

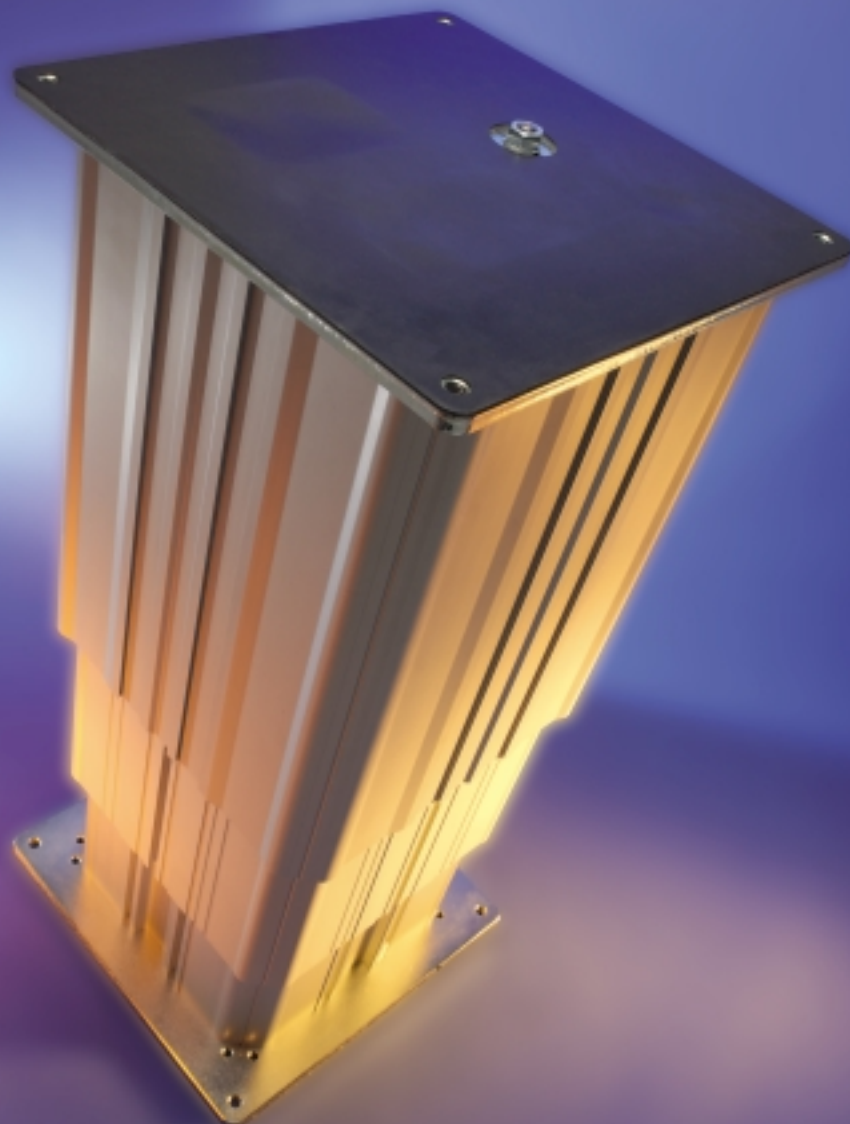


HANNING

moving ■■■ ideas

HEFZUIL

hamatic lift



Hefzuil hamatic lift

Krachtig en kiepstabiel

De hefzuil hamatic lift werd ontwikkeld voor het traploos heffen en laten dalen van ver uitstekende en zware opbouwen. Er staan zowel 2- als 3-delige hefzuilen met diverse hefhoogtes ter beschikking.

