



## D-38855 Wernigerode

Drehstrom-Bremsmotoren mit Käfigläufer  
Ausführung für Hebezeug, Betriebsart S3, Bremse Stromag

|                              |                     |                      |      |      |      |
|------------------------------|---------------------|----------------------|------|------|------|
| Typ                          | B21R 160 L6 "SMG HW |                      |      |      |      |
| Bemessungsleistung           | [kW]                | 16                   | 14   | 12,5 | 11   |
| Betriebsart                  | S3-25/40/60/100% ED |                      |      |      |      |
| Wirkungsgradbestimmung       | (-)                 |                      |      |      |      |
| Bemessungsfrequenz           | (Hz)                | 50                   |      |      |      |
| Bemessungsdrehzahl           |                     | 947                  | 949  | 960  | 967  |
| Bemessungsspannung           | (V)                 | 400/690              |      |      |      |
| Schaltung                    | (-)                 | D                    |      |      |      |
| Bemessungsstrom              | (A)                 | 32.0                 | 16.2 | 25.0 | 12.5 |
| Bremsentyp                   |                     |                      |      |      |      |
| Bremsmoment                  | [Nm]                | 300                  |      |      |      |
| Maximalmoment                | [Nm]                | 190                  |      |      |      |
| Th. Kl.                      |                     | 155(F)               |      |      |      |
| Kühlmitteltemperatur         | [°C]                | 40°C                 |      |      |      |
| Aufstellungshöhe             | [ m ]               | 1000m                |      |      |      |
| Schutzart                    |                     | IP55                 |      |      |      |
| Trägheitsmoment              | (kgm <sup>2</sup> ) | 0,119                |      |      |      |
| Masse                        | [kg]                | 164                  |      |      |      |
| Lager DS                     |                     | 6310 2RS C3          |      |      |      |
| Lager NS                     |                     | 6309 2RS C3          |      |      |      |
| Nachschmierfrist             | [ h ]               |                      |      |      |      |
| Fett                         |                     | Klüberquiet BQ 72-72 |      |      |      |
| Fettmenge                    | [ g ]               |                      |      |      |      |
| 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                 |                     | 70 µm                |      |      |      |

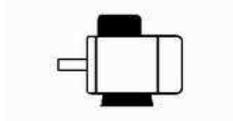
**Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1**

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

Drehstrom-Bremsmotoren mit Käfigläufer  
Ausführung für Hebezeug, Betriebsart S3, Bremse Stromag

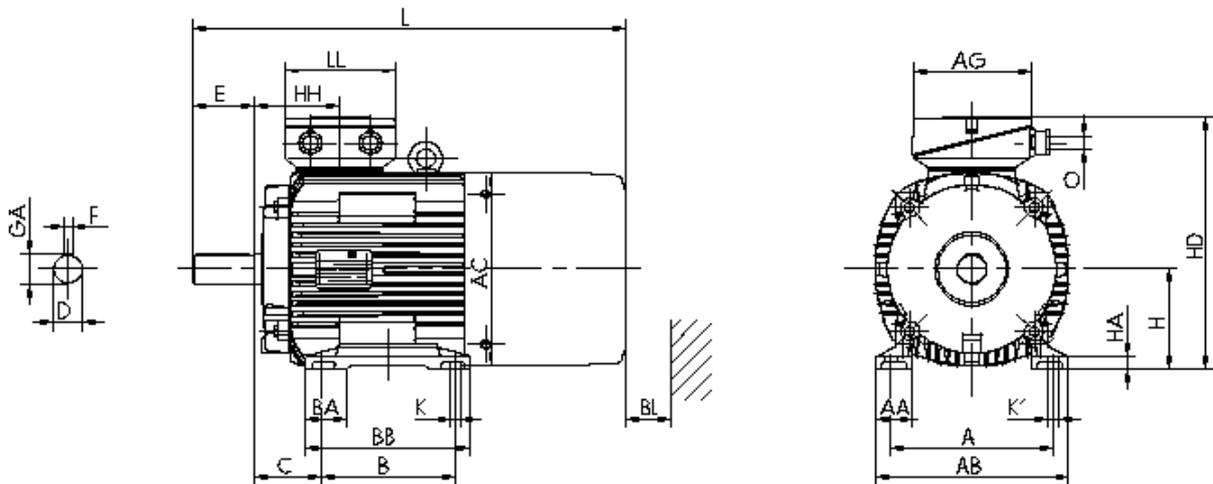
## B21R 160 L6 "SMG HW

### Einbaulage



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

Klemmenkasten: KK 63 A  
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



### Motor

|     |    |     |     |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |
|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| A   | AA | AB  | AC  | AD | B   | B' | BA | BA' | BB  | C   | CA | K  | K' |
| 254 | 55 | 296 | 313 | -  | 254 | -  | 60 | -   | 301 | 108 | -  | 15 | 20 |

### Anschlußkasten

|     |    |     |    |     |     |    |     |     |    |    |
|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| L   | LC | H   | HA | HD  | HH  | BI | AG  | LL  | BE | AH |
| 737 | -  | 160 | 18 | 402 | 138 | 35 | 193 | 167 | -  | -  |

### Flansch

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

### Toleranzen

|      |    |    |    |
|------|----|----|----|
| H    | N  | D  | DA |
| -0,5 | h6 | k6 | k6 |

### Welle-DS

|    |     |    |    |                |
|----|-----|----|----|----------------|
| D  | E   | GA | F  | DB             |
| 42 | 110 | 45 | 12 | DIN 332-DS M16 |

### 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 GmbH  
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

Kunde