

HYDROMECHANISCHE VEERSPANCILINDER

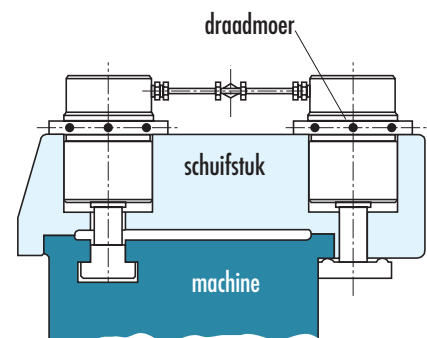
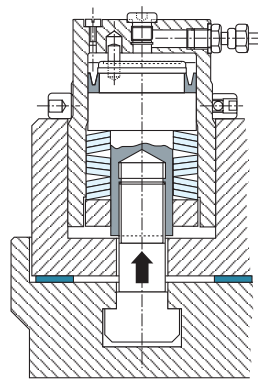
Art. JAK.ZSF



BESCHRIJVING : de spankracht wordt mechanisch door een voorgespande schotelverenpakket aangebracht.
De hydraulische druk wordt uitsluitend voor het lossen van het stuk gebruikt.
Hoge bedrijfszekerheid door de onafhankelijkheid ten opzichte van oliedruk of olieverslies.
De sturing gebeurt door een elektrohydraulisch aggregaat.

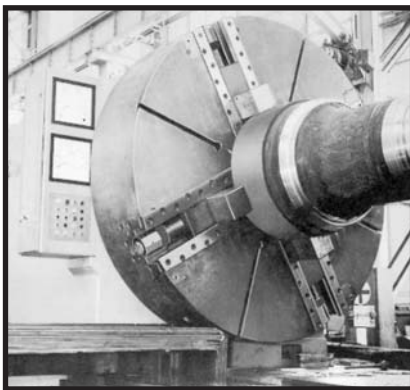
TECHNISCHE KENMERKEN :

- krachten van 1600 tot 30000 daN,
- Ø lichaam : 55 tot 200 mm,
- totale lichaamslengte : 101 tot 240 mm,
- draadmoer : M58 x 1,5 tot M 198 x 3.



HYDRAULISCHE OF MECHANISCHE SPANCILINDERS VOOR GROTE KRACHTEN

Art. JAK.HSP/MSP



GEbruik : vooral op klauwplaten van grote draaibanken, maar ook op slijpmachines, speciale machines...

TECHNISCHE KENMERKEN :

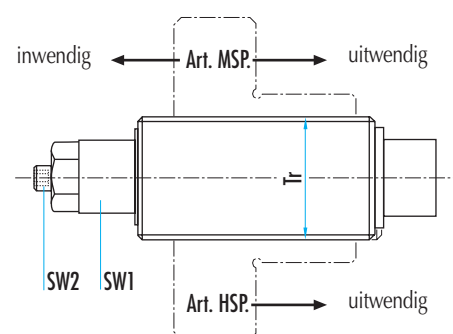
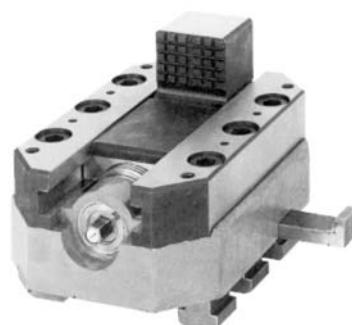
Kracht : van 10000 tot 60000 daN.
Lichaam met trapeziumschroefdraad : Tr 80 x 5 tot Tr 200 x 10.
Totale lengte lichaam : van 270 tot 550 mm.

TYPE JAK.HSP

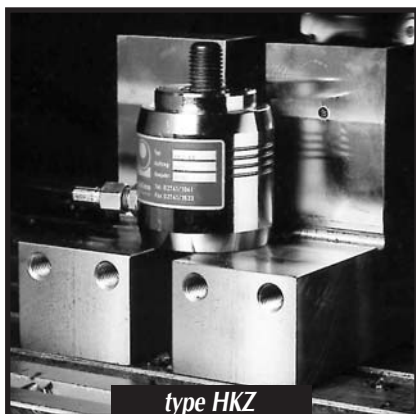
Hydraulisch spannen gebaseerd op de krachtvermeerdering door 2 oliecilinders.
Gebruik in enkele richting. Grote spankoers, kleinere lichaamsafmetingen en kleinere spankoppels. Maar hoger in prijs daar een mechanische beveiliging noodzakelijk is.

