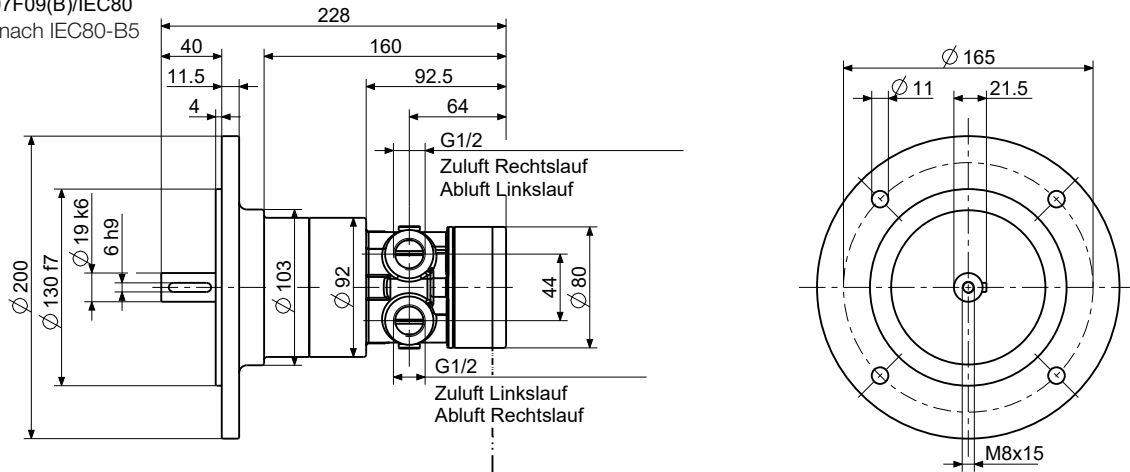
68(X)-001F09(B)/IEC71
Flansch nach IEC71-B5



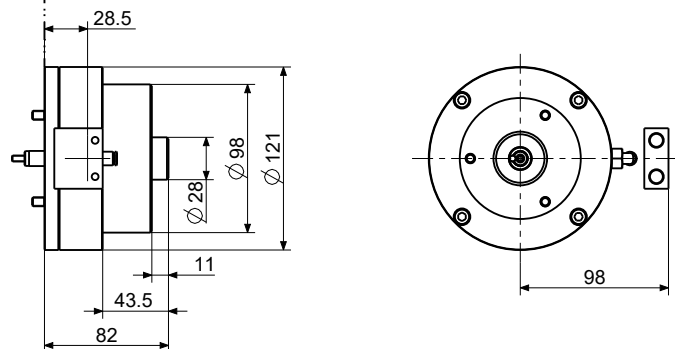
68(X)-003F09(B)/IEC80
Flansch nach IEC80-B5



68(X)-007F09(B)/IEC80
Flansch nach IEC80-B5



Bremseinrichtung
445709D



Abmessungen in mm

p106450

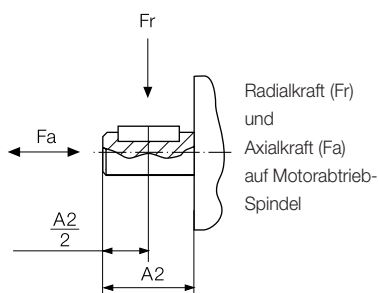
1,6 kW POWER LINE Motoren mit Planetengetriebe

Motorgröße 9 mit Planetengetriebe		Flanschmotor	
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-P010F-000-09/1 118300B	68-P025F-000-09/1 118300C
Nennleistung	kW	1,6	1,6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	450	180
Maximal zulässige Drehzahl	min ⁻¹	700	280
Nenn Drehmoment	Nm	32	82,5
Startdrehmoment min.	Nm	48	124
Abwürgedrehmoment	Nm	60	157
Zulässige Radialkraft max.	N	2800	5000
Zulässige Axialkraft max.	N	1900	4000
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9
Gewicht	kg	8,3	15,4
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19
Getriebetyp		P90F	P120F
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	144	400

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

Optionales Zubehör

Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445033B
----------------	-------------	---------



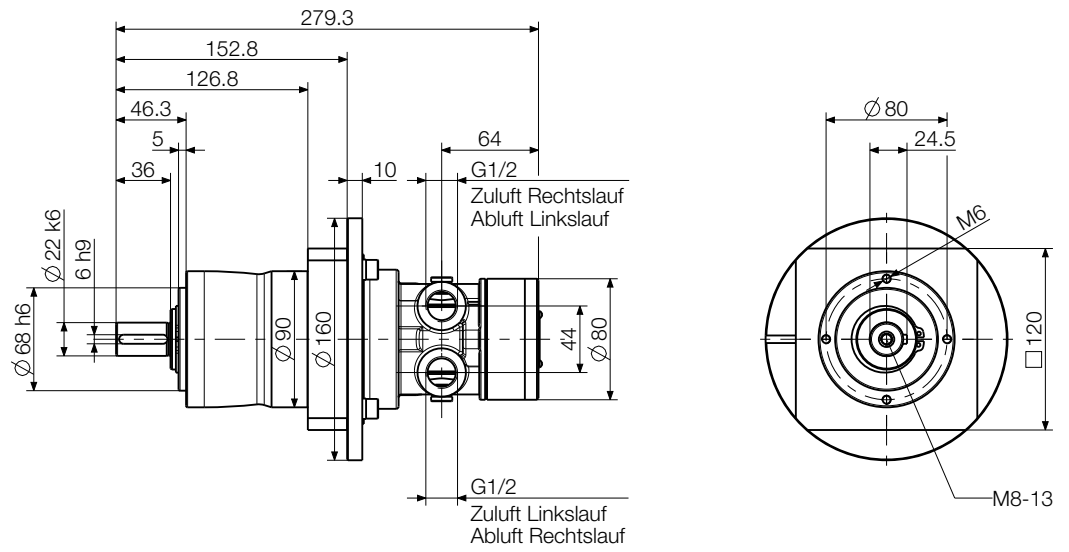
Haltebremse
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

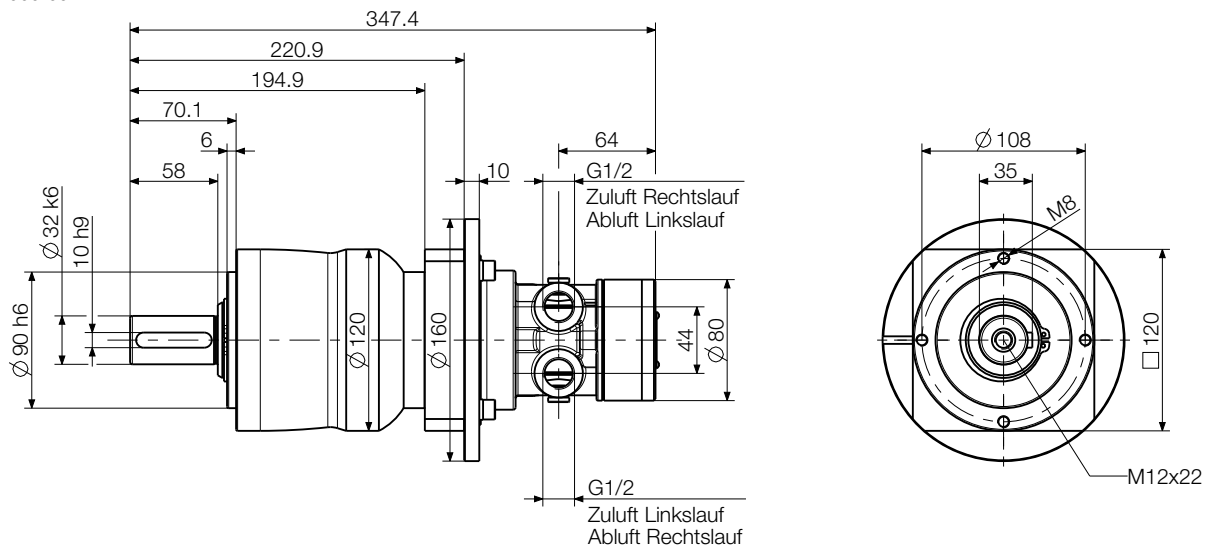
Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

68-P010F-000-09/1



68-P025F-000-09/1



Abmessungen in mm

p1069741

1,6 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 9 mit Schneckengetriebe		Flanschmotor	Fußmotor
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W014F1-...-09 444858A-F ¹⁾ 68-W014F2-...-09 444858G-M ¹⁾	68-W014KA-...-09 444862A-F ¹⁾
Nennleistung	kW	1,6	1,6
Nennrehzahl	min ⁻¹	320	320
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	430 ²⁾	430 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	40	40
Startdrehmoment min.	Nm	42	42
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9
Gewicht	kg	8,2	8,2
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19
Getriebetyp		W49F	W49KA
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	49	49

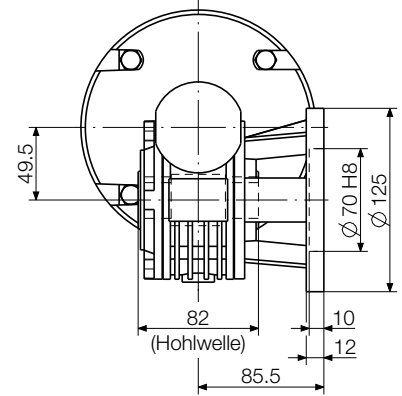
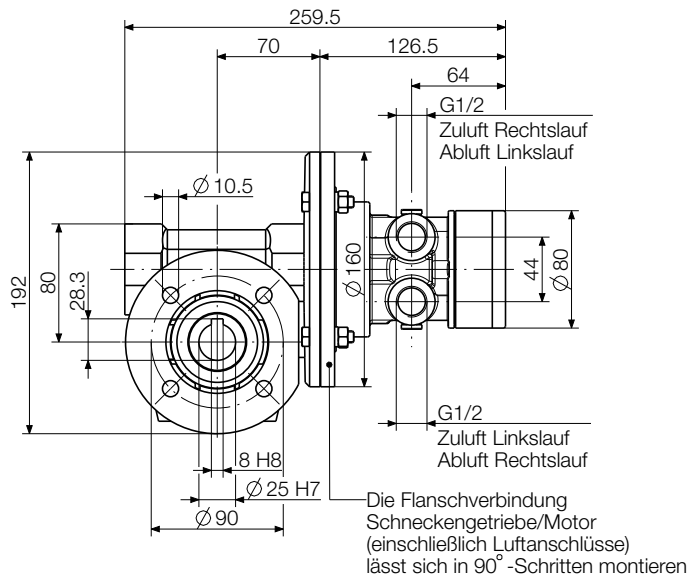
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

¹⁾ F1: A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
F2: G / H / I / K / L / M = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
²⁾ max. zulässige Leerlaufdrehzahl

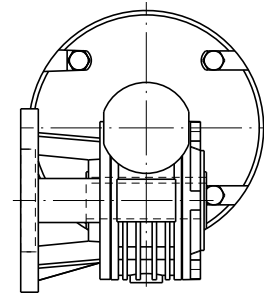
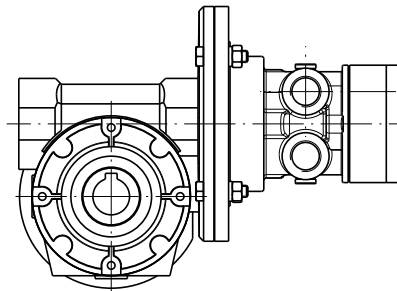
Optionales Zubehör		
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445033B

Einbaulagen siehe Seite 38	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Spindelvarianten siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

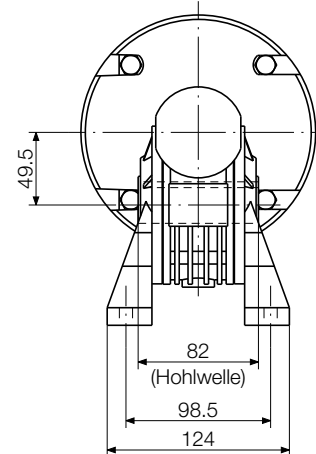
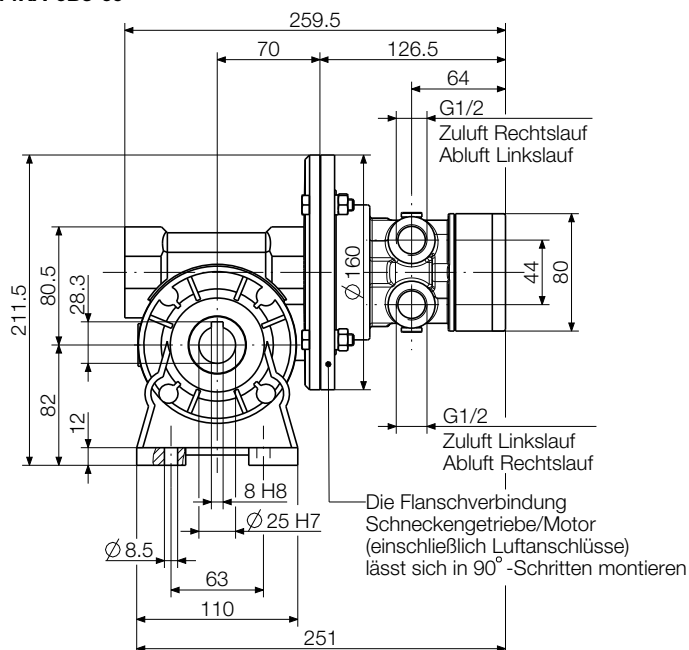
Ausführung mit Flansch F2
z.B. 68-W014F2-0B3-09



Ausführung mit Flansch F1
z.B. 68-W014F1-0B3-09



Ausführung mit Fuß
z.B. 68-W014KA-0B3-09



Abmessungen in mm

p107003

1,6 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 9 mit Schneckengetriebe		Universalgehäuse		
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W030U-...-09 446225A-F 1)	68-W064U-...-09 446226A-F 1)	68-W080U-...-09 446227A-F 1)
Nennleistung	kW	1,6	1,6	1,6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	150	70	55
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	200 2)	95 2)	75 2)
Nenn Drehmoment	Nm	79	159	191
Startdrehmoment min.	Nm	67	121	137
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9
Gewicht	kg	11,5	18,8	18,8
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19	15/19
Getriebetyp		W63U	W86U	W86U
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	125	250	225

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

1) A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)

2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl

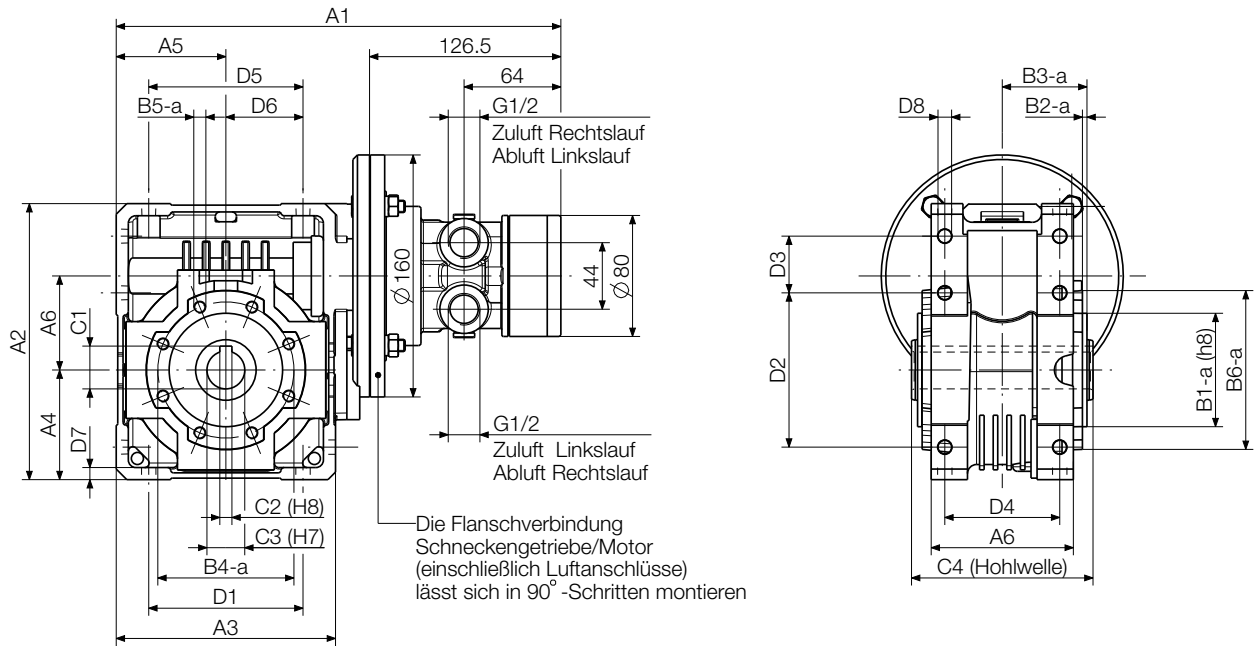
Der Motor kann über das Universalgehäuse flexibel befestigt werden. Sowohl eine direkte Befestigung als auch eine indirekte Befestigung mittels Flansch (F/FC) ist möglich.

