

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

Typ IE3-W41R 112 MW4

Bemessungsleistung [kW] 4

Bemessungsmoment [Nm] 26,2

IE Klasse (-) IE3-88,6%

Wirkungsgradbestimmung EN 60034-2-1

Betriebsart S1

Bemessungsfrequenz [Hz] 50

Bemessungsdrehzahl [min⁻¹] 1460

Spannung [V] 400/690

Schaltung (-) D Y

Strom [A] 8.0 4.6

rel. Anzugsstrom (-) 8,7

rel. Anlaufmoment (-) 2,6

rel. Kippmoment(-) 4,1

Wirkungsgrad 100/75/50 % (%) 88,6 / 87,9 / 86,2

Leistungsfaktor (-) 0,85

Th. Kl. 155(F)

Kühlmitteltemperatur [°C] -20°C...+40 °C

Aufstellungshöhe [m] 1000m

Schutzart IP IP55

Trägheitsmoment [kgm²] 0,017

Masse [kg] 56

Lager DS 6207 2ZN C3

Lager NS 6207 2ZN C3

Nachschriffrist [h]

Fett Asonic GLY 32

Fettmenge [g]

A-Schalldruckpegel [dB]

Optionen

Klemmenkasten Standard

Klemmkastenlage oben

Kabelverschraubung Verschlussstopfen

Lage Kabeleinführung rechts

Welle Standard

Lagerung Leichte Lagerung

Sonderangaben zur Lagerung ohne

Lagerüberwachung ohne

Wicklungsschutz 1 Satz Kaltleiter

Stillstandsheizung ohne

Schwingstärke Stufe A

Wuchtung mit halber Passfeder

Farbsystem 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.

Hersteller

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

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg
Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de
www.motor-mauer.de

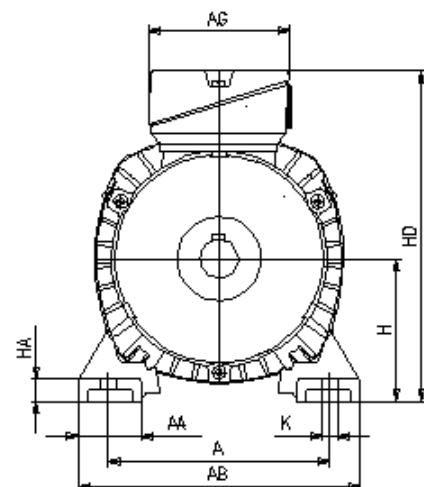
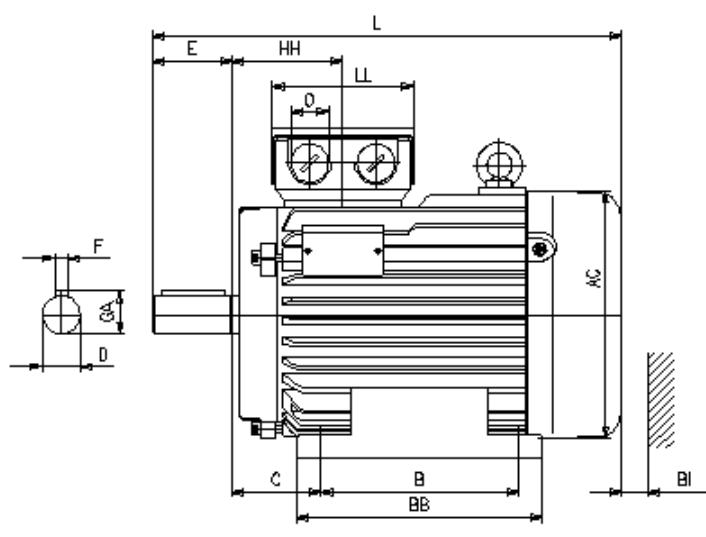
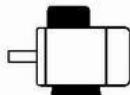
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

