

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Hersteller

VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

D-38855 Wernigerode

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 160 M4 TPM HW		
Bemessungsleistung	[kW]	11	
Bemessungsmoment	[Nm]	71	
IE Klasse	(-)	IE3-91,4%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1475	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	21.0	12.2
rel. Anzugsstrom	(-)	7,5	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,5	
rel. Kippmoment	(-)	3,3	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)	91,4 / 91,5 / 90,6	
Leistungsfaktor	(-)	0,83	
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,078	
Masse	[kg]	125	
Lager DS		6310 ZZ C3	
Lager NS		6309 ZZ C3	
Nachschriftermitt	[h]		
Fett		Klüberquiet BQ 72-72	
Fettmenge	[g]		
Sonderangaben zur Lagerung 1		ohne	
Sonderangaben zur Lagerung 2		Festlager N-Seite	
Lagerüberwachung		ohne	
Wicklungsschutz		1 Satz Kaltleiter	
Wicklungsschutz 2		ohne	
Stillstandsheizung		ohne	
Sonderausführungen 1		ohne	
Sonderausführungen 2		ohne	
Sonderausführungen 3		ohne	
Sonderausführungen 4		ohne	
Schwinggrößenstufe		Stufe A	
Wuchtung mit halber Paßfeder			
Farbsystem		01 moderate (KK C2)	
Farbton		RAL 7031 blaugrau	
Schichtdicke		70 µm	

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

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

Datenblatt

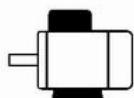
24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



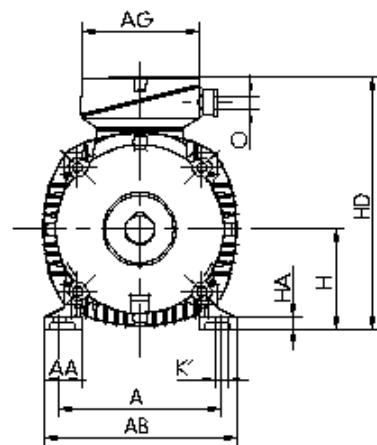
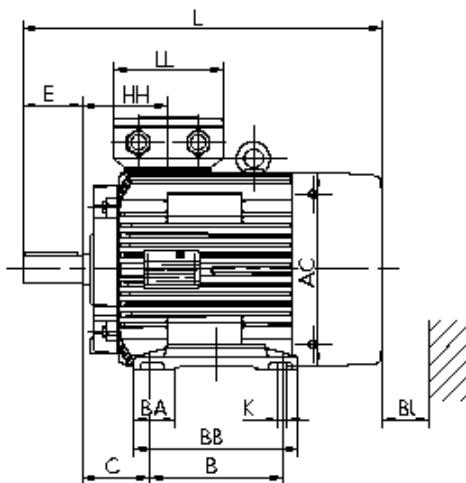
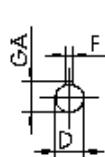
Bauform: IM B3

Flansch: -

Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A

Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A 254	AA 55	AB 296	AC 313	AD -	B 210	B' -	BA 60	BA' -	BB 257	C 108	CA -	K 15	K' 20
Anschlußkasten													

L 571	LC -	H 160	HA 18	HD 402	HH 138	BI 35	AG 193	LL 167	BE -	AH -
----------	---------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	---------

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H -0,5	N h6	D k6	DA k6
---	---	----	---	---	---	-----------	---------	---------	----------