Optionales Zubehör	
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr. 445033B

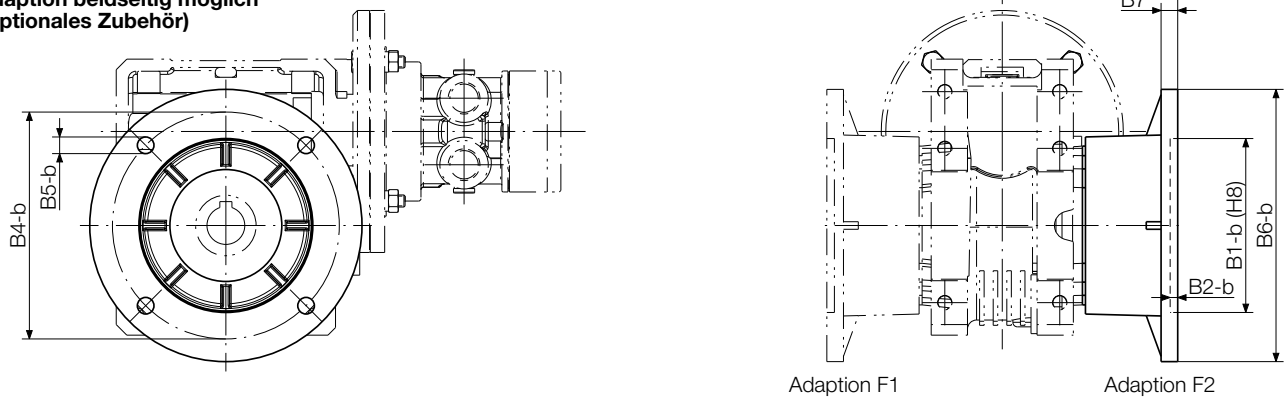
Motorgröße 9	Abmessungen (mm)																		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1-a	B1-b	B2-a	B2-b	B3-a	B3-b	B3-c	B4-a	B4-b	B5-a	B5-b	B6-a	B6-b
68-W030U	294	182,5	145	72,5	72,5	94	75	115	3	5	56	116	86	90	150	M8x14	11	105	180
68-W064U	355	245,5	200	100	100	125	110	152	3,5	6	68	151	110,5	130	176	M10x18	12,5	150	210
68-W080U																			
	B7	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8						
68-W030U	11	28,3	8	25	120	102	102	37,5	76	102	51	8	9						
68-W064U	15	38,3	10	35	140	144	144	45,5	101	144	72	11	11,5						
68-W080U																			

Wellenbelastung siehe Seite 41	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Passende Flansche F/FC siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

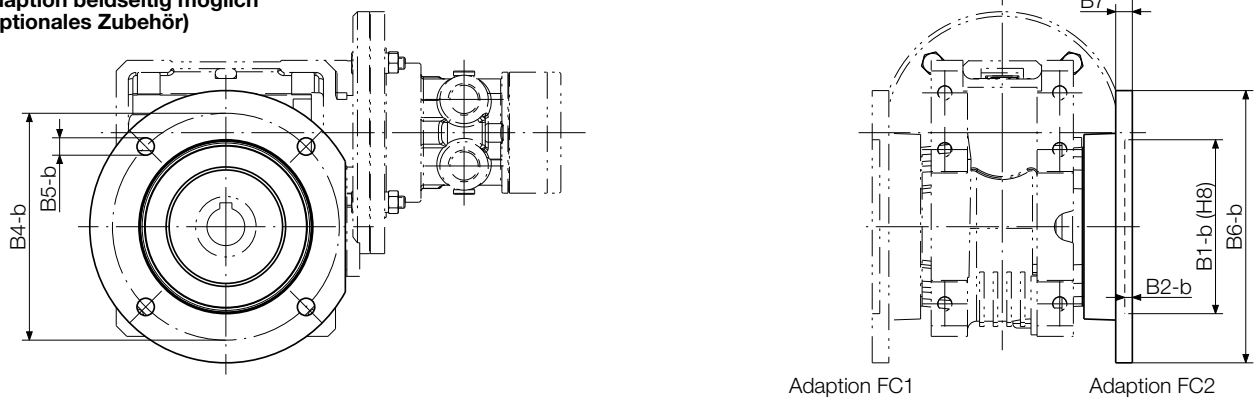
Standardausführung ohne Flansch
z.B. 68-W030U-0B3-09



Flansch F
Adaption beidseitig möglich
(Optionales Zubehör)



Flansch FC
Adaption beidseitig möglich
(Optionales Zubehör)



Abmessungen in mm

p106869

1,6 kW POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 9 mit Stirnradgetriebe		Flanschmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S007 F-...-09	68-S016 F-...-09	68-S036 F-...-09	68-S064 F-...-09	68-S135 F-...-09	68-S238 F-...-09
	Bestell-Nr.	444845A-C 1)	444846A-C 1)	444847A-C 1)	446233A-C 1)	444849A-C 1)	446241A-C 1)
Nennleistung	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	590	280	120	70	33	18
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	660 2)	320 2)	140 2)	80 2)	37 2)	21 2)
Nenn Drehmoment	Nm	24	50	120	197	430	716
Startdrehmoment min.	Nm	36	75	180	299	645	1084
Zulässige Radialkraft max.	N	1140	2030	4030	5800	10000	16000
Zulässige Axialkraft max.	N	228	406	806	1160	2000	3200
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Gewicht	kg	11,2	12,2	14,4	33,2	53,4	74,7
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19	15/19	15/19	15/19	15/19
Getriebetyp		S122F	S222F	S322F	S413F	S513F	S614F
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	45	140	280	560	1000	1600

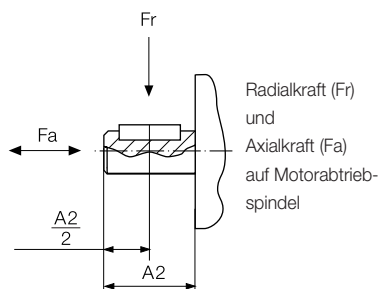
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

1) A / B / C = Einbaulage 0B5 / 0V1 / 0V3
(Beispiel: Einbaulage 0V1 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl

Motorgröße 9 mit Stirnradgetriebe		Fußmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S007 K-...-09	68-S016 K-...-09	68-S036 K-...-09	68-S064 K-...-09	68-S135 K-...-09	68-S238 K-...-09
	Bestell-Nr.	444851A-F 1)	444852A-F 1)	444853A-F 1)	446234A-F 1)	444855A-F 1)	446242A-F 1)
Nennleistung	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	590	280	120	70	33	18
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	660 2)	320 2)	140 2)	80 2)	37 2)	21 2)
Nenn Drehmoment	Nm	24	50	120	197	430	716
Startdrehmoment min.	Nm	36	75	180	299	645	1084
Zulässige Radialkraft max.	N	1140	2030	4030	5800	10000	16000
Zulässige Axialkraft max.	N	228	406	806	1160	2000	3200
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Gewicht	kg	11,2	12,2	14,4	33,2	53,4	74,7
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19	15/19	15/19	15/19	15/19	15/19
Getriebetyp		S122K	S222K	S322K	S413K	S513K	S614K
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	45	140	280	560	1000	1600

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

1) A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B7 = Bestell-Nr. XXXXXX C)
2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl



Optionales Zubehör

Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445033B
----------------	-------------	---------

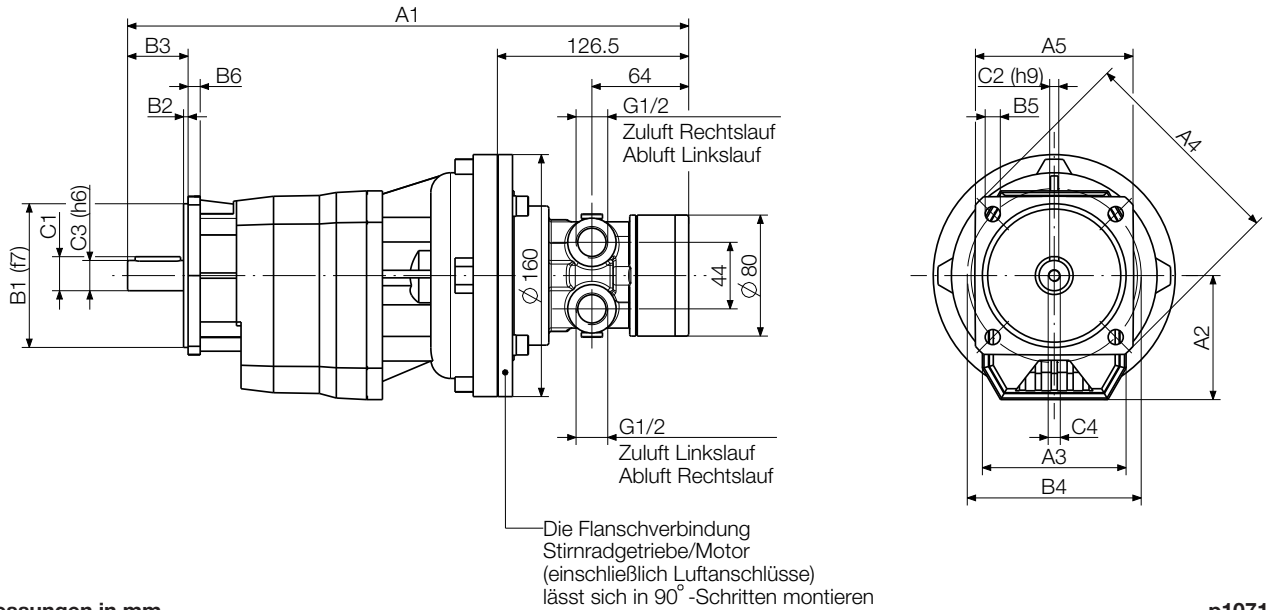
Einbaulagen
siehe Seite 39

Schalldämpfung
siehe Seite 42

Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

Flanschmotor
z.B. 68-S007F-0B3-09



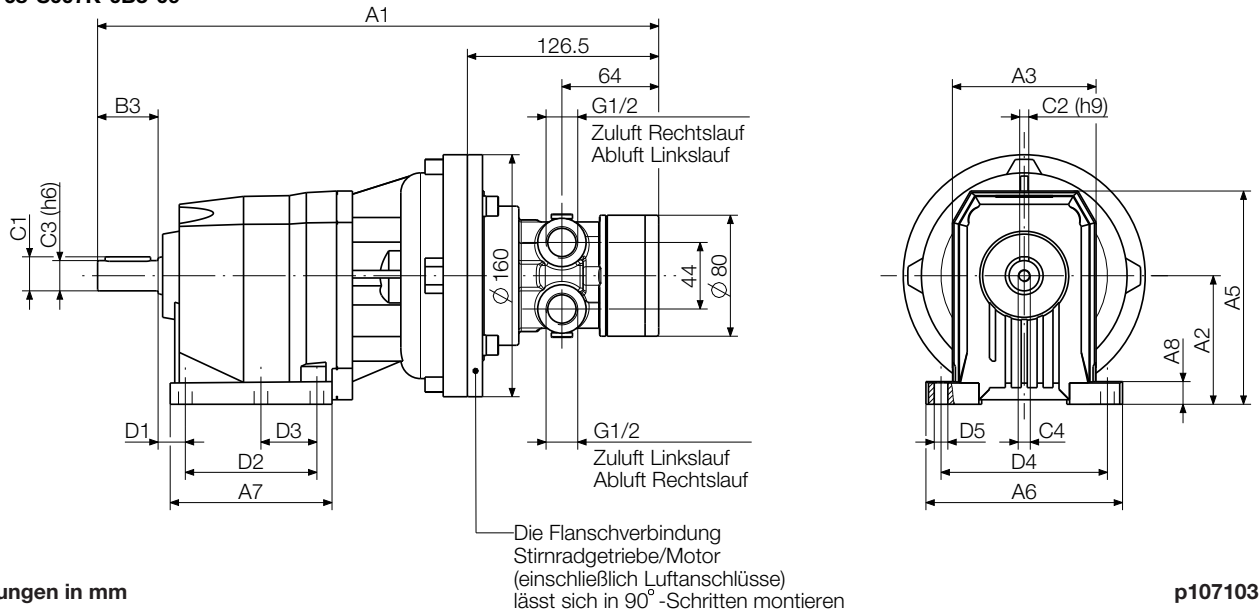
Abmessungen in mm

p107103

Motorgröße 9

Typ	Abmessungen Flanschmotor (mm)															
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	
68-S007	371	82	95	140	□105	95	3	40	115	9,5	8	22,5	6	20	M8x19	
68-S016	400	94	110	160	□110	110	3,5	50	130	9,5	10	28	8	25		
68-S036	434	108	130	200	□150	130	3,5	60	165	11,5	12	33	8	30	M10x22	
68-S064	463	128	155	250	-	180	4	70	215	14	13	38	10	35		
68-S135	489	152	185	300	-	230	4	80	265	14	16	43	12	40	M12x28	
68-S238	616	178,5	210	350	-	250	5	100	300	18	18	53,5	14	50	M16x36	

Fußmotor
z.B. 68-S007K-0B3-09




Abmessungen in mm


p107103

Typ	Abmessungen Fußmotor (mm)																
	Motorgröße 9																
	A1	A2	A3	A5	A6	A7	A8	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5
68-S007	371	85	95	141	130	107	15	40	22,5	6	20	M8x19	18	87	37	110	9
68-S016	400	100	110	166	155	137	17	50	28	8	25	M8x19	18	107,5	47,5	130	11
68-S036	434	110	130	181	190	156	20	60	33	8	30	M10x22	18	130	60	160	11
68-S064	463	130	155	223	216	185,5	18	70	38	10	35	M10x22	19,5	149,5	-	180	14
68-S135	489	155	185	278	270	200	22	80	43	12	40	M12x28	25	156	-	225	18
68-S238	616	195	210	316	300	232	25	100	53,5	14	50	M16x36	25	180	-	250	18

3,2 kW POWER LINE Motoren

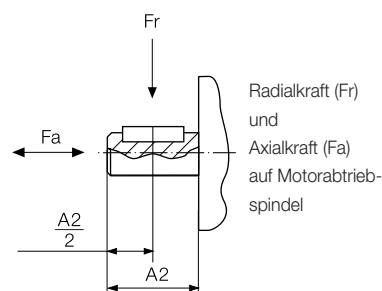
Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 11		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform 	Typ	68X-001F11/IEC80	68X-002F11/IEC90	68X-005F11/IEC90	68X-001F11/IEC80-VA
		ohne Getriebe	Stirnradgetriebe	Planetengetriebe	rostfreie Ausführung
	Bestell-Nr.	440907B	440903B	440902B	110011A
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	D
Nennleistung	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3500	1500	700	3500
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	7000	3000	1400	7000
Nenn Drehmoment	Nm	8,7	20,4	43,6	8,7
Startdrehmoment min.	Nm	13,1	30,6	65,5	13,1
Abwürgdrehmoment	Nm	16,6	38,7	82,9	16,6
Zulässige Radialkraft max.	N	260	1600	1900	130
Zulässige Axialkraft max.	N	220	760	740	180
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	3,9	3,9	3,9	3,9
Gewicht	kg	10,3	15,4	13,6	11
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25	19/25	19/25

Motorgröße 11 mit Haltebremse		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform 	Typ	68X-001F11B/IEC80	68X-002F11B/IEC90	68X-005F11B/IEC90	
		ohne Getriebe	Stirnradgetriebe	Planetengetriebe	
	Bestell-Nr.	444973E	440657B	444973F	
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	
ohne ATEX Zulassung		68-001F11B/IEC80	68-002F11B/IEC90	68-005F11B/IEC90	
		ohne Getriebe	Stirnradgetriebe	Planetengetriebe	
		110911A	110911B	110911C	
Nennleistung	kW	3,2	3,2	3,2	
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3500	1500	700	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	7000	3000	1400	
Nenn Drehmoment	Nm	8,7	20,4	43,6	
Startdrehmoment min.	Nm	13,1	30,6	65,5	
Abwürgdrehmoment	Nm	16,6	38,7	82,9	
Bremsdrehmoment	Nm	17,4	40,8	87,2	
Zulässige Radialkraft max.	N	260	1600	1900	
Zulässige Axialkraft max.	N	220	760	740	
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	3,9	3,9	3,9	
Gewicht	kg	23	28,6	26,7	
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25	19/25	

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

Optionales Zubehör					
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445034H	445034D	445034E	107871A
Ersatzteilsatz für Bremse	Bestell-Nr.	445034G	445034G	445034G	-



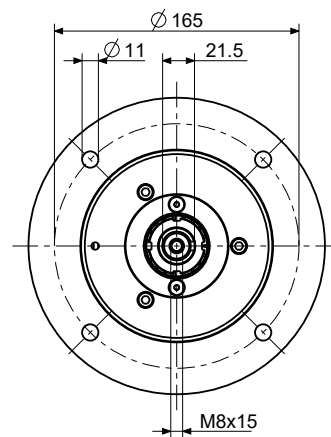
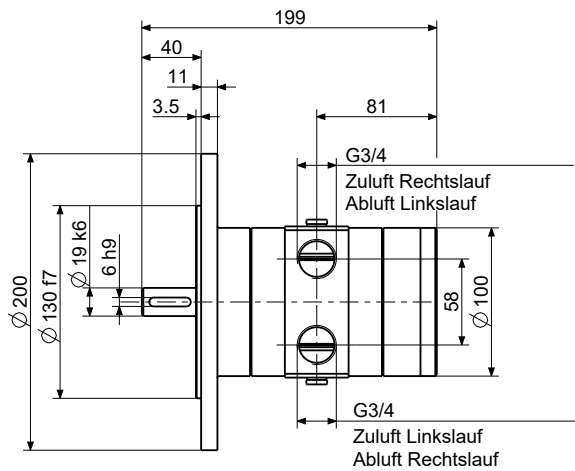
Haltebremse (nicht ATEX-konform)
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

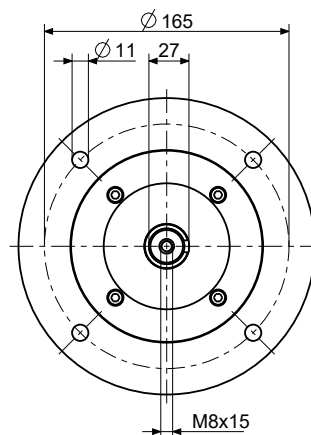
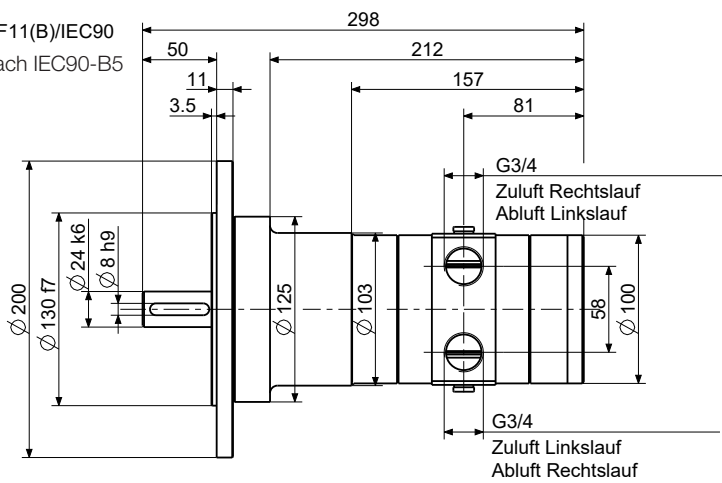
Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

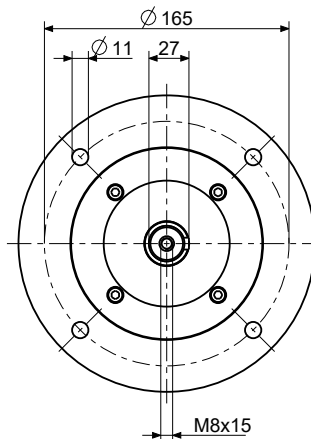
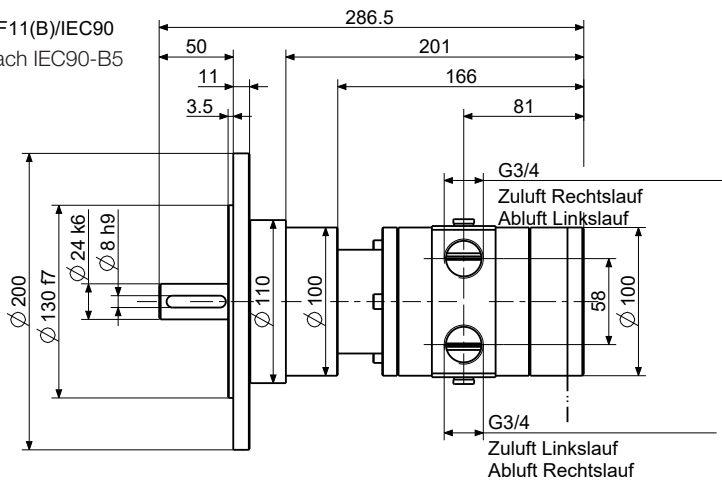
68(X)-001F11(B)/IEC80
Flansch nach IEC80-B5



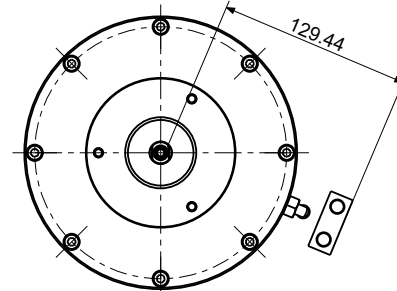
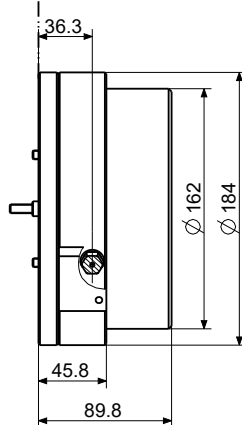
68(X)-002F11(B)/IEC90
Flansch nach IEC90-B5



