



## Hersteller

**VEM motors Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**  
**D-08066 Zwickau**

## Kunde

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**Tel: 040 67045331**  
**E-Mail: service@motor-mauer.de**

**www.motor-mauer.de**

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
 Graugussgehäuse

|                                    |                      |         |      |      |  |
|------------------------------------|----------------------|---------|------|------|--|
| Typ                                | K21R 63 K6           |         |      |      |  |
| Betriebsart                        | S1                   |         |      |      |  |
| Bemessungsleistung                 | [kW]                 | 0,09    |      |      |  |
| Wirkungsgradbestimmung ( - )       | EN 60034-2           |         |      |      |  |
| Bemessungsfrequenz                 | [Hz]                 | 50      |      |      |  |
| Bemessungsdrehzahl                 | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |      |      |  |
| Bemessungsspannung                 | [ V ]                | 230/400 |      |      |  |
| Schaltung ( - )                    | D                    | Y       |      |      |  |
| Bemessungsstrom                    | [ A ]                | 0.8     | 0.5  |      |  |
| rel. Anzugsstrom ( - )             | 2,5                  |         |      |      |  |
| rel. Anlaufmoment                  | ( - )                | 2       |      |      |  |
| rel. Sattelmoment( - )             | 2                    |         |      |      |  |
| rel. Kippmoment ( - )              | 2,4                  |         |      |      |  |
| Lastzustand ( % )                  | 100                  | 75      | 50   | 25   |  |
| Leistungsfaktor ( - )              | 0,56                 | 0,51    | 0,44 | 0,35 |  |
| Wirkungsgrad ( % )                 | 50,5                 | 45,3    | 35   | 23   |  |
| Th. Kl.                            | 155(F)               |         |      |      |  |
| Kühlmitteltemperatur               | [°C]                 | 40°C    |      |      |  |
| Aufstellungshöhe [ m ]             | 1000m                |         |      |      |  |
| Schutzart                          | IP55                 |         |      |      |  |
| Trägheitsmoment[kgm <sup>2</sup> ] | 0,00024              |         |      |      |  |
| Masse [kg]                         | 4,9                  |         |      |      |  |
| Lager DS                           | 6201 2Z C3           |         |      |      |  |
| Lager NS                           | 6201 2Z C3           |         |      |      |  |
| Nachschmierfrist [ h ]             |                      |         |      |      |  |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Fett                         | Asonic GLY 32       |
| Fettmenge                    | [ g ]               |
| A-Schalldruckpegel           | [ dB ] 40           |
| Sonderangaben zur Lagerung 1 | ohne                |
| Sonderangaben zur Lagerung 2 | ohne                |
| Lagerüberwachung             | ohne                |
| Wicklungsschutz              | ohne                |
| 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                 | 60 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.**

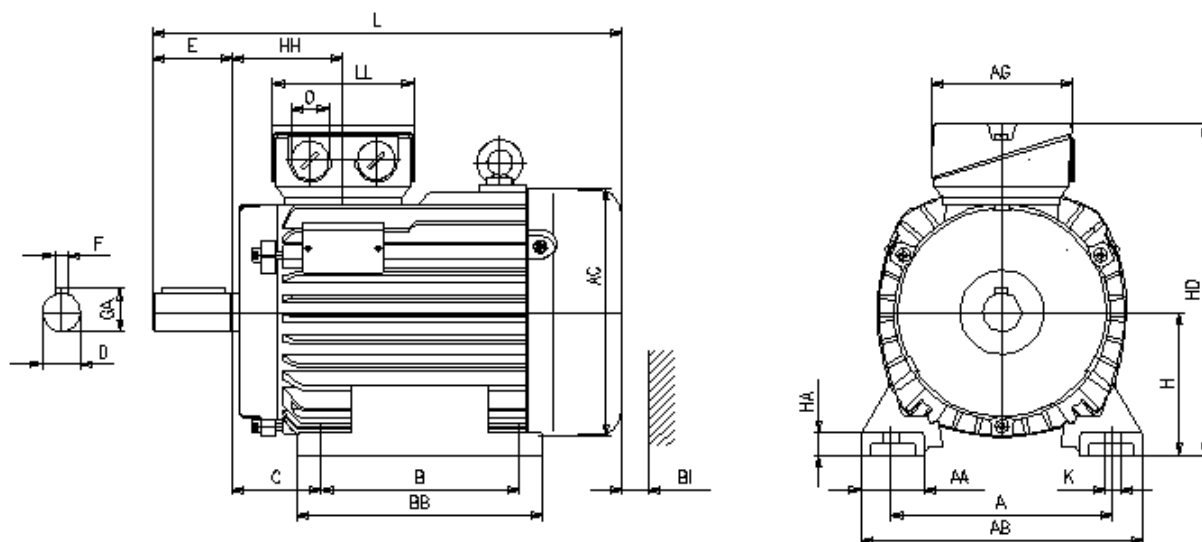
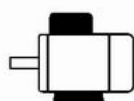
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