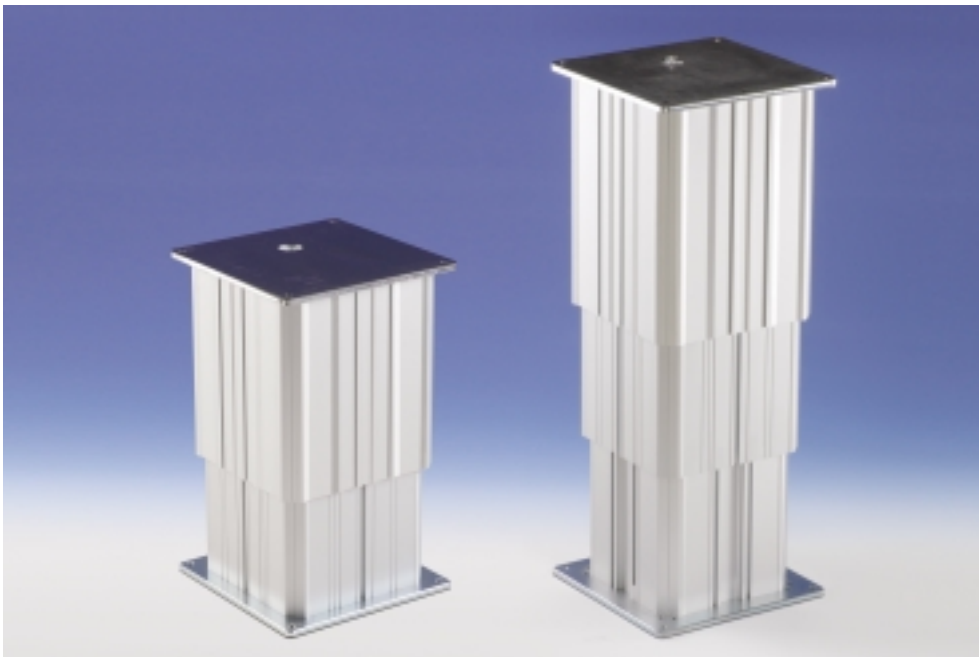
De krachtig presterende telescoop aandrijving maakt een hefkracht van 7.000 N en een hefsnelheid tot 32 mm/s mogelijk, welke ook bij nominale belasting vrijwel nagenoeg constant blijft. Kiepstabiliteit en speling worden door de grote zuildoorsnede en de nauwkeurige geleiding gewaarborgd. Diverse besturingsmogelijkheden garanderen de afnemer het grootst mogelijke gemak. De hefzuil is in een aansprekend productdesign uitgevoerd en heeft derhalve geen buitenbekleding meer nodig.

De hefzuil hamatic lift is bijzonder geschikt voor toepassing in de medische techniek. De geruisloze en onderhoudsvrije aandrijving beweegt traploos ligbedden, behandelstoelen en operatietafels.

Bij veeleisende heftaken in de industrie, wordt de hefzuil hamatic lift in werk- en montagetafels ingezet. Een bijkomend voordeel van deze serie is de geringe inbouwhoogte in verhouding tot de hefhoogte, waarmee ergonomisch werken mogelijk gemaakt wordt. Het innovatieve design laat brede nieuwe producttoepassingen toe, daar de hefzuil als centraal dragend element ingezet kan worden.

Zoals bij alle HANNING producten wordt ook de hefzuil hamatic lift afnemerspecifiek aan de applicatie aangepast. Daartoe staan zowel in de mechanische als in de elektrische uitvoering vele opties ter beschikking. Gezamenlijk met de afnemer worden de exacte eisen met betrekking tot vermogen, hefsnelheid en positionering melding gedefinieerd en conform geproduceerd.

Voor het bewegen en zwenken van afnemersspecifieke opbouwen staan voor de montage van andere HANNING aandrijvingen, diverse aanbouwelementen ter beschikking.



Hefzuil hamatic lift, 2-delig type THS-2 en 3-delig type THS-3

Kenmerken

- Aangedreven middels krachtige wisselstroommotoren
- Nagenoeg constante snelheid bij wisselende belasting
- Zeer hoge excentrische belastingsmogelijkheden
- Gepatenteerd, spelingvrij glijd- en geleidingsysteem
- Grote hefhoogte bij geringe inbouwhoogte
- Inzetbaar bij omgevingstemperaturen van -20°C tot +50°C
- Individuele, op toepassing afgestemde hefhoogte
- Individuele besturingsmogelijkheden
- Begrenzing eindposities middels microscharrelaar
- Technische uitvoering volgens DIN EN 60601, UL 60601, CSA 60601

