# Winkelkegelradgetriebe

**Gehäuse**
Die allseitige bearbeiteten Gehäuse aus einer Aluminium- Legierung mit vielen Befestigungs- und Gewindebohrungen gewährleisten einen problemlosen An- und Einbau in jeder beliebigen Lage.

Die GLEASON- spiralverzahnten und geläppten Kegelräder aus gehärtetem Einsatzstahl gewährleisten einen problemlosen Lauf für beide Drehrichtungen.

**Wellen**
Die Wellen bestehen aus Qualitätsstahl.

**Lagerung**
Die verwendeten Lagerungen sind ausreichend dimensioniert.
Zur Wellenlagerung werden Qualitäts-Kugellager eingesetzt.

**Drehzahlen**
Die Getriebe sind so ausgelegt, dass bei voller Belastung und einer Eingangsdrehzal von 1400 Upm die Lebensdauer 10.000 Stunden beträgt. Bei Übersetzungen ins Schnelle soll die Eingangsdrehzahl (an der Ausgangswelle) bei i= 1:2 nicht höher als 750 Upm und bei i= 1:3 nicht höher als 500 Upm sein.

**Betriebstemperaturen**
Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.

**Laufruhe**
Durch eine sehr sorgfältige Montage und Prüfung der Kegelräder wird auch bei höchsten Drehzahlen ein geräuscharmer Lauf erreicht.

**Winkelspiel**
Winkelspiel: 15‘ bis 20‘.

**Schmierung**
Alle Kegelradgetriebe bzw. Laufwendegetriebe, mit Ausnahme der Typen 2000 und 2002, die mit lebenslanger Fettfüllung geliefert werden, werden mit Öl gefüllt und geliefert. Die Schmierung erfolgt zwangsläufig durch die Drehbewegung der einzelnen Getriebeteile, die im Ölbad laufen, so dass eine ausreichende Schmierung gewährleistet ist. Für den Fall, dass ein Schmierstoffwechsel erforderlich ist, sind die Empfehlungen bei der Schmierstoffauswahl (s. Kat. S. 71) zu berücksichtigen.

Hausadresse:
BRODA® GmbH
Am Kiefernschlag 16
D-91126 Schwabach

Tel. +49 (0)9122 / 9 76 97-0
Fax +49 (0)9122/ 9 76 97-22
email@broda-gmbh.de
www.broda-gmbh.de
www.broda-hartmetall.de

Registergericht Nürnberg:
HRB 7210, Sitz Schwabach
Geschäftsführer:
Prudencio Bellmunt,
Karl-Heinz Broda, Gerd Müller

USt.-Id-Nr.
DE 133561912
Steuernummer
241/122/80096

Bankverbindungen:
Raiba Roth-Schwabach (BLZ 764 600 15) 83 984
Sparkasse Mittelfranken-Süd ( BLZ 764 500 00) 251 488
Dresdner Bank Schwabach (BLZ 760 800 40) 5 812 495 00