## K21R 63 K6

### Einbaulage

Bauform: IM B3  
Flansch: -  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

| A   | AA | AB  | AC  | AD | B  | B' | BA | BA' | BB  | C  | CA | K | K' |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---|----|
| 100 | 28 | 128 | 109 | -  | 80 | 80 | -  | -   | 100 | 40 | -  | 8 | 8  |

### Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD  | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | 10 | 161 | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

### Flansch

### Toleranzen

|          |          |           |          |          |          |  |          |          |          |           |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|-----------|
| <b>P</b> | <b>N</b> | <b>LA</b> | <b>M</b> | <b>T</b> | <b>S</b> |  | <b>H</b> | <b>N</b> | <b>D</b> | <b>DA</b> |
| -        | -        | -         | -        | -        | -        |  | -0,5     | j6       | k6       | k6        |

#### Welle-DS

#### Welle-NS

|          |          |           |          |                 |  |           |           |           |           |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>D</b> | <b>E</b> | <b>GA</b> | <b>F</b> | <b>DB</b>       |  | <b>DA</b> | <b>EA</b> | <b>GC</b> | <b>FA</b> |
| 11       | 23       | 12,5      | 4        | DIN 332-DS M4 - |  | -         | -         | -         |           |

#### 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

Kunde

**VEM motors Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**D-08066 Zwickau**

**Tel: 040 67045331**

**E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)**

**[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)**

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment ( - )      | 2                    |         |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |
| rel. Kippmoment ( - )        | 2,4                  |         |     |

|                              |                     |      |         |      |      |
|------------------------------|---------------------|------|---------|------|------|
| Lastzustand                  | ( % )               | 100  | 75      | 50   | 25   |
| Leistungsfaktor              | ( - )               | 0,56 | 0,51    | 0,44 | 0,35 |
| Wirkungsgrad                 | ( % )               | 50,5 | 45,3    | 35   | 23   |
| Th. Kl.                      | 155(F)              |      |         |      |      |
| Kühlmitteltemperatur         | [°C]                | 40°C |         |      |      |
| Aufstellungshöhe [ m ]       | 1000m               |      |         |      |      |
| Schutzart                    | IP55                |      |         |      |      |
| Trägheitsmoment[kgm²]        | 0,00024             |      |         |      |      |
| Masse [kg]                   | 4,9                 |      |         |      |      |
| Lager DS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Lager NS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Nachschmierfrist [ h ]       |                     |      |         |      |      |
| Fett                         | Asonic GLY 32       |      |         |      |      |
| Fettmenge                    | [ g ]               |      |         |      |      |
| A-Schalldruckpegel           | [ dB ]              | 40   |         |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 1 |                     |      | ohne    |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 2 |                     |      | ohne    |      |      |
| Lagerüberwachung             |                     |      | ohne    |      |      |
| Wicklungsschutz              | ohne                |      |         |      |      |
| 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                 | 60 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.**

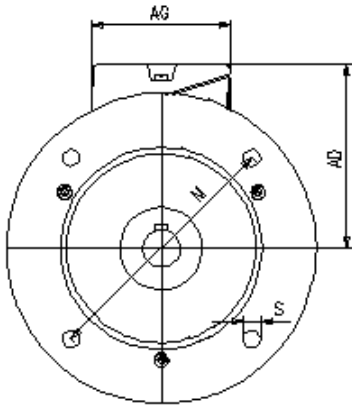
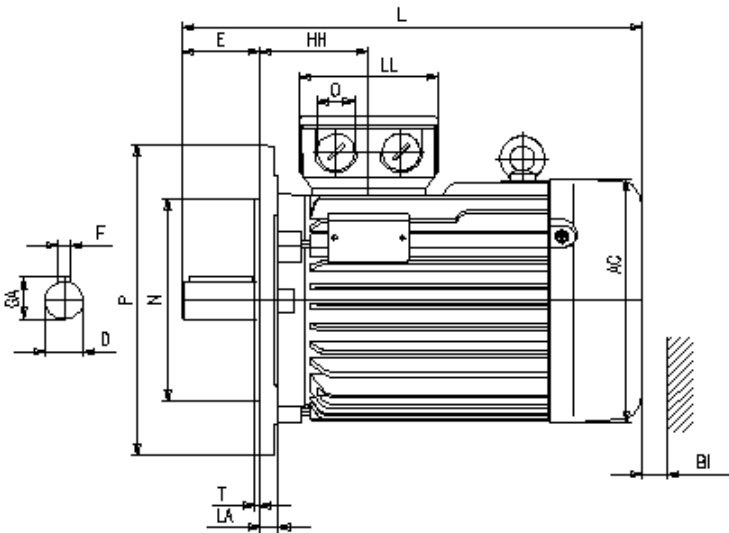
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

