

Hersteller

VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1
38855 WERNIGERODE
Deutschland

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 132 M6 TPM HW	
Bemessungsleistung	[kW]	4	
Bemessungsmoment	[Nm]	40	
IE Klasse	(-)	IE3-86,8%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart	S1		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	965	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	8.3	4.8
rel. Anzugsstrom	(-)	4,8	
rel. Anlaufmoment	(-)	1,7	
rel. Kippmoment	(-)	2,4	
Wirkungsgrad	100/75/50 %	(%)	86,8 / 87 / 86
Leistungsfaktor	(-)	0,8	
Th. Kl.	155(F/B)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart	IP	IP55	
Trägheitsmoment	[kgm²]	0,043	
Masse	[kg]	75	
Lager DS	6308 ZZ C3		
Lager NS	6308 ZZ C3		
Nachschmierfrist [h]			
Fett	ASONIC GHY 72		
Fettmenge	[g]		

A-Schalldruckpegel [dB] 55

Optionen

Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Lagerüberwachung	ohne
Wicklungsschutz	1 Satz Kaltleiter
Stillstandsheizung	ohne
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau,70 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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

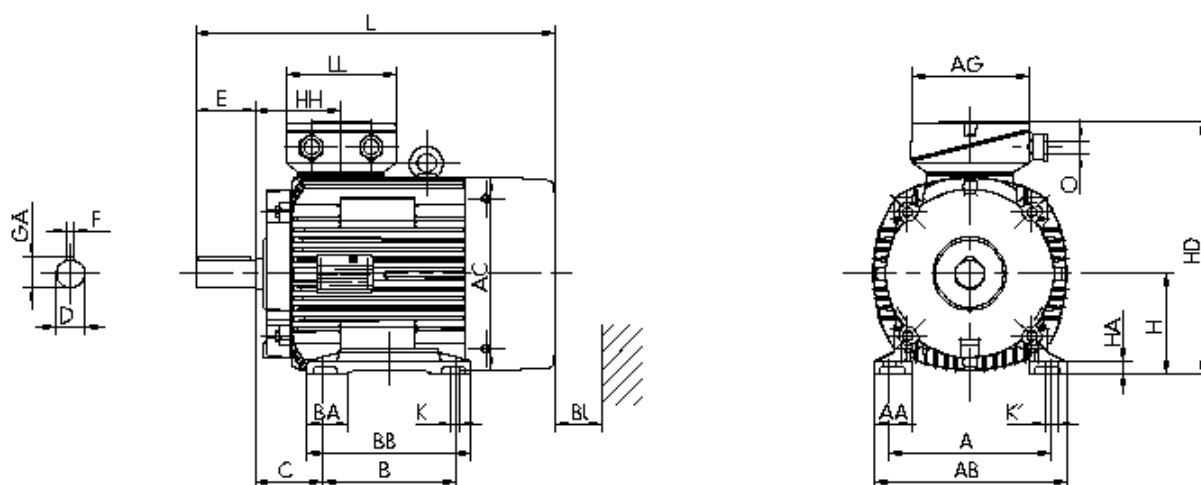
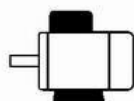
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

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

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
216	50	256	258	-	178		53	-	218	89	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	16	331	114	35	156	145	-	-

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
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

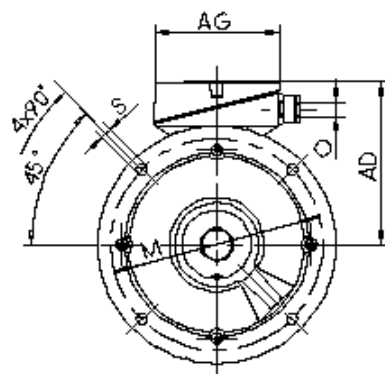
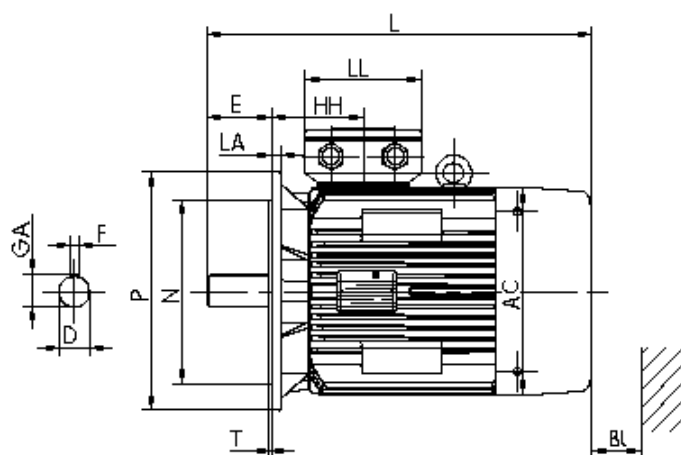
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B5
 Flansch: FF 265[A 300]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	-	-	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
300	230	12	265	4	14	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