68(X)-005F11(B)/IEC90
Flansch nach IEC90-B5



Bremseinrichtung
446196C



3,2 kW POWER LINE Motoren mit Planetengetriebe

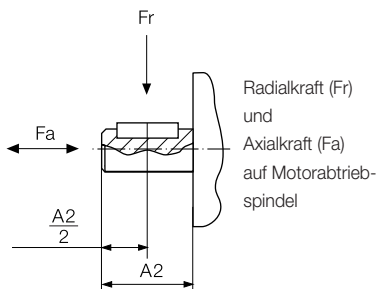
Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 11 mit Planetengetriebe		Flanschmotor
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-P010F-000-11/1 118310B
Nennleistung	kW	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	350
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	700
Nenn Drehmoment	Nm	87 ¹⁾
Startdrehmoment min.	Nm	131 ¹⁾
Maximal zulässiges Drehmoment	Nm	144
Zulässige Radialkraft max.	N	2800
Zulässige Axialkraft max.	N	1900
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,9
Gewicht	kg	16,3
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25
Getriebetyp		P90F
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	144

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

¹⁾ Spitzendrehmoment 480 Nm bei max. 1000 Lastspielen

Optionales Zubehör	
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr. 445034B



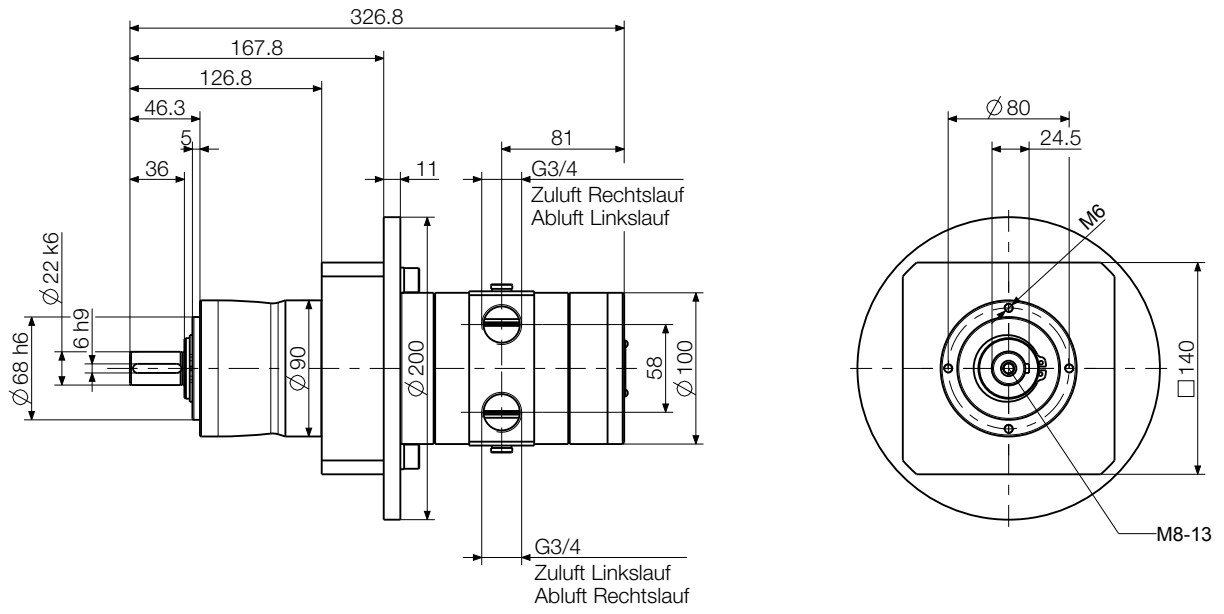
Haltebremse
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

68-P010F-000-11/1



Abmessungen in mm

p1059101

3,2 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 11 mit Schneckengetriebe		Universalgehäuse		
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W010U-...-11 446243A-F 1)	68-W023U-...-11 446228A-F 1)	68-W040U-...-11 446229A-F 1)
Nennleistung	kW	3,2	3,2	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	350	150	85
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	500 2)	220 2)	125 2)
Nenn Drehmoment	Nm	76	170	280
Startdrehmoment min.	Nm	86	174	240
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,9	3,9	3,9
Gewicht	kg	16,8	24,1	24,1
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25	19/25
Getriebetyp		W63U	W86U	W86U
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	125	285	295

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

1) A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl

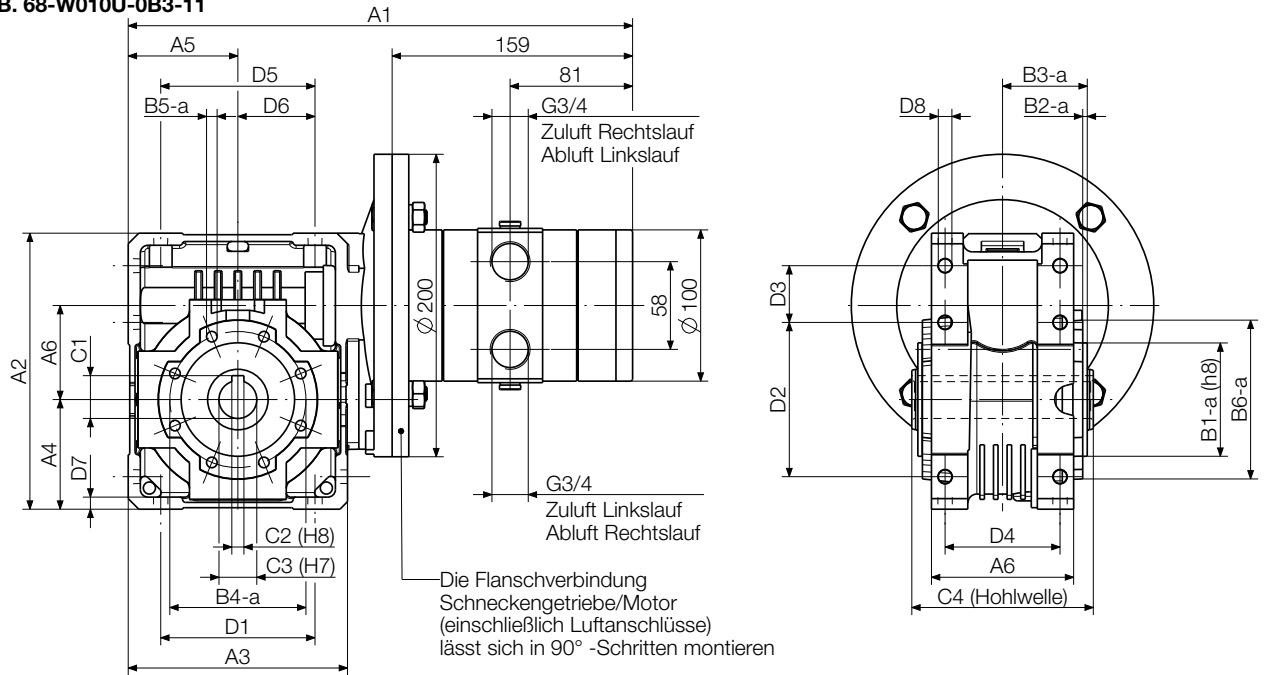
Der Motor kann über das Universalgehäuse flexibel befestigt werden. Sowohl eine direkte Befestigung als auch eine indirekte Befestigung mittels Flansch (F/FC) ist möglich.

Optionales Zubehör		
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445034B
Flansch	Bestell-Nr.	siehe Seite 41

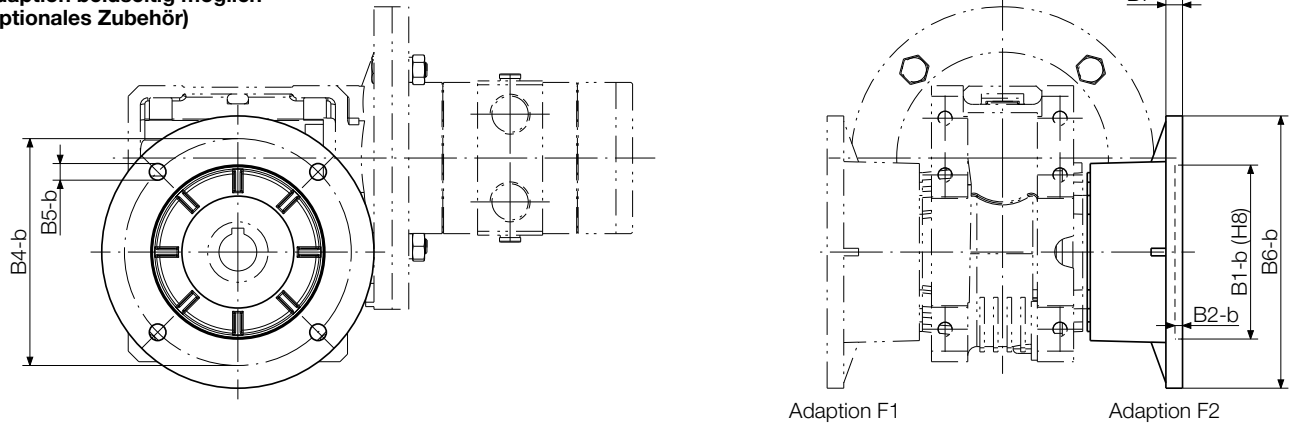
Motorgröße 11		Abmessungen (mm)																		
Typ		A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1-a	B1-b	B2-a	B2-b	B3-a	B3-b	B3-c	B4-a	B4-b	B5-a	B5-b	B6-a	B6-b
68-W010U		334	182,5	145	72,5	72,5	94	75	115	3	5	56	116	86	90	150	M8x14	11	105	180
68-W023U		387	245,5	200	100	100	125	110	152	3,5	6	68	151	110,5	130	176	M10x18	12,5	150	210
68-W040U		B7	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8						
68-W010U		11	28,3	8	25	120	102	102	37,5	76	102	51	8	9						
68-W023U		15	38,3	10	35	140	144	144	45,5	101	144	72	11	11,5						
68-W040U																				

Spindelvarianten siehe Seite 41	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Passende Flansche F/FC siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

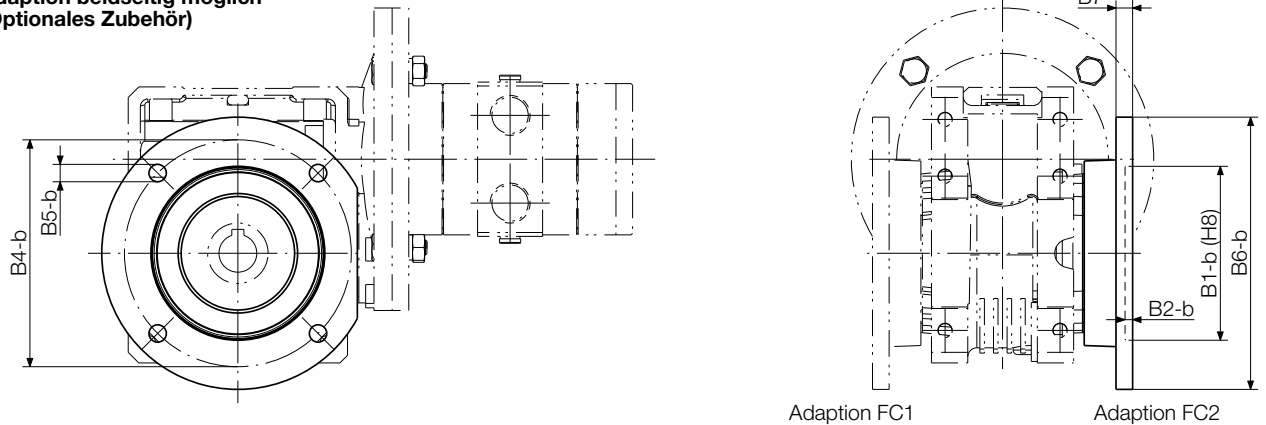
Standardausführung ohne Flansch
z.B. 68-W010U-0B3-11



Flansch F
Adaption beidseitig möglich
(optionales Zubehör)



Flansch FC
Adaption beidseitig möglich
(Optionales Zubehör)



Abmessungen in mm

p107243

3,2 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 11 mit Schneckengetriebe		Flanschmotor	Fußmotor
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W080F1-...-11 444886A-F ¹⁾ 68-W080F2-...-11 444886G-M ¹⁾	68-W080KA-...-11 444890A-F ¹⁾
Nennleistung	kW	3,2	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	44	44
Leerlauf Drehzahl	min ⁻¹	62 ²⁾	62 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	508	508
Start Drehmoment min.	Nm	365	365
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,9	3,9
Gewicht	kg	63	63
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25
Getriebetyp		W130F	W130K
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	660	660

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

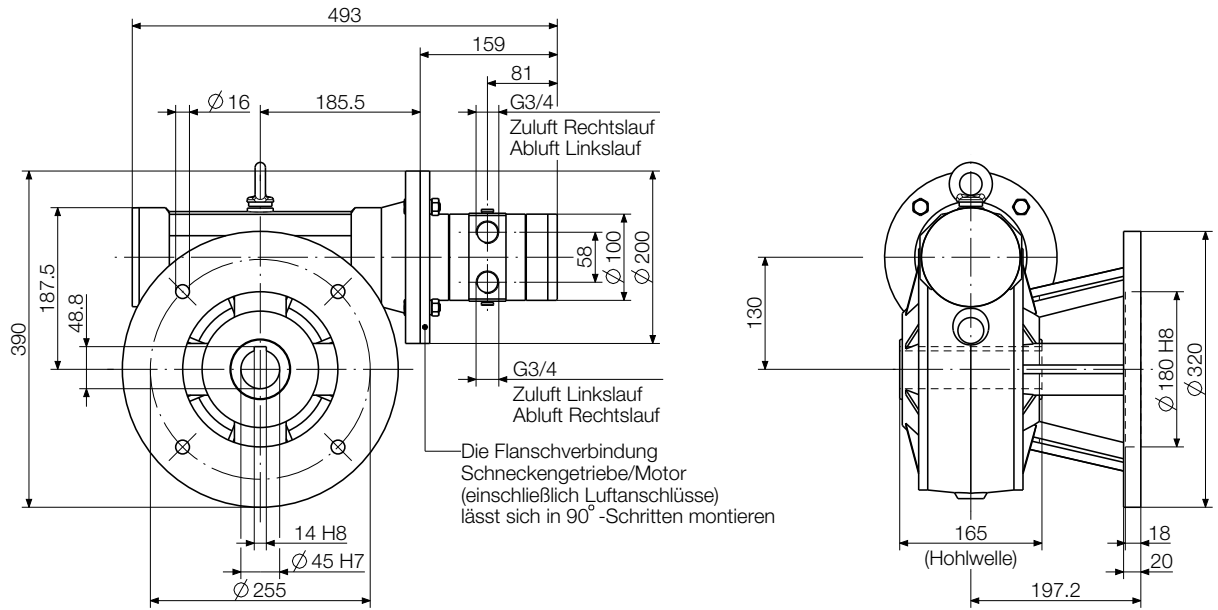
¹⁾ F1: A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
²⁾ F2: G / H / I / K / L / M = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)

²⁾ max. zulässige Leerlauf Drehzahl

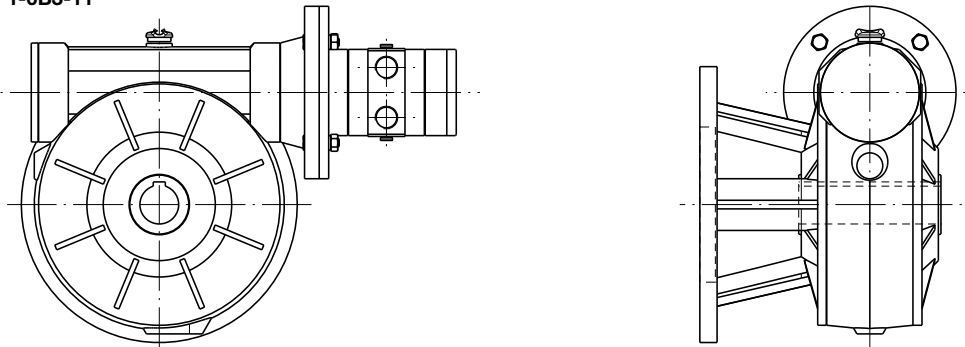
Optionales Zubehör	
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr. 445034B

Einbaulagen siehe Seite 38	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Spindelvarianten siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

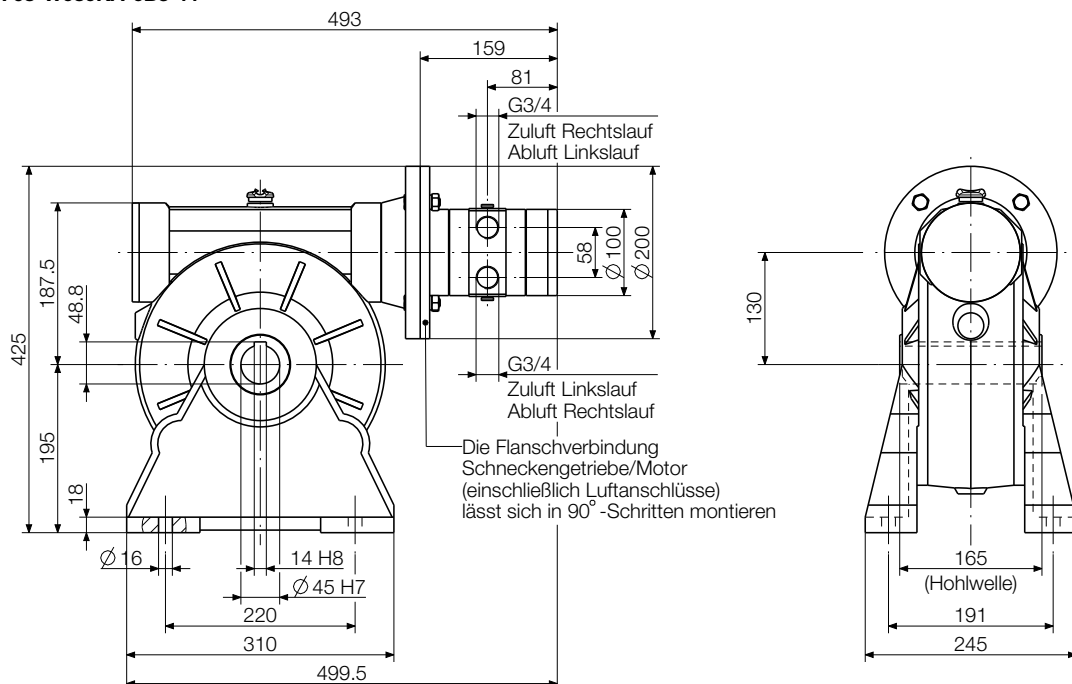
Ausführung mit Flansch F2
z.B. 68-W080F2-0B3-11



