

RF-P

Cycloidväxel

RF 19 P

- Extrem precision
- Tål höga shocklaster
- Idealisk för Pick&place
- Långa serviceintervaller



PRODUKTBESKRIVNING

Hög hastighet i kompakt design

Dessa växlar är designade för applikationer med extremt begränsat utrymme. Det gör dem idealiska för användning i Delta- och SCARA-robotar eller som drivhjul i Automated Guide Vehicle (AGV).

De kompakta cykloidväxlarna i RF-P-serien sätter nya standarder för höghastighetsapplikationer i ett kompakt utrymme. De möjliggör hastigheter på upp till 200 rpm och arbetar med extremt hög precision (<2 bågmin). Cycloidformen med en tvåstegs växel minskar slitage - en stor fördel jämfört med konventionella planetväxlar! Resultatet är lågt glapp under hela livslängden upp till 20 000 driftstimmar. RF-P-serien är därför förstahands valet för dynamiska pick & place- och positioneringsapplikationer! RF-P-växlarna idealiska för användning i automatiska verktygsbyten (ATC).

TEKNISK DATA

Glapp	<2,0 arcmin
Max. accelerations moment	570 Nm
Nomineellt moment	190 Nm
Nödstoppsmoment	570 Nm
Utväxling	31:1
Vridstyvhet	66 Nm/arcmin