K21R 63 K6

Einbaulage

Bauform: IM B5  
Flansch: FF 115[A 140]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

| A | AA | AB | AC  | AD | B | B' | BA | BA' | BB | C | CA | K | K' |
|---|----|----|-----|----|---|----|----|-----|----|---|----|---|----|
| - | -  | -  | 109 | 98 | - | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  |

Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | -  | -  | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

Flansch

| P   | N  | LA | M   | T | S |
|-----|----|----|-----|---|---|
| 140 | 95 | 9  | 115 | 3 | 9 |

Toleranzen

| H    | N  | D  | DA |
|------|----|----|----|
| -0,5 | j6 | k6 | k6 |



## Welle-DS

| D  | E  | GA   | F | DB              |
|----|----|------|---|-----------------|
| 11 | 23 | 12,5 | 4 | DIN 332-DS M4 - |

## 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.**

### Hersteller

**VEM motors Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**

**D-08066 Zwickau**

### Kunde

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**Tel: 040 67045331**

**E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)**

**[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)**

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren**  
**Graugussgehäuse**

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment            | ( - )                | 2       |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |

|                                     |                     |         |      |      |  |
|-------------------------------------|---------------------|---------|------|------|--|
| rel. Kippmoment ( - )               | 2,4                 |         |      |      |  |
| Lastzustand ( % )                   | 100                 | 75      | 50   | 25   |  |
| Leistungsfaktor ( - )               | 0,56                | 0,51    | 0,44 | 0,35 |  |
| Wirkungsgrad ( % )                  | 50,5                | 45,3    | 35   | 23   |  |
| Th. Kl.                             | 155(F)              |         |      |      |  |
| Kühlmitteltemperatur [°C]           | 40°C                |         |      |      |  |
| Aufstellungshöhe [ m ]              | 1000m               |         |      |      |  |
| Schutzart                           | IP55                |         |      |      |  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0,00024             |         |      |      |  |
| Masse [kg]                          | 4,9                 |         |      |      |  |
| Lager DS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Lager NS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Nachschmierfrist [ h ]              |                     |         |      |      |  |
| Fett                                | Asonic GLY 32       |         |      |      |  |
| Fettmenge [ g ]                     |                     |         |      |      |  |
| A-Schalldruckpegel [ dB ]           | 40                  |         |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 1        |                     | ohne    |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 2        |                     | ohne    |      |      |  |
| Lagerüberwachung                    |                     | ohne    |      |      |  |
| Wicklungsschutz                     | ohne                |         |      |      |  |
| 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                        | 60 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.**

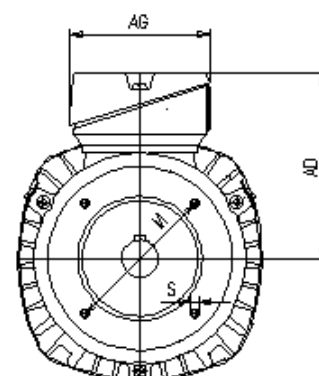
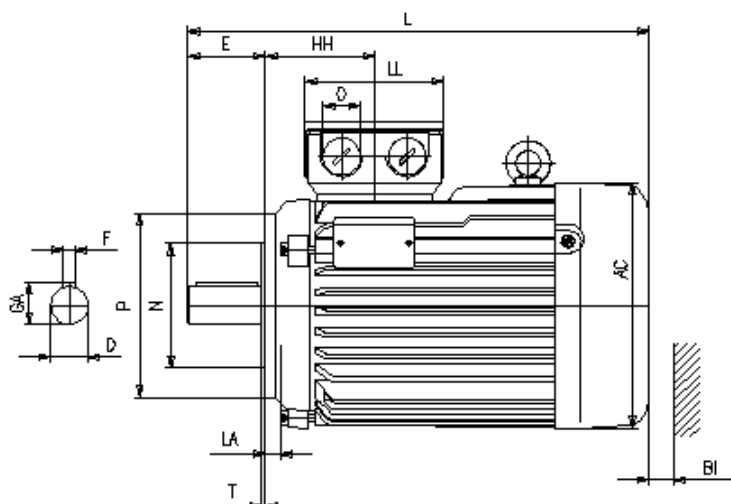
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