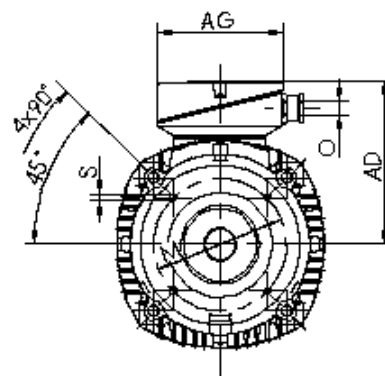
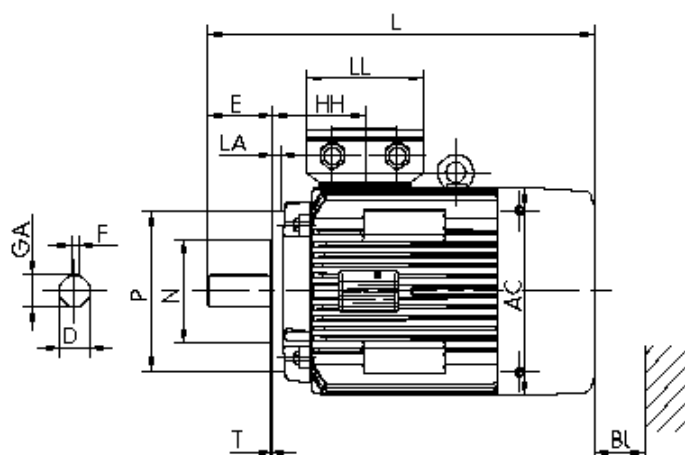
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B14K
 Flansch: FT 165[C 200]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	-	-	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	12	165	3,5	M10	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

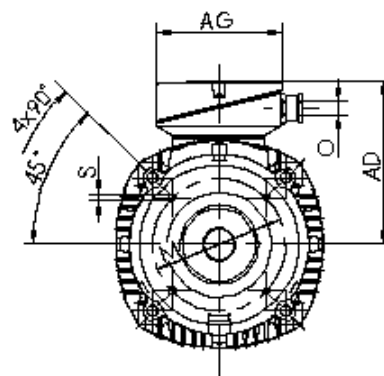
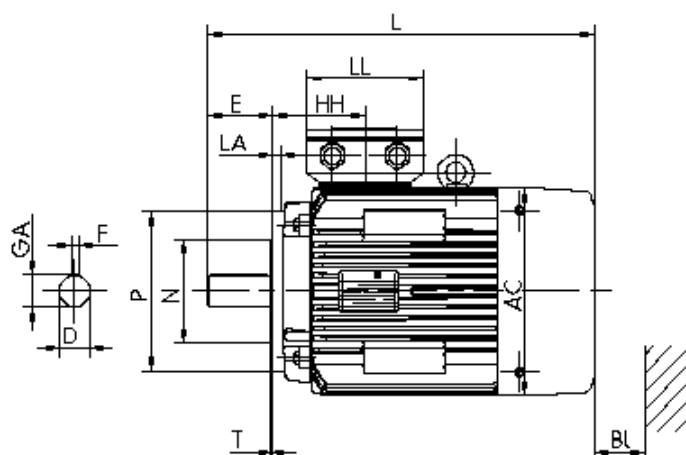
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B14G
 Flansch: FT 215[C 250]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	258	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	-	-	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
250	180	12	215	4	M12	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

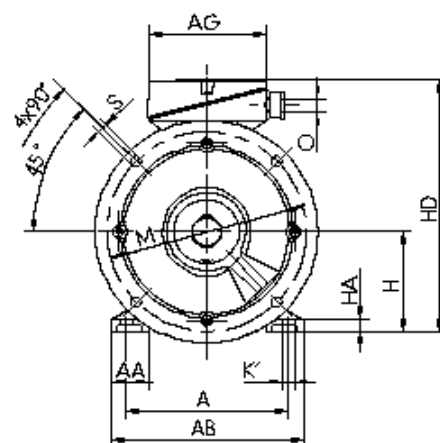
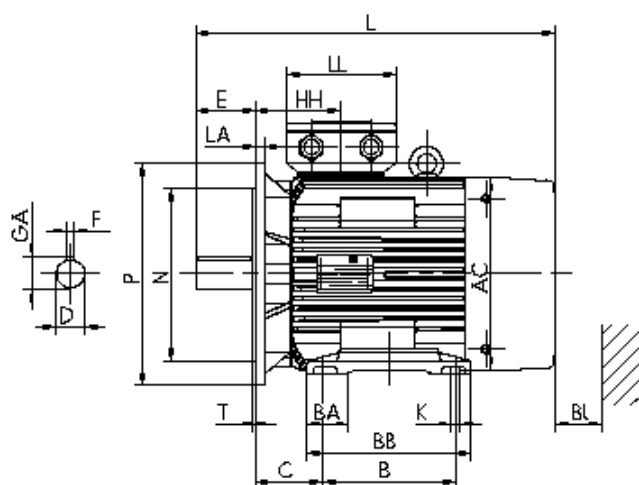
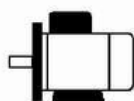
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B35
 Flansch: FF 265[A 300]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
216	50	256	258	-	178	-	-	-	218	89	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	16	331	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
300	230	12	265	4	14	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

