

Handige tips

De juiste grijper selecteren

Het kiezen van de juiste grijperoplossing begint met het werkstuk dat gegrepen moet worden. De kaders binnen dit schema bieden de route naar de juiste grijper. De focus ligt op mechanische grijpers, niet op vacuüm en adaptieve oplossingen.



Vorm product

Is het product indicatief met een menselijke hand te grijpen?

Nee, er is slechts één contact oppervlak

Ja, maar vorm of omgeving is zeer onregelmatig



Met volledige hand



Tussen duim en wijsvinger



Met drie vingers

Vacuüm-grijpers

Adaptieve grijpers

Bol
Groter dan grijper

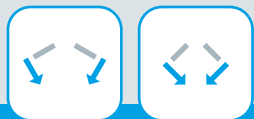
Recht
Vierkant/rechthoek/cilinder

Rond
Centerende beweging

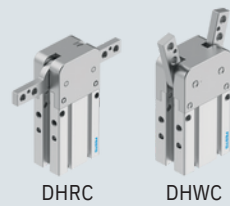
Compact

Groot / zwaar

Verschillende producten



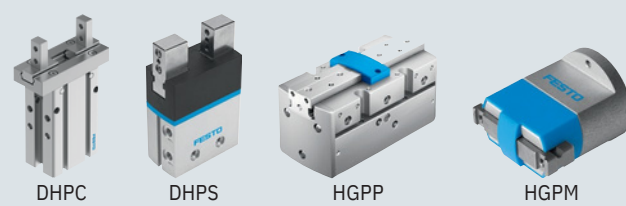
Hoek- radiaalgrijper



- Kan relatief compact zijn t.o.v. te grijpen product
- Ruimte nodig rondom product
- Cyclustijd langer dan parallel



Parallelgrijper



- Weinig ruimte nodig rondom product, hoge grijpkracht
- Korte cyclustijd
- Vaak even groot als te grijpen product



Langeslag grijper



- Grotere werkruimte nodig vanwege lange slag • Tussenposities mogelijk



Driepuntsgrijper



- Voor cilindervormige producten.
- Weinig ruimte nodig rondom product, hoge grijpkracht
- Korte cyclustijd