TYPE JAK.MSP

Gepatenteerd mechanisch wigspansysteem. Spannen mogelijk in de twee richtingen.
Voordelen : grote spankracht, grote bedrijfszekerheid. Beste oplossing.



HYDRAULISCH SPANSTEEEM "OPTIMA"



type HKZ

HYDRAULISCH SPANNEN VOOR TAFELBEVESTIGING.

Enkelwerkende cilinder : hydraulisch spannen, terugslag door veer.

Voor kleine en middelgrote persen tot 700 Ton.

Type HEE : spankracht tot 400 bar : 25/40/63 kN – koers : 9/10/12 mm

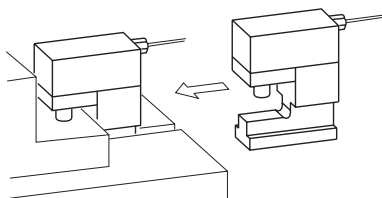
Type HKZ : spankracht tot 400 bar : 40/65/104 kN – koers : 12 mm

Type HSL : spanlijst met kracht tot 400 bar : 56/112/168 kN – koers : 8 mm

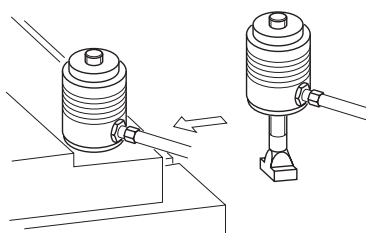
Op aanvraag :

Type HFS : zijdelings verplaatsbaar door motor 24V voor werktuigen met verschillende breedten, voor stoter of perstafel.

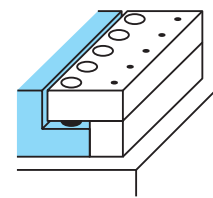
Type HFT : idem als HFS, maar ook in hoogte verstelbaar om een betere toegang tot de pers te bekomen.



type HEE



type HKZ



type HSL



HYDRAULISCH SPANNEN VOOR PERSEN

Deze panelementen worden in uitsparingen, hetzij in de perstafel, hetzij in de persstoter ingebouwd. Dubbelwerkende hydraulische cilinder voor kleine en middelgrote persen tot 700 Ton.

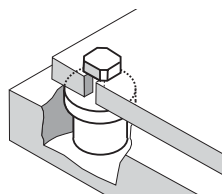
Type HSZ : spancilinder met spankracht bij 400 bar : 63/100/160 kN – koers max. 10 mm.

Type HDSZ : draaispancilinder met spankracht bij 400 bar : 63/100/160 kN – koers : 6 mm.

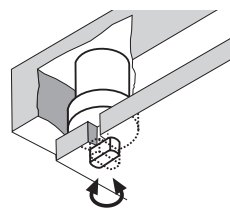
Type HDHSZ : draaispancilinder met verticale koers en spankracht bij 400 bar : 63/100/160 kN – koers max. 6 mm.

Type HSS : zwenkspancilinder met spankracht bij 400 bar : 100/200 kN – koers 15 mm.

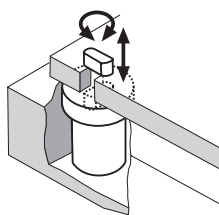
Type HSD : spancilinder met uitzetbare spanklauw en verticale koers, te monteren in de basisplaat van de pers. Spankracht bij 400 bar : 65/120/200 kN.



