



Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: (+49) 040-670 45 331
Fax: (+49) 040-670 45 350
E-Mail: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
 für quadratisch steigendes Belastungsmoment

Typ	K21R 71 G 4-2L		
Polzahl	(-)	4	2
Bemessungsleistung	[kW]	0,12	0,48
Betriebsart		S1	
Wirkungsgradbestimmung	(-)	EN 60034-2	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1405	2795
Bemessungsspannung	[V]	400	
Schaltung	(-)	Y/YY	
Bemessungsstrom	[A]	0.3	1.2
rel. Anzugsstrom	(-)	3,1	4,2
rel. Anlaufmoment	(-)	1,5	1,6
rel. Sattelmoment	(-)	1,5	1,6
rel. Kippmoment	(-)	1,8	1,9
Leistungsfaktor	(-)	0,77	0,88
Wirkungsgrad	(%)	67	65
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,0005	
Masse	[kg]	7,8	
Lager DS		6202 2Z C3	
Lager NS		6202 2Z C3	
Nachschmierfrist	[h]		
Fett		Asonic GLY 32	
Fettmenge	(g)		

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
Farbsystem	Wuchtung mit halber Passfeder 01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau,60 µm

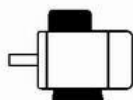
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1
 Kundensonderangaben ohne

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

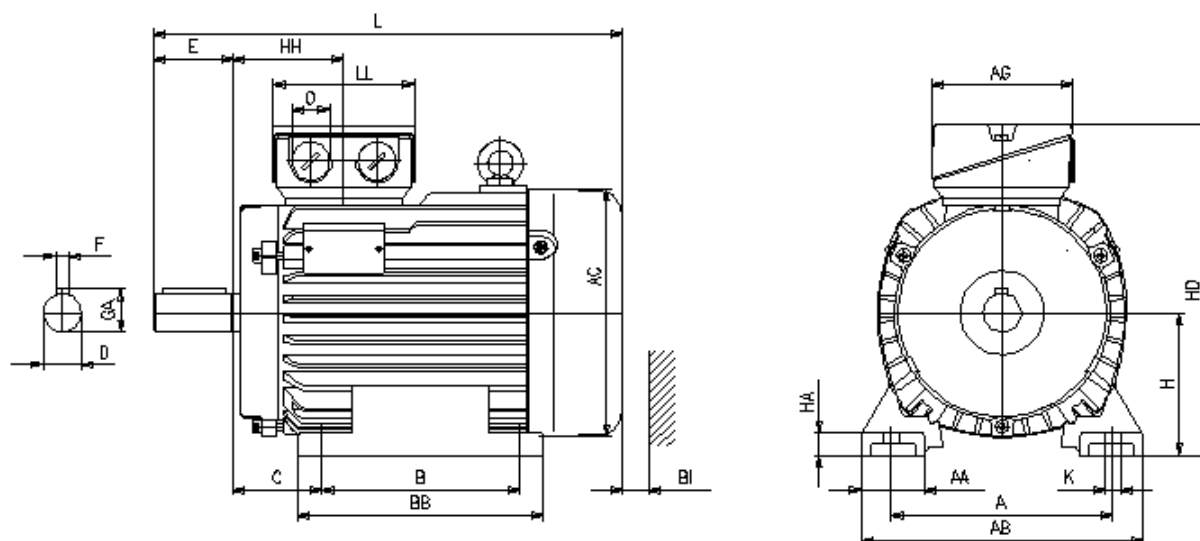
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



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

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	32	138	124	-	90	90	-	-	116	45	-	8	8

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	11	175	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
-	-	-	-	-	-	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -	-	-	-	-

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.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