Ausführung mit Flansch F1
z.B. 68-W080F1-0B3-11



Ausführung mit Fuß
z.B. 68-W080KA-0B3-11



Abmessungen in mm

p107393

3,2 kW POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 11 mit Stirnradgetriebe		Flanschmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S006 F-...-11	68-S010 F-...-11	68-S020 F-...-11	68-S045 F-...-11	68-S093 F-...-11	68-S150 F-...-11
	Bestell-Nr.	444871A-C ¹⁾	444872A-C ¹⁾	444873A-C ¹⁾	444874A-C ¹⁾	446244A-C ¹⁾	446245A-C ¹⁾
Nennleistung	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	565	365	175	80	40	20
Leerlauf Drehzahl	min ⁻¹	800 ²⁾	520 ²⁾	250 ²⁾	110 ²⁾	55 ²⁾	30 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	51	79,5	165	362	710	1420
Start Drehmoment min.	Nm	77	119	248	544	1065	2130
Zulässige Radialkraft max.	N	660	1750	3290	5130	10000	16000
Zulässige Axialkraft max.	N	132	350	658	1026	2000	3200
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Gewicht	kg	17,3	18,3	20,3	39,3	60,5	76
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25	19/25	19/25	19/25	19/25
Getriebetyp		S122F	S222F	S322F	S412F	S513F	S613F
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	42	115	235	500	1000	1600

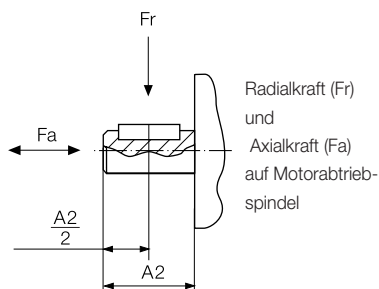
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

¹⁾ A / B / C = Einbaulage 0B5 / 0V1 / 0V3
(Beispiel: Einbaulage 0V1 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
²⁾ max. zulässige Leerlaufdrehzahl

Motorgröße 11 mit Stirnradgetriebe		Fußmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S006 K-...-11	68-S010 K-...-11	68-S020 K-...-11	68-S045 K-...-11	68-S093 K-...-11	68-S150 K-...-11
	Bestell-Nr.	444877A-F ¹⁾	444878A-F ¹⁾	444879A-F ¹⁾	444880A-F ¹⁾	446246A-F ¹⁾	446247A-F ¹⁾
Nennleistung	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	565	365	175	80	40	20
Leerlauf Drehzahl	min ⁻¹	800 ²⁾	520 ²⁾	250 ²⁾	110 ²⁾	55 ²⁾	30 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	51	79,5	165	362	710	1420
Start Drehmoment min.	Nm	77	119	248	544	1065	2130
Zulässige Radialkraft max.	N	660	1750	3290	5130	10000	16000
Zulässige Axialkraft max.	N	132	350	658	1026	2000	3200
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Gewicht	kg	17,3	18,3	20,3	39,3	60,5	76
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25	19/25	19/25	19/25	19/25	19/25
Getriebetyp		S122K	S222K	S322K	S412K	S513K	S613K
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	42	115	235	500	1000	1600

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

¹⁾ A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B7 = Bestell-Nr. XXXXXX C)
²⁾ max. zulässige Leerlaufdrehzahl



Optionales Zubehör

Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445034B
----------------	-------------	---------

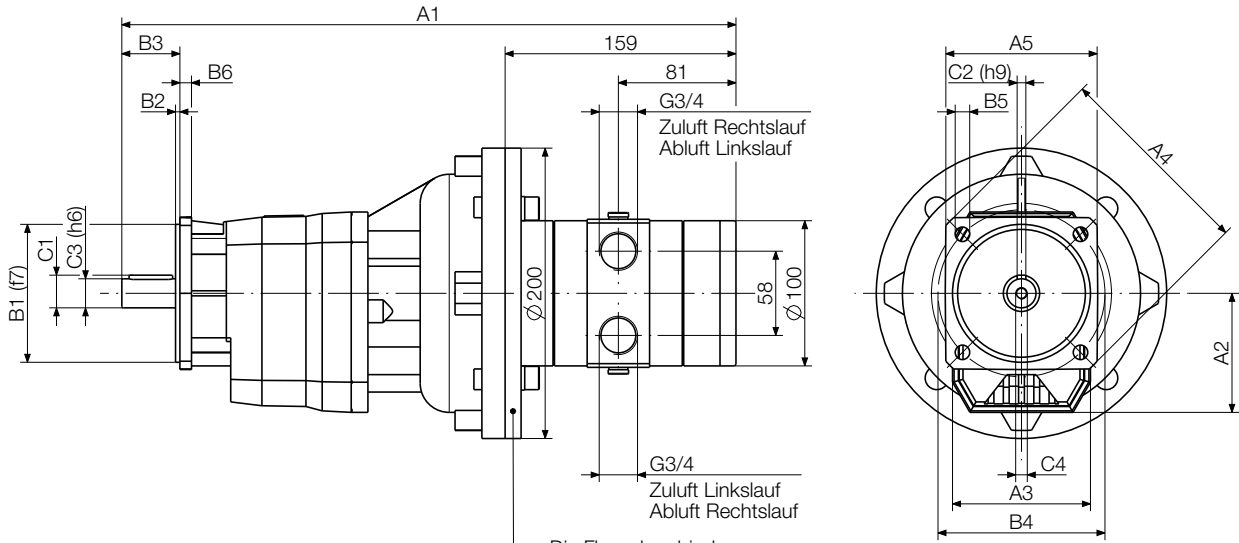
Einbaulagen
siehe Seite 39

Schalldämpfung
siehe Seite 42

Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

Flanschmotor
z.B. 68-S006F-0B3-11



Abmessungen in mm

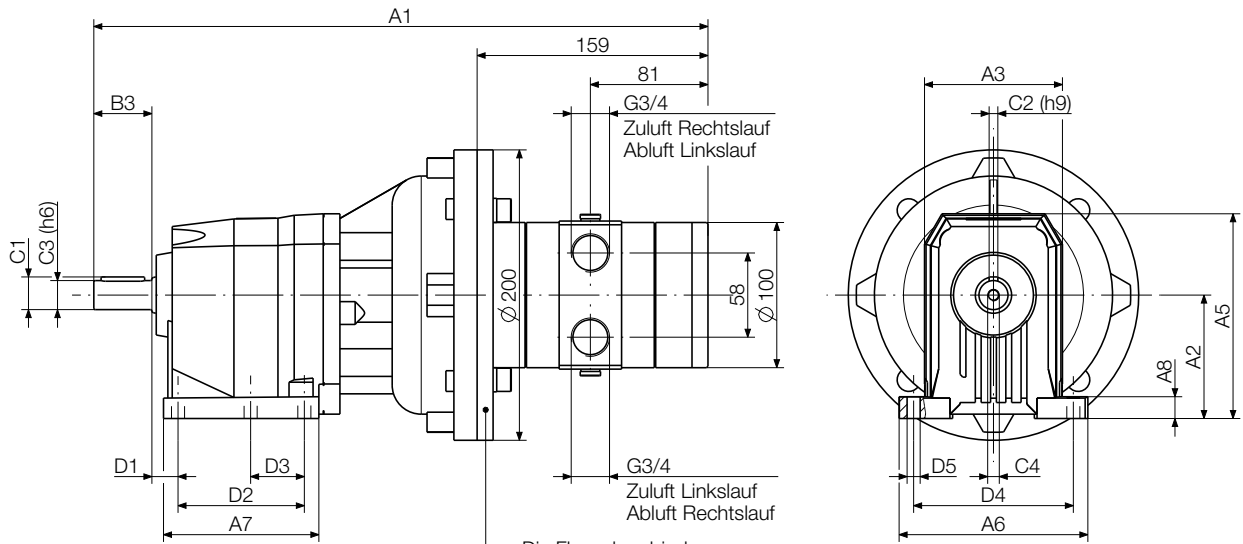
Die Flanschverbindung
Stirnradgetriebe/Motor
(einschließlich Luftanschlüsse)
lässt sich in 90°-Schritten montieren

p107204

Motorgröße 11

Typ	Abmessungen Flanschmotor (mm)														
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4
68-S006	423	82	95	140	□105	95	3	40	115	9,5	8	22,5	6	20	M8x19
68-S010	451	94	110	160	□110	110	3,5	50	130	10	10	28	8	25	M8x19
68-S020	486	108	130	200	□150	130	4	60	165	11,5	12	33	10	30	M10x22
68-S045	515	128	155	250	-	180	4	70	215	14	13	38	10	35	M10x22
68-S093	541	152	185	300	-	230	4	80	265	14	16	43	12	40	M12x28
68-S150	594	178,5	210	350	-	250	5	100	300	18	18	53,5	14	50	M16x36

Fußmotor
z.B. 68-S006K-0B3-11



Abmessungen in mm

Die Flanschverbindung
Stirnradgetriebe/Motor
(einschließlich Luftanschlüsse)
lässt sich in 90°-Schritten montieren


p107204


Motorgröße 11

Typ	Abmessungen Fußmotor (mm)																
	A1	A2	A3	A5	A6	A7	A8	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5
68-S006	423	85	95	141	130	107	15	40	22,5	6	20	M8x19	18	87	37	110	9
68-S010	451	100	110	166	155	137	17	50	28	8	25	M8x19	18	107,5	47,5	130	11
68-S020	486	110	130	181	190	156	20	60	33	10	30	M10x22	19,5	130	60	160	11
68-S045	515	130	155	223	216	185,5	18	70	38	10	35	M10x22	19,5	149,5	-	180	14
68-S093	541	155	185	278	270	200	22	80	43	12	40	M12x28	25	156	-	225	18
68-S150	594	195	210	316	300	232	25	100	53,5	14	50	M16x36	25	180	-	250	18

5 kW POWER LINE Motoren

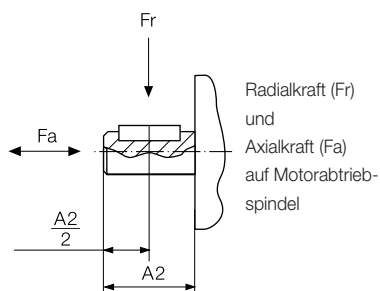
Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 13		Flanschmotor umsteuerbar				
ATEX konform		Typ	68X-001F13/IEC90	68X-002F13/IEC100	68X-004F13/IEC100	68X-001F13/IEC90-VA
		Bestell-Nr.	ohne Getriebe 440906B	Stirnradgetriebe 440905B	Planetengetriebe 440904B	rostfreie Ausführung 110013A
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	D	D
Nennleistung	kW	5	5	5	5	5
Nenndrehzahl	min ⁻¹	3000	1500	725	3000	3000
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6000	3000	1450	6000	6000
Nennrehmoment	Nm	15,9	32	66	15,9	15,9
Startdrehmoment min.	Nm	23,9	48	99	23,9	23,9
Abwürgdrehmoment	Nm	30,2	60,5	124,3	30,2	30,2
Zulässige Radialkraft max.	N	320	1500	2100	180	180
Zulässige Axialkraft max.	N	300	760	630	250	250
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Gewicht	kg	17	26	26,9	18,35	18,35
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

Motorgröße 13 mit Haltebremse		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform		Typ	68X-001F13B/IEC90	68X-002F13B/IEC100	68X-004F13B/IEC100
		Bestell-Nr.	ohne Getriebe 444974C	Stirnradgetriebe 440656B	Planetengetriebe 444974D
ATEX Kennzeichnung		D	D	D	D
ohne ATEX Zulassung		68-001F13B/IEC80	68-002F13B/IEC100	68-004F13B/IEC100	
		ohne Getriebe 110913A	Stirnradgetriebe 110913B	Planetengetriebe 110913C	
Nennleistung	kW	5	5	5	
Nenndrehzahl	min ⁻¹	3000	1500	725	
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6000	3000	1450	
Nennrehmoment	Nm	15,9	32	66	
Startdrehmoment min.	Nm	23,9	48	99	
Abwürgdrehmoment	Nm	30,2	60,5	124,3	
Bremsdrehmoment	Nm	31,8	64	132	
Zulässige Radialkraft max.	N	320	1500	2100	
Zulässige Axialkraft max.	N	300	760	630	
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min	5,8	5,8	5,8	
Gewicht	kg	29	38	39	
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32	25/32	

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

Optionales Zubehör					
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445035B	445035D	445035E	107872A
Ersatzteilsatz für Bremse	Bestell-Nr.	445034G	445034G	445034G	-



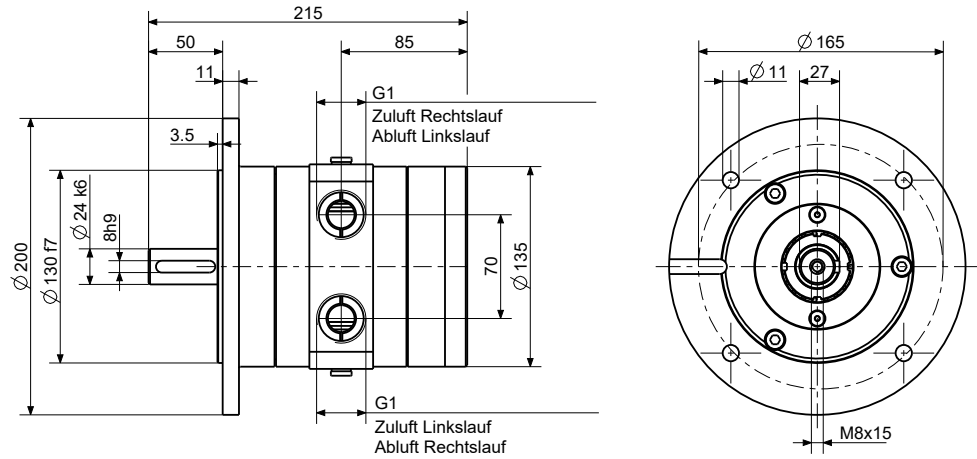
Haltebremse (nicht ATEX-konform)
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

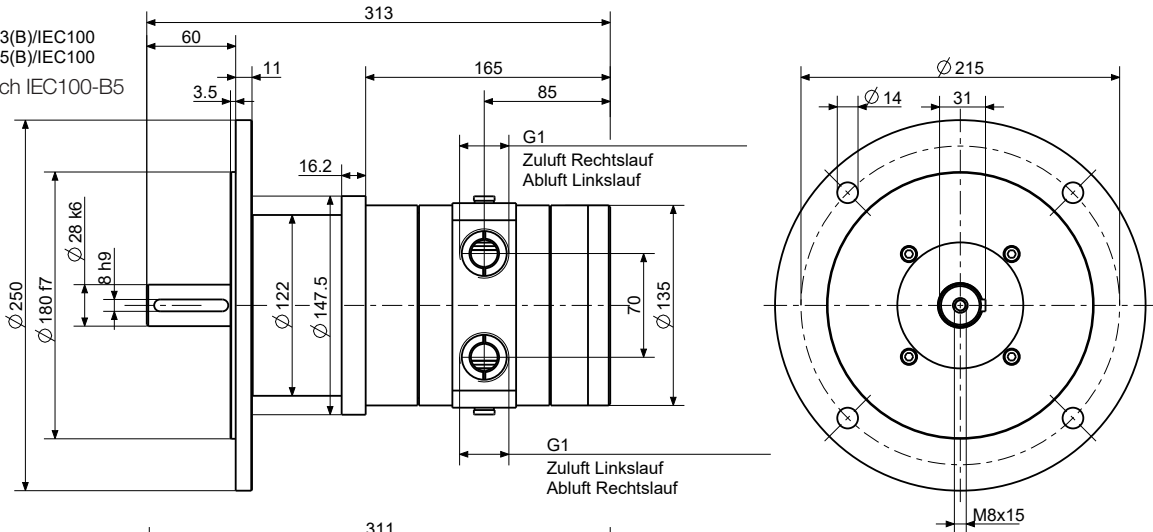
Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

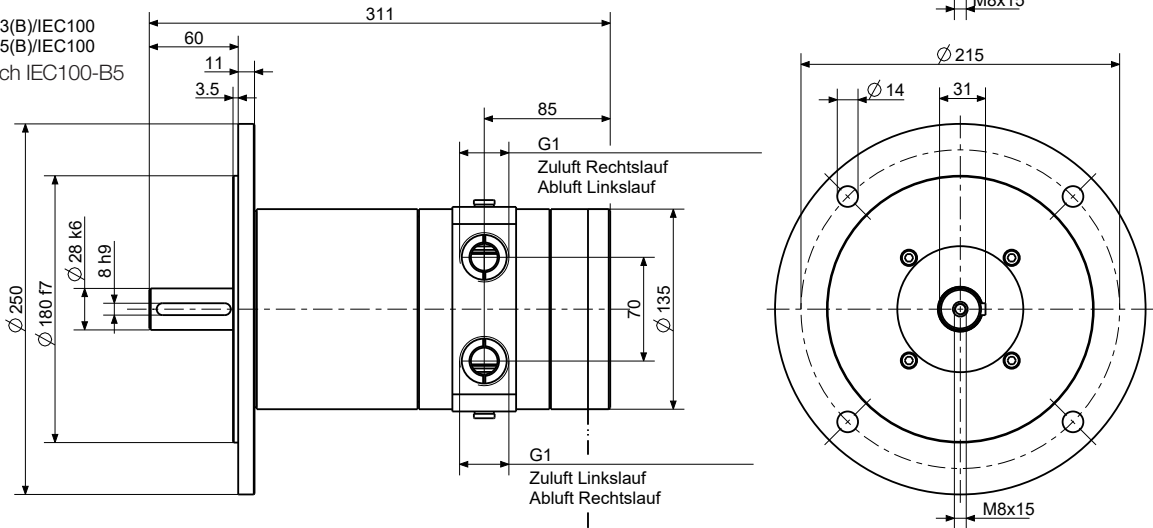
68(X)-001F13(B)/IEC90
 68(X)-001F15(B)/IEC90
 Flansch nach IEC90-B5



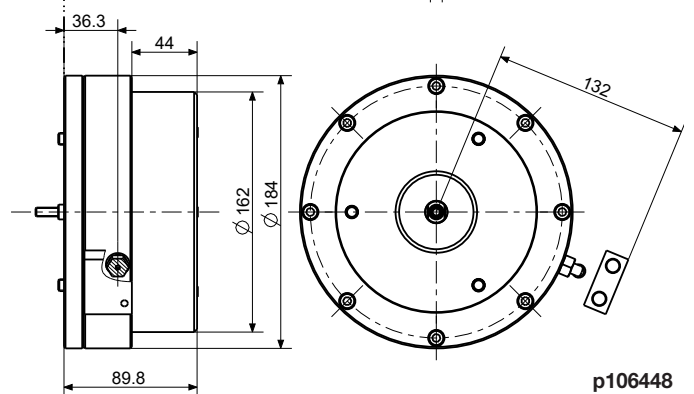
68(X)-002F13(B)/IEC100
 68(X)-002F15(B)/IEC100
 Flansch nach IEC100-B5



68(X)-004F13(B)/IEC100
 68(X)-004F15(B)/IEC100
 Flansch nach IEC100-B5



Bremseinrichtung
 446062D



Abmessungen in mm

p106448

5 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 13 mit Schneckengetriebe		Universalgehäuse		
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W010U-...-13 102922A-F ¹⁾	68-W023U-...-13 102924A-F ¹⁾	68-W040U-...-13 446232A-F ¹⁾
Nennleistung	kW	5	5	5
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	300	130	75
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	500 ²⁾	220 ²⁾	125 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	143	315	509
Startdrehmoment min.	Nm	160	325	439
Luftverbrauch	Nm ³ /min	5,8	5,8	5,8
Gewicht	kg	26,6	45	48
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32	25/32
Getriebetyp		W75U	W110U	W110U
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	205	480	595