Uitrustingsvarianten in één oogopslag

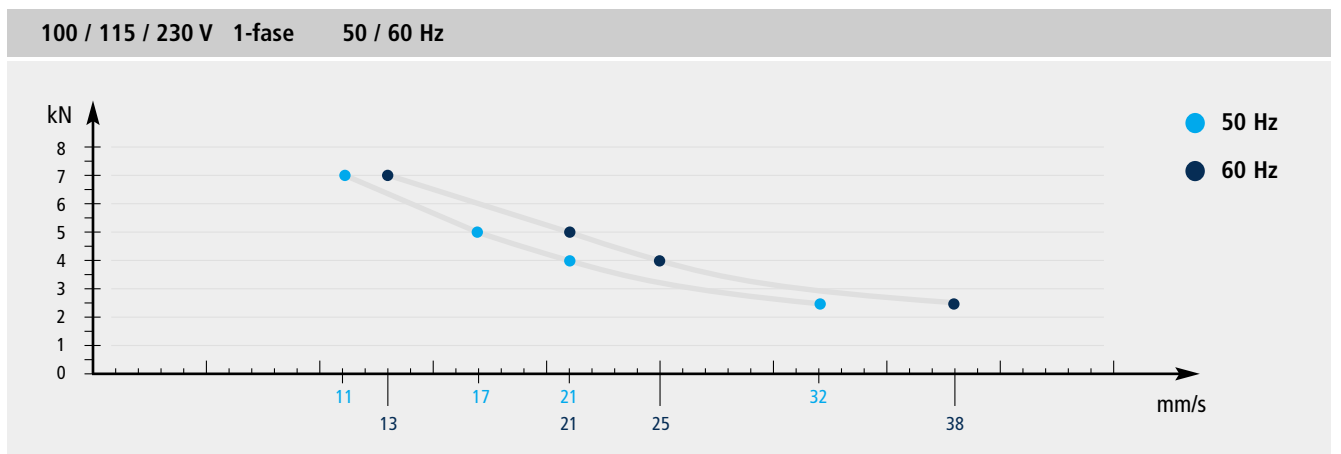
- Hall IC voor plaatsbepaling met 1325 tot 2650 impulsen per minuut bij nominaal motortoerental
- Diverse aanbouwelementen voor het bevestigen van meerdere lineair aandrijvingen waarmee bijvoorbeeld opbouwen zwenken kunnen
- Aanbrengen van de noodzakelijke elektrische aansluitingen voor het verzorgen en aansturen van meerdere lineair aandrijvingen
- Diverse bedieningsapparatuur en besturingsmogelijkheden uit het HANNING programma zijn beschikbaar



Technische gegevens

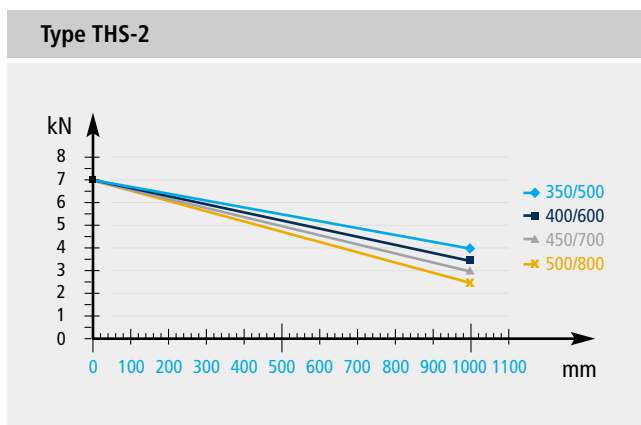
hamatic lift	
Netspanning	1~ 100 / 115 / 230 V AC \pm 10 %
Netfrequentie	50 - 60 Hz
Max. kracht	7.000 N (industriële toepassing) of 5.000 N (medische techniek)
Beveiligingsklasse	IP40 - IP44
Beschermklasse	1
Inschakelduur	25 s aan / 400 s uit
Besturing	<ul style="list-style-type: none"> • pneumatisch • elektrisch • middels standaard SPS • middels HANNING universeelbesturing CTRL • middels laagspanning - schakelementen (in voorbereiding)
Begrenzing eindposities	<ul style="list-style-type: none"> • einduitschakeling door interne microschakelaars • als optie kunnen extern de eindposities met microschakelaars begrensd worden

