

RV-C

Cykloidväxel

RV 10 C
Cycloidväxel, Max. accelerations moment 245
Nm, Nominellt moment 98 Nm

- Extrem precision
- Tål höga shocklaster
- Hållaxel
- Upp till 12 000Nm



Produktbeskrivning

Växelhus med öppet centrum.

RV-C växlar är ditt idealiska val för krävande applikationer.

De har en ihålig axel genom vilken strömkabel, drivaxlar etc. kan matas.

RV-C halvkapslade växlar är kompakta, lätta och med hög vridstyvhet.

Således når RV-C-växleserien exceptionell noggrannhet över tid.

Tack vare den unika ihåliga axeln med en diameter på upp till 138 mm kan man leda kablar, rör, lasermätning eller vad man kan behöva rakt igenom rörelsens centrum.

Konstruktionen av RV-C halvkapslade växlar uppnår mycket hög repetitionsnoggrannhet med en glappnivå på mindre än 1 bågmin.

I kombination med låga vibrationer är RV-C-serien därför idealisk för applikationer inom robotteknik, medicinsk teknik, fleraxliga bearbetningsmaskiner (CNC) och även för antensystem som kräver maximal precision.

TEKNISK DATA

Axiell kraft	5880 N
Glapp	<1,0 arcmin
Max. accelerations moment	245
Nominellt moment	98
Nödstoppsmoment	490
Tiltmoment	686
Utväxling	27:1
Vridstyvhet	47 Nm/arcmin