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

¹⁾ A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)

²⁾ max. zulässige Leerlaufdrehzahl

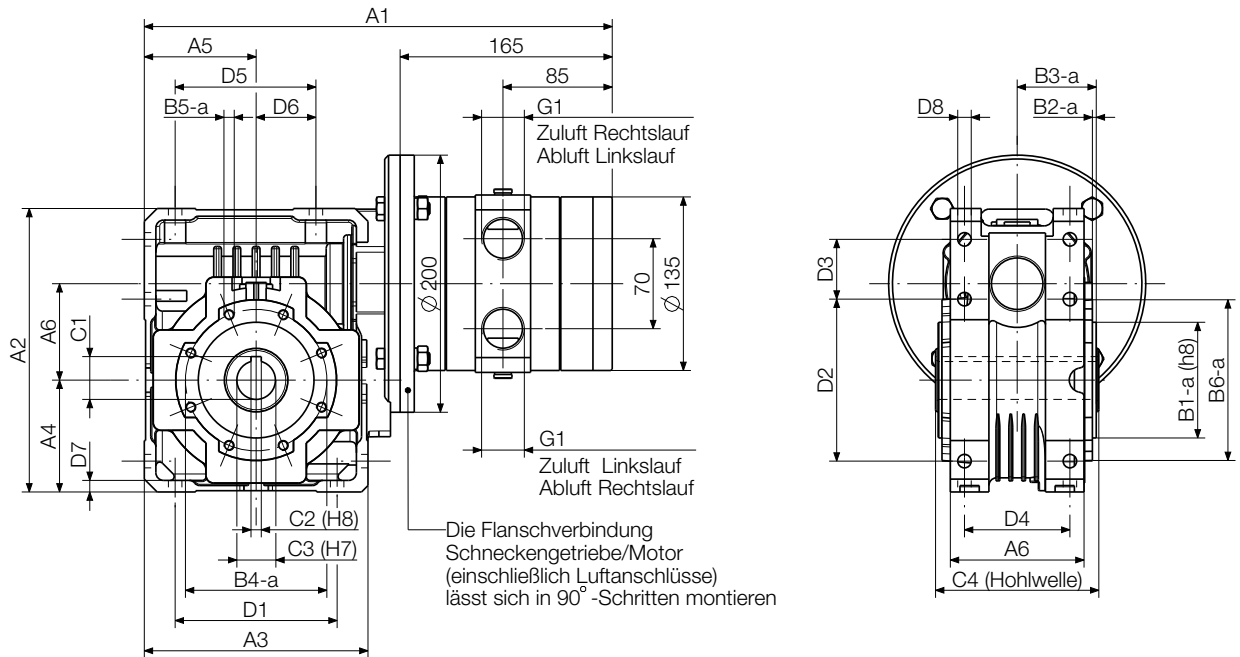
Der Motor kann über das Universalgehäuse flexibel befestigt werden. Sowohl eine direkte Befestigung als auch eine indirekte Befestigung mittels Flansch (F/FC) ist möglich.

Optionales Zubehör		
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445035B
Flansch	Bestell-Nr.	siehe Seite 41

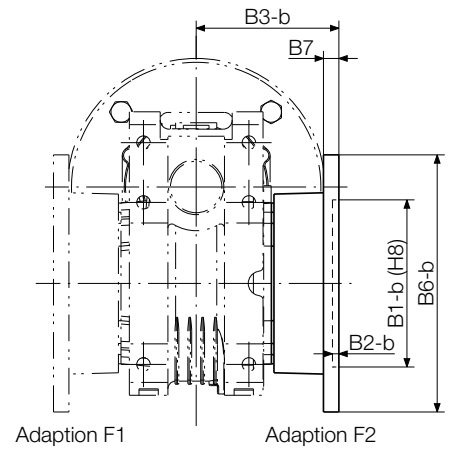
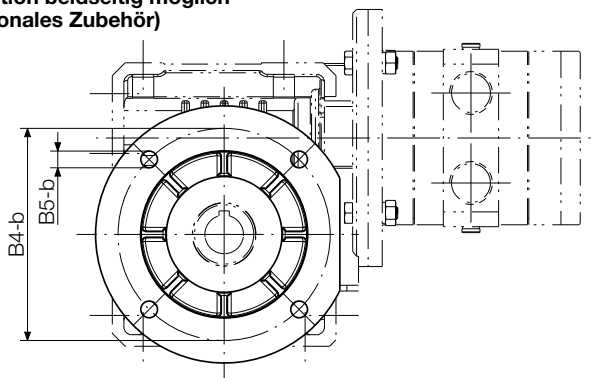
Typ	Abmessungen (mm)																		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1-a	B1-b	B2-a	B2-b	B3-a	B3-b	B3-c	B4-a	B4-b	B5-a	B5-b	B6-a	B6-b
68-W010U	364	220,5	174	87	87	75	90	130	3	5	61,5	111	85	110	165	M8x14	12,5	125	200
68-W023U	433	308	250	125	125	110,1	130	170	3,5	12	76,5	179,5	131,5	165	230	M12x19	13	200	280
68-W040U	B7	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8						
68-W010U	12	33,3	8	30	127	126	126	46,5	82	109,5	46,5	9	10,5						
68-W023U	20	45,3	12	42	155	184	184	58	115	174	82	14	14						
68-W040U																			

Spindelvarianten siehe Seite 41	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Passende Flansche F/FC siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

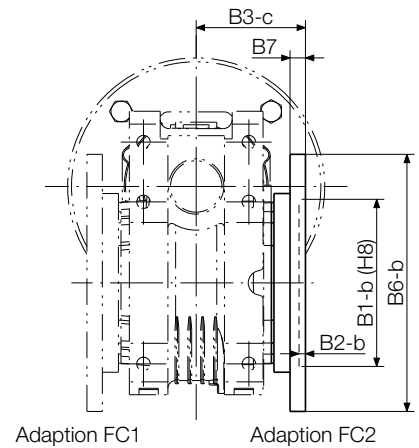
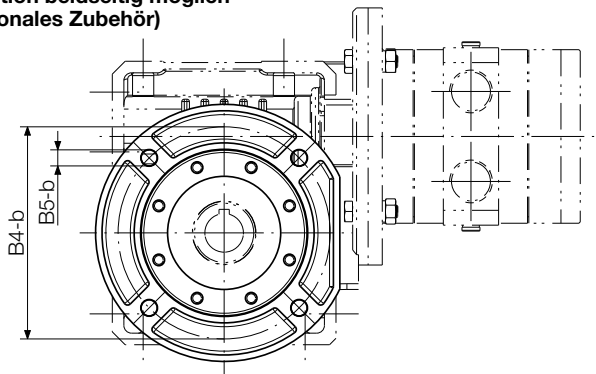
Standardausführung ohne Flansch
z.B. 68-W010U-0B3-13



Flansch F
Adaption beidseitig möglich
(Optionales Zubehör)



Flansch FC
Adaption beidseitig möglich
(Optionales Zubehör)



Abmessungen in mm

p107384

5 kW POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 13 mit Schneckengetriebe		Flanschmotor	Fußmotor
Motor umsteuerbar	Typ Bestell-Nr.	68-W090F1-...-13 102933A-F ¹⁾ 68-W090F2-...-13 102933G-M ¹⁾	68-W090KA-...-13 102935A-F ¹⁾
Nennleistung	kW	5	5
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	37	37
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	55 ²⁾	55 ²⁾
Nenn Drehmoment	Nm	980	980
Startdrehmoment min.	Nm	930	930
Luftverbrauch	Nm ³ /min	5,8	5,8
Gewicht	kg	79	79
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32
Getriebetyp		WR130F	WR130A
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	1250	1250

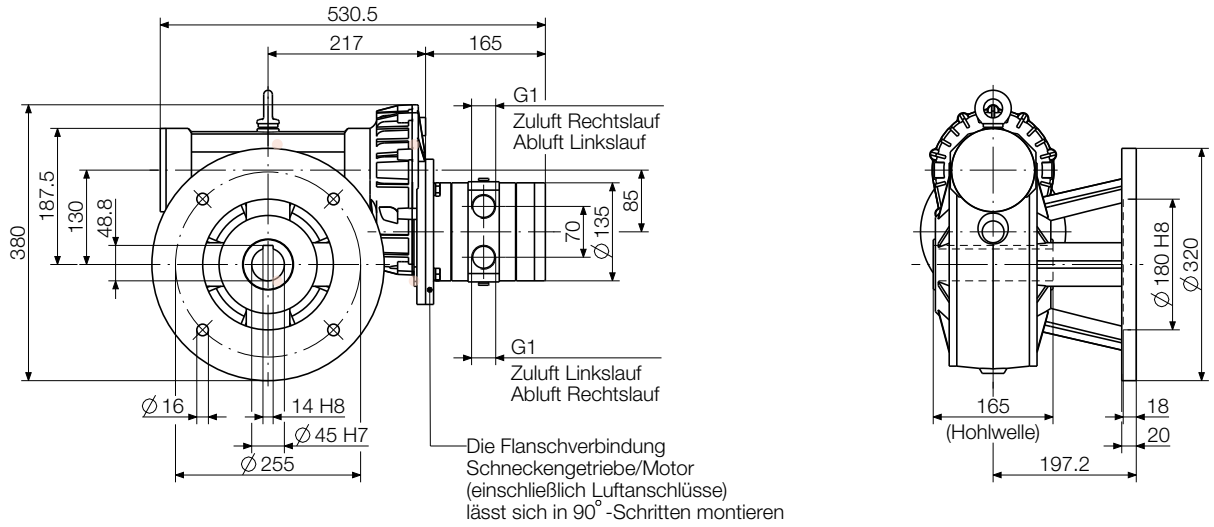
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

¹⁾ F1: A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
F2: G / H / I / K / L / M = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B6 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
²⁾ max. zulässige Leerlaufdrehzahl

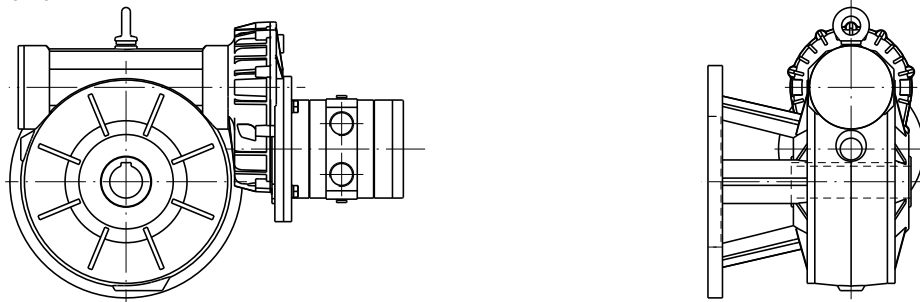
Optionales Zubehör		
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445035B

Einbaulagen siehe Seite 38	Zulässige Radial- und Axialkräfte siehe Seite 41	Spindelvarianten siehe Seite 41	Schalldämpfung siehe Seite 42
Wartungseinheit siehe Seite 44	Typenschlüssel siehe Seite 46		

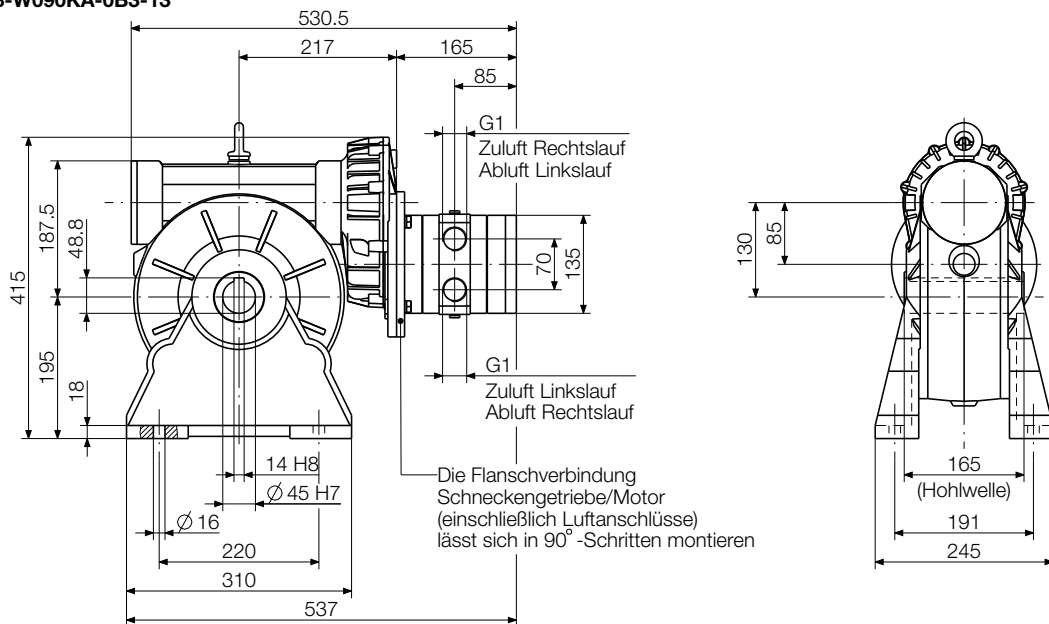
Ausführung mit Flansch F2
z.B. 68-W090F2-0B3-13



Ausführung mit Flansch F1
z.B. 68-W090F1-0B3-13



Ausführung mit Fuß
z.B. 68-W090KA-0B3-13



5 kW POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 13 mit Stirnradgetriebe		Flanschmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S005 F-...-13	68-S010 F-...-13	68-S020 F-...-13	68-S040 F-...-13	68-S083 F-...-13	68-S169 F-...-13
	Bestell-Nr.	444891A-C 1)	444892A-C 1)	444893A-C 1)	444894A-C 1)	444895A-C 1)	444896A-C 1)
Nennleistung	kW	5	5	5	5	5	5
Nenndrehzahl	min ⁻¹	625	310	150	74	36	18
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1050 2)	520 2)	250 2)	125 2)	60 2)	30 2)
Nenndrehmoment	Nm	72	146	302	612	1230	2460
Startdrehmoment min.	Nm	108	220	450	920	1850	3700
Zulässige Radialkraft max.	N	1370	2580	3880	8870	14500	35000
Zulässige Axialkraft max.	N	274	516	776	1770	2900	7000
Luftverbrauch	Nm ³ /min	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Gewicht	kg	24,6	27	46	67,2	82,5	164
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Getriebetyp		S222F	S322F	S412F	S512F	S613F	S803F
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	80	175	385	795	1600	4000

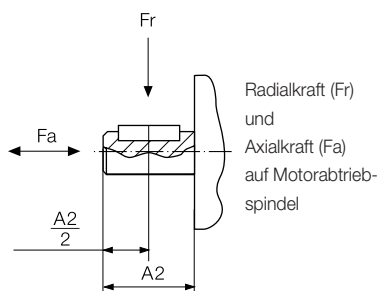
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

1) A / B / C = Einbaulage 0B5 / 0V1 / 0V3
(Beispiel: Einbaulage 0V1 = Bestell-Nr. XXXXXX B)
2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl

Motorgröße 13 mit Stirnradgetriebe		Fußmotor					
Motor umsteuerbar	Typ	68-S005 K-...-13	68-S010 K-...-13	68-S020 K-...-13	68-S040 K-...-13	68-S083 K-...-13	68-S169 K-...-13
	Bestell-Nr.	444897A-F 1)	444898A-F 1)	444899A-F 1)	444900A-F 1)	444901A-F 1)	444902A-F 1)
Nennleistung	kW	5	5	5	5	5	5
Nenndrehzahl	min ⁻¹	625	310	150	74	36	18
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1050 2)	520 2)	250 2)	125 2)	60 2)	30 2)
Nenndrehmoment	Nm	72	146	302	612	1230	2460
Startdrehmoment min.	Nm	108	220	450	920	1850	3700
Zulässige Radialkraft max.	N	1370	2580	3880	8870	14500	35000
Zulässige Axialkraft max.	N	274	516	776	1770	2900	7000
Luftverbrauch	Nm ³ /min	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Gewicht	kg	24,6	27	46	67,2	82,5	164
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Getriebetyp		S222K	S322K	S412K	S512K	S613K	S803K
Max. Getriebedrehmoment für Dauerbetrieb	Nm	80	175	385	795	1600	4000

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

1) A / B / C / D / E / F = Einbaulage 0B3 / 0B6 / 0B7 / 0B8 / 0V5 / 0V6
(Beispiel: Einbaulage 0B7 = Bestell-Nr. XXXXXX C)
2) max. zulässige Leerlaufdrehzahl



Optionales Zubehör

Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445035B
----------------	-------------	---------