## K21R 63 K6

### Einbaulage

Bauform: IM B14K  
Flansch: FT 75[C 90]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

| A | AA | AB | AC  | AD | B | B' | BA | BA' | BB | C | CA | K | K' |
|---|----|----|-----|----|---|----|----|-----|----|---|----|---|----|
| - | -  | -  | 109 | 98 | - | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  |

### Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | -  | -  | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

### Flansch

### Toleranzen

|          |          |           |          |          |          |  |          |          |          |           |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|-----------|
| <b>P</b> | <b>N</b> | <b>LA</b> | <b>M</b> | <b>T</b> | <b>S</b> |  | <b>H</b> | <b>N</b> | <b>D</b> | <b>DA</b> |
| 90       | 60       | 8         | 75       | 2,5      | M5       |  | -0,5     | j6       | k6       | k6        |

#### Welle-DS

#### Welle-NS

|          |          |           |          |                 |  |           |           |           |           |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>D</b> | <b>E</b> | <b>GA</b> | <b>F</b> | <b>DB</b>       |  | <b>DA</b> | <b>EA</b> | <b>GC</b> | <b>FA</b> |
| 11       | 23       | 12,5      | 4        | DIN 332-DS M4 - |  | -         | -         | -         |           |

#### 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

Kunde

**VEM motors Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**D-08066 Zwickau**

**Tel: 040 67045331**  
**E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)**

**[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)**

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment ( - )      | 2                    |         |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |
| rel. Kippmoment ( - )        | 2,4                  |         |     |



|                              |                     |      |         |      |      |
|------------------------------|---------------------|------|---------|------|------|
| Lastzustand                  | ( % )               | 100  | 75      | 50   | 25   |
| Leistungsfaktor              | ( - )               | 0,56 | 0,51    | 0,44 | 0,35 |
| Wirkungsgrad                 | ( % )               | 50,5 | 45,3    | 35   | 23   |
| Th. Kl.                      | 155(F)              |      |         |      |      |
| Kühlmitteltemperatur         | [°C]                | 40°C |         |      |      |
| Aufstellungshöhe [ m ]       | 1000m               |      |         |      |      |
| Schutzart                    | IP55                |      |         |      |      |
| Trägheitsmoment[kgm²]        | 0,00024             |      |         |      |      |
| Masse [kg]                   | 4,9                 |      |         |      |      |
| Lager DS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Lager NS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Nachschmierfrist [ h ]       |                     |      |         |      |      |
| Fett                         | Asonic GLY 32       |      |         |      |      |
| Fettmenge                    | [ g ]               |      |         |      |      |
| A-Schalldruckpegel           | [ dB ]              | 40   |         |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 1 |                     |      | ohne    |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 2 |                     |      | ohne    |      |      |
| Lagerüberwachung             |                     |      | ohne    |      |      |
| Wicklungsschutz              | ohne                |      |         |      |      |
| 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                 | 60 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.**

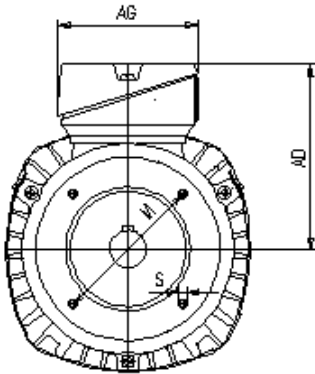
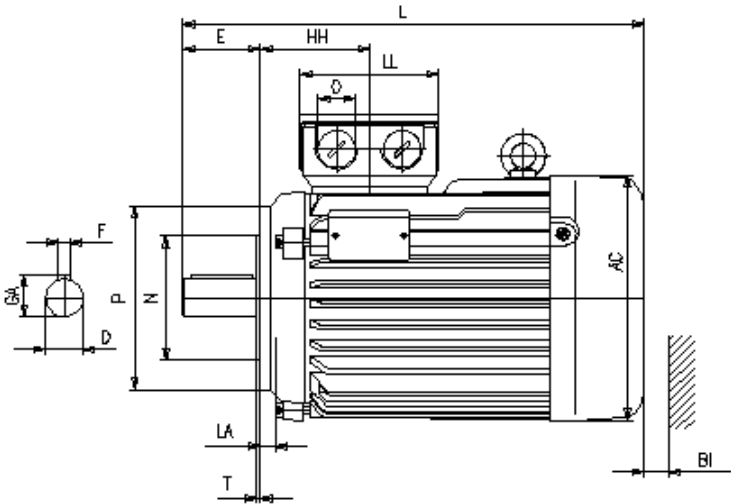
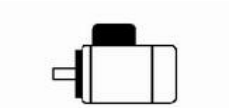
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