Kracht - snelheid - diagram

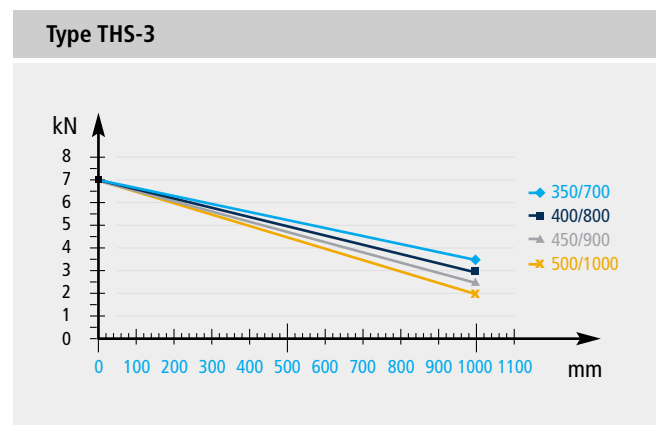


Van toepassing bij centrale belasting voor THS-2 en THS-3

Last - excentriciteit - diagram



Als voorbeeld getoond bij snelheid 17 mm/s



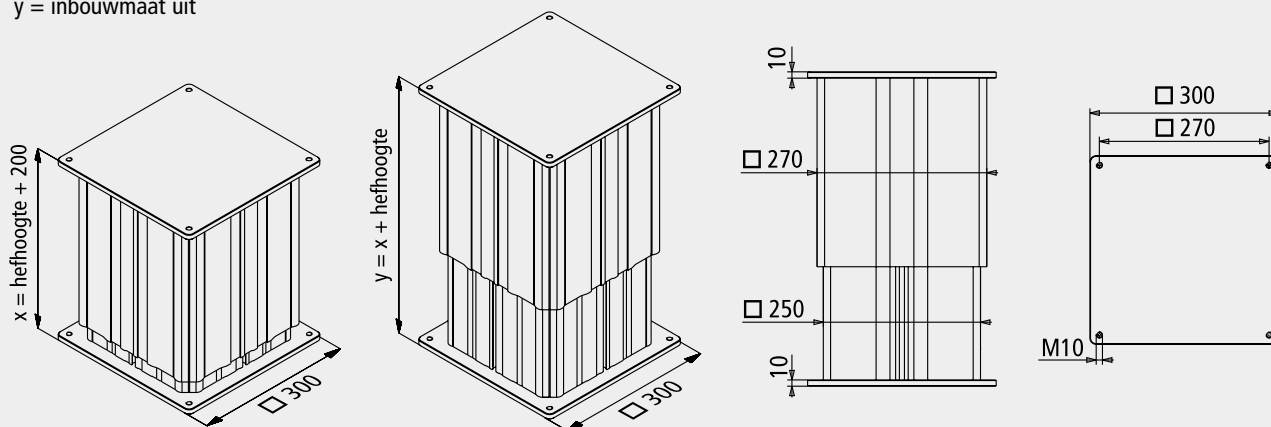
Als voorbeeld getoond bij snelheid 17 mm/s



