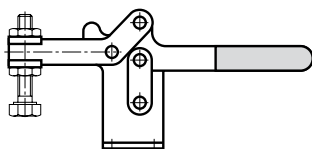
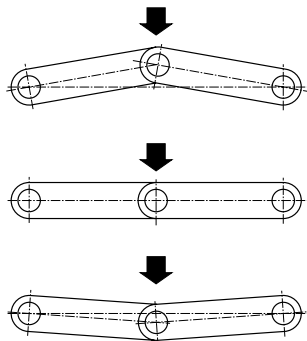
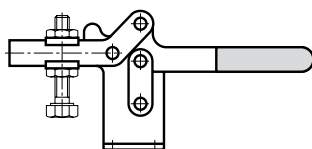


SNELSPANNERS – ALGEMEENHEDEN

MWN



Max. draagwijdte



Max. weerstandkracht

Snelspanners worden vooral gebruikt in de hout-, metaal- en kunststofindustrie voor serieproductie.

Zij werken volgens het **principe van de kniehefboom**.

De vergrendeling gebeurt automatisch door het verplaatsen van het drukpunt volgens 3 fasen:

De snelspanner wordt bediend en bevindt zich nog voor het nulpunt

De 3 scharnierpunten van de kniehefboom liggen in dezelfde lijn van het nulpunt. In deze stand is de spankracht maximaal.

Om een zekere vergrendeling te verkrijgen en om loskomen door trillingen of krachtvariaties te voorkomen, moet **het nulpunt licht overschreden worden**.

Voordelen van het principe:

volledige en snelle opening. Het werkstuk is volledig vrij.

Grote krachtvermenigvuldiging: met een kleine inspanning wordt een grotere spankracht verkregen.

Spankracht en houdkracht

Het is eigenlijk niet aangewezen om bij snelspanners van een spankracht te spreken want deze kracht hangt vooral af van de door de gebruiker aangewende kracht en de positie op de spanarm van de spanvijs. Men spreekt dus eerder van een **houd- of bevestigingskracht**. Deze kracht is de maximale kracht waaraan de snelspanner zonder vervorming aan weerstaat in gesloten stand.

Uitvoering:

- ergonomisch handvat uit 2 materialen (soepel gedeelte voor de contactoppervlakken met de hand en harde delen aan de snelspanner).
- veiligheidsspankop met geïntegreerde bescherming
- aanslag zonder mogelijkheid een vinger te klemmen.
- een veiligheidssysteem voorkomt het verlies van de spanvijs.
- de spanvijs kan snel geregeld worden door een rondsel-moer geleiding in de arm.
- Vanaf grootte 2 wordt de snelspanner gemonteerd met grote nietverbindingen in RVS in scharnierbussen uit gecementeerd staal. Door hun compactheid beschikken de groottes 0 en 1 niet over dergelijke bussen.
- gesmeerde scharnierpunten.
- Spanvijs met afneembaar, rubberen drukstuk.
- Twee aanslagposities zijn mogelijk.

Types van snelspanners:

Er bestaan verschillende types:

Horizontale type: de arm en het handvat zijn horizontaal in gesloten stand

Verticale type: de arm is horizontaal en het handvat is verticaal in gesloten stand

Push-Pull type: de stang kan in- of uitgaand in een rechte lijn bewegen tussen twee aanslagen. De snelspanner kan duwen of trekken.

Leverbaar in verschillende uitvoeringen:

in verzinkt staal (standaard)

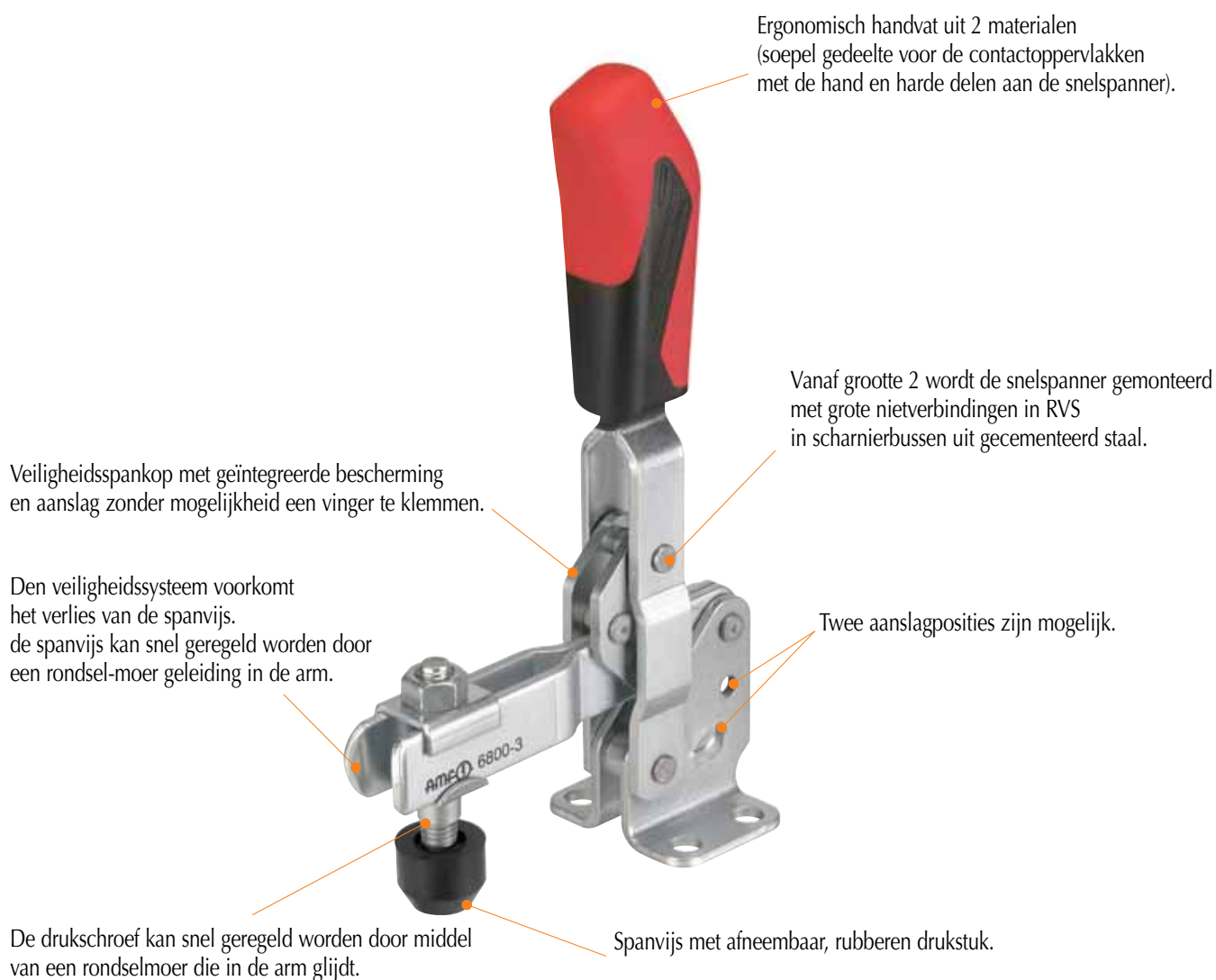
in RVS (corrosiebestendig)

in mat zwart verzinkt staal voor optische meting

met veiligheidsvergrendeling (bestendig tegen hevige trillingen)

SNELSPANNERS – ALGEMEENHEDEN

MWN



Op aanvraag :
handvat met andere kleuren, oranje, blauw, geel, groen,
zwart, i.p.v. rood.

