

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 160 M 4-2 HW		
Polzahl	(-)	4	2
Bemessungsleistung	[kW]	7,6	9,5
Betriebsart		S1	
Wirkungsgradbestimmung	(-)	EN 60034-2	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1445	2900
Bemessungsspannung	[V]	400	
Schaltung	(-)	D/YY	
Bemessungsstrom	[A]	15.0	19.0
rel. Anzugsstrom	(-)	5,4	6,5
rel. Anlaufmoment	(-)	1,7	1,9
rel. Sattelmoment	(-)	1,3	1
rel. Kippmoment	(-)	2,2	2,4
Leistungsfaktor	(-)	0,86	0,92
Wirkungsgrad	(%)	86	83
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,035	
Masse	[kg]	86	
Lager DS		6309 2RS C3	
Lager NS		6308 2RS C3	
Nachschmierfrist	[h]		
Fett		ASONIC GHY 72	
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,70 µm

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

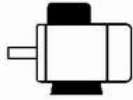
Kundensonderangaben ohne

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

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

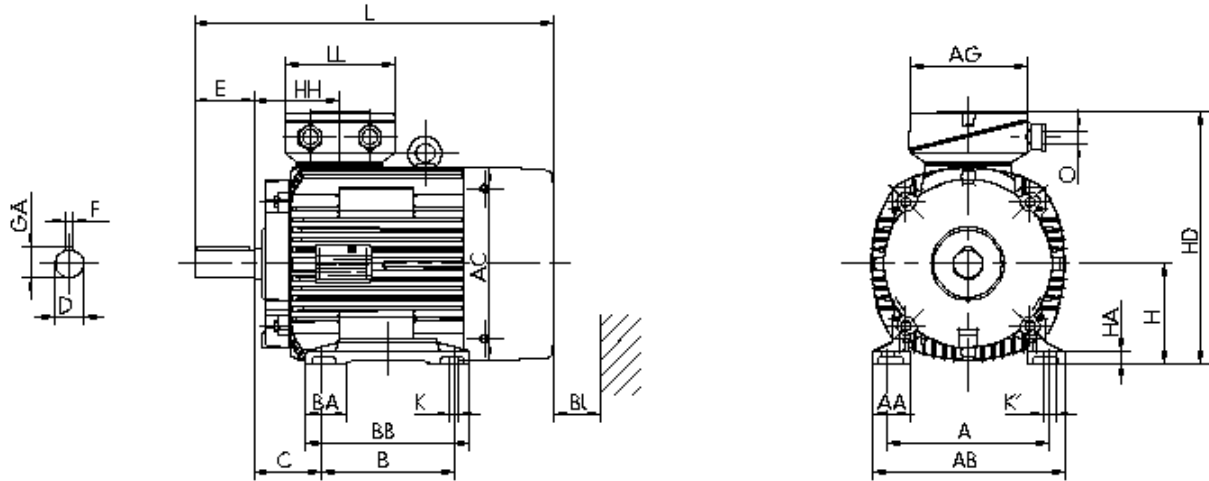
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



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

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	258	-	210	-	60	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	18	374	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
-	-	-	-	-	-	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

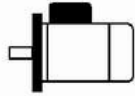
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

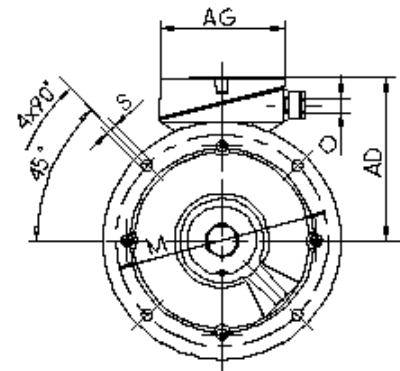
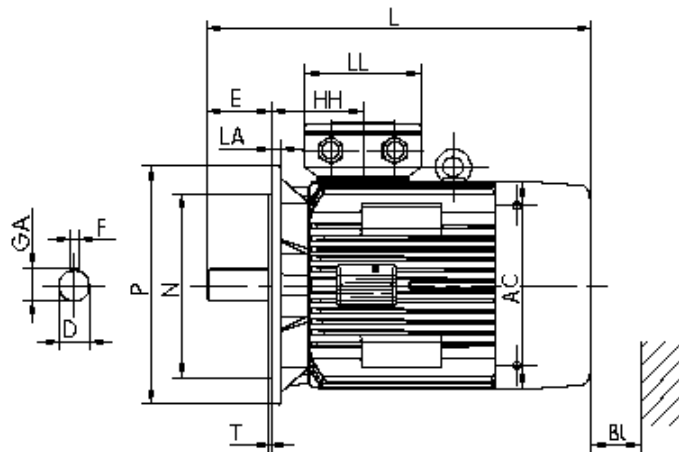
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 300[A 350]
Klemmkastenlage: oben
Brems-:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	-	-	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
350	250	13	300	5	18	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