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

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

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

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

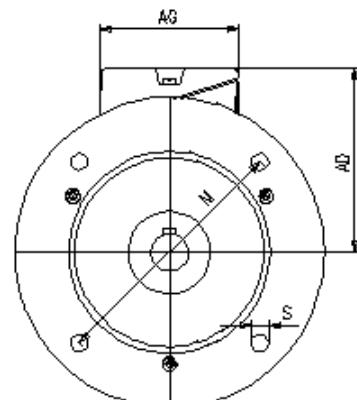
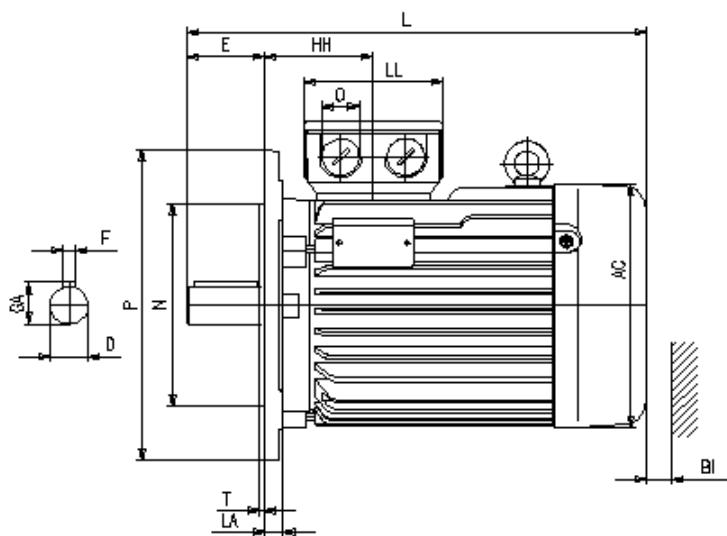
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B5
Flansch: FF 215[A 250]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
250	180	11	215	4	14	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

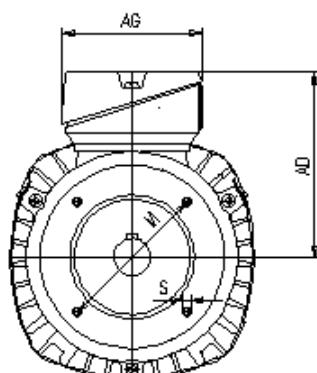
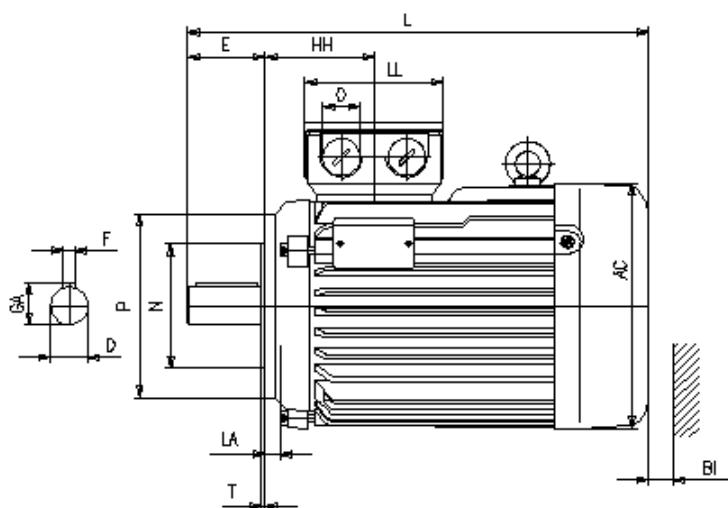
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B14K
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