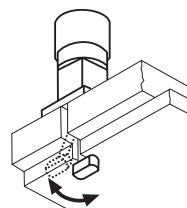
type HSZ



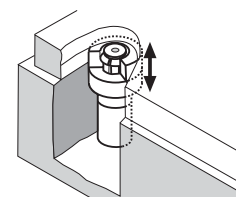
type HDSZ



type HDHSZ

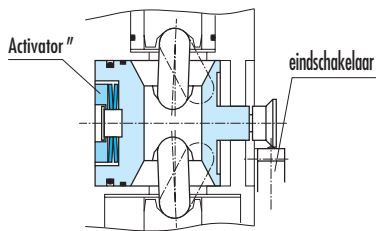


type HSS



type HSD

HYDROMECHANISCH SPANSTEEEM "OPTIMA"

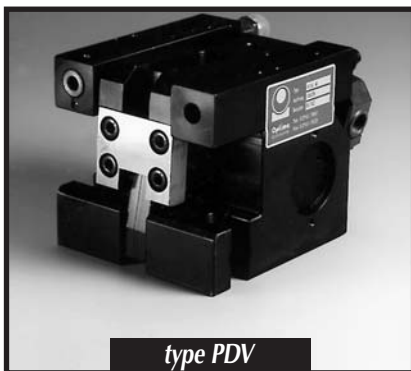


HYDROMECHANISCHE SPANELEMENTEN VOOR PERSWERK.

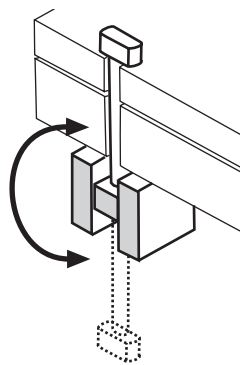
Het spannen en het lossen van het werktuig gebeurt hydraulisch (max. 140 bar). Na het bereik van de spankracht wordt het spanelement mechanisch vergrendeld door een dubbele kniehefboom.

Dit betekent dat tijdens het werk, de oliedruk niet meer nodig is, zelfs bij trillingen.

De controle van de spankracht wordt voortdurend gecontroleerd door een "Activator" veersysteem en een eindschakelaar voor foutmelding. Voor persen vanaf 500 T.



type PDV



type PDS

HYDRO-MECHANISCH SPANNEN VOOR TAFEL OF STOTER

type PDV : spanblok met spankracht bij 400 bar : 40 - 63 - 100 - 200 kN, werktuig dikte tolerantie : $\pm 0,2$ mm.

type HBS : spanblok zonder de veiligheid "activator" met spankracht bij 400 bar : 50 / 100 / 200 kN werktuig dikte tolerantie : $\pm 1,0$ mm.

type PDS : zwenkspanelement zonder de veiligheid "activator" met spankracht bij 400 bar : 80 kN werktuig dikte tolerantie : $\pm 0,2$ mm, koers : 4,5 mm.

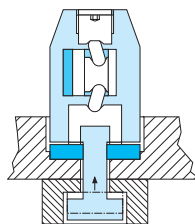


type DESV

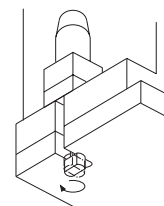
ELEMENT VOOR STOTERBEVESTIGING

Trekspanner,
spankracht : 50 / 100 / 200 kN,
werktuigdiktetolerantie : $\pm 0,2$ mm,
koers : 2 / 4,5 / 4,5 mm.

Draaispandelement,
spankracht : 100 / 200 kN,
werktuigdiktetolerantie : $\pm 0,2$ mm,
koers : 3,5 mm.



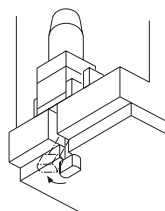
type OHZK



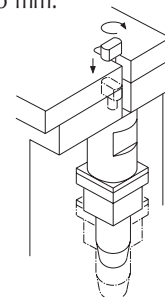
type DESV

Zwenkspandelement,
spankracht : 100 / 200 kN,
werktuigdiktetolerantie : $\pm 0,5$ mm,
koers : 3,5 mm.

Draaislagspandelement,
spankracht : 100 / 200 kN,
werktuigdiktetolerantie : $\pm 0,2$ mm,
koers : 3,5 mm.