K21R 63 K6

Einbaulage

Bauform: IM B14G  
Flansch: FT 100[C 120]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

| A | AA | AB | AC  | AD | B | B' | BA | BA' | BB | C | CA | K | K' |
|---|----|----|-----|----|---|----|----|-----|----|---|----|---|----|
| - | -  | -  | 109 | 98 | - | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  |

Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | -  | -  | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

Flansch

| P   | N  | LA | M   | T | S  |
|-----|----|----|-----|---|----|
| 120 | 80 | 8  | 100 | 3 | M6 |

Toleranzen

| H    | N  | D  | DA |
|------|----|----|----|
| -0,5 | j6 | k6 | k6 |



## Welle-DS

## Welle-NS

| D  | E  | GA   | F | DB              | DA | EA | GC | FA |
|----|----|------|---|-----------------|----|----|----|----|
| 11 | 23 | 12,5 | 4 | DIN 332-DS M4 - | -  | -  | -  |    |

## 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 Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**

**D-08066 Zwickau**

### Kunde

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**Tel: 040 67045331**

**E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)**

**[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)**

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren**  
**Graugussgehäuse**

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment            | ( - )                | 2       |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |

|                                     |                     |         |      |      |  |
|-------------------------------------|---------------------|---------|------|------|--|
| rel. Kippmoment ( - )               | 2,4                 |         |      |      |  |
| Lastzustand ( % )                   | 100                 | 75      | 50   | 25   |  |
| Leistungsfaktor ( - )               | 0,56                | 0,51    | 0,44 | 0,35 |  |
| Wirkungsgrad ( % )                  | 50,5                | 45,3    | 35   | 23   |  |
| Th. Kl.                             | 155(F)              |         |      |      |  |
| Kühlmitteltemperatur [°C]           | 40°C                |         |      |      |  |
| Aufstellungshöhe [ m ]              | 1000m               |         |      |      |  |
| Schutzart                           | IP55                |         |      |      |  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0,00024             |         |      |      |  |
| Masse [kg]                          | 4,9                 |         |      |      |  |
| Lager DS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Lager NS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Nachschmierfrist [ h ]              |                     |         |      |      |  |
| Fett                                | Asonic GLY 32       |         |      |      |  |
| Fettmenge [ g ]                     |                     |         |      |      |  |
| A-Schalldruckpegel [ dB ]           | 40                  |         |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 1        |                     | ohne    |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 2        |                     | ohne    |      |      |  |
| Lagerüberwachung                    |                     | ohne    |      |      |  |
| Wicklungsschutz                     | ohne                |         |      |      |  |
| 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                        | 60 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.**

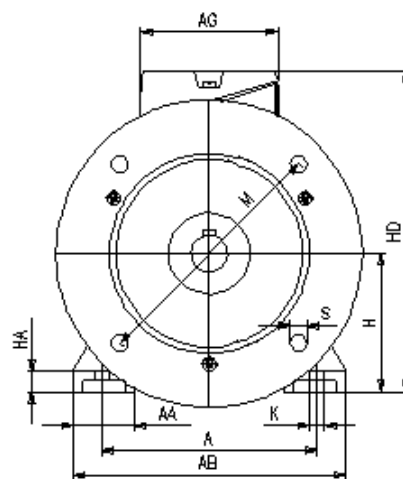
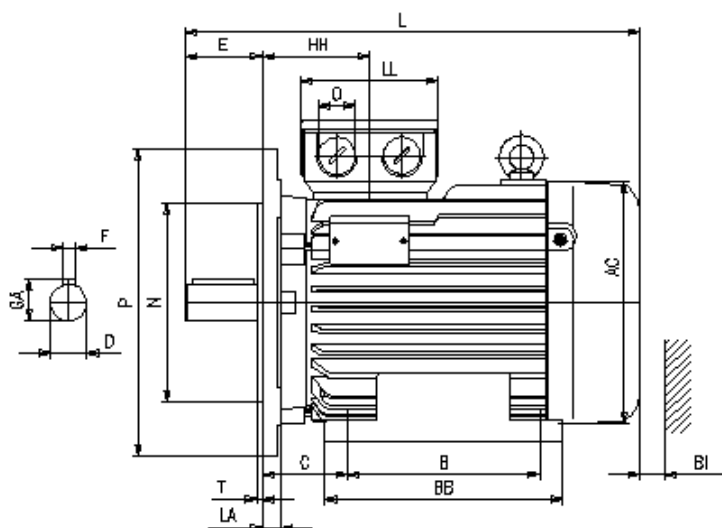
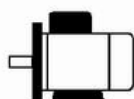
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

