

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: (+49) 040-670 45 331
Fax: (+49) 040-670 45 350
E-Mail: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
 konstantes Belastungsmoment

Typ	K21R 90 S 4-2	
Polzahl	(-)	4
Bemessungsleistung	[kW]	1,1
Betriebsart		S1
Wirkungsgradbestimmung	(-)	EN 60034-2
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1410
Bemessungsspannung	[V]	400
Schaltung	(-)	D/YY
Bemessungsstrom	[A]	2.7
rel. Anzugsstrom	(-)	4,7
rel. Anlaufmoment	(-)	1,4
rel. Sattelmoment	(-)	1,4
rel. Kippmoment	(-)	1,9
Leistungsfaktor	(-)	0,8
Wirkungsgrad	(%)	73
Th. Kl.		155(F)
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C
Aufstellungshöhe	[m]	1000m
Schutzart IP		IP55
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,00207
Masse	[kg]	15,5
Lager DS		6205 2Z C3
Lager NS		6205 2Z C3
Nachschmierfrist	[h]	
Fett		Asonic GLY 32
Fettmenge	(g)	

Optionen

Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	ohne
Lagerüberwachung	ohne
Stillstandsheizung	ohne
Schwingstärke	Stufe A
Farbsystem	Wuchtung mit halber Passfeder 01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau,60 µm

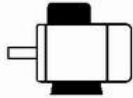
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1
 Kundensonderangaben ohne

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

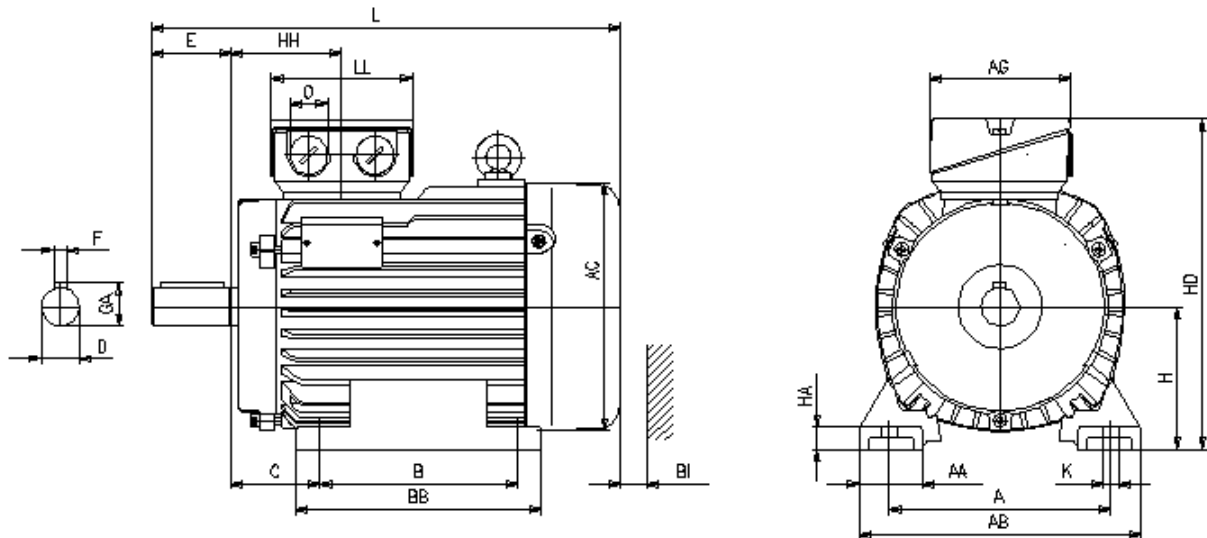
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B3
Flansch: -
Klemmkastenlage: oben
Bremsen: -
Fremdlüfter: -

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	100	100	-	-	130	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
-	-	-	-	-	-

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

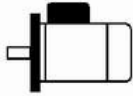
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

