



## Hauptmerkmale

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt- oder Komponententyp     | Synchronmotor                                                                                                           |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | BMP                                                                                                                     |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 3600 U/min                                                                                                              |
| Nennleistung am Ausgang          | 550 W mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>550 W mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen               |
| Nenndrehmoment                   | 1,75 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>1,75 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen           |
| Nenndrehzahl                     | 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen[RETURN]3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen |
| Produktkompatibilität            | Frequenzumrichter ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>Frequenzumrichter ATV320 bei 0,55 kW 380-500 V 3 Phasen           |
| Wellenende                       | Mit Passfeder                                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                                     |
| Haltebremse                      | Ohne                                                                                                                    |
| Montagehalterung                 | Internationaler Standardflansch                                                                                         |
| Elektrische Verbindung           | Drehbarer Winkelstecker                                                                                                 |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie           | Altivar Maschine ATV320<br>Altivar 32                                                                       |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 480 V                                                                                                       |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                                                                                                    |
| Maximaler Strom Irms                | 2,9 A mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>2,9 A mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen   |
| Nennbetriebsfrequenz                | 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen |
| Minimale Betriebsfrequenz           | 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen   |
| Maximale Betriebsfrequenz           | 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen<br>300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen |
| Wellendurchmesser                   | 11 mm                                                                                                       |
| Wellenlänge                         | 23 mm                                                                                                       |
| Breite Passfeder                    | 4 mm                                                                                                        |
| Motorflanschgröße                   | 70 mm                                                                                                       |
| Drehmomentkonstante                 | 1,51 Nm/A bei 40 °C                                                                                         |
| Anzahl Motorpole                    | 5                                                                                                           |
| Anzahl der Motorstufen              | 2                                                                                                           |
| Rotorträgheit                       | 1,13 kg.cm²                                                                                                 |
| Statorwiderstand                    | 6,96 Ohm bei 40 °C                                                                                          |
| Statorinduktivität                  | 20,7 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C<br>20,7 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C                          |

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Radialkraft Fr               | 710 N bei 1000 U/min<br>560 N bei 2000 U/min<br>490 N bei 3000 U/min<br>450 N bei 4000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                     |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                      |
| Länge                                 | 154 mm                                                                                       |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm                                                                                        |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm                                                                                       |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 75...82 mm                                                                                   |
| Produktgewicht                        | 1,8 kg                                                                                       |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 11,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 19,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 39,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 2,786 kg  |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 77,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 80,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 60,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 25,216 kg |

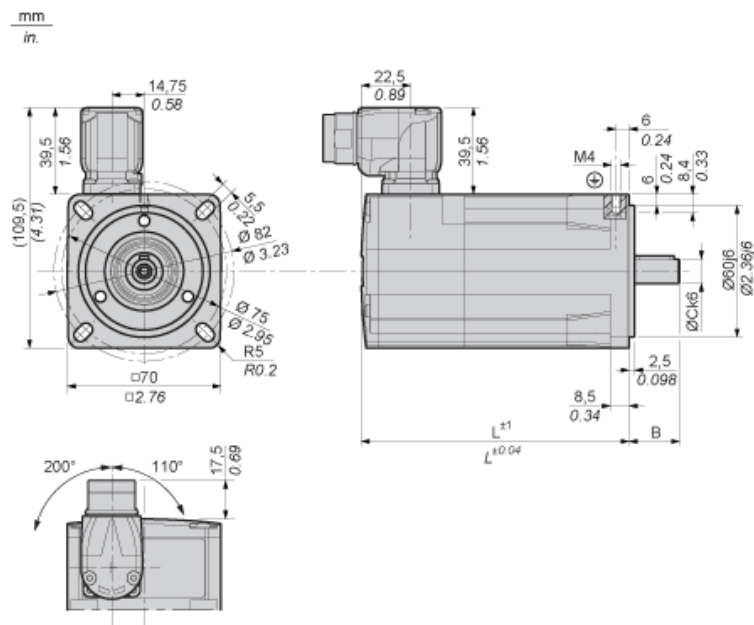
## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                        | Ja                                                                                                                                                |

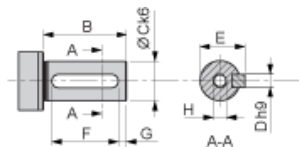
## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

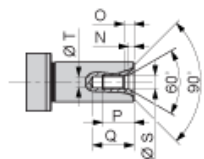
## Abmessungen



## Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



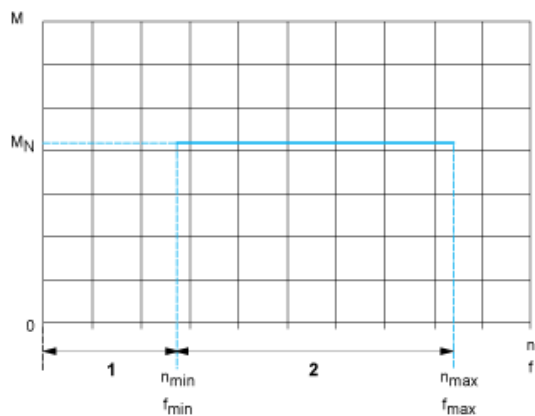
## Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



|     |      |      |
|-----|------|------|
| L   | mm   | 154  |
| in. | 6.06 |      |
| B   | mm   | 23   |
| in. | 0.90 |      |
| C   | mm   | 11   |
| in. | 0.43 |      |
| D   | mm   | 4    |
| in. | 0.16 |      |
| E   | mm   | 12,5 |
| in. | 0.49 |      |
| F   | mm   | 18   |
| in. | 0.71 |      |
| G   | mm   | 2,5  |
| in. | 0.10 |      |

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| H   |      | M4  |
| N   | mm   | 2,1 |
| in. | 0.08 |     |
| O   | mm   | 3,2 |
| in. | 0.12 |     |
| P   | mm   | 10  |
| in. | 0.39 |     |
| Q   | mm   | 14  |
| in. | 0.55 |     |
| S   | mm   | 4,3 |
| in. | 0.17 |     |
| T   | mm   | 3,3 |
| in. | 0.13 |     |

### Leistungskennlinien



- M: Drehmoment in Nm  
n: Geschwindigkeit in 1/min  
f: Frequenz in Hz  
1: Nur zulässig während der Beschleunigungs- und Verzögerungsphase.  
2: Dauerbetrieb mit den Standardwerten aus der Konfigurationsdatei.