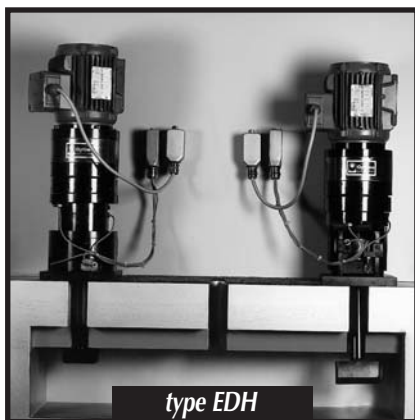


type SSEV



type DESHV

ELECTROMECHANISCHE SPANSTEEEM "OPTIMA"



ELEKTROMECHANISCHE SPANELEMENTEN VOOR STOTERBEVESTIGING.

Dezelfde werkingsprincipe als de hydromechanische spanelementen op pag. 116.

Hierbij gebeurt het spannen en lossen door een elektrische motor.

De mechanische vergrendeling gebeurt door een trapezoidale spindel met zelfblokkerende schroefdraad in een bus.

Een veersysteem en een eindschakelaar dienen voor de voortdurend controle van de spankracht. Alle belangrijke functies worden elektrisch gecontroleerd.

Spankracht : 60 / 120 / 240 kN.

Werktuig dikte tolerantie : ± 5 mm.

ELECTRO-MECHANISCH SPANNEN VAN STOTER

Voor persen 500 T. Spankracht bij 400 Bar : 60 / 120 / 240 kN,

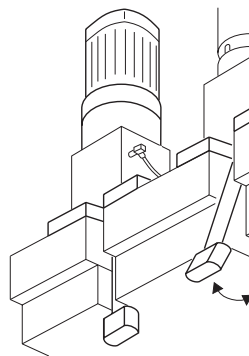
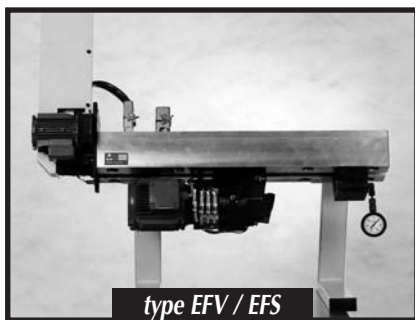
type ESS : zwenkspanelement, spanbereik : 15 mm,

type ED : draaispanelement, spanbereik : 15 mm,

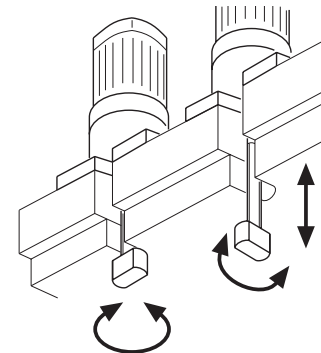
type EDH : draaispanelement met verticale koers, spanbereik : 15 mm,

type EFS : flexibel spanelement voor transfertpers,

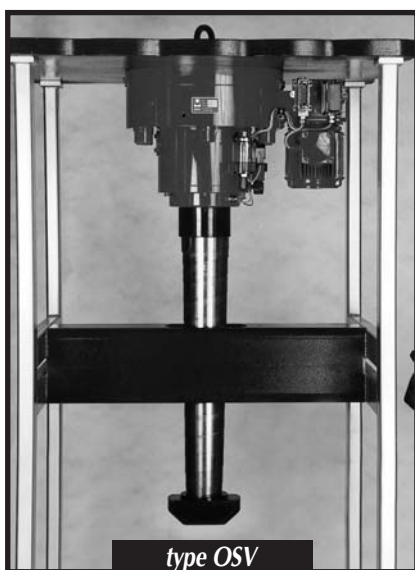
type EFV : supplementair zijdelingse verplaatsing voor het type EFS voor werktuigen met verschillende breedten.



type ESS



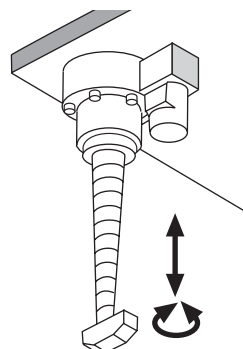
type ED / EDH



ELEKTROMECHANISCH VEILIGHEIDSEMENT VOOR STOTER

Dient uitsluitend als veiligheid voor het personeel tijdens het onderhoud of demontage van het werktuig.

Verplaatsing door elektrische motor en spannen door geïntegreerde hydraulische cilinder, kracht : 500 / 800 / 1200 kN.



type OSV