

## 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 80 G4		
Bemessungsleistung	[kW]	0,75	
Bemessungsmoment	[Nm]	5	
IE Klasse	( - )	IE3-82,5%	
Wirkungsgradbestimmung			EN 60034-2-1
Betriebsart	S1		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	1445	
Spannung	[ V ]	400/690	
Schaltung	( - )	D	Y
Strom [ A ]	1.7	1.0	
rel. Anzugsstrom	( - )	7	
rel. Anlaufmoment	( - )	3,1	
rel. Kippmoment( - )	3,7		
Wirkungsgrad 100/75/50 %	( % )	82,5 / 82,3 / 79,6	
Leistungsfaktor ( - )	0,77		
Th. Kl.	155(F/B)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[ m ]	1000m	
Schutzart IP	IP55		
Trägheitsmoment	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0026	
Masse [kg]	17		
Lager DS	6205 2Z C3		
Lager NS	6205 2Z C3		
Nachschmierfrist	[ 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.**

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)

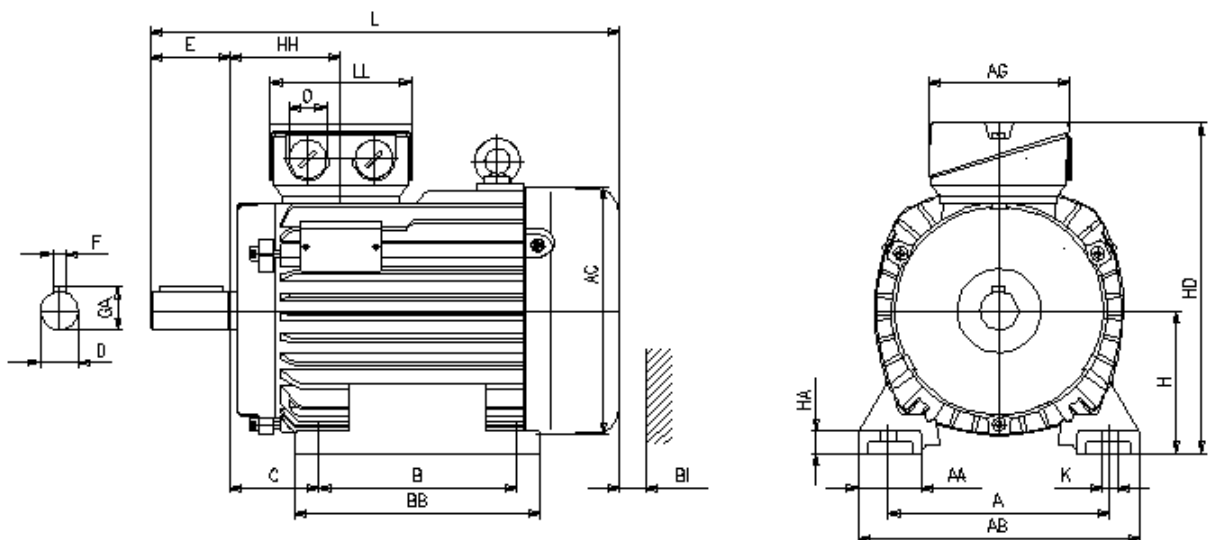
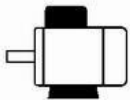
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

**IE3-W41R 80 G4**

**Einbaulage**

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



**Motor**



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
125	26	152	157	-	100		-	-	147	50	-	10	10

**Anschlußkasten**

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
287	-	80	9	200	70	16				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
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6		-	-	-	-