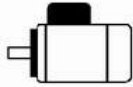
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

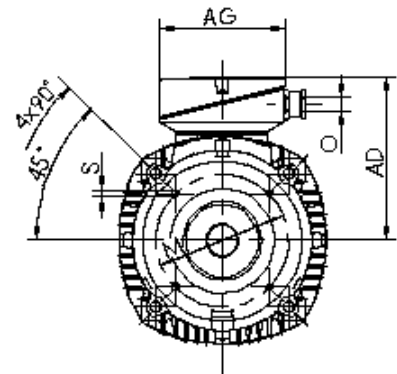
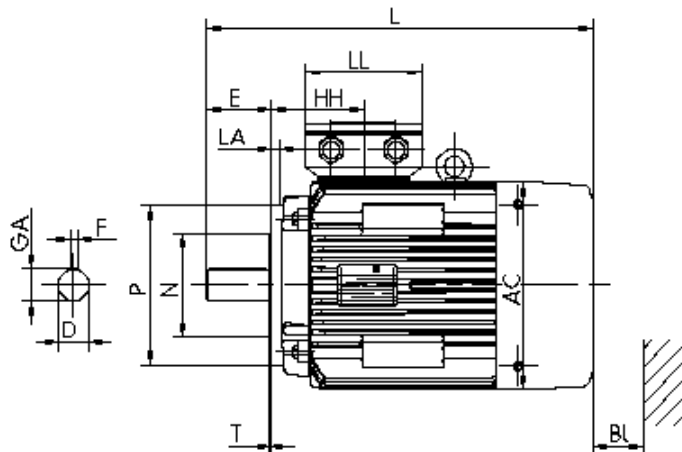
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B14K
Flansch: FT 165[C 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremsse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	-	-	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	12	165	3,5	M10	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

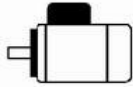
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

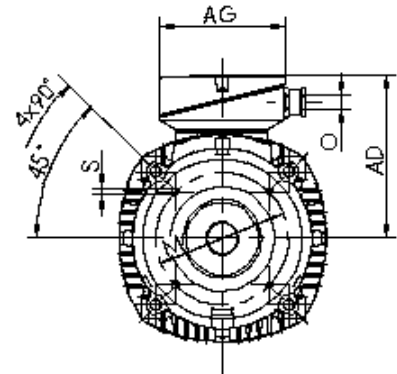
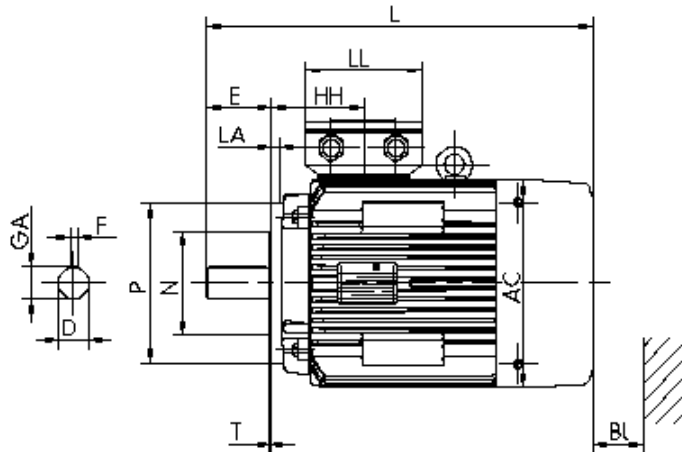
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B14G
Flansch: FT 215[C 250]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	-	-	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
250	180	12	215	4	M12	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

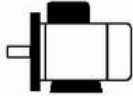
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

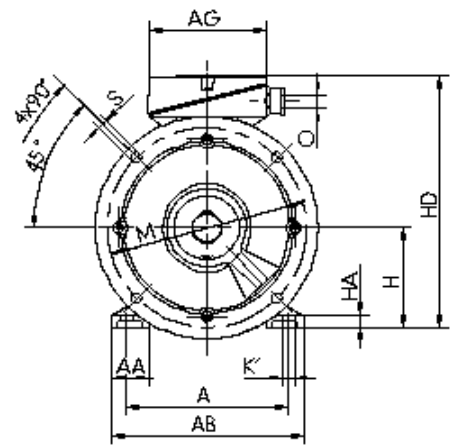
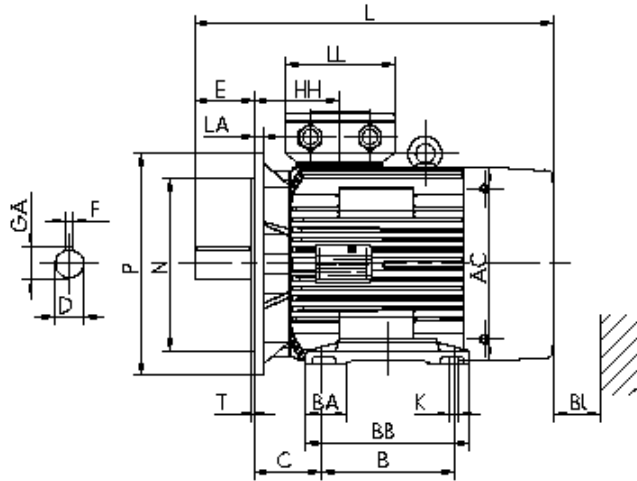
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 300[A 350]
Klemmkastenlage: oben
Brems:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	258	-	210	-	-	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	18	374	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
350	250	13	300	5	18

