

# Datenblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

Typ IE3-W41R 90 L2

Bemessungsleistung [kW] 2,2

Bemessungsmoment [Nm] 7,3

IE Klasse ( - ) IE3-85,9%

Wirkungsgradbestimmung EN 60034-2-1

Betriebsart S1

Bemessungsfrequenz [Hz] 50

Bemessungsdrehzahl [min<sup>-1</sup>] 2880

Spannung [ V ] 230/400

Schaltung ( - ) D Y

Strom [ A ] 7,4 4,3

rel. Anzugsstrom ( - ) 8

rel. Anlaufmoment ( - ) 2,5

rel. Kippmoment ( - ) 2,9

Wirkungsgrad 100/75/50 % ( % ) 85,9 / 85,7 / 83,9

Leistungsfaktor ( - ) 0,88

Th. Kl. 155(F/B)

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

Aufstellungshöhe [ m ] 1000m

Schutzart IP IP55

Trägheitsmoment[kgm<sup>2</sup>] 0,00275

Masse [kg] 23,5

Lager DS 6205 2Z C3

Lager NS 6205 2Z C3

Nachschriffrist [ h ]

Fett Asonic GLY 32

Fettmenge [ g ]

A-Schalldruckpegel [ dB ] a.A.

### 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  
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.**

# Maßblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

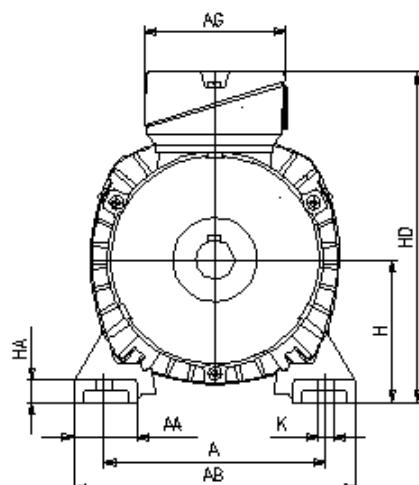
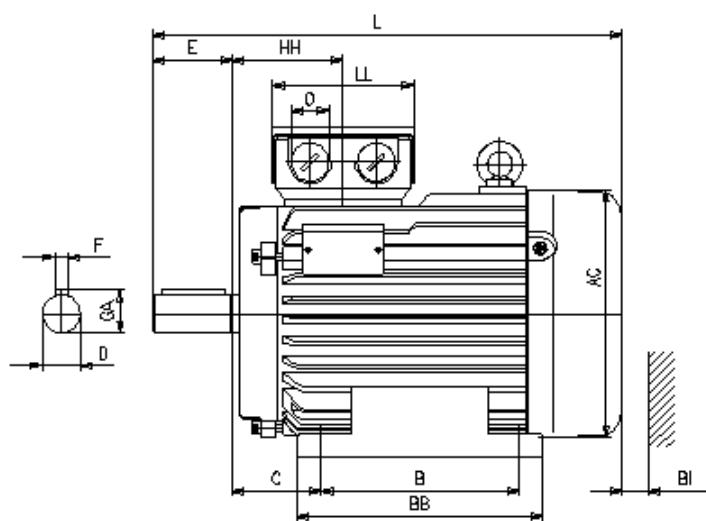
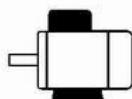
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 90 L2

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	177	-	125	-	-	-	155	56	-	10	10

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	10,5	217	75	18	92	92	-	-

**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
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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.**

# Maßblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

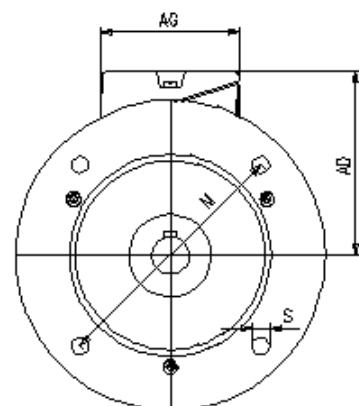
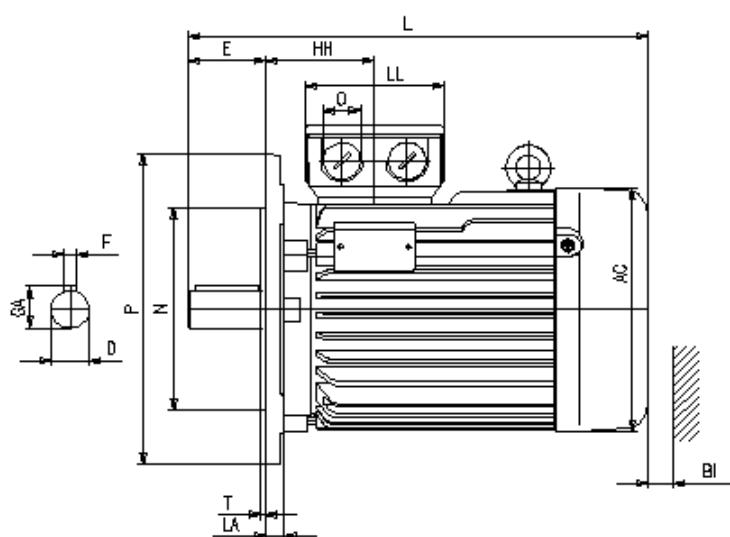
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 90 L2

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	177	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
360	-	90	-	-	114	18	92	92	-	-

**Flansch** **Toleranzen**

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

**Welle-DS** **Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

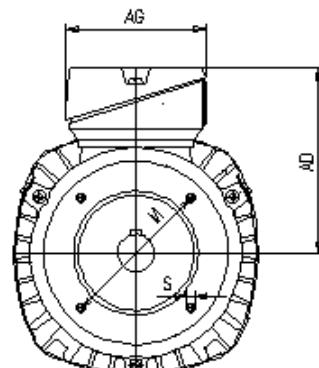
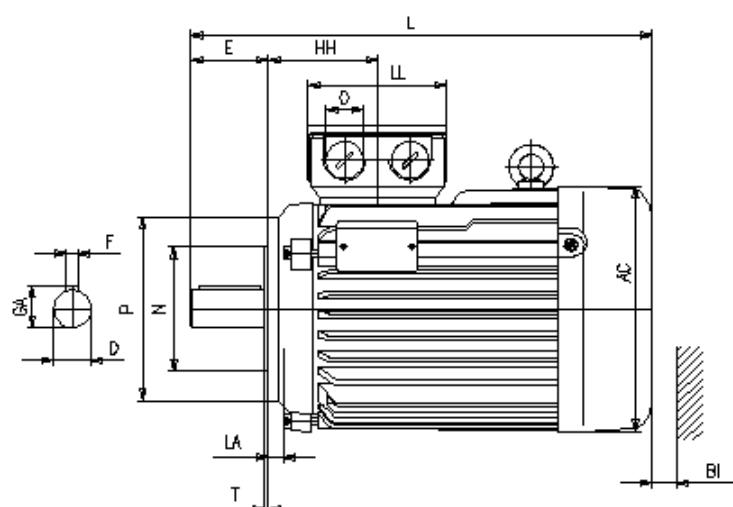
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 90 L2

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	177	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	-	-	75	18	92	92	-	-