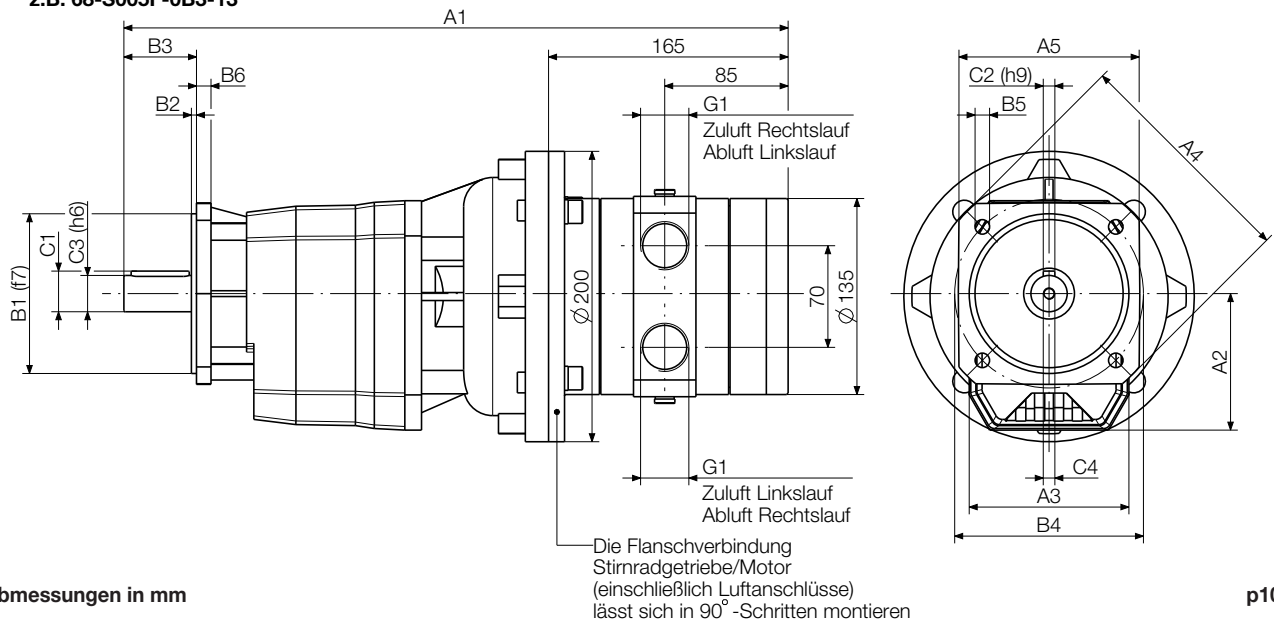
Einbaulagen
siehe Seite 39

Schalldämpfung
siehe Seite 42

Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

Flanschmotor
z.B. 68-S005F-0B3-13



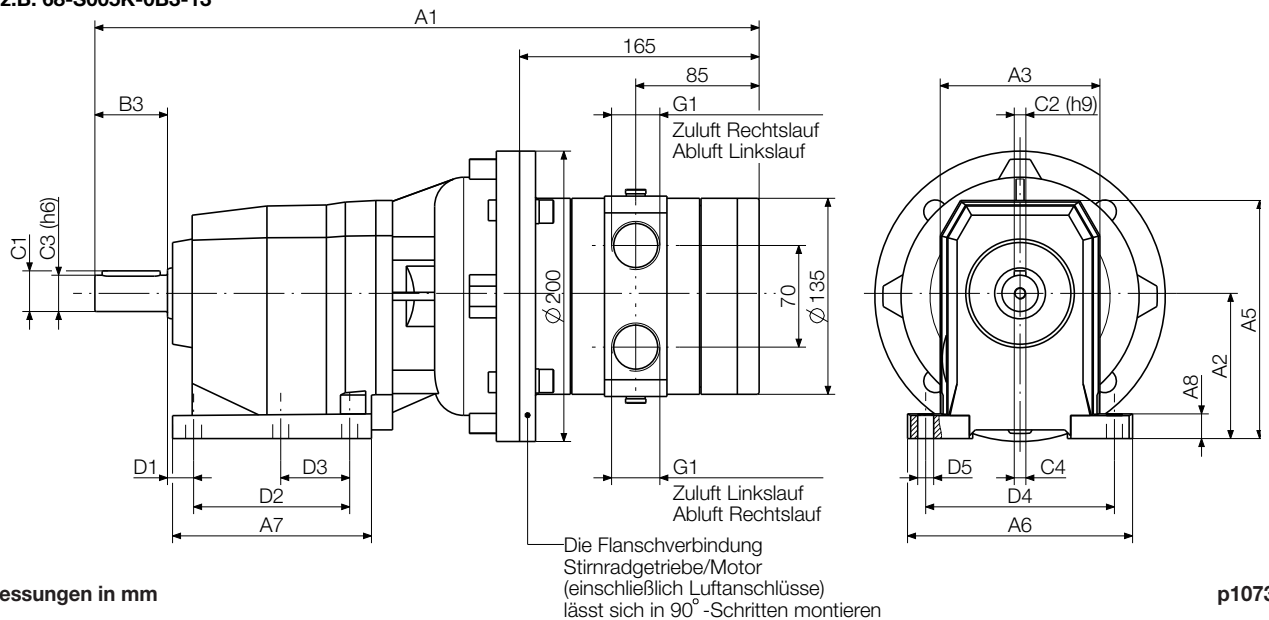
Abmessungen in mm

p107326

Motorgröße 13

Typ	Abmessungen Flanschmotor (mm)															
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	
68-S005	458	94	110	160	□110	110	3,5	50	130	9,5	10	28	8	25	M8x19	
68-S010	492	108	130	200	□150	130	3,5	60	165	11,5	12	33		30	M10x22	
68-S020	521	128	155	250		180	4	70	215	14	13	38	10	35		
68-S040	547	152	185	300	-	230		80	265	14	16	43	12	40	M12x28	
68-S083	600	178,5	210	350		250		100	300	18	18	53,5	14	50	M16x36	
68-S169	698	247	320	400	□350	300	5	140	350	18	20	85	22	80	M20x42	

Fußmotor
z.B. 68-S005K-0B3-13



Abmessungen in mm


p107326


Motorgröße 13

Typ	Abmessungen Fußmotor (mm)																		
	A1	A2	A3	A5	A6	A7	A8	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5		
68-S005	458	100	110	166	155	137	17	50	28	8	25	M8x19	18	107,5	47,5	130			
68-S010	492	110	130	181	190	156	20	60	33	8	30	M10x22	18	130	60	160	11		
68-S020	521	130	155	223	216	185,5	18	70	38	10	35	M10x22	19,5	149,5	-	180	14		
68-S040	547	155	185	278	270	200	22	80	43	12	40	M12x28	25	156	-	225	18		
68-S083	600	195	210	316	300	232	25	100	53,5	14	50	M16x36	25	180	-	250	18		
68-S169	698	250	320	420	440	277	35	140	85	22	80	M20x42	33	210	-	370	26		

6 kW POWER LINE Motoren

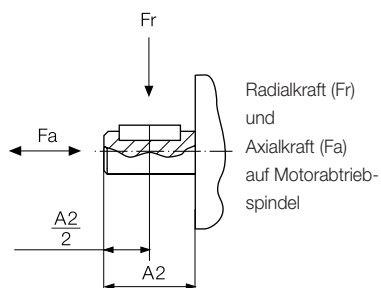
Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorgröße 15		Flanschmotor umsteuerbar				
ATEX konform		Typ	68X-001F15/IEC90	68X-002F15/IEC100	68X-004F15/IEC100	68X-001F15/IEC90-VA
		Bestell-Nr.	ohne Getriebe 4408001A	Stirnradgetriebe 4408001B	Planetengetriebe 4408001C	rostfreie Ausführung 110015A
ATEX Kennzeichnung			D	D	D	D
Nennleistung	kW		6	6	6	6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		3500	1700	800	3500
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		7000	3500	1600	7000
Nenn Drehmoment	Nm		16,4	33,7	71	16,4
Startdrehmoment min.	Nm		24,6	50,6	107	24,6
Abwürgedrehmoment	Nm		31,1	64	136,10	31,1
Zulässige Radialkraft max.	N		270	1400	2000	140
Zulässige Axialkraft max.	N		280	730	600	230
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min		7,9	7,9	7,9	7,9
Gewicht	kg		17	25,8	26,8	18,35
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm		25/32	25/32	25/32	25/32

Motorgröße 15 mit Haltebremse		Flanschmotor umsteuerbar			
ATEX konform		Typ	68X-001F15B/IEC90	68X-002F15B/IEC100	68X-004F15B/IEC100
		Bestell-Nr.	ohne Getriebe 440801A	Stirnradgetriebe 440801B	Planetengetriebe 440801C
ATEX Kennzeichnung			D	D	D
ohne ATEX Zulassung			68-001F15B/IEC80	68-002F15B/IEC100	68-004F15B/IEC100
		Bestell-Nr.	ohne Getriebe 110915A	Stirnradgetriebe 110915B	Planetengetriebe 110915C
Nennleistung	kW		6	6	6
Nenn Drehzahl	min ⁻¹		3500	1700	800
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		7000	3500	1600
Nenn Drehmoment	Nm		16,4	33,7	71
Startdrehmoment min.	Nm		24,6	50,6	107
Abwürgedrehmoment	Nm		31,1	64	136,1
Bremsdrehmoment	Nm		32,8	67,4	142
Zulässige Radialkraft max.	N		270	1400	2000
Zulässige Axialkraft max.	N		280	730	600
Luftverbrauch (unter Last)	Nm ³ /min		7,9	7,9	7,9
Gewicht	kg		29	38	39
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm		25/32	25/32	25/32

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

Optionales Zubehör					
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	445035B	445035D	445035E	107872A
Ersatzteilsatz für Bremse	Bestell-Nr.	445034G	445034G	445034G	-



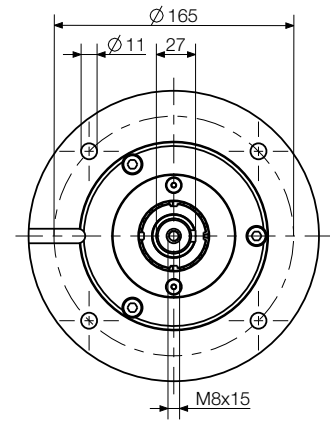
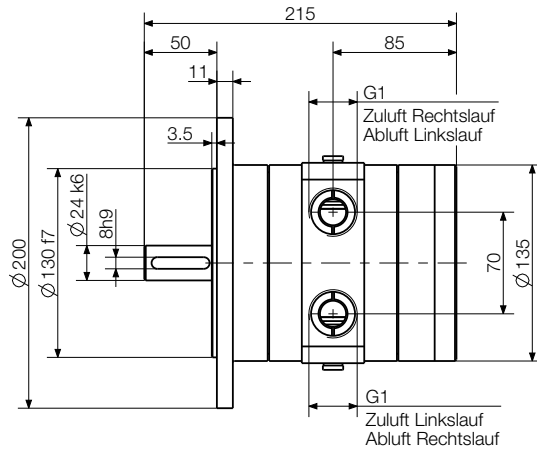
Haltebremse (nicht ATEX-konform)
siehe Seite 40

Schalldämpfung
siehe Seite 42

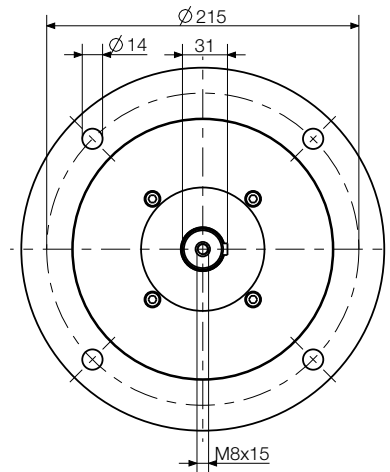
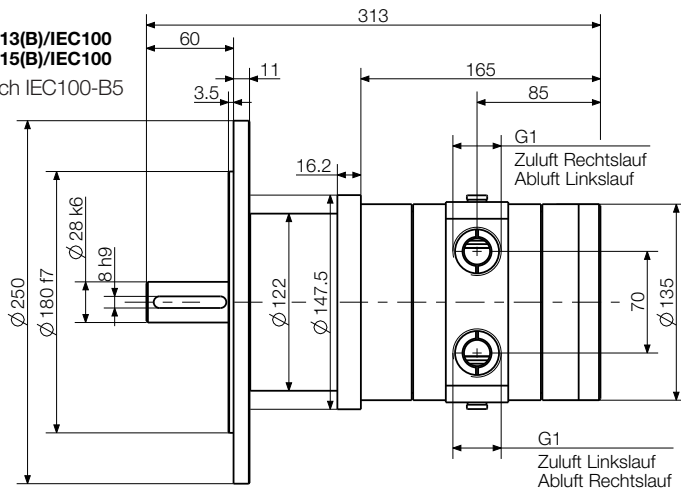
Wartungseinheit
siehe Seite 44

Typenschlüssel
siehe Seite 46

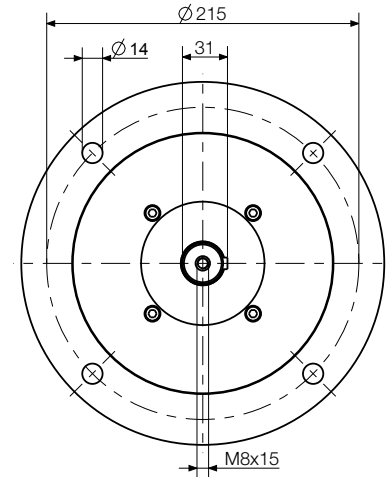
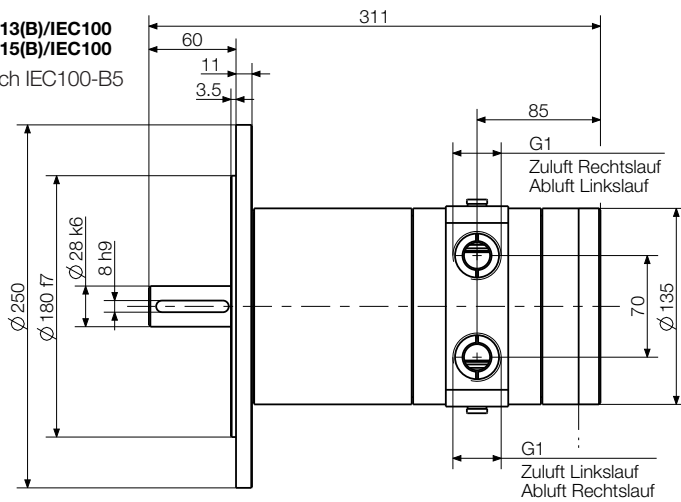
68(X)-001F13(B)/IEC90
68(X)-001F15(B)/IEC90
Flansch nach IEC90-B5



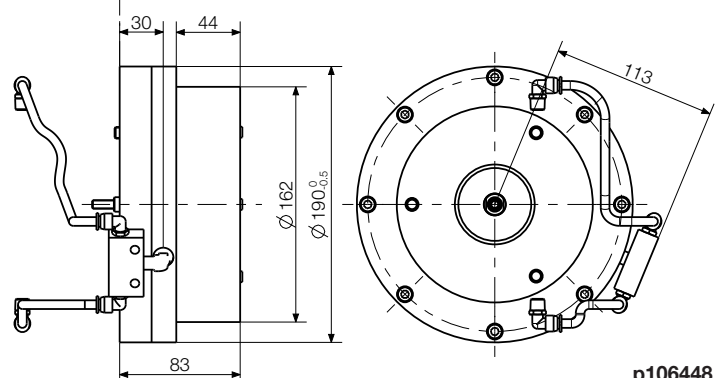
68(X)-002F13(B)/IEC100
68(X)-002F15(B)/IEC100
Flansch nach IEC100-B5



68(X)-004F13(B)/IEC100
68(X)-004F15(B)/IEC100
Flansch nach IEC100-B5



Bremseinrichtung
446062C




Abmessungen in mm

p106448

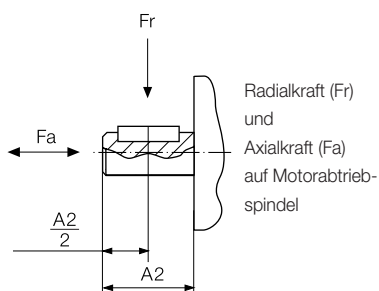
9 kW / 18 kW POWER LINE Motoren ohne Getriebe

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Alternativ kann der Motor auch über zwei externe 3/2 Wegeventile bzw. ein 5/3 Wegeventil umgesteuert werden.

Motorausführung ohne Getriebe		Flanschmotor	
Motorgröße		55	65
Motor umsteuerbar 	Typ	68X-001F55/IEC112A	68X-001F65/IEC112A
	Bestell-Nr.	123055A	123065A
ATEX Kennzeichnung		C	C
Nennleistung	kW	9	18
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3000	3000
Zulässige Drehzahl max.	min ⁻¹	4700	5300
Nenn Drehmoment	Nm	28,6	57
Start Drehmoment min.	Nm	43	85
Abwürg Drehmoment	Nm	54	108
Zulässige Radialkraft max.	N	2200	2400
Zulässige Axialkraft max.	N	700	700
Luftverbrauch	Nm ³ /min	10	20
Gewicht	kg	33	54
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32	43/63,5

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geölter Zuluft

Optionales Zubehör		Motorgröße 55	Motorgröße 65
Fuß	Bestell-Nr.	440648	440648
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	440246C	440246B



18 kW POWER LINE Motor mit IEC Flansch



Einbautagen
siehe Seite 39

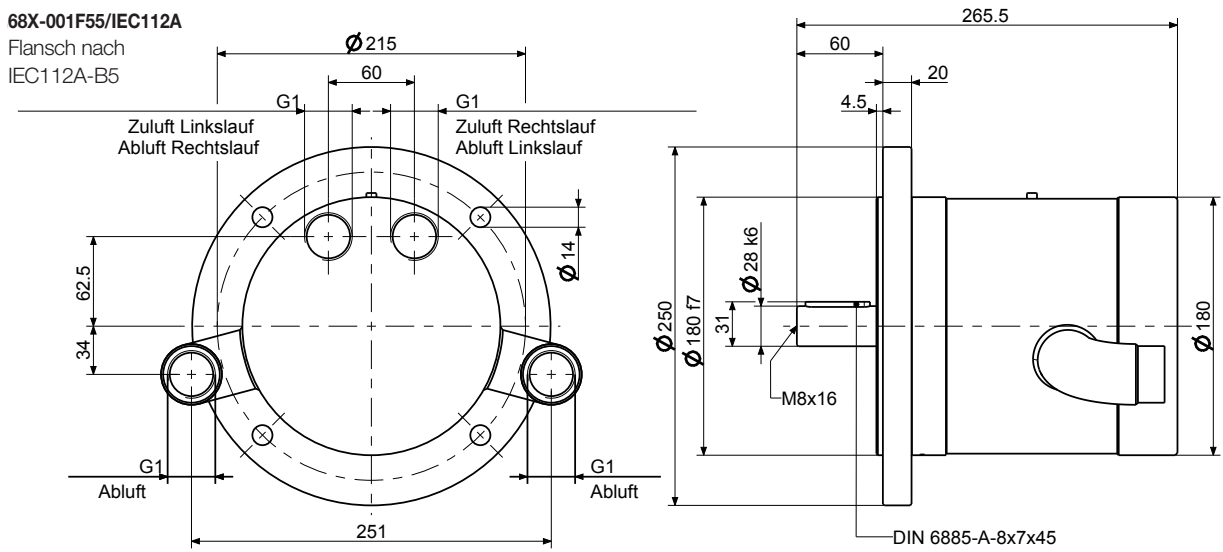
Schalldämpfung
siehe Seite 42

Wartungseinheit
siehe Seite 44

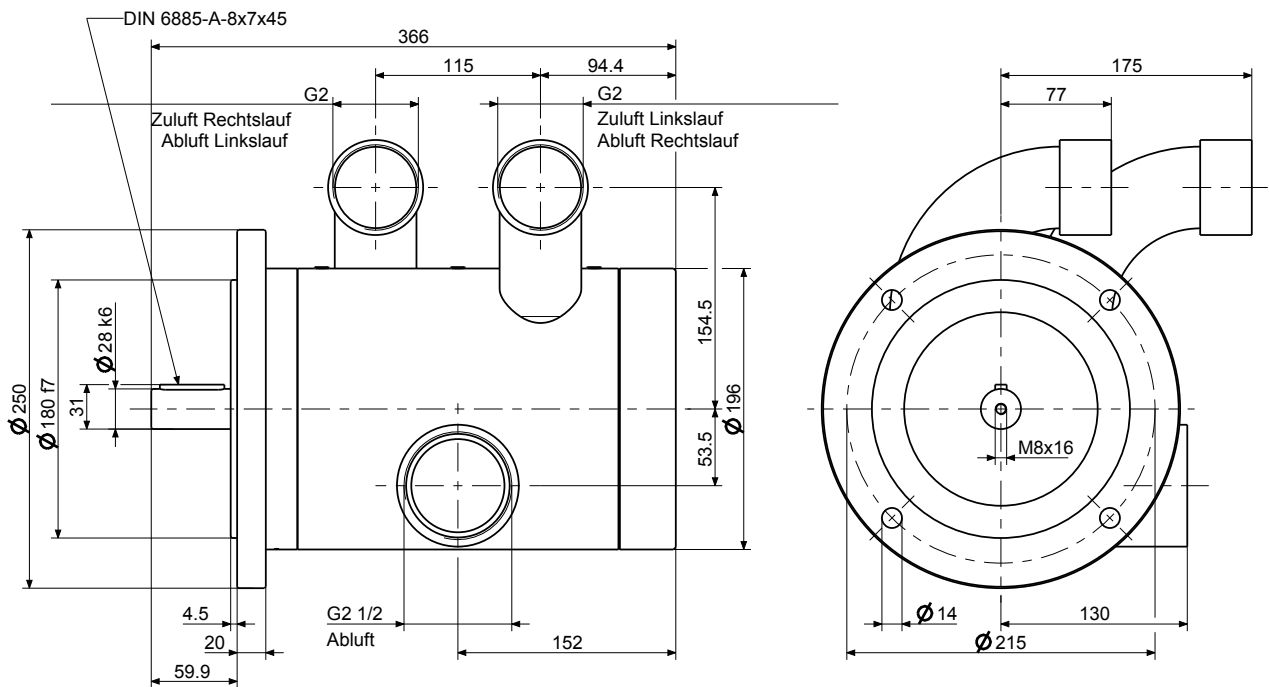
Typenschlüssel
siehe Seite 46

68X-001F55/IEC112A

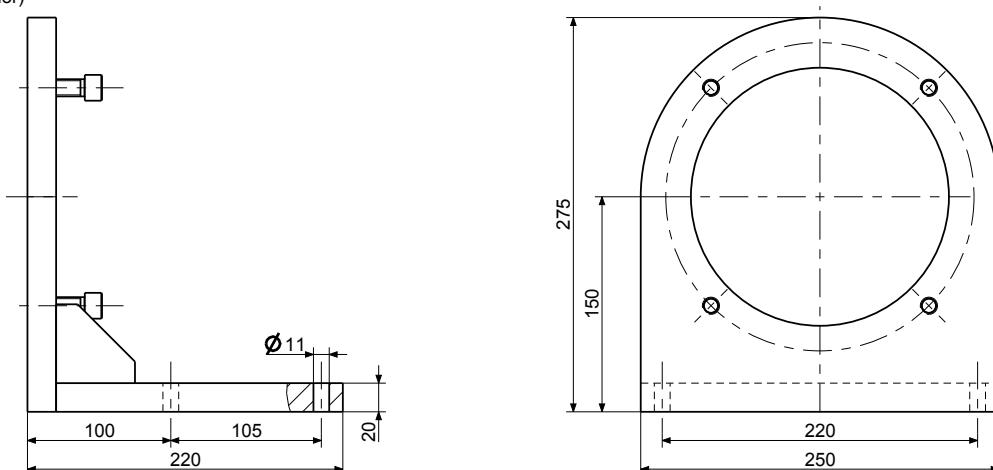
Flansch nach IEC112A-B5



68X-001F65/IEC112A / Flansch nach IEC112A-B5



Fuss
Für Motorgröße 55 und 65
(Optionales Zubehör)



