

## Opzetspanners • verplaatsbaar, maat 40

### 23310.0088



#### Productbeschrijving

De beweegbare opzetspanners worden onder andere gebruikt wanneer zwenkbewegingen niet mogelijk zijn vanwege het werkstuk.

De spanners hebben de volgende voordelen:

- Gemakkelijker en sneller wisselen van werkstuk door de spanklauwen naar voren of naar achteren te bewegen.
- Het klembereik in horizontale richting ligt tussen  $l_1$  min. en  $l_1$  max ..
- Om het werkstuk te verwisselen, kan de spanklauw vanaf  $l_1$  max worden teruggeduwd volgens afmeting  $l_2$ .
- Snelle handmatige klemming door middel van de klemschroef, de instelbare klemhendel of de dubbele excentrische klemhendel.
- Zoals bij alle opzetspanners, kan ook bij deze uitvoering de spanklauw naar link of recht weggezwenkt worden. Door het gebruik van positioneringsring 23310.0350 kan de klempositie worden vastgezet. Hier neemt  $h_1$  min. toe met minstens 7 mm (slag min 7 mm).
- Compact ontwerp, daarom minder ruimte nodig bij het spannen.
- Eenvoudig in te stellen, zelfs bij grote klemhoogten, met behulp van de in hoogte verstelbare cilinders.

Omdat bij de uitvoeringen met hendels de door de bediener uitgeoefende kracht niet bekend is, wordt de klemkracht in de tabellen als richtwaarde vermeld. De gemiddelde waarde werd door tests bepaald.

#### Materiaal

##### Spanplaat

- gehard staal, gezwart en geslepen

##### Klemhendel

- gelegeerd staal, inzetgehard, gezwart

#### Montage

Opzetspanners kunnen op twee manieren bevestigd worden:

1. met een bout voor T-gleuf (DIN 508),
2. met een draadeind direct in de plaat, bijvoorbeeld, een opspanning.

De cilinder moet op het hele vlak aanliggen.

#### Werking

1. Druk de klemklauw naar achteren.
2. Plaats het werkstuk.
3. Klemklauw naar voren duwen.
4. Pas de klempositie van de klemklauw aan met behulp van de kartelschroef.
5. Bevestig / vergrendel de klempositie met de kartelmoer.

#### Meer informatie

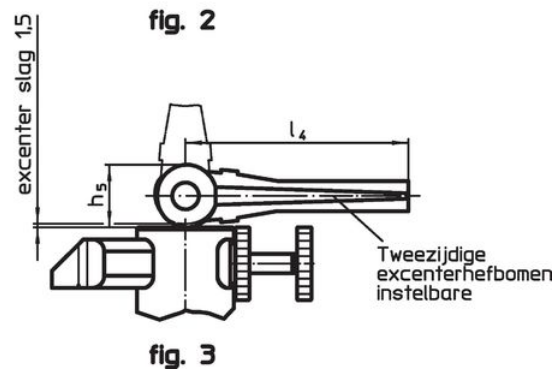
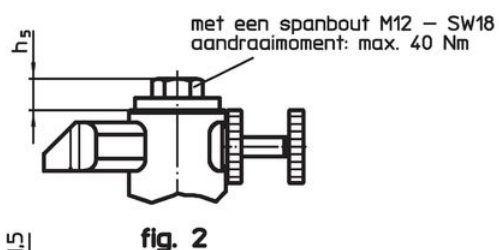
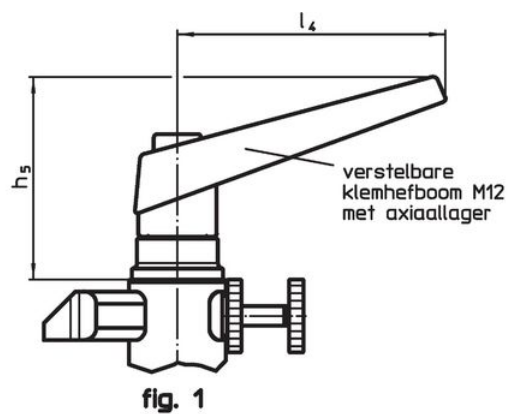
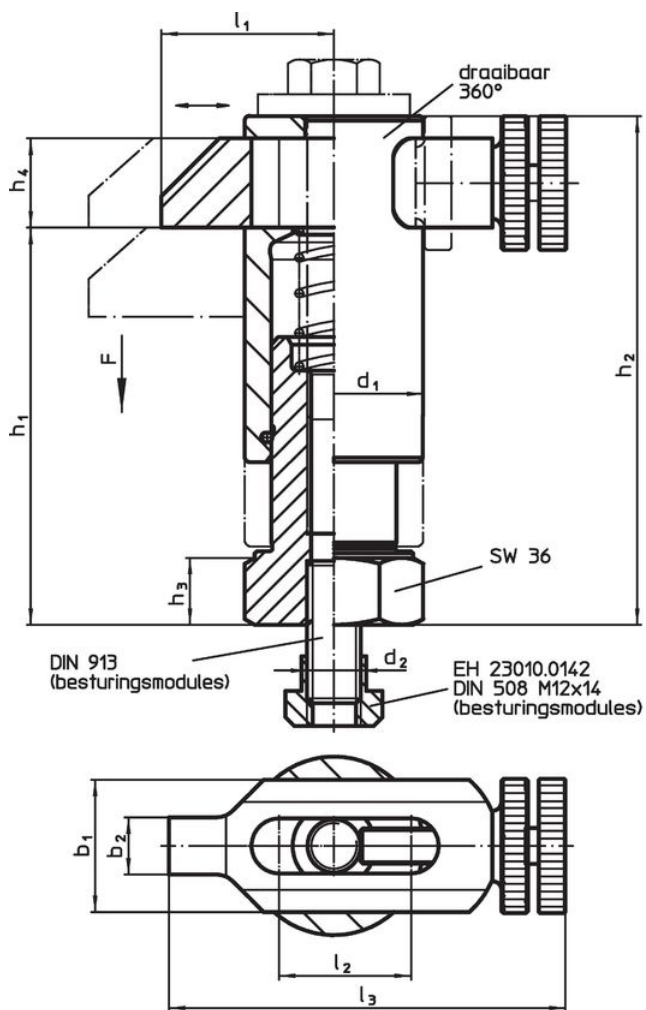
#### Verwijzingen