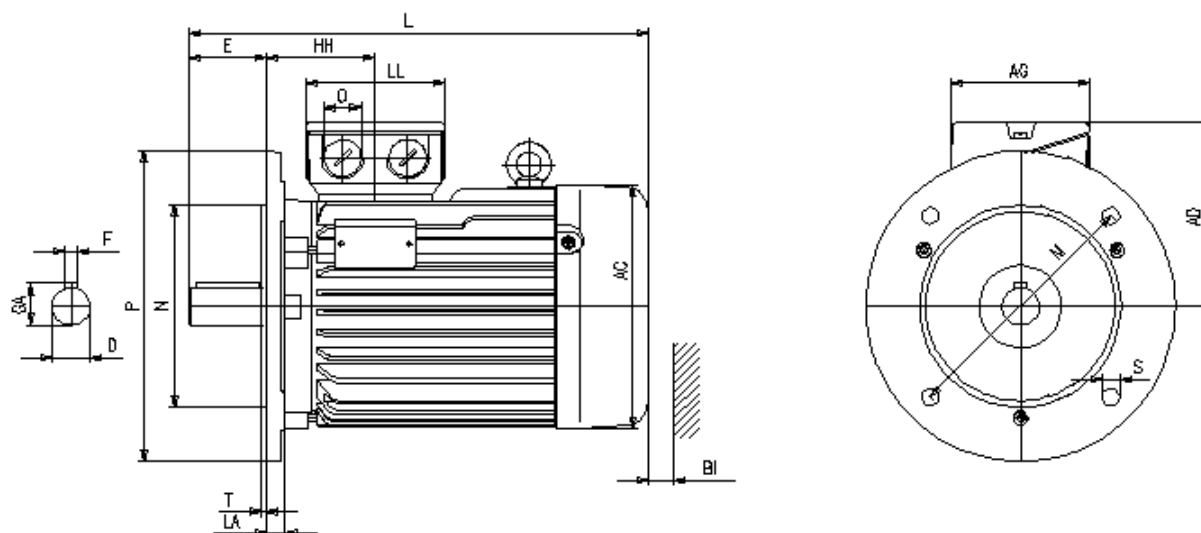
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 130[A 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	124	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	-	-	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
160	110	9	130	3,5	9	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

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, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

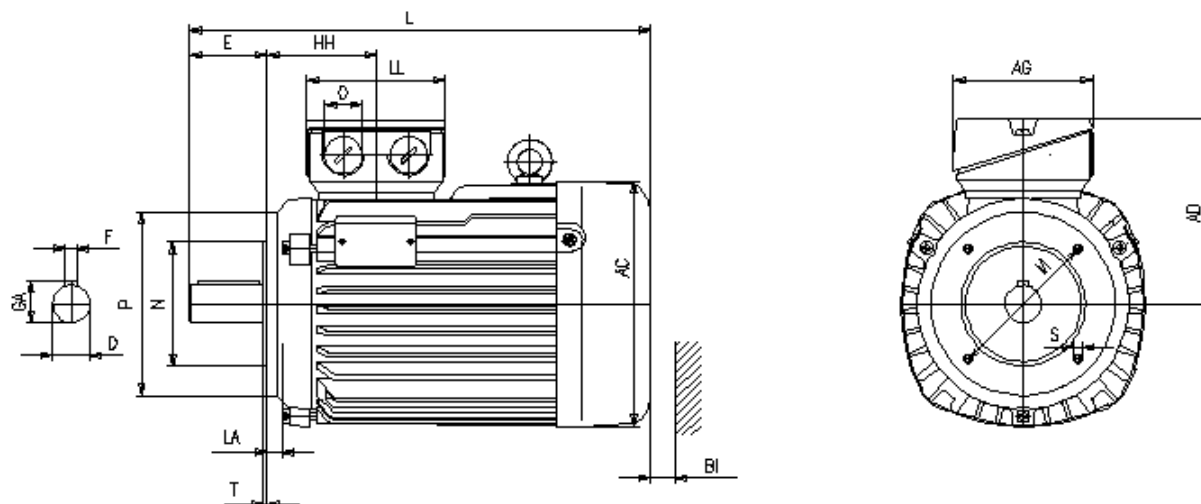
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B14K
Flansch: FT 85[C 105]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	124	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	-	-	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
105	70	8,5	85	2,5	M6	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

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, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

