



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 225 M4 TPM HW		
Bemessungsleistung	[kW]	45	
Bemessungsmoment	[Nm]	290	
IE Klasse	(-)	IE3-94,2%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1480	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	83.0	48.1
rel. Anzugsstrom	(-)	8,1	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,6	
rel. Kippmoment	(-)	2,6	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)	94,2 / 94,3 / 94	
Leistungsfaktor	(-)	0,83	
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,619	
Masse	[kg]	450	
Lager DS		6314 C3	
Lager NS		6313 C3	
Nachschmierfrist	[h]		
Fett		Klüüberquiet 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	

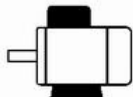
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

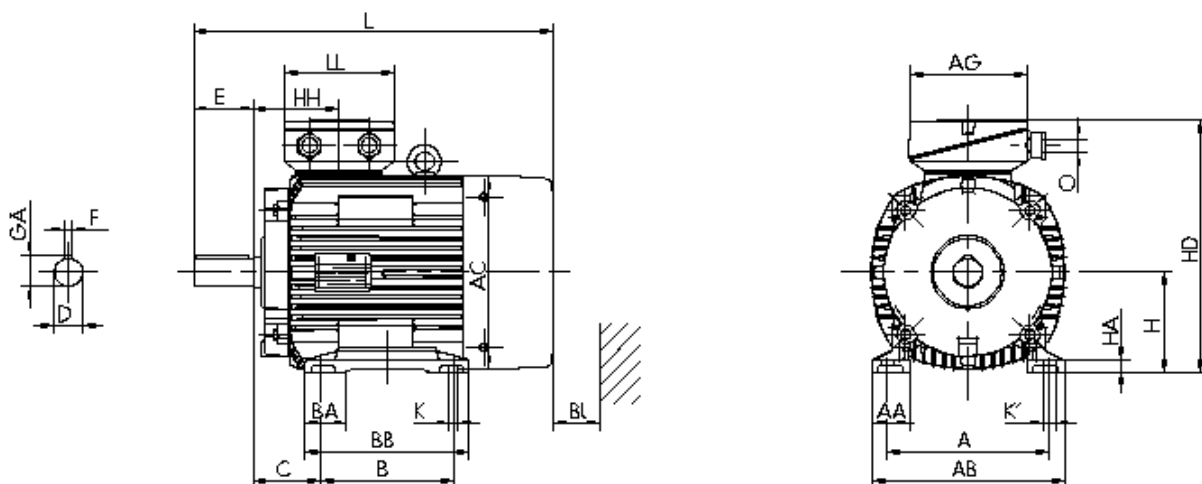
IE3-W41R 225 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B3
Flansch: -
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
356	75	413	440	-	311		75	-	368	149	-	19	25

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
912	-	225	25	549	177	45	213	207	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
-	-	-	-	-	-

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20

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,
Graugussgehäuse

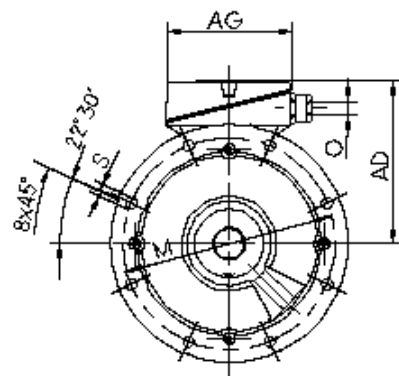
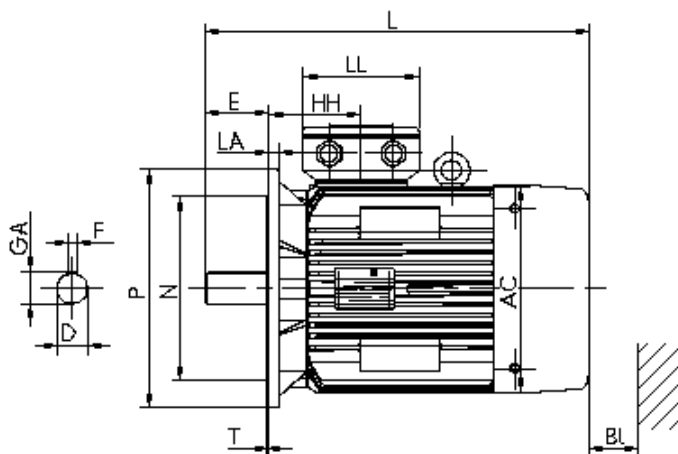
IE3-W41R 225 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 400[A 450]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	440	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
912	-	225	-	-	177	45	213	207	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
450	350	16	400	5	18

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

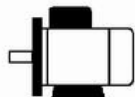
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

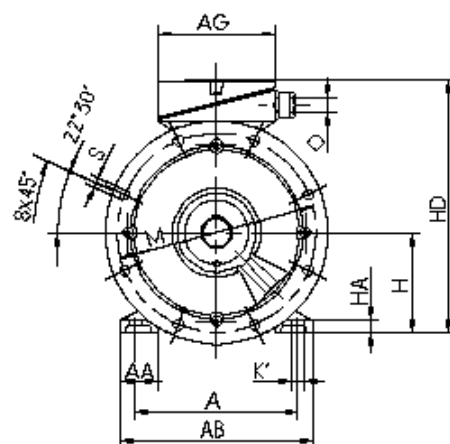
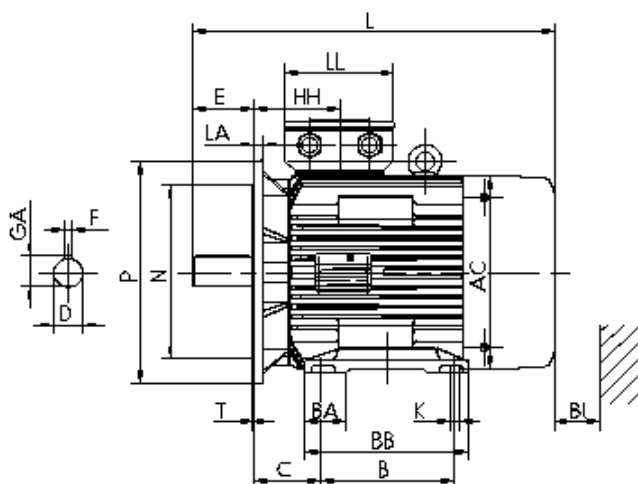
IE3-W41R 225 M4 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 400[A 450]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
356	75	413	440	-	311	-	-	-	368	149	-	19	25

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
912	-	225	25	549	177	45	213	207	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S
450	350	16	400	5	18

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20

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.