Flansch

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

Welle-DS

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

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

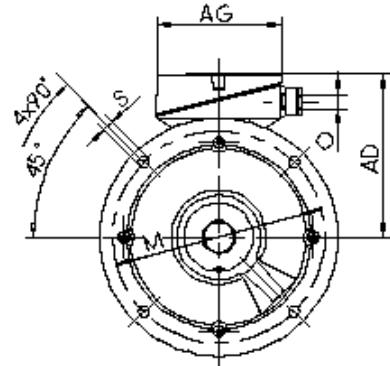
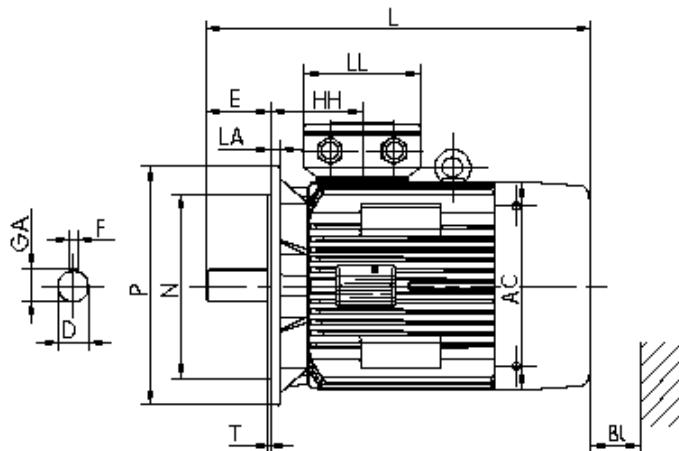
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



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

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	313	242	-	-	-	-	-	Anschlußkasten			
L 571	LC -	H 160	HA -	HD -	HH 138	BI 35				AG 193	LL 167	BE -	AH -

Flansch

P 350	N 250	LA 13	M 300	T 5	S 18	H -0,5	N h6	D k6	DA k6
-------	-------	-------	-------	-----	------	--------	------	------	-------

Welle-DS

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

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

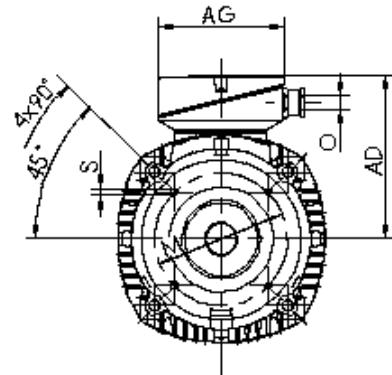
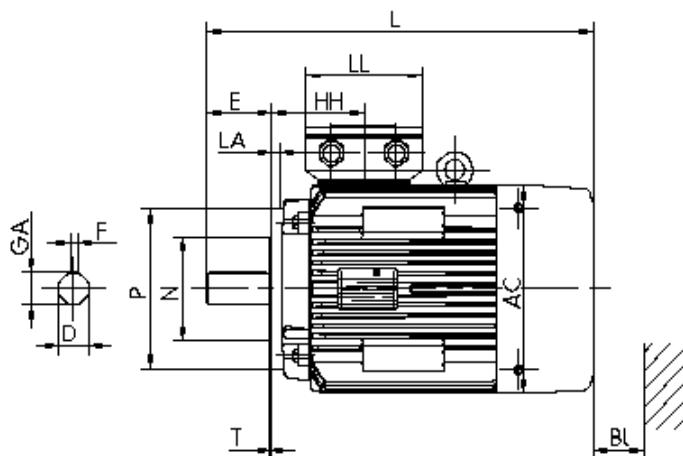
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B14K
Flansch: FT 215[C 250]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	313	242	-	-	-	-	-	Anschlußkasten			
L 571	LC -	H 160	HA -	HD -	HH 138	BI 35				AG 193	LL 167	BE -	AH -

Flansch

P 250	N 180	LA 12	M 215	T 4	S M12	H -0,5	N h6	D k6	DA k6
-------	-------	-------	-------	-----	-------	--------	------	------	-------

Welle-DS

D 42	E 110	GA 45	F 12	DB DIN 332 DS- M16	DA -	EA -	GC -	FA -
------	-------	-------	------	--------------------	------	------	------	------

Welle-NS

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.

