

1 Eigenschaften von BAUER-Getriebemotoren



- 1.1 BAUER-Getriebemotoren**
- Schutzart IP54 nach EN 60034-5/EN 60529, auf Wunsch gegen Mehrpreis IP65. Sie sind gegen Staub und gelegentlich auftretendes Spritzwasser geschützt, für den Einsatz im Freien und in nassen Räumen ohne besondere Schutzmaßnahmen nicht konzipiert.
 - Getriebe und Motor bilden eine kompakte Konstruktionseinheit.
 - Jeder Getriebemotor wird vor der Auslieferung durch Prüflauf getestet.
 - BAUER-Getriebemotoren tragen das CE-Kennzeichen.
- 1.2 BAUER-Getriebe**
- Eigene Herstellung der Getriebe
 - Getriebegehäuse aus kräftigem Guß
 - Viele zusätzliche Anbaumöglichkeiten
 - Zahnräder nach dem neuesten Stand Technik ausgelegt für hohe Überlastsicherheit, geräuscharmen Lauf und lange Lebensdauer
 - Auslegung für wartungsarmen Betrieb
 - Die Getriebe sind lebensdauer geschmiert. Bei erschwerten Betriebsbedingungen bitten wir um Rückfrage.
 - Arbeitswellen und Lagerungen für die Aufnahme hoher Radialkräfte
- 1.3 BAUER-Motoren**
- Eigene Herstellung der Drehstrom-, Einphasen-, und Gleichstrom-Permanentmagnet-Motoren
 - Drehstrom-Motoren ein- oder mehrtourig für 50 oder 60 Hz durch hohe Wicklungsqualität auch für Umrichterbetrieb geeignet
 - BAUER-Motoren entsprechen den Bestimmungen EN 60034-1
 - Drehmomente der Motoren auf die Getriebe abgestimmt
 - Elektrischer Anschluß über Steckverbindung lieferbar
 - Sonder-Wicklungsauslegungen für Spezialfälle möglich
- 1.4 BAUER-Bremsen**
- Schutzart IP54
 - Großes Arbeitsvermögen
 - Bremsmoment auf den Einsatzfall optimierbar
 - Schneller Austausch der Bremse und der Verschleißteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
 - Ausführung mit Handlüftung möglich