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

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

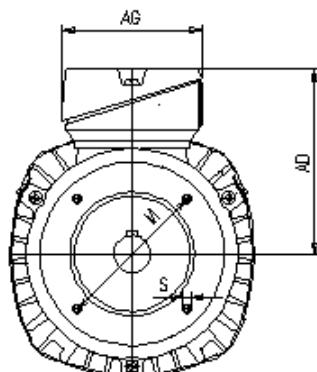
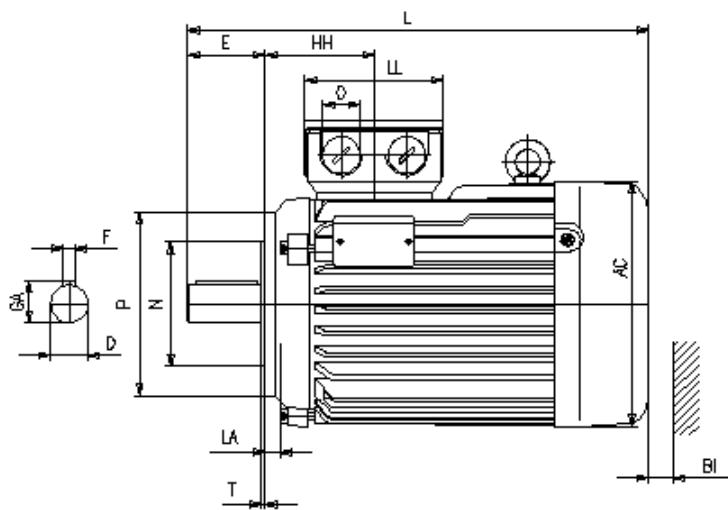
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B14G
Flansch: FT 165[C 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

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

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.

Hersteller

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

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg
Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de
www.motor-mauer.de

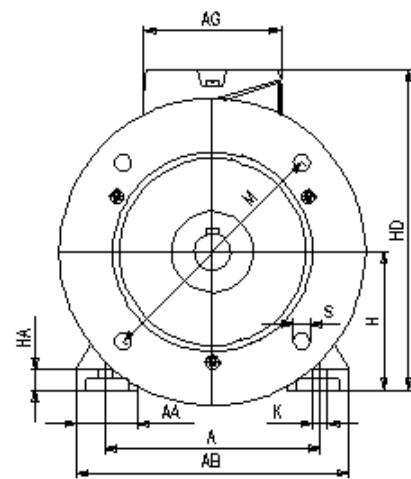
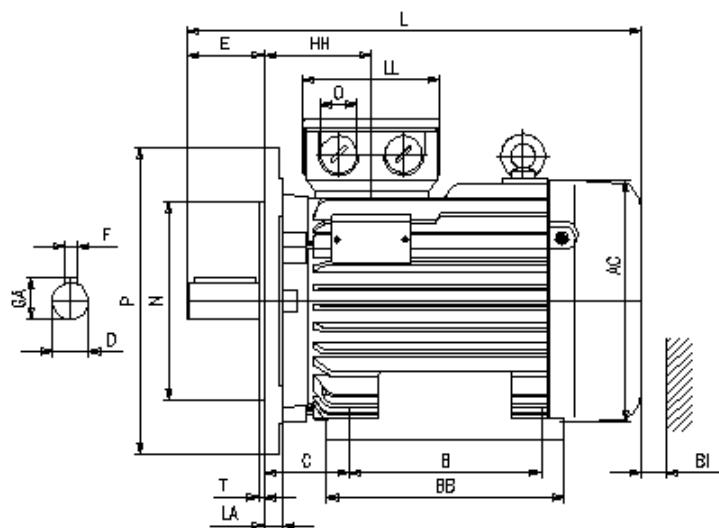
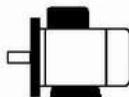
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B35
Flansch: FF 215[A 250]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		-	-	172	70	-	12	12

Anschiußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
250	180	11	215	4	14		-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10		-	-	-	-

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.