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

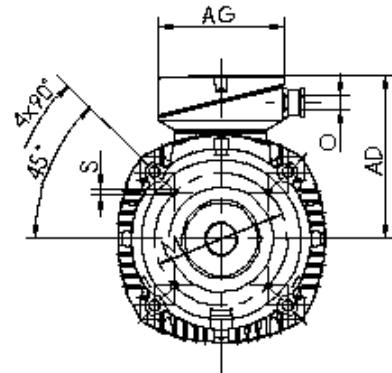
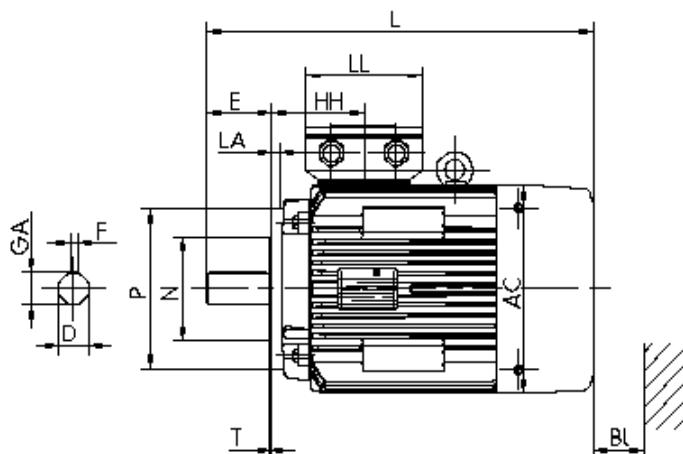
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B14G
Flansch: FT 265[C 300]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	313	242	-	-	-	-	-	Anschlußkasten			
L 571	LC -	H 160	HA -	HD -	HH 138	BI 35				AG 193	LL 167	BE -	AH -

Flansch

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
300	230	12	265	4	M12					-0,5	h6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16		-	-	-	-

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.

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

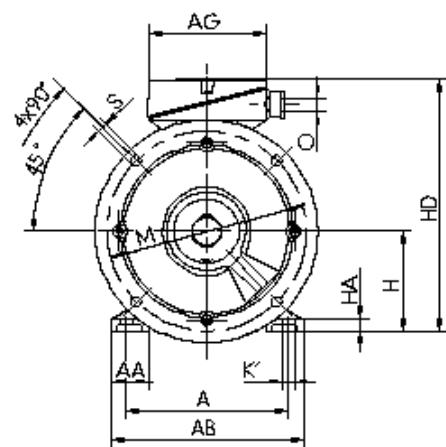
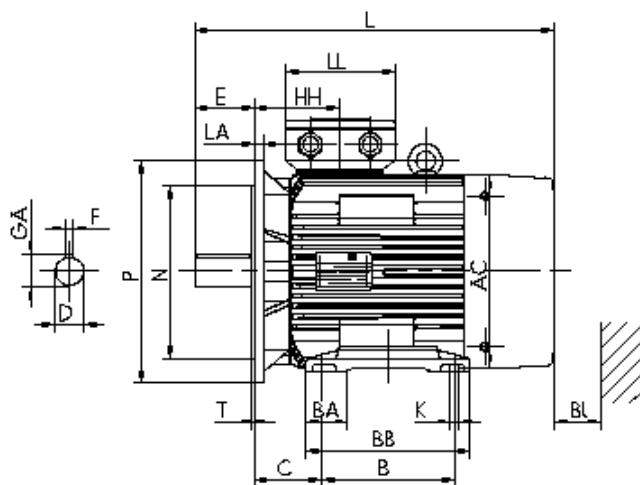
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



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

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	313	-	210	-	-	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
571	-	160	18	402	138	35	193	167	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
350	250	13	300	5	18	-0,5	h6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16	-	-	-	-

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.