**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)

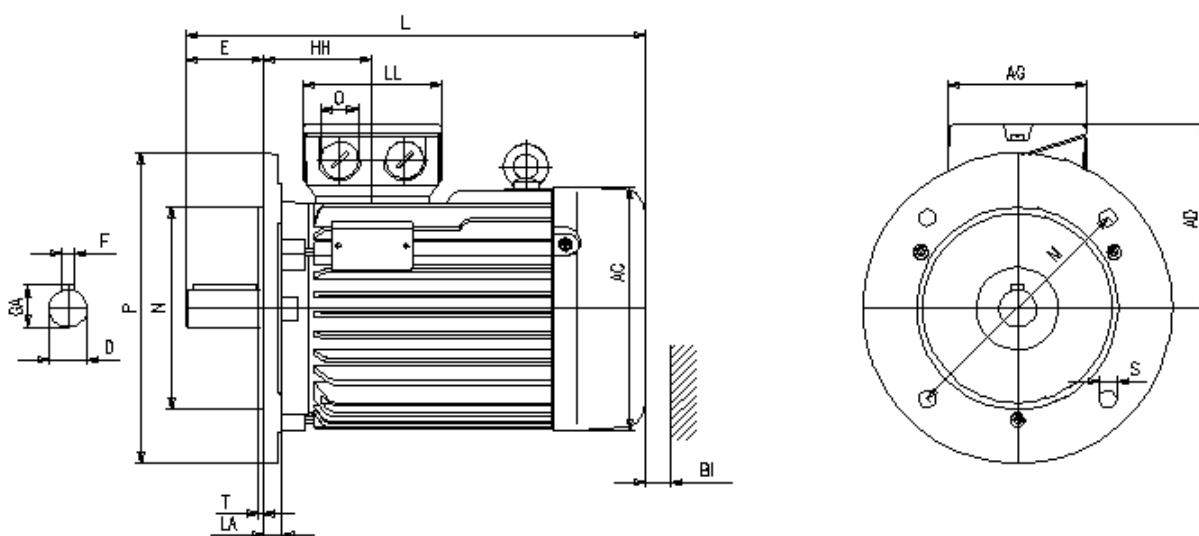
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 80 G4

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 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
287	-	80	-	-	70	16	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
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6	-	-	-	-

### 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)

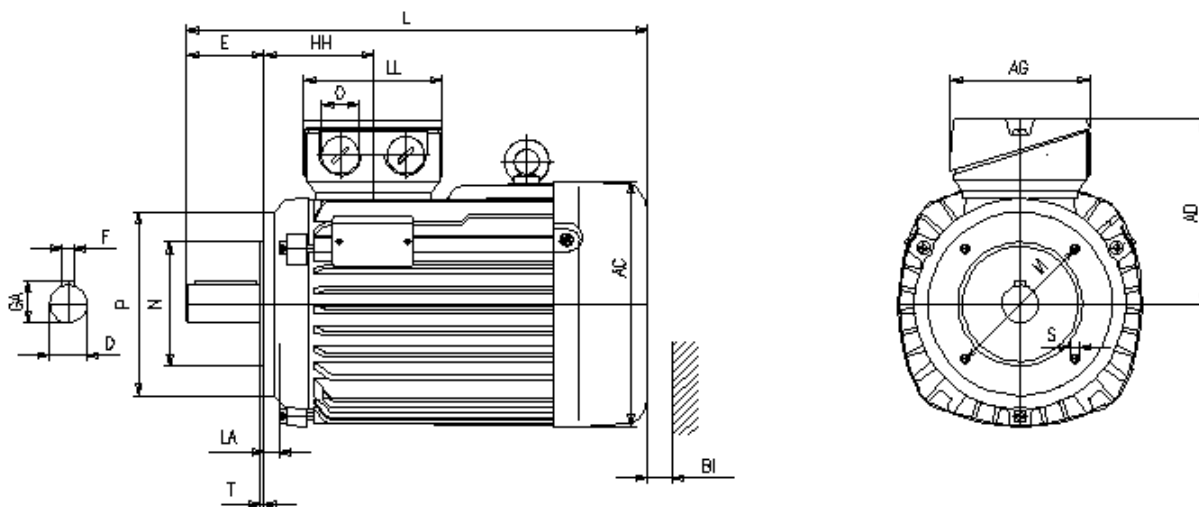
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 80 G4

### Einbaulage

Bauform: IM B14K  
Flansch: FT 100[C 120]  
Klemmkastenlage: oben  
Bremsse:  
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 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
287	-	80	-	-	70	16	92	92	-	-

### Flansch

### Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
120	80	8	100	3	M6	-0,5	j6	k6	k6