1,9 kW / 3,3 kW / 4,6 kW POWER LINE Motoren mit Handhebelventil

Die Motoren dieser Baureihe können wahlweise im Rechts- oder Linkslauf betrieben werden. Zur Umsteuerung dient ein integrierter Handhebel. Außerdem zeichnen sich diese Motoren durch höhere Leistung gegenüber der Baureihe mit 2 Zuluftanschlüssen und gleicher Motorgröße aus.

Motorgröße 32		Flanschmotor				Fußmotor			
		getriebelos	mit Planetengetriebe			getriebelos	mit Planetengetriebe		
Motor umsteuerbar über integrierten Handhebel	Typ Bestell-Nr.	FM32SU	FM32LU	FM32LLUA	FM32LLUB	KM32SU	KM32LU	KM32LLUA	KM32LLUB
Nennleistung	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Nenndrehzahl	min ⁻¹	3400	340	170	100	3400	340	170	100
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6800	680	340	200	6800	680	340	200
Nenndrehmoment	Nm	5,3	53	107	181	5,3	53	107	181
Startdrehmoment min.	Nm	7,9	79	160	271	7,9	79	160	271
Luftverbrauch	Nm ³ /min	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Gewicht	kg	15,8	18,1	22,7	22,5	17	19,3	23,9	23,7
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	15/19				15/19			
Optionales Zubehör									
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	104355A							

Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

Motorgröße 50		Flanschmotor				Fußmotor			
		getriebelos	mit Planetengetriebe			getriebelos	mit Planetengetriebe		
Motor umsteuerbar über integrierten Handhebel	Typ Bestell-Nr.	FM50SU	FM50LU	FM50LLUA	FM50LLUB	KM50SU	KM50LU	KM50LLUA	KM50LLUB
Nennleistung	kW	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2
Nenndrehzahl	min ⁻¹	3000	240	100	75	3000	240	100	75
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6000	480	200	150	6000	480	200	150
Nenndrehmoment	Nm	10	127	305	407	10	127	305	407
Startdrehmoment min.	Nm	15	190	458	610	15	190	458	610
Luftverbrauch	Nm ³ /min	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Gewicht	kg	27,8	32,3	33,7	34,1	31,5	33,2	42,5	42,9
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	19/25				19/25			
Optionales Zubehör									
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	104355B							

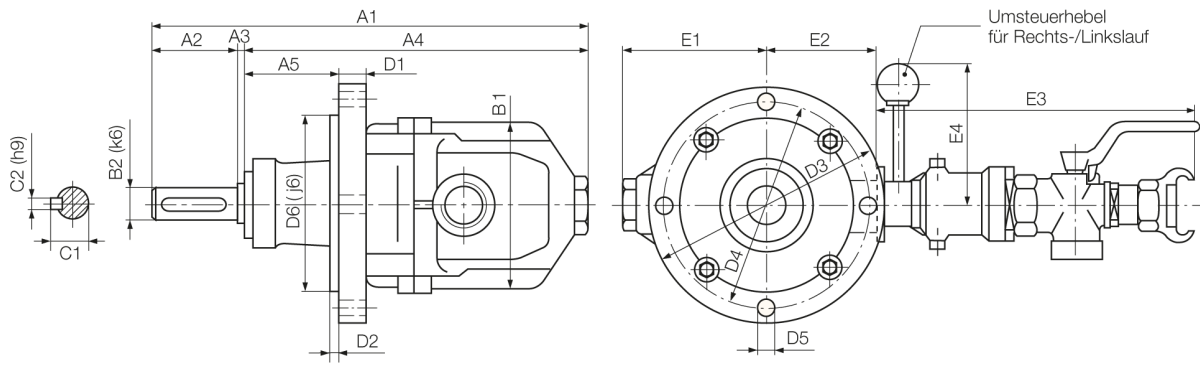
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

Motorgröße 52		Flanschmotor				Fußmotor			
		getriebelos	mit Planetengetriebe			getriebelos	mit Planetengetriebe		
Motor umsteuerbar über integrierten Handhebel	Typ Bestell-Nr.	FM52SU	FM52LU	FM52LLUA	FM52LLUB	KM52SU	KM52LU	KM52LLUA	KM52LLUB
Nennleistung	kW	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,5
Nenndrehzahl	min ⁻¹	2800	240	100	75	2800	240	100	75
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	5600	480	200	150	5600	480	200	150
Nenndrehmoment	Nm	16	180	430	573	16	180	430	573
Startdrehmoment min.	Nm	24	270	645	860	24	270	645	860
Luftverbrauch	Nm ³ /min	5	5	5	5	5	5	5	5
Gewicht	kg	29,3	28,2	35,9	36,3	33,7	35,4	44,8	45,2
Schlauchweite Zuluft/Abluft I.D.	mm	25/32				25/32			
Optionales Zubehör									
Ersatzteilsatz	Bestell-Nr.	104355C							

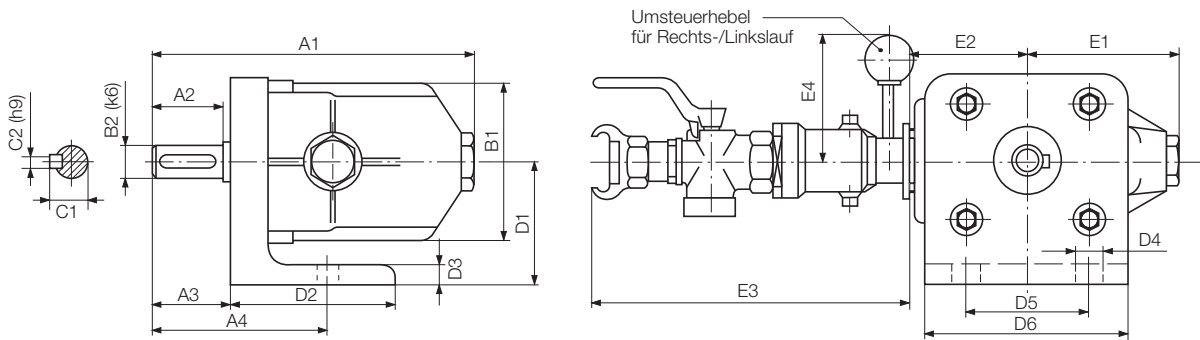
Leistungsdaten bei 6 bar Betriebsdruck und geöfter Zuluft

Wartungseinheit
siehe Seite 44

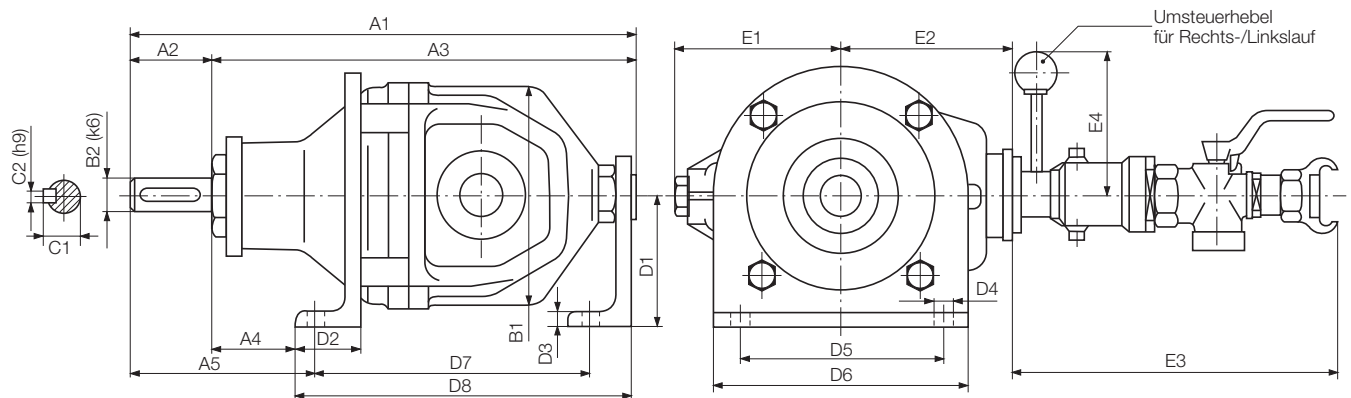
Typenschlüssel
siehe Seite 46



Motorgröße	Typ	Abmessungen Flanschmotor (mm)																		
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	E4
32	FM32SU	195		3	144	-						4								
	FM32LU	283	50		231	63	132	25	27,9			190	160		138	107	117,5			
	FM32LLUA/B	364		2	313	102				8										
50	FM50SU	243		2	182	5			30	32,9										
	FM50LU	364			304	97		35	38,3	10	22	5		14				273	140,5	
	FM50LLUA/B	435	60	-	374	113	162	40	43,1	12			220	195		165	105	130		
52	FM52SU	262		2	202	5			30	32,9	8									
	FM52LU	384			324	95		35	38,3	10										
	FM52LLUA/B	454		-	394	112		40	43,1	12										

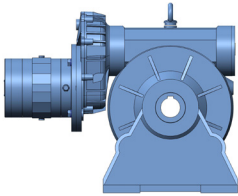
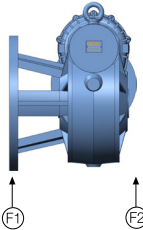
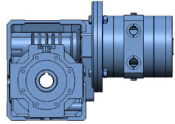
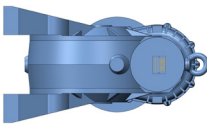
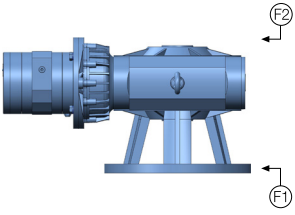
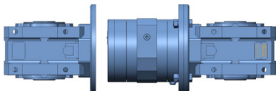
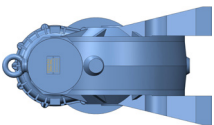
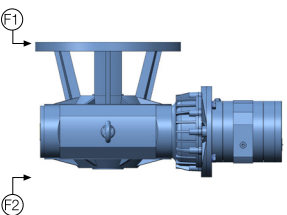
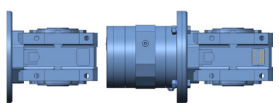
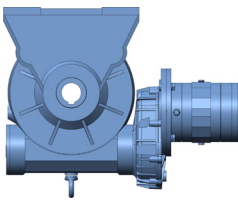
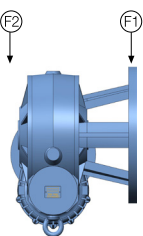
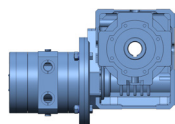
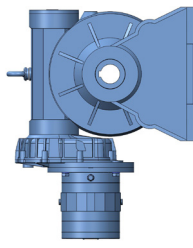
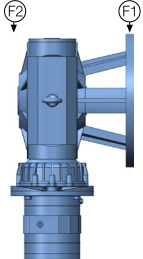
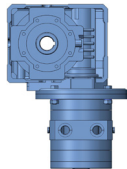
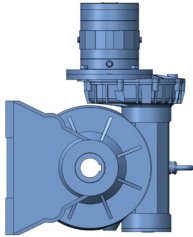
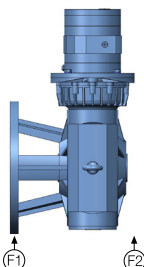
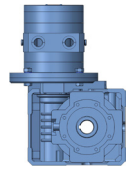


Motorgröße	Typ	Abmessungen Fußmotor (mm)																		
		A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	E4	
32	KM32SU	195	50	54	119	132	25	27,9		105	115		13	90	150	107	117,5			
50	KM50SU	242	60	62	142	162	30	32,9	8	120	130	14	14	116	182	105	130	273	140,5	
52	KM52SU	262																		



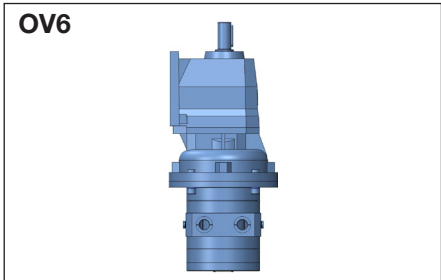
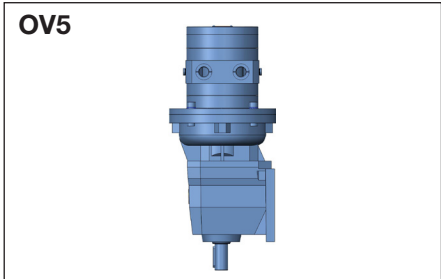
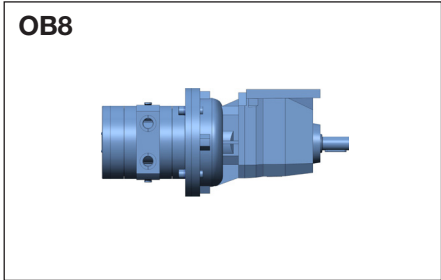
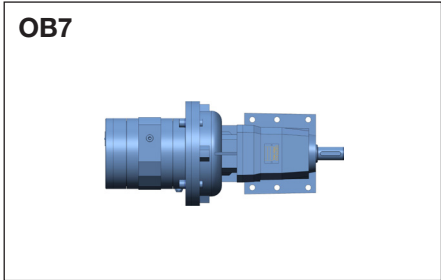
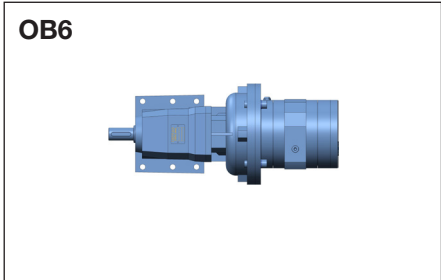
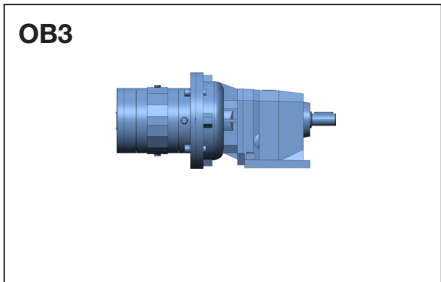
Motorgröße	Typ	Abmessungen Fußmotor (mm)																				
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	E1	E2	E3	E4
32	KM32LU	303	50	253	40	90	132	25	27,9	8	93	50		120	160	161	211	107	117,5			
	KM32LLUA/B	384		334	76	142,5		30	32,9							205	255					
	KM50LU	384		324	69	143,5		35	38,3	10						204	254	105				
50	KM50LLUA/B	454	60	394	30	121	162	40	44,1	12	100	45	14	13	120	160	265	360	112		273	140,5
	KM52LU	403		343	68	143		35	38,3	10		50			150	190	223	273	105	130		
	KM52LLUA/B	474		414	31	121		40	43,1	12		45			120	160	285	380	115			

Einbaulagen für POWER LINE Motoren mit Schneckengetriebe

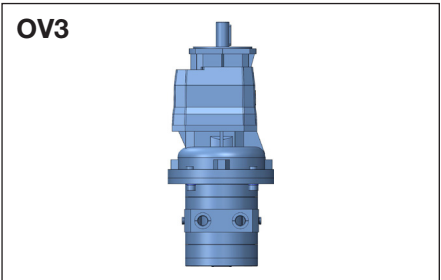
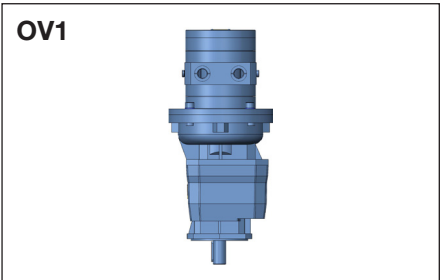
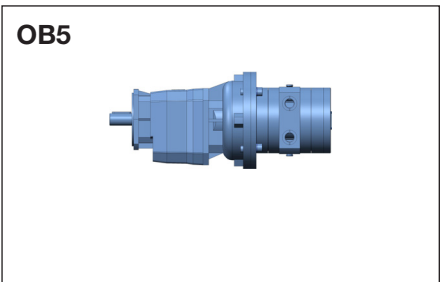
Fußmotor	Flanschmotor Flanschordnung - (F1) / (F2)	Universalgehäuse
<p>OB3</p> 	<p>OB3</p> 	<p>OB3</p> 
<p>OB6</p> 	<p>OB6</p> 	<p>OB6</p> 
<p>OB7</p> 	<p>OB7</p> 	<p>OB7</p> 
<p>OB8</p> 	<p>OB8</p> 	<p>OB8</p> 
<p>OV5</p> 	<p>OV5</p> 	<p>OV5</p> 
<p>OV6</p> 	<p>OV6</p> 	<p>OV6</p> 

Einbaulagen für POWER LINE Motoren mit Stirnradgetriebe

Fußmotor



Flanschmotor



ZUBEHÖR

Haltebremse

Unsere Haltebremsen sind auf die Motoren 68X-...F09, 68X-...F11, 68X-...F13 und 68X-...F15 abgestimmt und können zusammen mit den Motoren komplett montiert bestellt werden.