**Flansch** **Toleranzen**

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

**Welle-DS** **Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

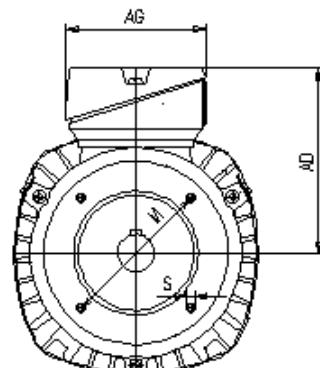
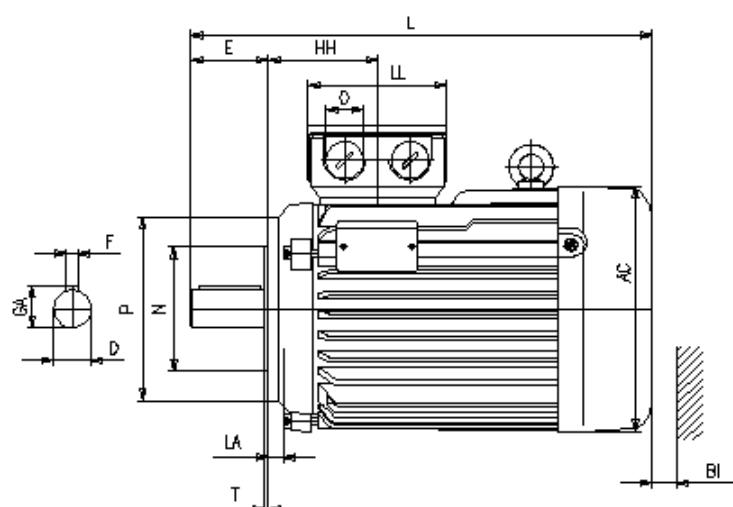
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 90 L2

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	177	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	-	-	a.A.	18	92	92	-	-

**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
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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.**

# Maßblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

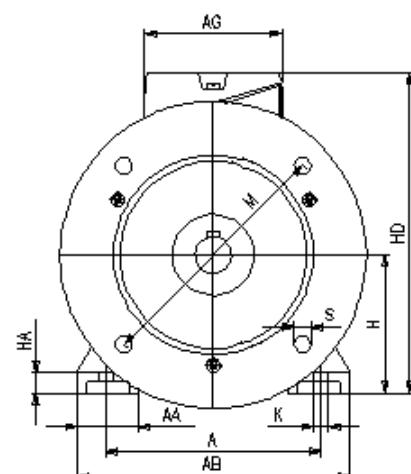
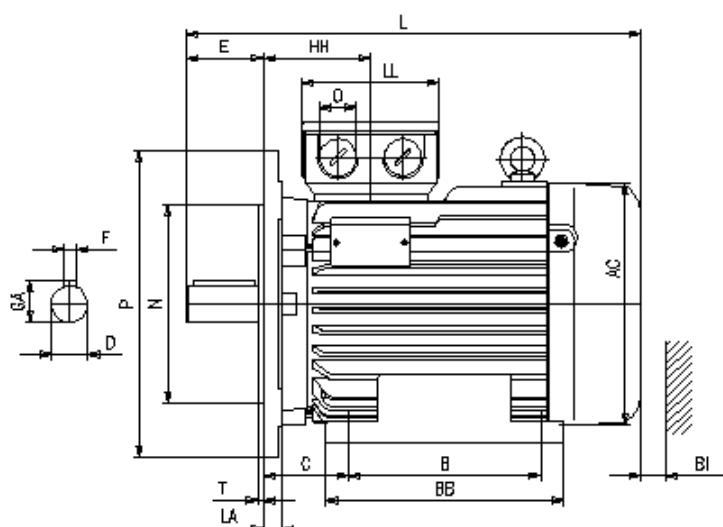
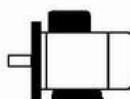
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 90 L2

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	177	-	125	-	-	-	155	56	-	10	10