Datenblatt

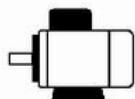
24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

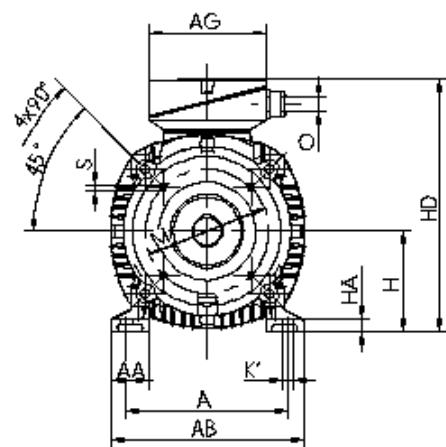
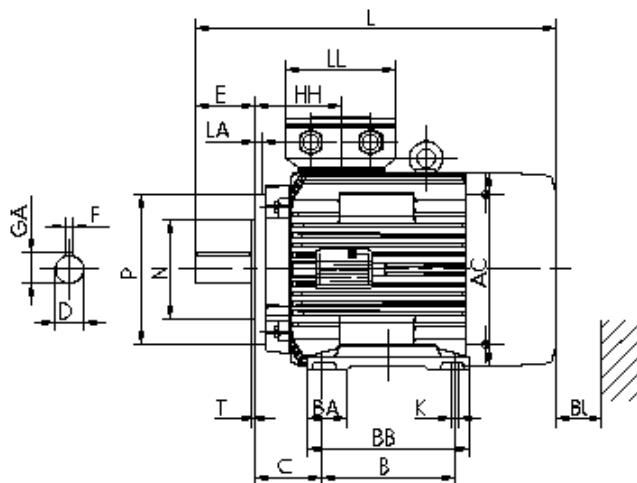
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B34K
Flansch: FT 215[C 250]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor													
A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	313	-	210		60	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
571	-	160	18	402	138	35	193	167	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
250	180	12	215	4	M12		-0,5	h6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16	-	-	-	-

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.

Datenblatt

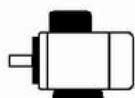
24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

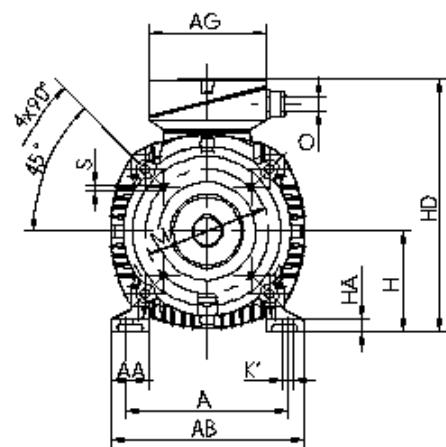
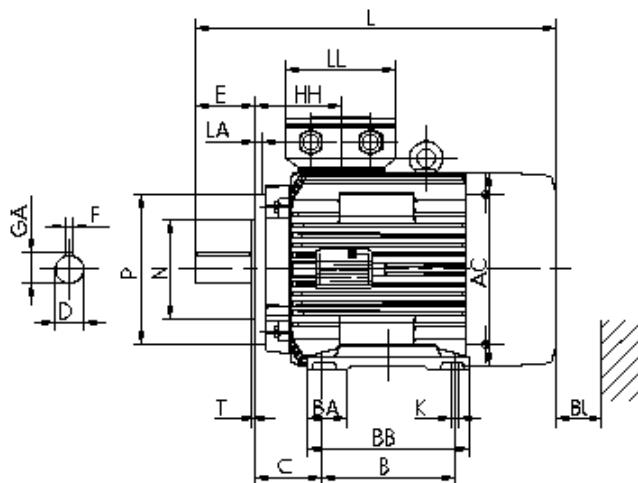
IE3-W41R 160 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B34G
Flansch: FT 265[C 300]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor													
A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	313	-	210		60	-	257	108	-	15	20

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI			AG	LL	BE	AH
571	-	160	18	402	138	35			193	167	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S				H	N	D	DA
300	230	12	265	4	M12				-0,5	h6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16		-	-	-	-

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.