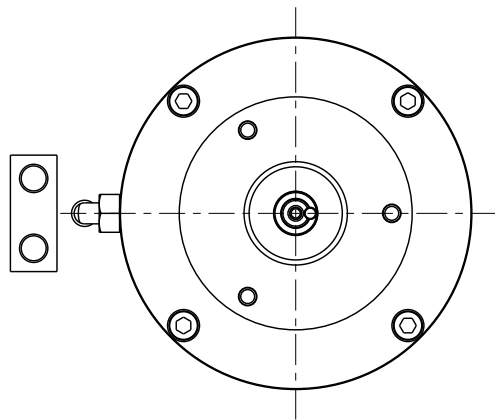
Zudem eignet sich die Haltebremse auch zum Nachrüsten.

Auf Wunsch nehmen wir diese Nachrüstung für Sie vor.

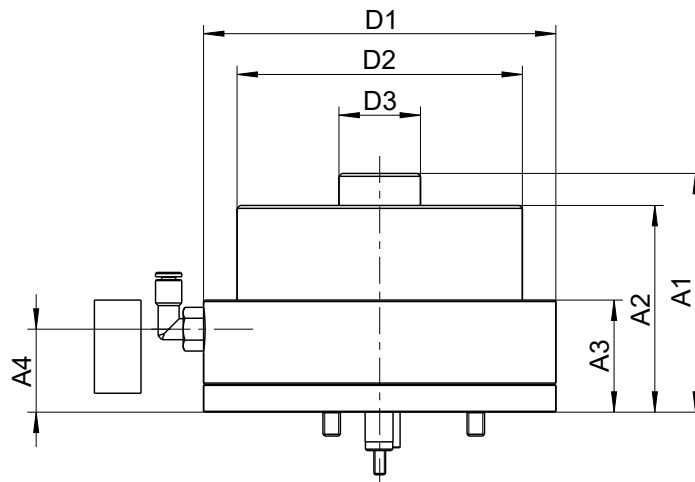
passend für Motor	Typ	68X-...F09	68X-...F11	68X-...F13/...F15
Haltebremse	Bestell-Nr.	445709D	446196C	446062D

*) Die Haltebremse ist nicht für die Verwendung mit einem anderen Antriebssystem bestimmt. Bitte nur in Verbindung mit den angegebenen Motortypen verwenden.

Das Bremsdrehmoment entspricht dem doppelten Nenndrehmoment.



Die Haltebremse öffnet bei einem Betriebsdruck von >5 bar!

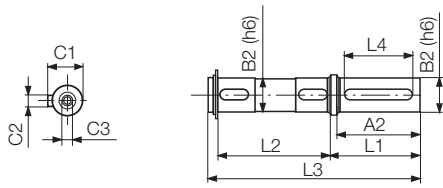


p440244

Typ	Abmessungen Bremsenrichtung (mm)						
	A1	A2	A3	A4	D1	D2	D3
M9U	82	71	38,5	28,5	121	98	28
M11U							
M13U	89,8	-	45,8	36,3	184	162	-
M15U							

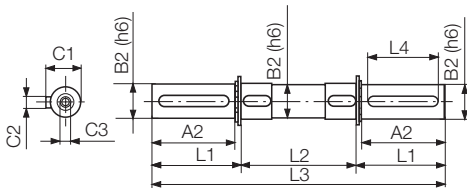
ZUBEHÖR

Abtriebsspindelvarianten für Motoren mit Schneckengetriebe



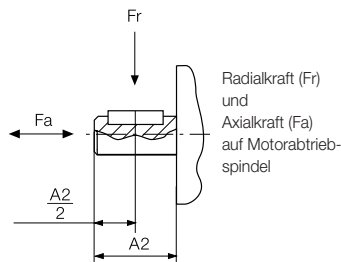
Spindel für Motor mit Schneckengetriebe

Bestell-Nr.	für Hohlwelle mm	Radialkraft max. N	Axialkraft max. N	Abmessungen (mm)									
				A2	B2	C1	C2	C3	L1	L2	L3	L4	
824328	Ø25 x 82	3450	690		25	28	8	M8		82	154		W49
824329	Ø25 x 120	5000	1000	60	30	33	8	M10	65	120	192	50	W63
107573	Ø30 x 127	6200	1240		35	38	10			127	199		W75
824330	Ø35 x 140	7000	1400		35	38	10	M12		140	214		W86
824331	Ø42 x 155	8000	1600	75	42	45	12			80	155	244	60
824332	Ø45 x 165	13800	2760	80	45	48,5	14		85	165	261	70	W130

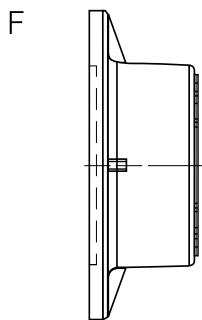


Spindel für Motor mit Schneckengetriebe

Bestell-Nr.	für Hohlwelle mm	Radialkraft max. N	Axialkraft max. N	Abmessungen (mm)									
				A2	B2	C1	C2	C3	L1	L2	L3	L4	
824333	Ø25 x 82	3450	690		25	28	8	M8	63,2	82	208,4		W49
824334	Ø25 x 120	5000	1000	60	30	33	8	M10		120	246,4	50	W63
813122	Ø30 x 127	6200	1240		35	38	10			64	127	255	
824335	Ø35 x 140	7000	1400		35	38	10	M12		140	268		W86
824336	Ø42 x 155	8000	1600	75	42	45	12			79,2	155	313,4	60
824337	Ø45 x 165	13800	2760	80	45	48,5	14		84,7	165	334,4	70	W130

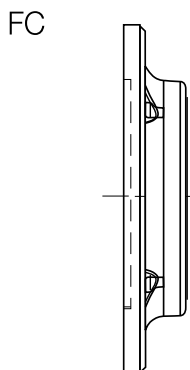


Flanschausführungen für Motoren mit Schneckengetriebe



Flansch für Motor mit Schneckengetriebe

Getriebetyp	Bestell-Nr.
W63U	830929
W75U	834335
W86U	830931
W110U	830934



Flansch für Motor mit Schneckengetriebe

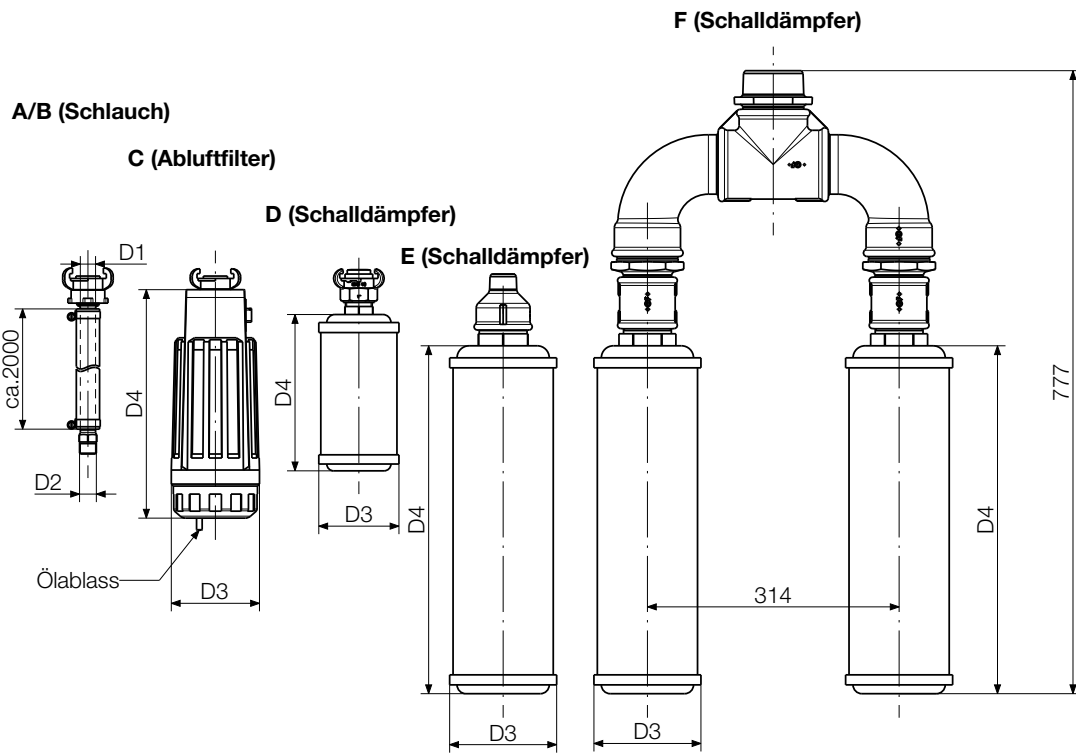
Getriebetyp	Bestell-Nr.
W63U	830930
W75U	106042
W86U	830932
W110U	830935

ZUBEHÖR

Schalldämpfersatz mit Anschlusset (gemäß Tabelle unten)

passend für Motor	Motorgröße	9	11	13	15	55	65
Schlauchsatz (Zu-/Abluftschlauch), Länge 2 m							
für Betrieb des Motors umsteuerbar	Bestell-Nr.	310740A	310741A	310742A	310742A	-	-
für Betrieb des Motors in einer Drehrichtung	Bestell-Nr.	310740D	310741D	310742D	310742D	-	-
Schallpegel ohne Schalldämpfer	dB(A)	124,7	122,8	119,2	122,1	123	-
Abluffilter inkl. Zu-/Abluftschlauch							
für Betrieb des Motors in einer Drehrichtung	Bestell-Nr.	310740B	310741B	-	-	-	-
Schallpegel	dB(A)	88,1	90	-	-	-	-
Schalldämpfer inkl. Zu-/Abluftschlauch							
bei Betrieb des Motors in einer Drehrichtung	Bestell-Nr.	310740C	310741C	310742C	310742C	-	-
Schallpegel	dB(A)	89,9	93,8	90,5	91,9	-	-
Schalldämpfersatz mit Anschlusset (gemäß Tabelle unten)							
bei Betrieb des Motors in einer Drehrichtung	Bestell-Nr.	-	-	-	-	440615C	440614A
bei Betrieb des Motors umsteuerbar	Bestell-Nr.	-	-	-	-	440615B	440614B
Schallpegel	dB(A)	-	-	-	-	106	120

Bestell-Nr.	Enthält	A (Zuluft)		B (Abluft)		C/D/E/F	
		D1	D2	D1	D2	D3	D4
310740A	A, B	19				-	-
310740B	A, B, C					110	285
310740C	A, B, D	15	G½	19	G½	100	195
310740D	A, B					-	-
310741A	A, B	25				-	-
310741B	A, B, C					110	285
310741C	A, B, D	19	G¾	25	G¾	100	195
310741D	A, B					-	-
310742A	A, B	32				-	-
310742C	A, B, E		G1	32	G1	134	434
310742D	A, B	25				-	-
440615C	3xE	25	G1	32	G1		
440615B	2xE					134	434
440614B	F	43	G2	-	G 2 ½		
440614A	E, F				G2; G 2 ½		



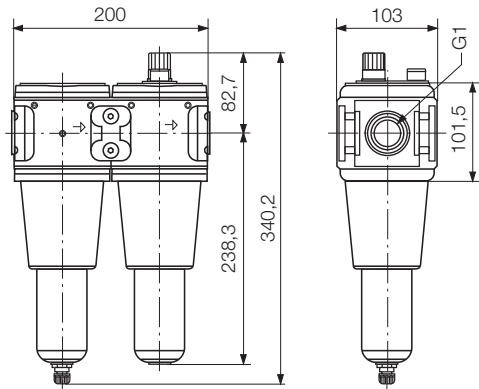
Abmessungen in mm

p107521

ZUBEHÖR

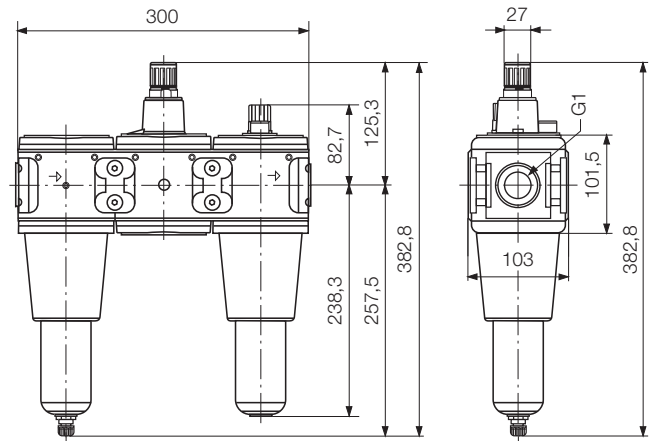
Wartungseinheit bestehend aus Filter und Öler wahlweise mit bzw. ohne Druckregelventil erhältlich
Druckregelventil mit Manometer

passend für Motorgroße (MG) Motortyp	Bestell-Nr. Wartungseinheit ohne Druckregelventil	Bestell-Nr. Wartungseinheit mit Druckregelventil	Bestell-Nr. Druckregelventil mit Manometer	Anschlussge- winde	Regelbereich
MG9 MG11 FM32/KM32 FM50/KM50	821609A	821179A	821999A	G1	0,5 - 10 bar
MG13/15 FM52/KM52	805044A	805044B	816657A	G 1 ½	
68X-001F55/IEC112A 68X-001F65/IEC112A	350005A	350005B	816658A	G2	



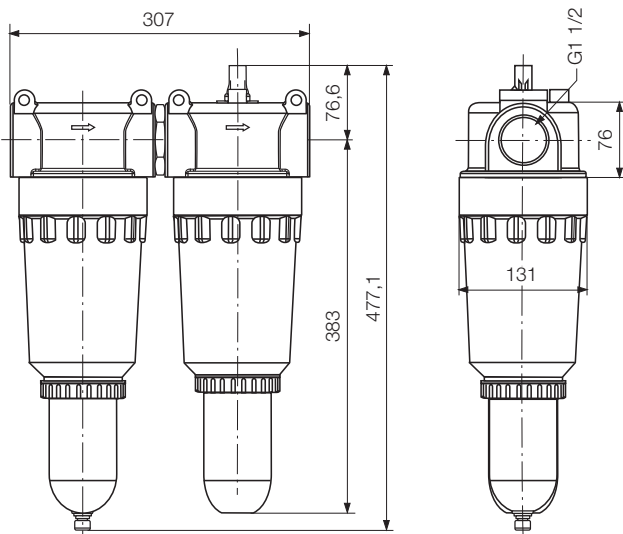
821609A

Wartungseinheit ohne Druckregelventil G1



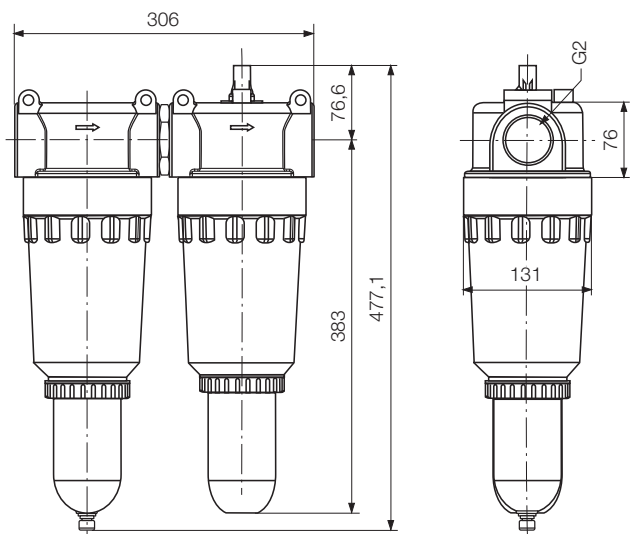
821179A

Wartungseinheit mit Druckregelventil G1



805044A

Wartungseinheit ohne Druckregelventil G 1 1/2

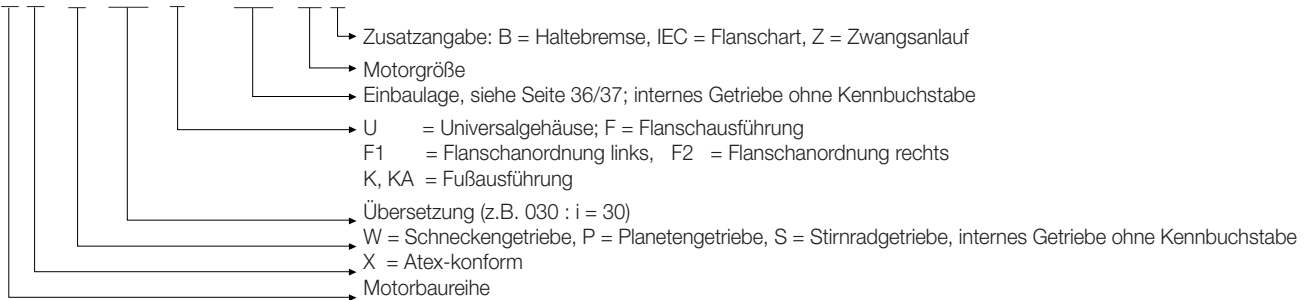


350005A

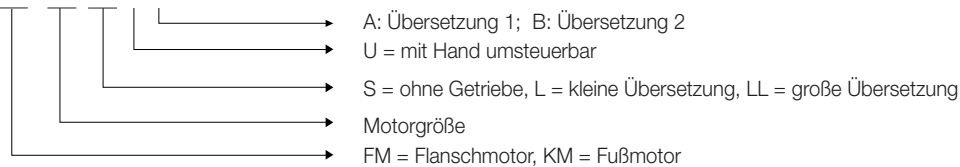
Wartungseinheit ohne Druckregelventil G2

TYPENSCHLÜSSEL - bei Bestellung ist die Angabe des Typs notwendig

z.B.: 68 X - W 030 * - 0B3 - 09 ..



z.B.: FM 32 LL U A



Einsatz im explosionsgeschützten Bereich



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

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? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein wenn ja, welche Schutzklasse: Lebensmitteltauglichkeit? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Sterilisierbarkeit? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Säurebeständigkeit? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Dampfbeständigkeit? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einsatzbedingungen:	Dauerbetrieb (24 Stunden Non-stop) <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Einschaltdauer in Stunden/Tag: Tage/Jahr: Zykluszeit (s): Abwürgefest? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Selbsthemmung? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Gewünschte Drehrichtung:	<input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> umsteuerbar (Blick vom Lufteinlass aus)
Motordaten:	Leistung: _____ W Nenn Drehmoment: _____ Nm Nenn Drehzahl: _____ 1/min
Leistungsbeeinflussende Einsatzbedingungen:	Betriebsdruck (am Motoreinlass): _____ bar Betrieb mit geölter Luft möglich? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Kleinster Öffnungsquerschnitt von Anschlussstücken/Schläuchen? _____ mm
Motorausführung Außerteile:	<input type="checkbox"/> Standardstahl <input type="checkbox"/> Rostfrei <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Keramik Andere: _____
Ausführung Abtriebsspindel:	Befestigungswunsch: _____ (z. B. Passfederwelle, Vierkant, Sechskant, Spannzange, Bohrfutterkegel, etc.) Wunschabmessung: _____
Ausführung Motorbefestigung:	Befestigungswunsch: (Fuß, Flansch, etc.) _____ Wunschabmessung: _____
Zusatzkomponenten:	<input type="checkbox"/> Haltebremse <input type="checkbox"/> 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