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	10,5	217	75	18	92	92	-	-

**Flansch**

**Toleranzen**

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

**Welle-DS**

**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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.**

# Maßblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

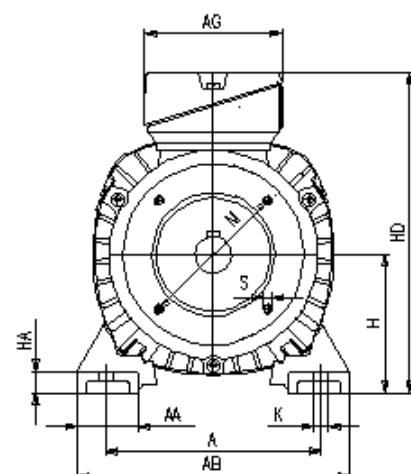
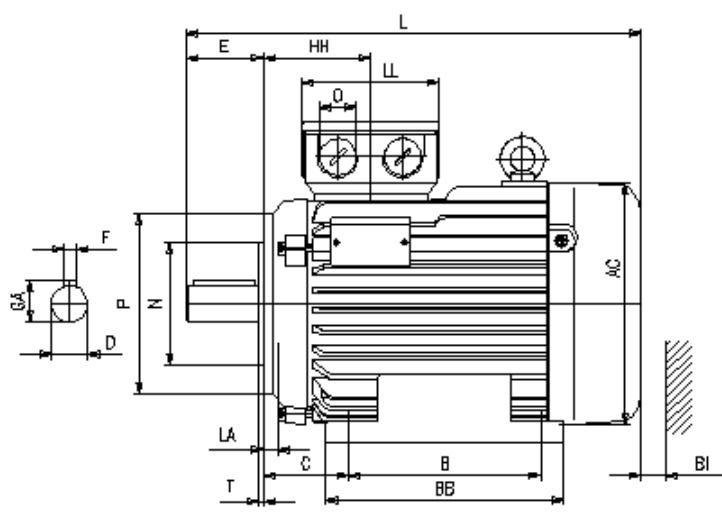
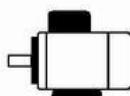
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

**IE3-W41R 90 L2**

## Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



## Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	177	-	125	-	-	-	155	56	-	10	10

## Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	10,5	217	75	18	92	92	-	-

**Flansch** **Toleranzen**

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

**Welle-DS** **Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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.**

# Maßblatt



## 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](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

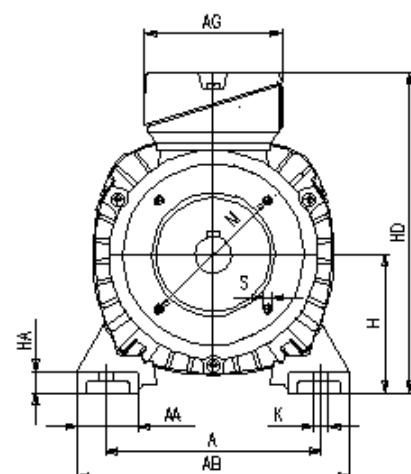
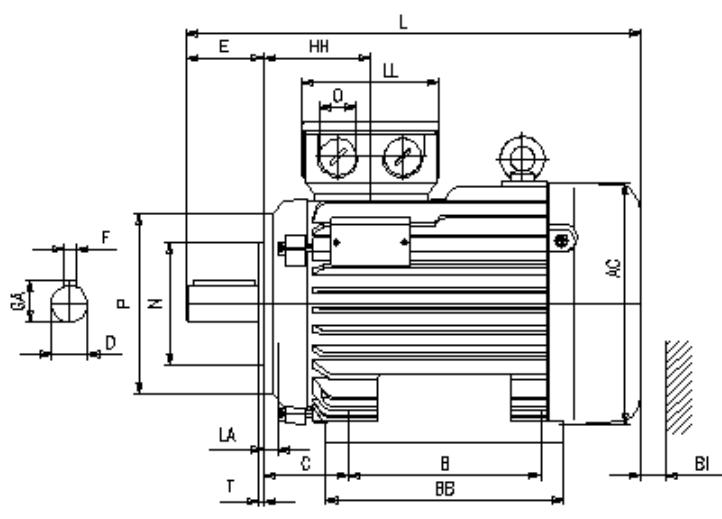
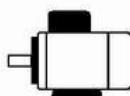
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

**IE3-W41R 90 L2**

## Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



## Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	177	-	125	-	-	-	155	56	-	10	10

## Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
321	-	90	10,5	217	75	18	92	92	-	-

**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
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8	-	-	-	-

**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.**