### Welle-DS

### Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6	-	-	-	-

### 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)

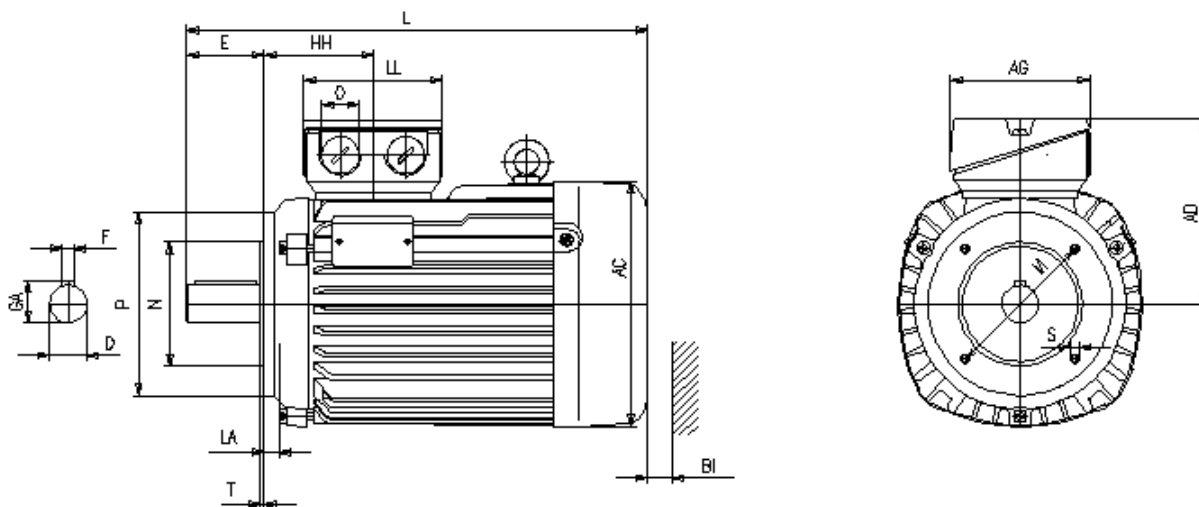
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 80 G4

### Einbaulage

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

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 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
287	-	80	-	-	70	16	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
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6	-	-	-	-

### 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)

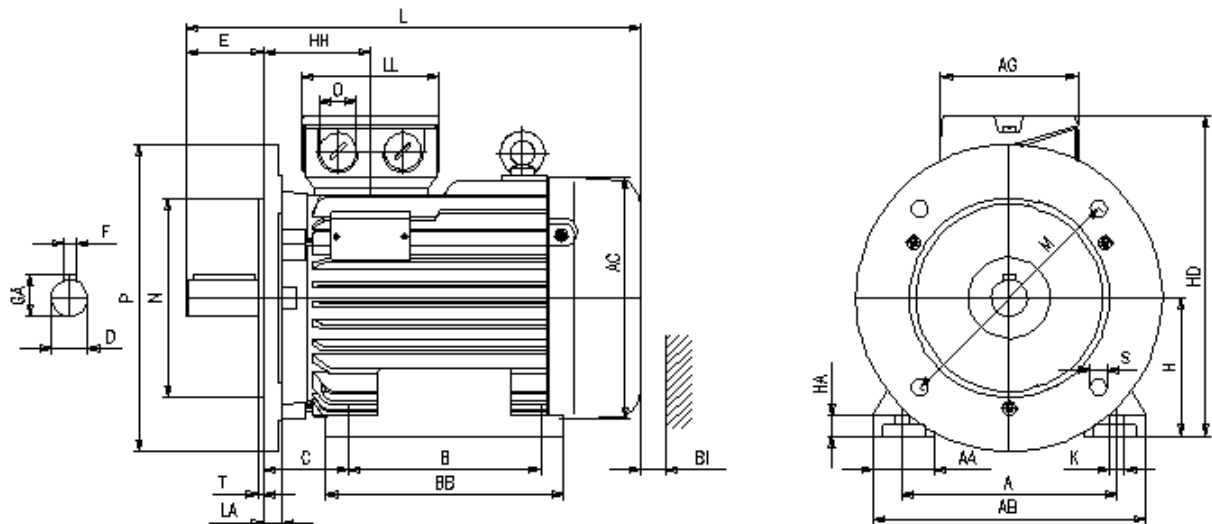
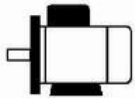
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 80 G4

### Einbaulage

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

Klemmkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
125	26	152	157	-	100	-	-	-	147	50	-	10	10

### Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
287	-	80	9	200	70	16	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
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6	-	-	-	-