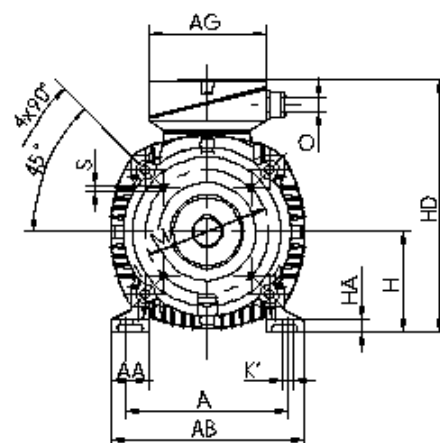
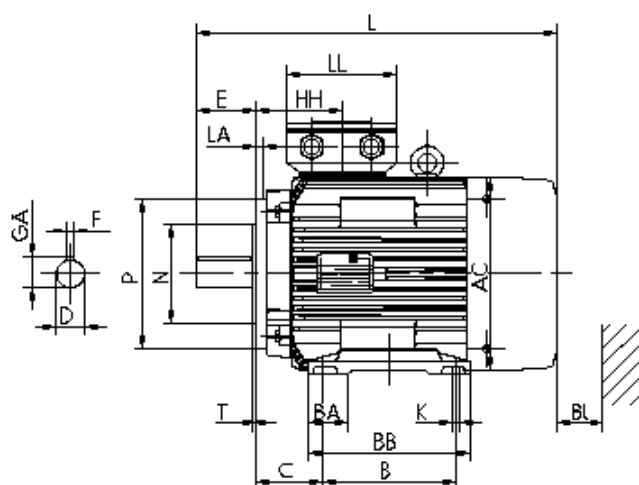
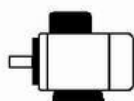
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B34K
 Flansch: FT 165[C 200]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
216	50	256	258	-	178		53	-	218	89	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	16	331	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	12	165	3,5	M10	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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 GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

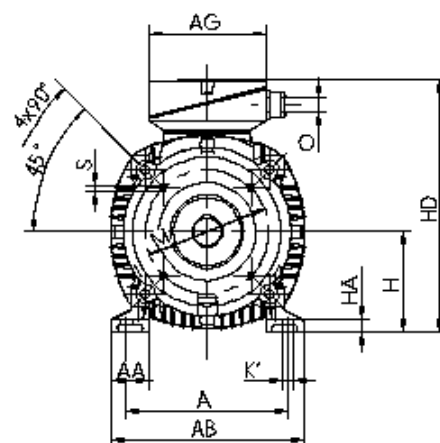
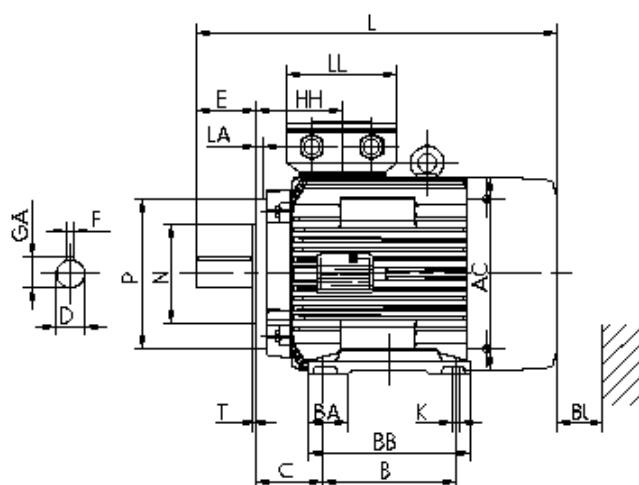
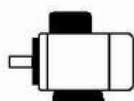
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 132 M6 HW

Einbaulage

Bauform: IM B34G
 Flansch: FT 215[C 250]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
216	50	256	258	-	178		53	-	218	89	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
481	-	132	16	331	114	35	156	145	-	-

Flansch**Toleranzen**

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
250	180	12	215	4	M12	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS**Welle-NS**

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12	-	-	-	-

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.