## K21R 63 K6

### Einbaulage

Bauform: IM B35  
Flansch: FF 115[A 140]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

| A   | AA | AB  | AC  | AD | B  | B' | BA | BA' | BB  | C  | CA | K | K' |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---|----|
| 100 | 28 | 128 | 109 | -  | 80 | 80 | -  | -   | 100 | 40 | -  | 8 | 8  |

### Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD  | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | 10 | 161 | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

### Flansch

### Toleranzen

|          |          |           |          |          |          |  |          |          |          |           |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|-----------|
| <b>P</b> | <b>N</b> | <b>LA</b> | <b>M</b> | <b>T</b> | <b>S</b> |  | <b>H</b> | <b>N</b> | <b>D</b> | <b>DA</b> |
| 140      | 95       | 9         | 115      | 3        | 9        |  | -0,5     | j6       | k6       | k6        |

#### Welle-DS

#### Welle-NS

|          |          |           |          |                 |  |           |           |           |           |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>D</b> | <b>E</b> | <b>GA</b> | <b>F</b> | <b>DB</b>       |  | <b>DA</b> | <b>EA</b> | <b>GC</b> | <b>FA</b> |
| 11       | 23       | 12,5      | 4        | DIN 332-DS M4 - |  | -         | -         | -         |           |

#### 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

Kunde

**VEM motors Thurm GmbH**  
**Äußere Dresdener Str. 35**

**Mauer Antriebstechnik oHG**  
**Rahlstedter Grenzweg 13**  
**22143 Hamburg**

**D-08066 Zwickau**

**Tel: 040 67045331**  
**E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)**

**[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)**

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment ( - )      | 2                    |         |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |
| rel. Kippmoment ( - )        | 2,4                  |         |     |



|                              |                     |      |         |      |      |
|------------------------------|---------------------|------|---------|------|------|
| Lastzustand                  | ( % )               | 100  | 75      | 50   | 25   |
| Leistungsfaktor              | ( - )               | 0,56 | 0,51    | 0,44 | 0,35 |
| Wirkungsgrad                 | ( % )               | 50,5 | 45,3    | 35   | 23   |
| Th. Kl.                      | 155(F)              |      |         |      |      |
| Kühlmitteltemperatur         | [°C]                | 40°C |         |      |      |
| Aufstellungshöhe [ m ]       | 1000m               |      |         |      |      |
| Schutzart                    | IP55                |      |         |      |      |
| Trägheitsmoment[kgm²]        | 0,00024             |      |         |      |      |
| Masse [kg]                   | 4,9                 |      |         |      |      |
| Lager DS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Lager NS                     | 6201 2Z C3          |      |         |      |      |
| Nachschmierfrist [ h ]       |                     |      |         |      |      |
| Fett                         | Asonic GLY 32       |      |         |      |      |
| Fettmenge                    | [ g ]               |      |         |      |      |
| A-Schalldruckpegel           | [ dB ]              | 40   |         |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 1 |                     |      | ohne    |      |      |
| Sonderangaben zur Lagerung 2 |                     |      | ohne    |      |      |
| Lagerüberwachung             |                     |      | ohne    |      |      |
| Wicklungsschutz              | ohne                |      |         |      |      |
| 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                 | 60 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.**