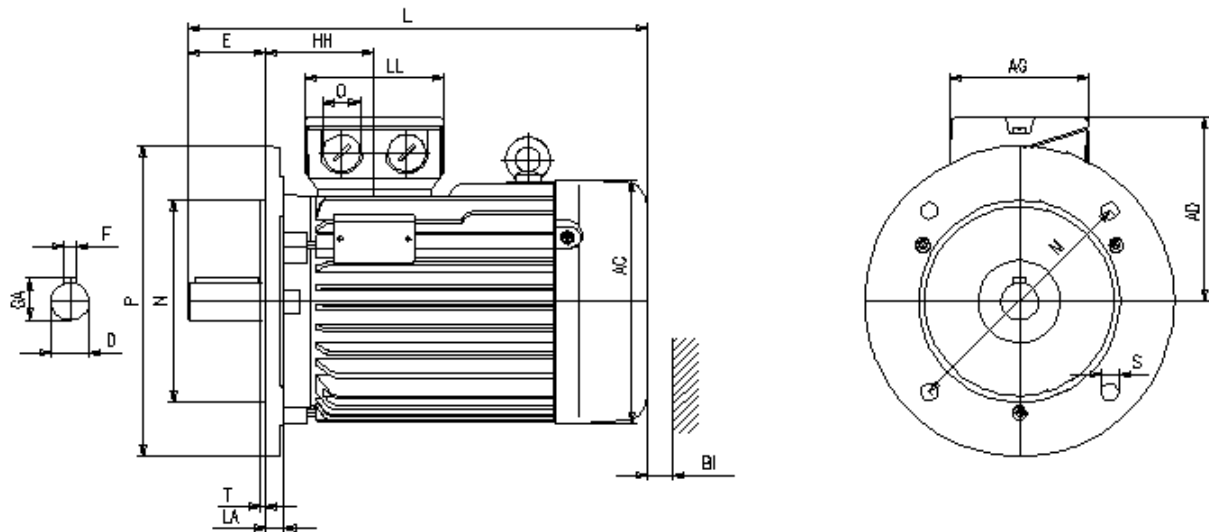
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 165[A 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremsse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	10	165	3,5	11	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

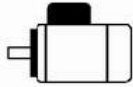
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

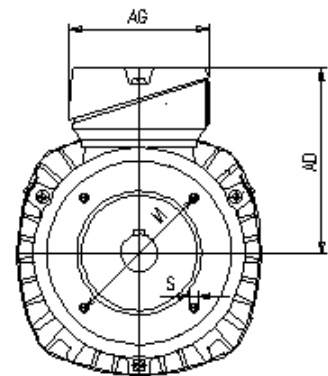
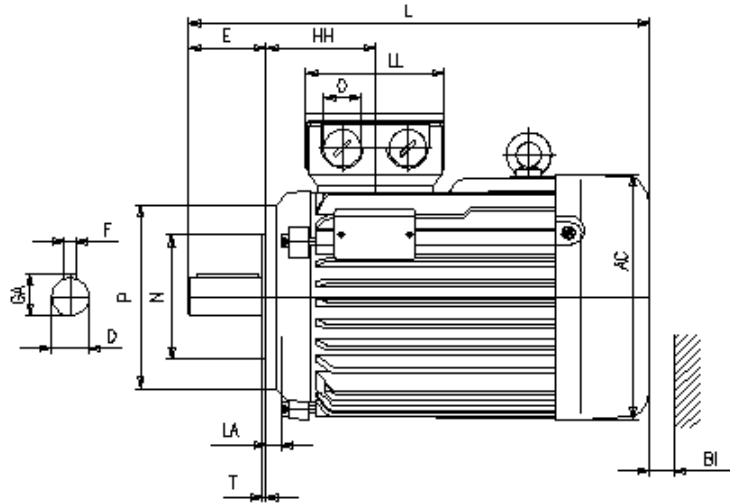
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B14K
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