Maatblad

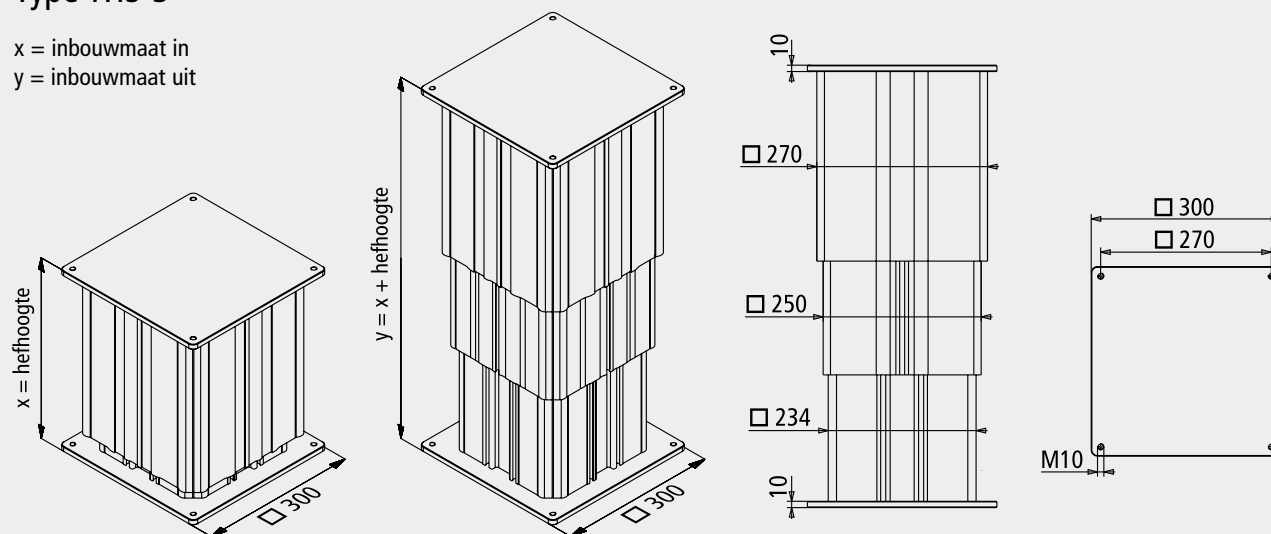
Type THS-2

x = inbouwmaat in
y = inbouwmaat uit



Type THS-3

x = inbouwmaat in
y = inbouwmaat uit



Hefhoogte / inbouwmaat

THS-2 (2-delig)		THS-3 (3-delig)	
hefhoogte	inbouwmaat x / y	hefhoogte	inbouwmaat x / y
150 mm	350/500 mm	350 mm	350/700 mm
200 mm	400/600 mm	400 mm	400/800 mm
250 mm	450/700 mm	450 mm	450/900 mm
300 mm	500/800 mm	500 mm	500/1000 mm
Afwijkende maten op aanvraag		Afwijkende maten op aanvraag	

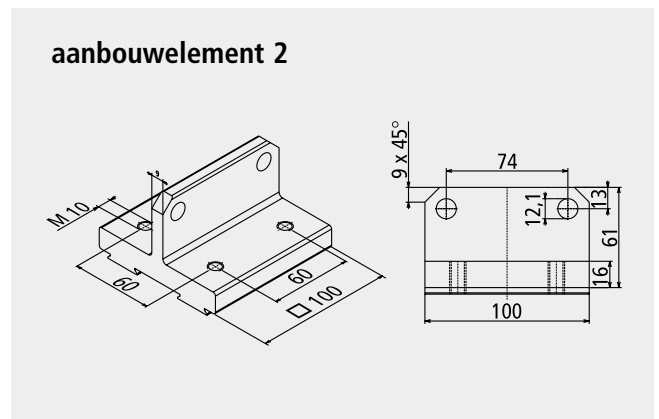
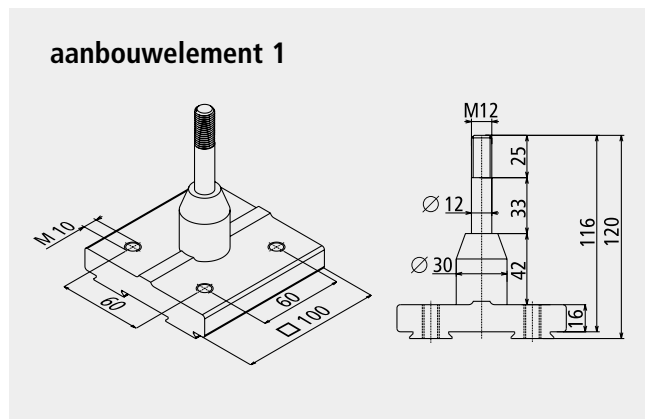
x = inbouwmaat in, y = inbouwmaat uit



Accessoires

Aanbouwelementen

Voor het zwenken van afnemerspecifieke opbouwen biedt ons programma accessoires verschillende aanbouwelementen.



Besturingselementen

Voor de hefzuil hamatic lift zijn diverse besturingsvarianten beschikbaar. De aansturing kan middels een gepatenteerde, pneumatische hand- of voetschakelaar zijn of door een elektrische hand- en voetschakelaar in laagspanningstechniek plaatsvinden.



Pneumatische besturingsmogelijkheden

- Handschakelaar
- Voetschakelaar
- Stopknop (externe eindschakelaar)



Elektrische besturingsmogelijkheden

- Handschakelaar
- Voetschakelaar
- Eindschakelaar / drukelement (in voorbereiding)
- Infrarood - afstandsbediening in combinatie met universeel besturing CTRL





HANNING

HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
Holter Straße 90, D-33813 Oerlinghausen
Postfach 1361, D-33806 Oerlinghausen

Tel +49 (5202) 707-0
Fax +49 (5202) 707-301
Email info@hew.hanning.com
Web www.hew.hanning.com

Contact voor Benelux
Sj. Dekker b.v.
Postbus 7026 - 6503 GM Nijmegen (NL)
St. Teunismolenweg 48A - 6534 AG Nijmegen (NL)
Tel. +31 (0) 24 696 17 01
Fax +31 (0) 24 696 27 47
E-mail info@sjdekker.nl
www.sjdekker.nl