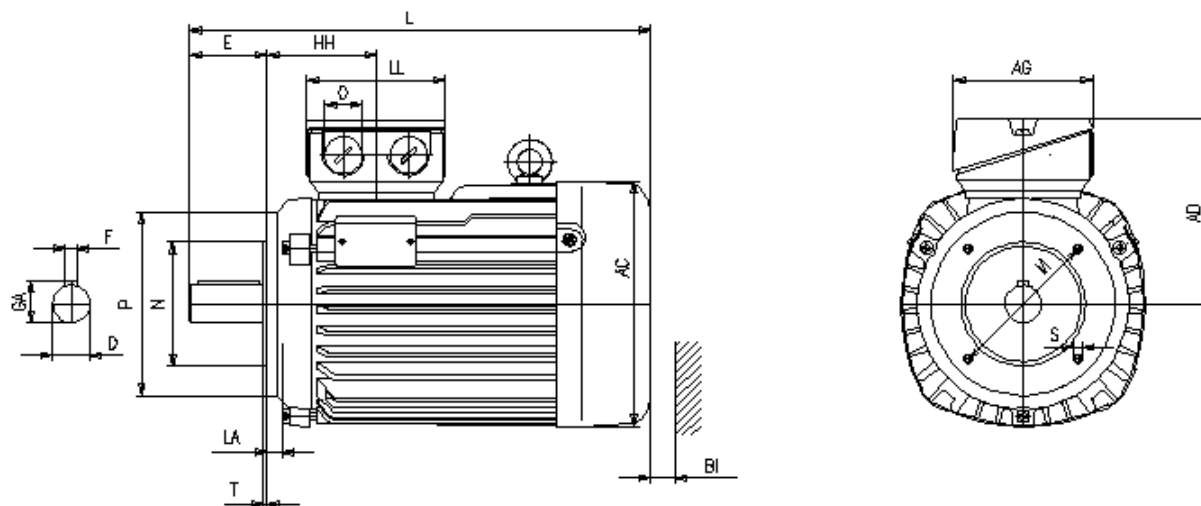
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B14G
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	124	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	-	-	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

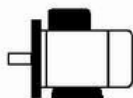
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

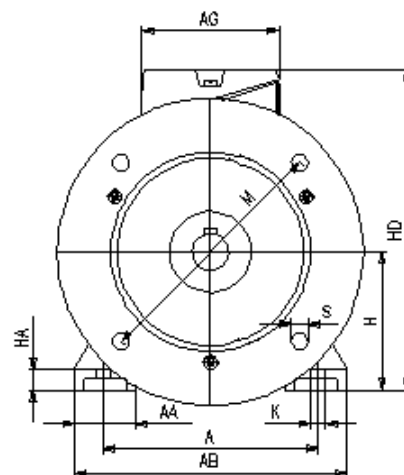
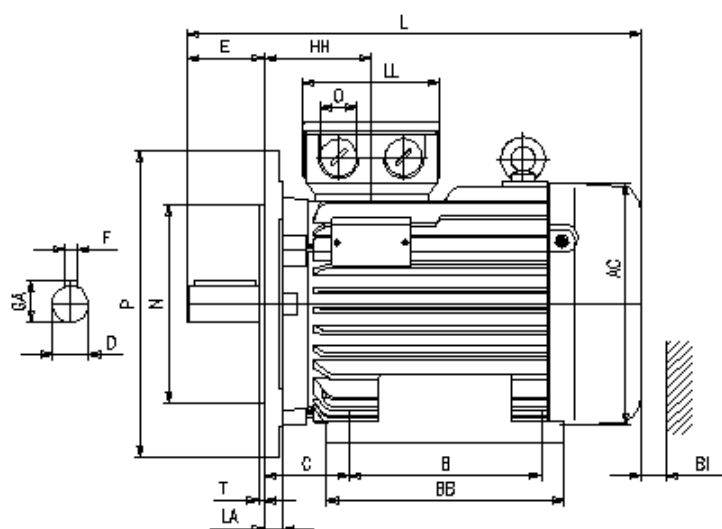
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 130[A 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	32	138	124	-	90	90	-	-	116	45	-	8	8

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	11	175	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
160	110	9	130	3,5	9	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

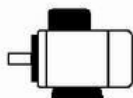
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