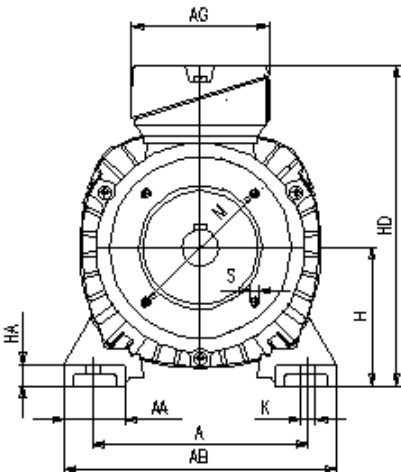
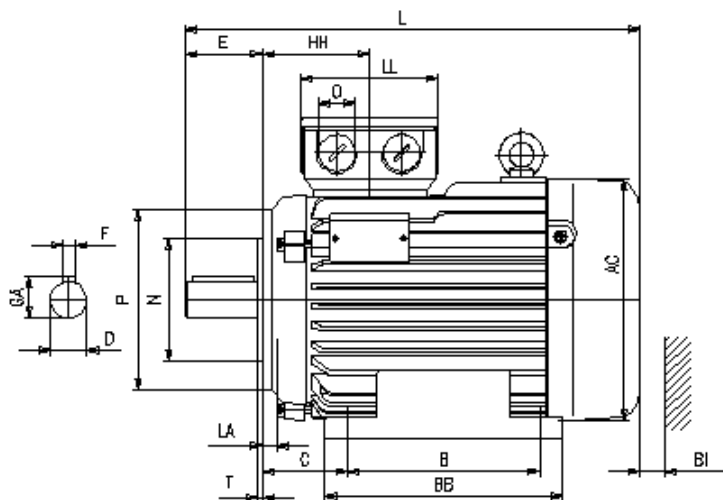
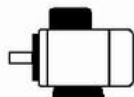
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

K21R 63 K6

Einbaulage

Bauform: IM B34K  
Flansch: FT 75[C 90]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

| A   | AA | AB  | AC  | AD | B  | B' | BA | BA' | BB  | C  | CA | K | K' |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---|----|
| 100 | 28 | 128 | 109 | -  | 80 | 80 | -  | -   | 100 | 40 | -  | 8 | 8  |

Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD  | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | 10 | 161 | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

Flansch

| P  | N  | LA | M  | T   | S  |
|----|----|----|----|-----|----|
| 90 | 60 | 8  | 75 | 2,5 | M5 |

Toleranzen

| H    | N  | D  | DA |
|------|----|----|----|
| -0,5 | j6 | k6 | k6 |



## Welle-DS

| D  | E  | GA   | F | DB              |
|----|----|------|---|-----------------|
| 11 | 23 | 12,5 | 4 | DIN 332-DS M4 - |

## 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.

### Hersteller

VEM motors Thurm GmbH  
Äußere Dresdener Str. 35

D-08066 Zwickau

### Kunde

Mauer Antriebstechnik oHG  
Rahlstedter Grenzweg 13  
22143 Hamburg

Tel: 040 67045331

E-Mail: [service@motor-mauer.de](mailto:service@motor-mauer.de)

[www.motor-mauer.de](http://www.motor-mauer.de)

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

|                              |                      |         |     |
|------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Typ                          | K21R 63 K6           |         |     |
| Betriebsart                  | S1                   |         |     |
| Bemessungsleistung           | [kW]                 | 0,09    |     |
| Wirkungsgradbestimmung ( - ) | EN 60034-2           |         |     |
| Bemessungsfrequenz           | [Hz]                 | 50      |     |
| Bemessungsdrehzahl           | [min <sup>-1</sup> ] | 895     |     |
| Bemessungsspannung           | [ V ]                | 230/400 |     |
| Schaltung ( - )              | D                    | Y       |     |
| Bemessungsstrom              | [ A ]                | 0.8     | 0.5 |
| rel. Anzugsstrom ( - )       | 2,5                  |         |     |
| rel. Anlaufmoment            | ( - )                | 2       |     |
| rel. Sattelmoment( - )       | 2                    |         |     |