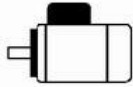
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

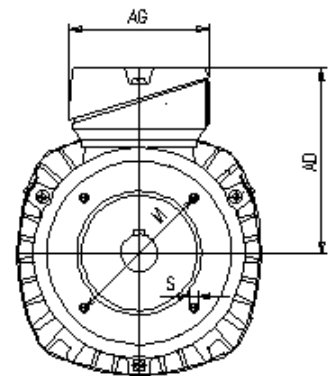
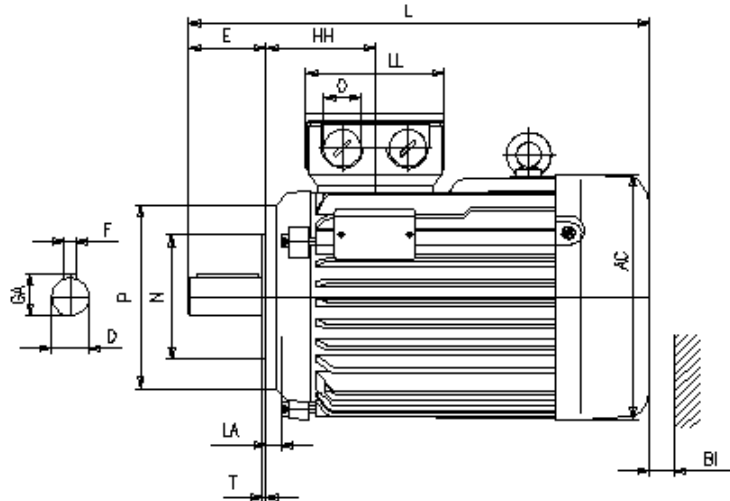
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B14G
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
160	110	10	130	3,5	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

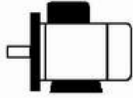
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

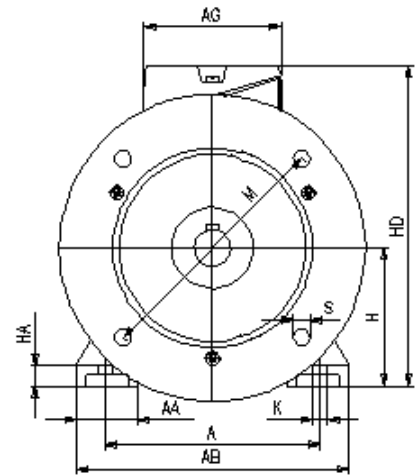
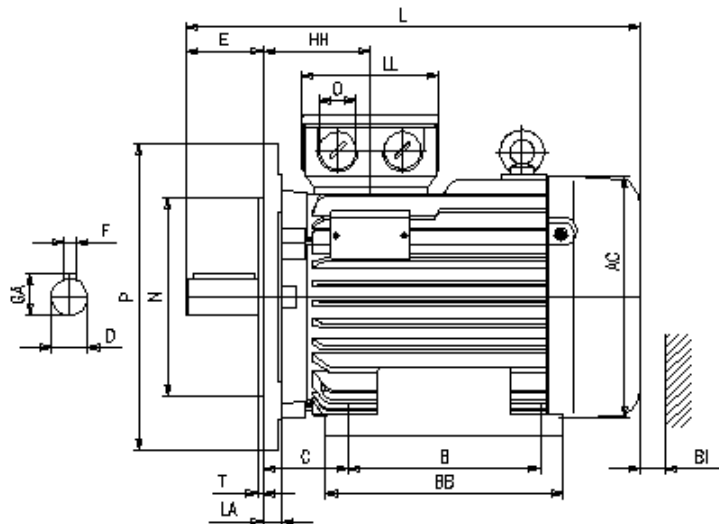
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 165[A 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	100	100	-	-	130	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
200	130	10	165	3,5	11

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

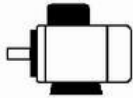
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