De spanhoogte kan met hoogtecilinders EH 23310. alsook met schijven EH 1107. en EH 1108. uit het Halder opspanprogramma vergroot worden en door spaninzetstukken, b.v. EH 22730. gereduceerd worden

#### Overige producten

- Positioneerringen, voor neerwaartse druk
- Hoogtecilinders
- afstandhouders
- Steeksleutels

Tekening

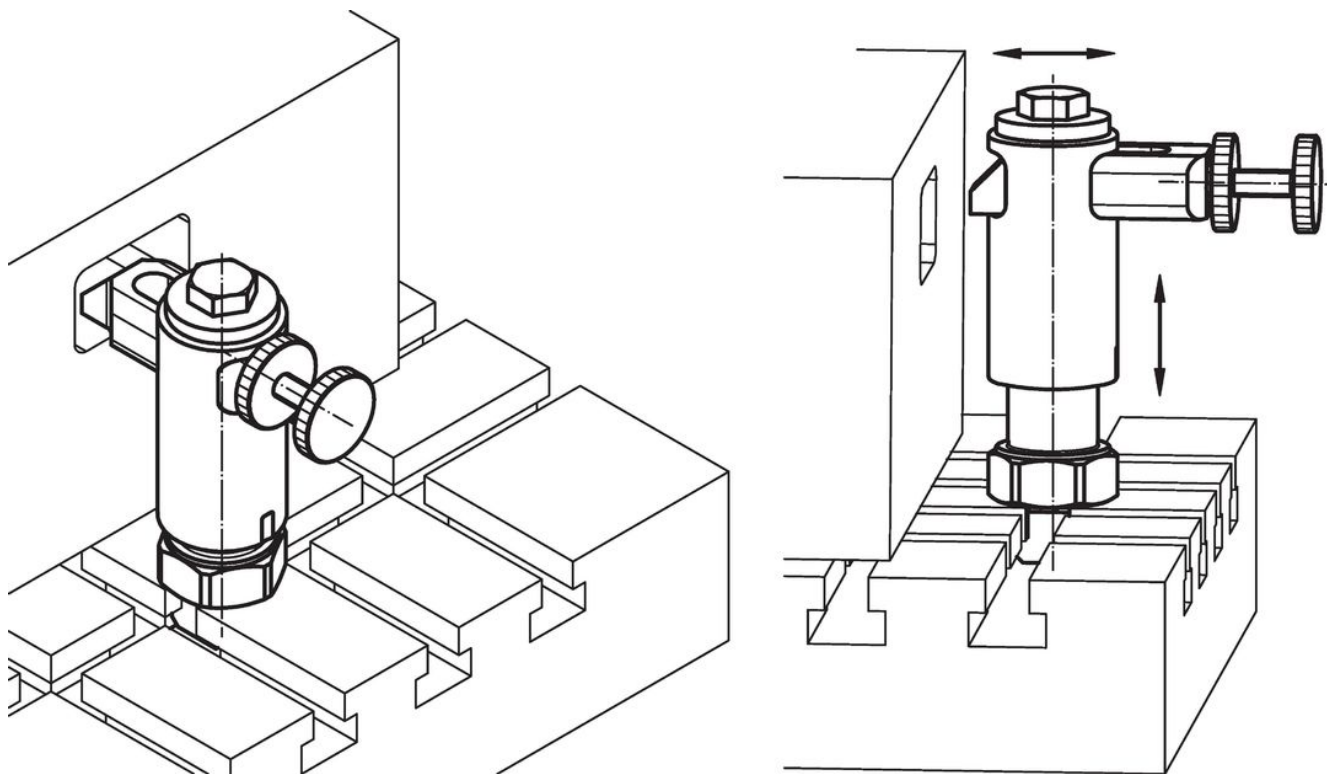


Bestelinformatie

Afmetingen													Slag		Spankrach [kN]	[g]	Artikelnr.
d <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	[mm]	[mm]			
met dubbele excentrische hendels – Afbeelding 3																	
40	30	13	M12	88 – 118	113 – 143	15	20	28	38 – 55	30	90 – 107	100	30	4	1562	<a href="#">23310.0088</a>	

<sup>1)</sup> Door tests bepaalde gemiddelde waarde.

## Toepassingsvoorbeeld



## Voldoet

### Conform RoHS

Bevat lood - voldoet aan uitzonderingen 6a / 6b / 6c

### Bevat SVHC stoffen >0,1% w/w

Bevat lood - SVHC-lijst per 27.06.2024.

### Bevat propositie 65 stoffen



Lood kan kanker en reproductieve schade veroorzaken door blootstelling  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Vrij van conflictmineralen

Dit product bevat geen stoffen die worden aangeduid als "conflictmineralen" zoals tantaal, tin, goud of wolfram uit de Democratische Republiek Congo of aangrenzende landen."