|                                     |                     |         |      |      |  |
|-------------------------------------|---------------------|---------|------|------|--|
| rel. Kippmoment ( - )               | 2,4                 |         |      |      |  |
| Lastzustand ( % )                   | 100                 | 75      | 50   | 25   |  |
| Leistungsfaktor ( - )               | 0,56                | 0,51    | 0,44 | 0,35 |  |
| Wirkungsgrad ( % )                  | 50,5                | 45,3    | 35   | 23   |  |
| Th. Kl.                             | 155(F)              |         |      |      |  |
| Kühlmitteltemperatur [°C]           | 40°C                |         |      |      |  |
| Aufstellungshöhe [ m ]              | 1000m               |         |      |      |  |
| Schutzart                           | IP55                |         |      |      |  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0,00024             |         |      |      |  |
| Masse [kg]                          | 4,9                 |         |      |      |  |
| Lager DS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Lager NS                            | 6201 2Z C3          |         |      |      |  |
| Nachschmierfrist [ h ]              |                     |         |      |      |  |
| Fett                                | Asonic GLY 32       |         |      |      |  |
| Fettmenge [ g ]                     |                     |         |      |      |  |
| A-Schalldruckpegel [ dB ]           | 40                  |         |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 1        |                     | ohne    |      |      |  |
| Sonderangaben zur Lagerung 2        |                     | ohne    |      |      |  |
| Lagerüberwachung                    |                     | ohne    |      |      |  |
| Wicklungsschutz                     | ohne                |         |      |      |  |
| 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                        | 60 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.**

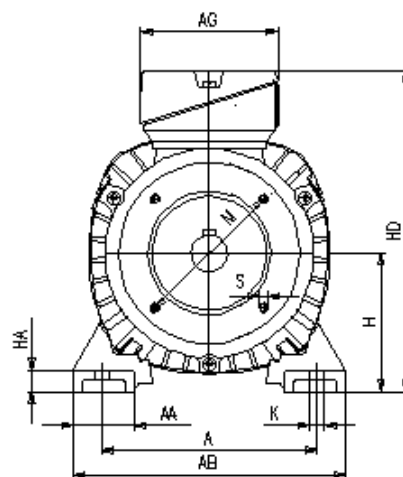
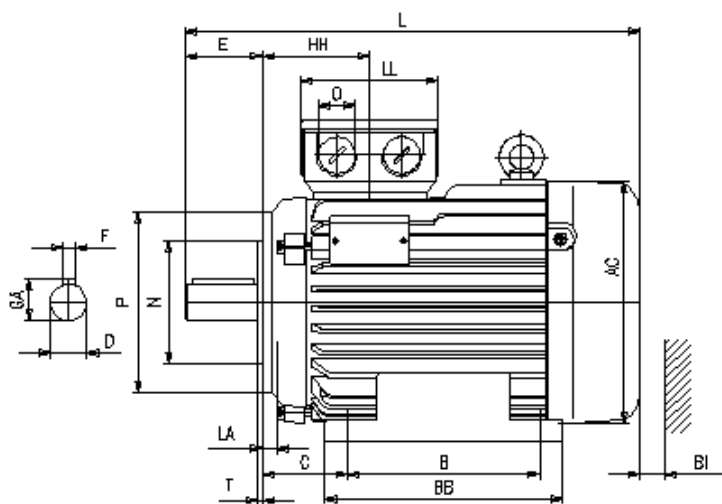
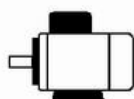
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren  
Graugussgehäuse

## K21R 63 K6

### Einbaulage

Bauform: IM B34G  
Flansch: FT 100[C 120]  
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KA 05  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

| A   | AA | AB  | AC  | AD | B  | B' | BA | BA' | BB  | C  | CA | K | K' |
|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---|----|
| 100 | 28 | 128 | 109 | -  | 80 | 80 | -  | -   | 100 | 40 | -  | 8 | 8  |

### Anschlußkasten

| L   | LC | H  | HA | HD  | HH | BI | AG | LL | BE | AH |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 179 | -  | 63 | 10 | 161 | 58 | 14 | 92 | 92 | -  | -  |

### Flansch

### Toleranzen

|          |          |           |          |          |          |  |          |          |          |           |
|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|-----------|
| <b>P</b> | <b>N</b> | <b>LA</b> | <b>M</b> | <b>T</b> | <b>S</b> |  | <b>H</b> | <b>N</b> | <b>D</b> | <b>DA</b> |
| 120      | 80       | 8         | 100      | 3        | M6       |  | -0,5     | j6       | k6       | k6        |

**Welle-DS**

**Welle-NS**

|          |          |           |          |                 |  |           |           |           |           |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>D</b> | <b>E</b> | <b>GA</b> | <b>F</b> | <b>DB</b>       |  | <b>DA</b> | <b>EA</b> | <b>GC</b> | <b>FA</b> |
| 11       | 23       | 12,5      | 4        | DIN 332-DS M4 - |  | -         | -         | -         |           |

**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.**