



ACBAR Exzentergetriebe

AKIM Getriebetechnik – Swiss Made.

ACBAR Exzentergetriebe.

Ein zeitloses Schweizer Präzisions-Produkt, welches seit mehr als 60 Jahren in den verschiedensten Bereichen im Einsatz steht – und bis heute zuverlässig seinen Dienst versieht.

Die wichtigsten Informationen auf einen Blick.

- Normgetriebe
- Aufgebaut nach dem Baukastensystem
- Symmetrische, kompakte, koaxiale Form
- Sonderbauformen und Spezialausführungen nach Kundenwunsch
- Kleine bis grösste Übersetzungen ins Langsame auf minimalstem Raum
- Kennen in Bezug auf Übersetzung praktisch keine Grenzen
- Übersetzung: bis zu 13'600 : 1 in einer Stufe
- Antrieb: 1500 min⁻¹ bis 3000 min⁻¹, max. 6000 min⁻¹
- Verschiedenen Bauformen sind lieferbar
- Auch „spielarm“ lieferbar
- Können mit allen IEC Normmotoren bestückt werden
- An Motoren mit Normflansch B5 oder B14 mit normalen Wellenenden und normaler Rundlaufgenauigkeit ohne zusätzliche Wellendichtung anbaubar
- Können in jeder beliebigen Lage montiert werden
- Geringe Anzahl beweglicher Teile
- Die beweglichen Teile rotieren ausnahmslos auf Wälzlagern
- Allseitige Abdichtung
- Keine Ölarmaturen
- Lebensdauerschmierung
- Wartungsfrei
- Werden an Hand von Auswahldiagrammen bestimmt und ausgewählt
- Auch mehrstufig lieferbar

Normprogramm mit 6 Baugrössen, abgestuft nach zulässigem Nenndrehmoment.

| Typ | Nenndrehmoment [Nm] | Übersetzung Min. / Max. | | Massenträgheitsmoment [Kgcm ²] |
|--------|---------------------|-------------------------|-----------|--|
| 11 | 80 | 2.5 : 1 | 8855 : 1 | 0.0008 |
| 81 | 150 | 5.8 : 1 | 13600 : 1 | 0.0015 |
| 121 | 250 | 7.0 : 1 | 8007 : 1 | 0.0030 |
| 12/451 | 450 | 7.0 : 1 | 8007 : 1 | 0.0060 |
| 251 | 600 | 4.5 : 1 | 10152 : 1 | 0.0070 |
| 501 | 1000 | 6.0 : 1 | 10441 : 1 | 0.0084 |

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.akim.ch