Hersteller

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

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg
Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de
www.motor-mauer.de

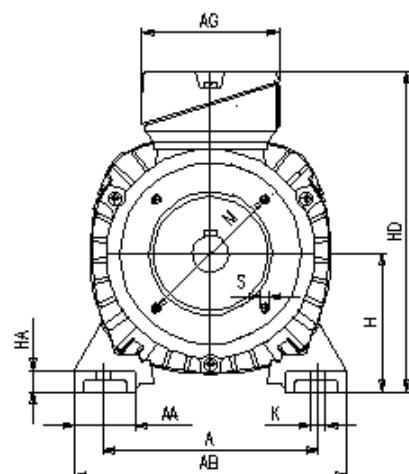
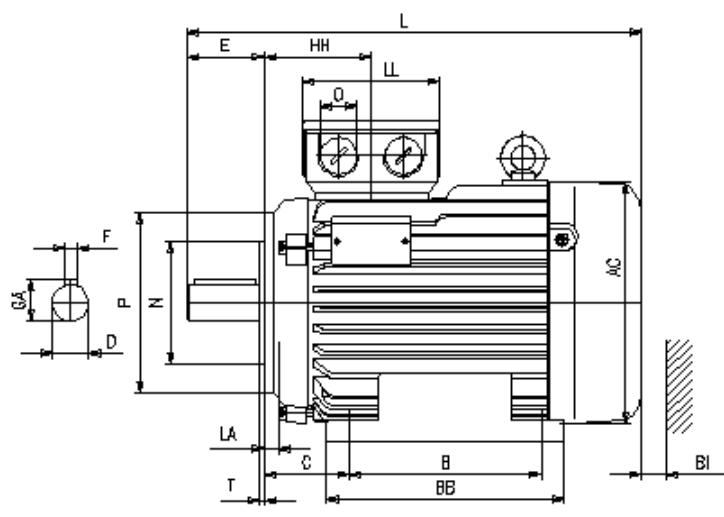
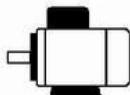
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B34K
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

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

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.

Hersteller

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

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg
Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de
www.motor-mauer.de

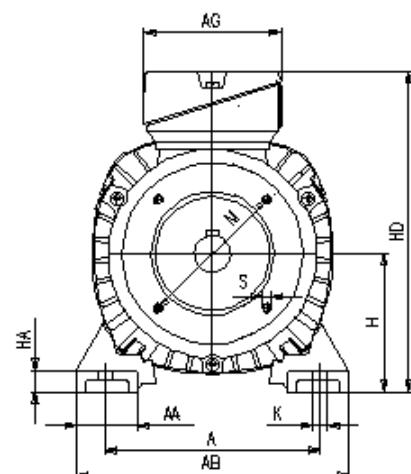
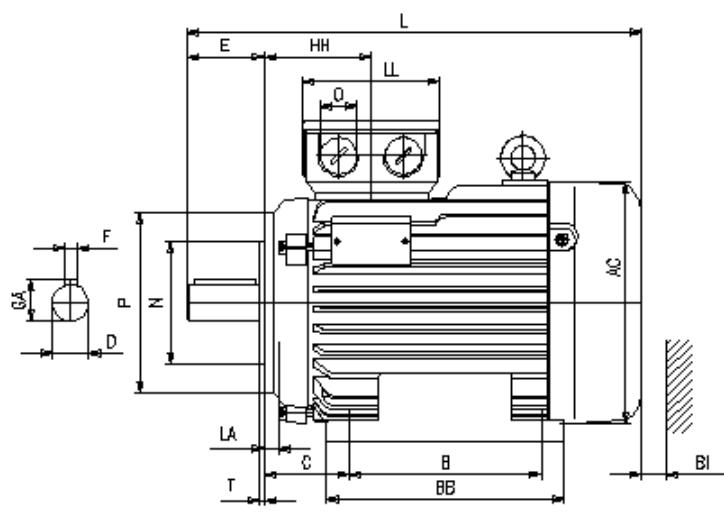
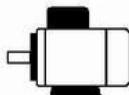
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B34G
Flansch: FT 165[C 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremse:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

Maßblatt



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

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

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10		-	-	-	-

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.