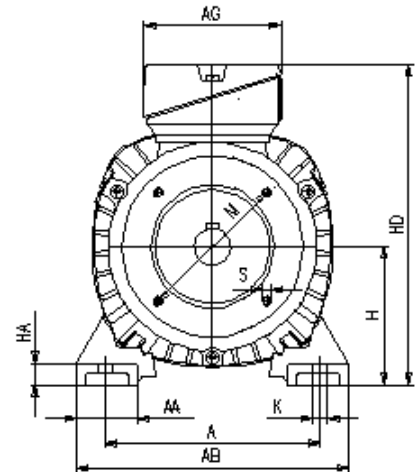
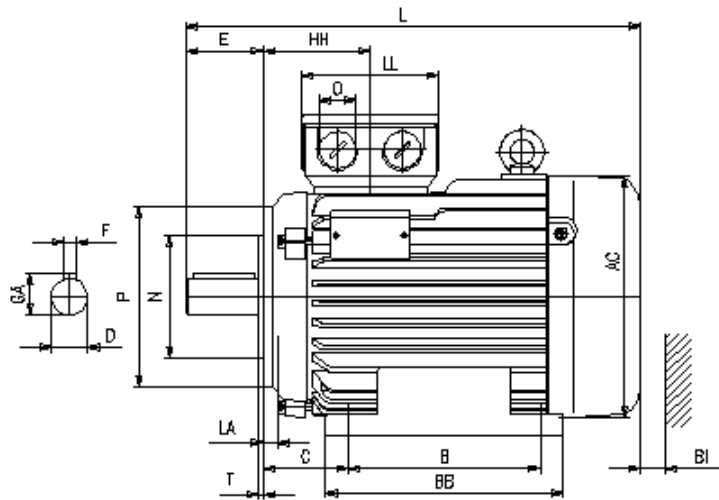
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B34K
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	100	100	-	-	130	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

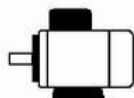
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
konstantes Belastungsmoment

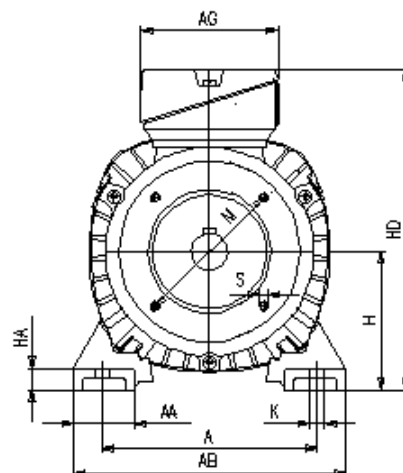
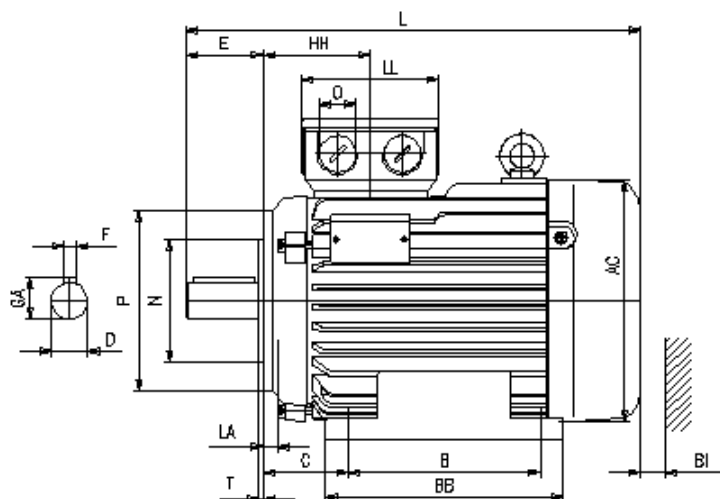
K21R 90 S 4-2

Einbaulage



Bauform: IM B34G
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	100	100	-	-	130	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
275	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
160	110	10	130	3,5	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.