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

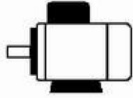
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

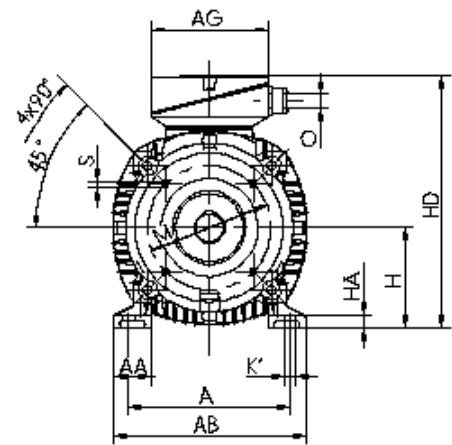
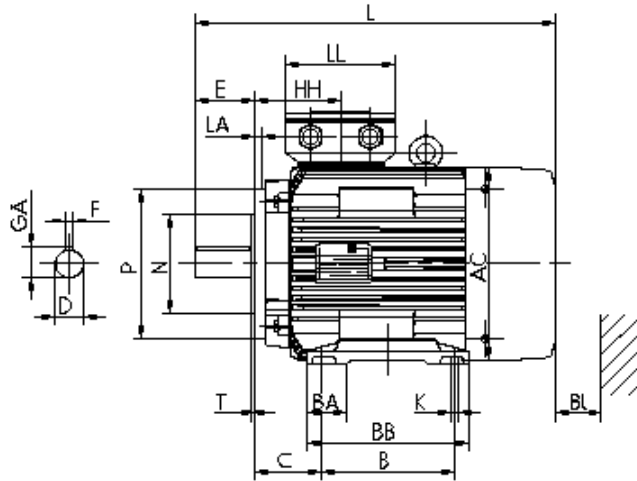
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B34K
Flansch: FT 165[C 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremsse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	258	-	210	-	60	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	18	374	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
200	130	12	165	3,5	M10

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

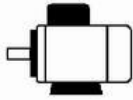
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

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

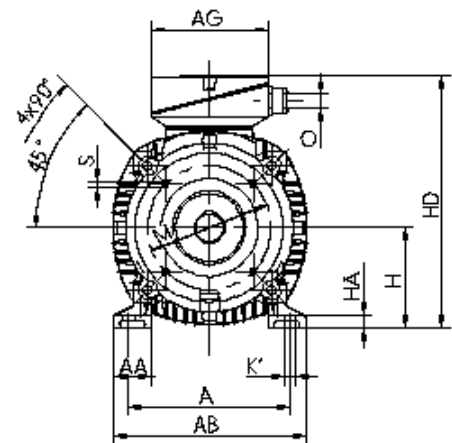
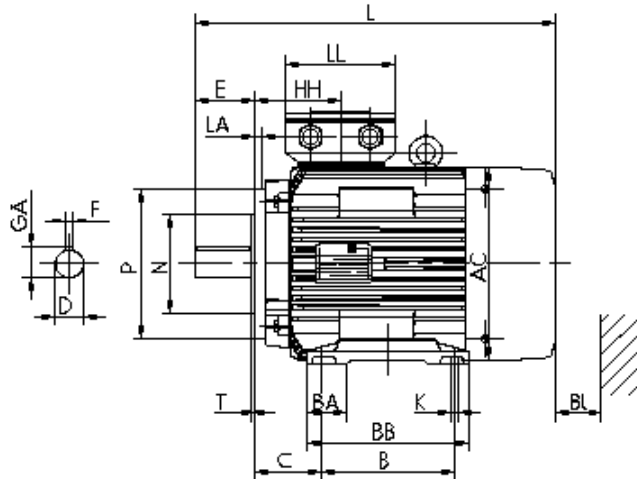
K21R 160 M 4-2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B34G
Flansch: FT 215[C 250]
Klemmkastenlage: oben
Brems-:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	258	-	210	-	60	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
559	-	160	18	374	114	35	193	167	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
250	180	12	215	4	M12	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
42	110	45	12	DIN 332-DS M16

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.