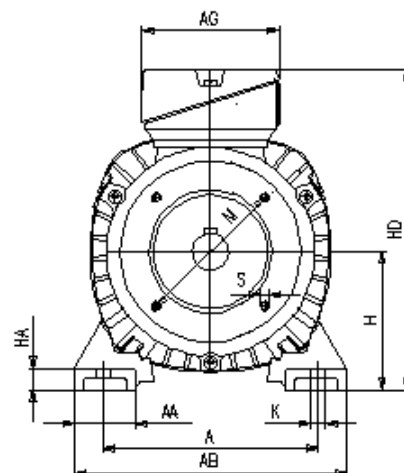
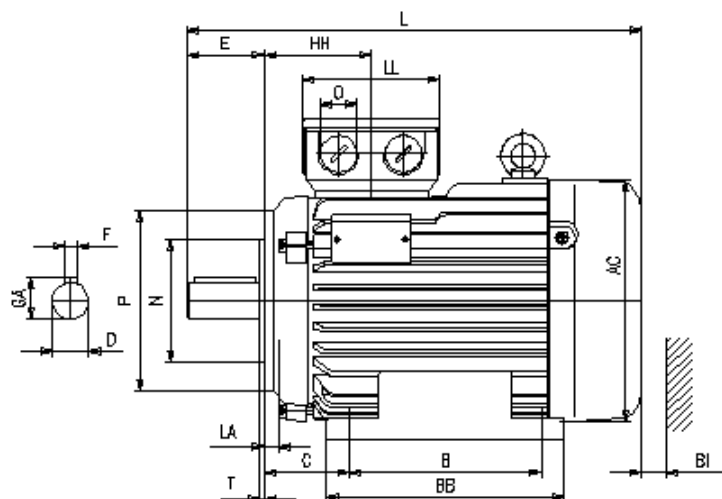
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B34K
Flansch: FT 85[C 105]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	32	138	124	-	90	90	-	-	116	45	-	8	8

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	11	175	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
105	70	8,5	85	2,5	M6	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

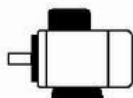
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen
für quadratisch steigendes Belastungsmoment

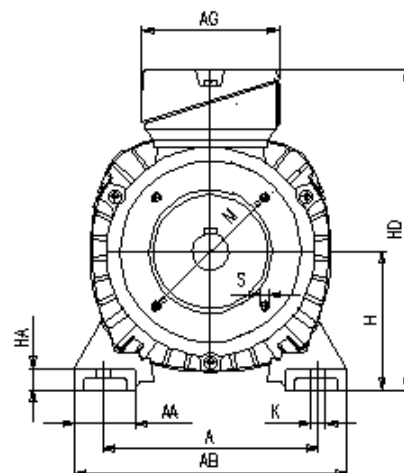
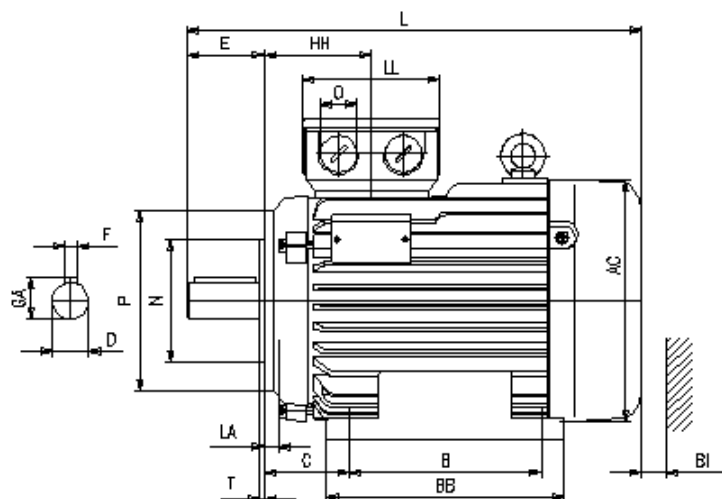
K21R 71 G 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B34G
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	32	138	124	-	90	90	-	-	116	45	-	8	8

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
206	-	71	11	175	61	14	92	92	-	-

Flansch

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8	-0,5	j6	k6	k6

Toleranzen

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332-DS M5 -

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.