

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 280 M6 TPM HW		
Bemessungsleistung	[kW]	55	
Bemessungsmoment	[Nm]	532	
IE Klasse	(-)	IE3-94,1%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	988	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	97.0	56.2
rel. Anzugsstrom	(-)	8,8	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,2	
rel. Kippmoment	(-)	2,8	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)	94,1 / 93,5 / 93	
Leistungsfaktor	(-)	0,87	
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	3,33	
Masse	[kg]	815	
Lager DS		6317 C3	
Lager NS		6316 C3	
Nachschrägfrist	[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	

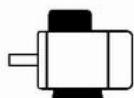
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 280 M6 TPM HW

Einbaulage



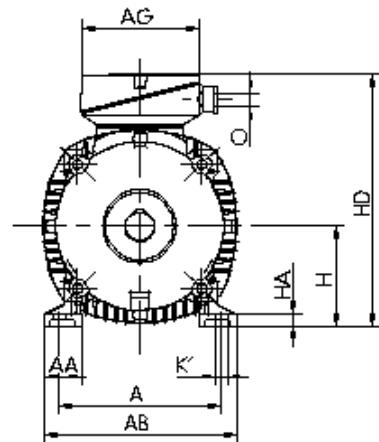
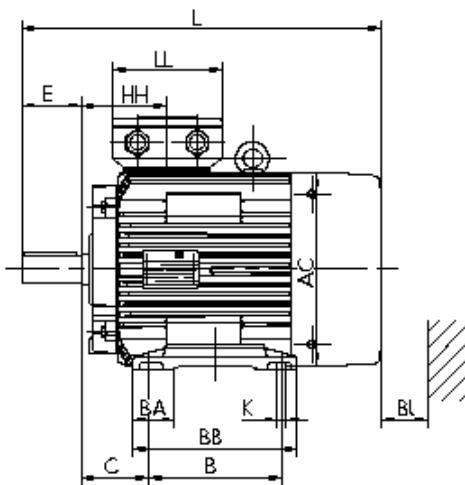
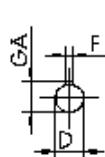
Bauform: IM B3

Flansch: -

Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 200 A

Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
457	88	522	550	-	419		94	-	482	190	-	24	30

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI			AG	LL	BE	AH
1105	-	280	40	696	211	55			282	242	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S				H	N	D	DA
-	-	-	-	-	-				-1	h6	m6	m6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
75	140	79,5	20	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-

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

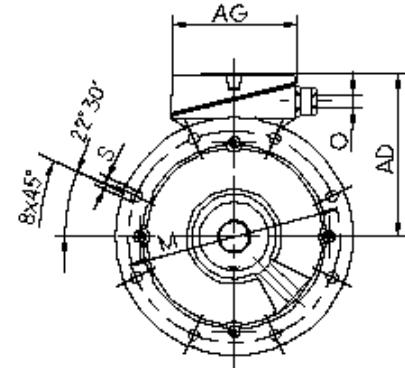
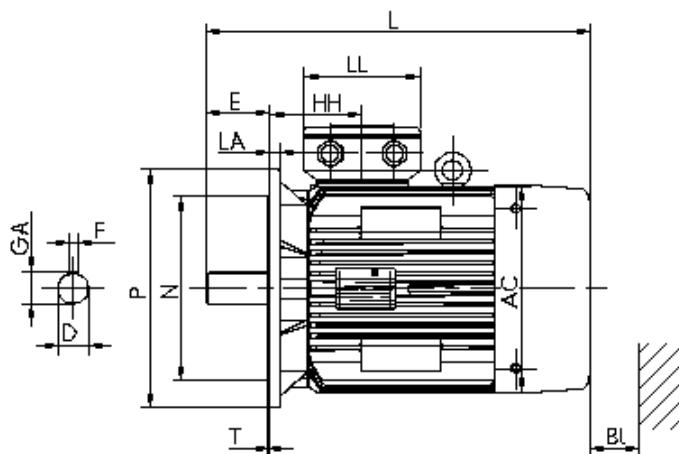
IE3-W41R 280 M6 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 500[A 550]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 200 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	550	416	-	-	-	-	-	Anschlußkasten			
L 1105	LC -	H 280	HA -	HD -	HH 211	BI 55				AG 282	LL 242	BE -	AH -

Flansch

Toleranzen

P 550	N 450	LA 18	M 500	T 5	S 18	H -1	N h6	D m6	DA m6
-------	-------	-------	-------	-----	------	------	------	------	-------

Welle-DS

Welle-NS

D 75	E 140	GA 79,5	F 20	DB DIN 332 DS- M20	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

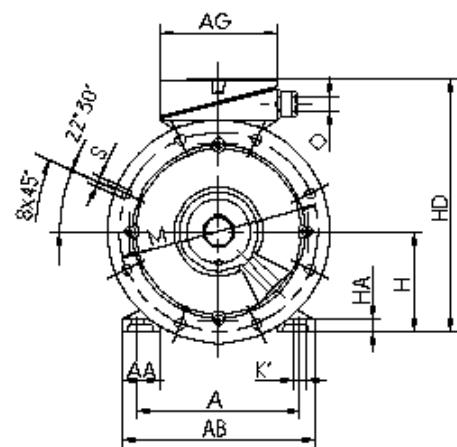
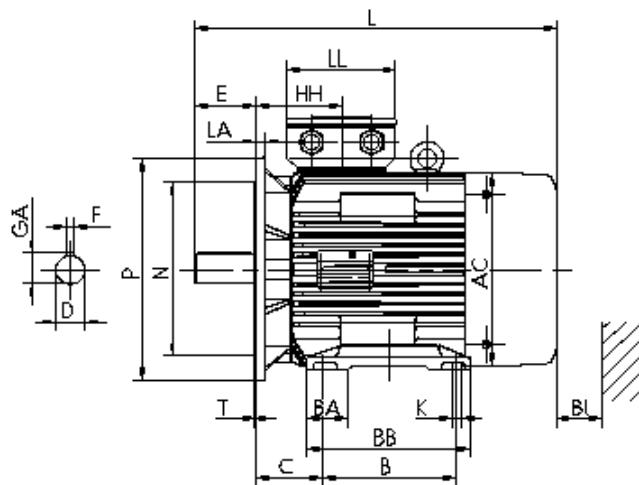
IE3-W41R 280 M6 TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 500[A 550]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 200 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
457	88	522	550	-	419	-	-	-	482	190	-	24	30

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
1105	-	280	40	696	211	55	282	242	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
550	450	18	500	5	18	-1	h6	m6	m6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
75	140	79,5	20	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-

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.