**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)

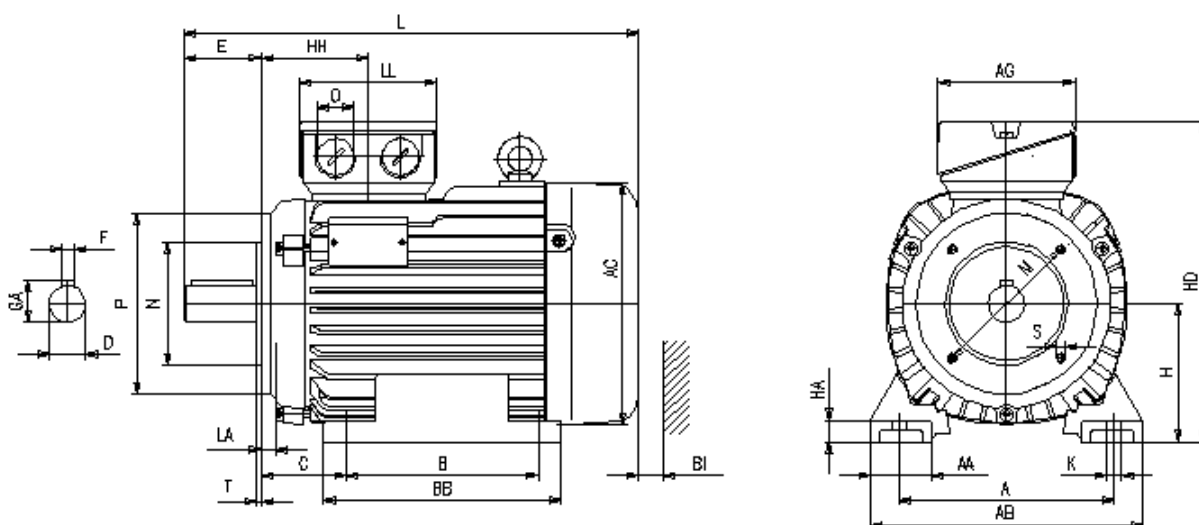
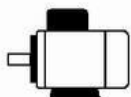
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

IE3-W41R 80 G4

Einbaulage

Bauform: IM B34K  
Flansch: FT 100[C 120]  
Klemmkastenlage: oben  
Bremsen:  
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
125	26	152	157	-	100		-	-	147	50	-	10	10

**Anschlußkasten**

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
287	-	80	9	200	70	16				92	92	-	-

**Flansch**

**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
120	80	8	100	3	M6					-0,5	j6	k6	k6

**Welle-DS**

**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6		-	-	-	-

**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)

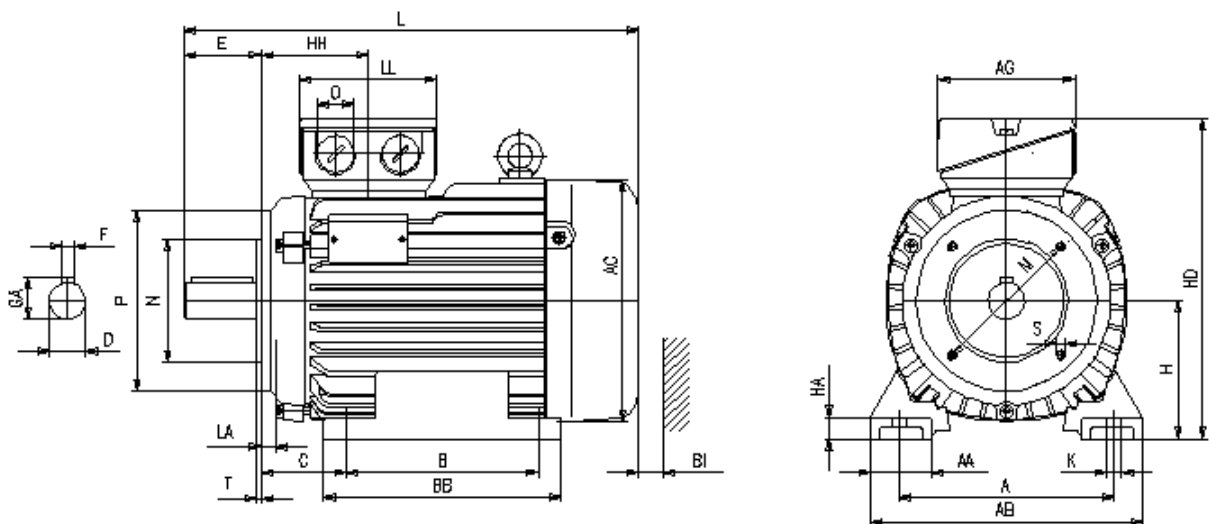
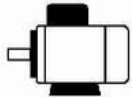
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

## IE3-W41R 80 G4

### Einbaulage

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

Klemmkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



## Motor



A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
125	26	152	157	-	100		-	-	147	50	-	10	10

**Anschlußkasten**

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
287	-	80	9	200	70	16				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
19	40	21,5	6	DIN 332 DS - M6		-	-	-	-

**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.**