

RV

Cykloidväxel

RV 450

Cycloidväxel, Max. accelerations moment 11025 Nm, Nominellt moment 4410 Nm

- Extrem precision
- Tål höga shocklaster
- Solid axel
- Upp till 5 000 Nm



Produktbeskrivning

Grunden för våra precisionsväxlar.

RV-serien utgör basversionen av våra halvkapslade växlar och därmed grunden för hela vårt produktsortiment, den står för höga utväxlingar och lågt glapp. Eftersom kraften överförs av rullar i RV-serien excentriska kamrullar, har de hög precision och lågt glapp (<1 bågmin).

I kombination med det individuellt konfigurerbara utgångslaget gör det RV-serien till den idealiska lösningen för integrerade applikationer som matchar dina specifikationer!

Kraften överförs med hjälp av rullar i cykloidväxlarna.

Det innebär att våra RV-växlar har hög verkningsgrad, lång livslängd och extremt lågt glapp.

De praktiskt taget symmetriska kugghjulen och rullagerstöd på alla axlar garanterar konstant prestanda under hela livscykeln.

Dessutom tillåter de tillfälliga shocklaster upp till 5 gånger det angivna nominella vridmomentet, t.ex. de som kan uppstå vid nödstoppsituationer.

Vår RV-serie har blivit väldigt användbar i ett brett utbud av applikationer, till exempel inom robotteknik, maskinbyggnation, solteknik och även i pallhanterings applikationer.

TEKNISK DATA

Glapp	<1,0 arcmin
Max. accelerations moment	11025
Nominellt moment	4410
Nödstoppsmoment	18620
Utväxling	81:1-192.4:1
Vridstyvhet	1176 Nm/arcmin