

RV-N

Cykloidväxel

RV 42 N

Cycloidväxel, Max. accelerations moment 1029 Nm, Nominellt moment 412 Nm

- Extrem precision
- Tål höga shocklaster
- Solid axel
- Upp till 7000Nm



Produktbeskrivning

Otroligt kraftfull med exceptionell lastkapacitet.

RV-N cykloidväxlar är mycket kompakta tack vare huvudlagret med integrerad innerring.

Dessutom är alla växelkomponenter FEM-optimerade och tillverkas med hjälp av state-of-the-art produktionsprocesser i Japan.

En verkningsgrad på upp till 85%, shocklaster på 5 gånger det nominella vridmomentet och extrem precision gör de excentriska växlar i RV-N-serien till ett utmärkt val för olika robotapplikationer.

Robotar drar nytta av utmärkta belastningsförhållanden på grund av låg vikt och lite tröghetsmoment.

RV-N-serien används också inom medicinsk teknik, i verktygsmaskiner, antenner, lägesställare och olika typer av fordon.

TEKNISK DATA

Axiell kraft	5220 N
Glapp	<1,0 arcmin
Max. accelerations moment	1029
Nominellt moment	412
Nödstoppsmoment	2058
Tiltmoment	1660
Utväxling	41:1-164,07:1
Vridstyvhet	113 Nm/arcmin