

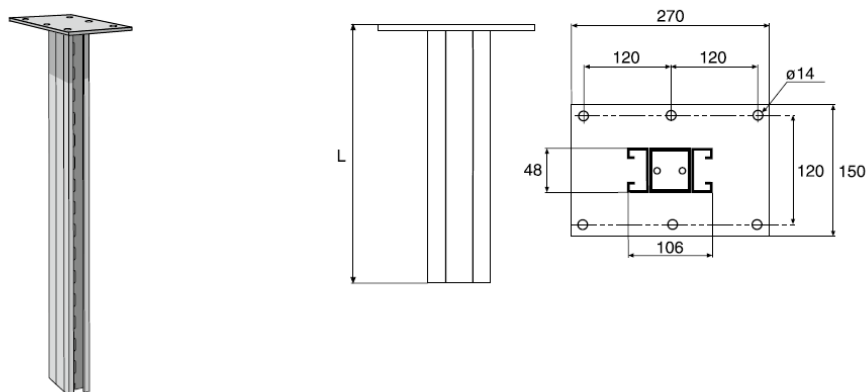
Pendel 20FS



WIBE

De pendel 20FS kan voor plafond- of vloermontage gebruikt worden, bij zeer zware belastingen.

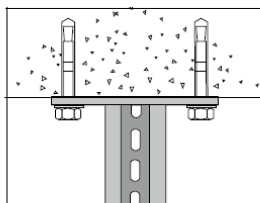
WEF-0001



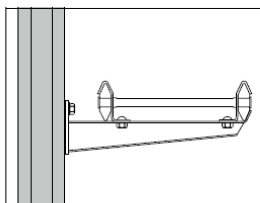
	L mm	Therm. verzinkt Artikelnr. C*	ZINKPOX® Wit Artikelnr. C*	Gewicht kg/100 st
Pendel 20FS-1500	1495	718718 8	720521 9**	1460
Pendel 20FS-2000	1990	718719 5	720522 6**	1810
Pendel 20FS-2500	2485	718720 1	720523 3**	2160
Pendel 20FS-3000	2980	718721 8	720524 0**	2520

*EAN-code=732167+Artikelnr.+C (controlecijfer) **Op bestelling gemaakt

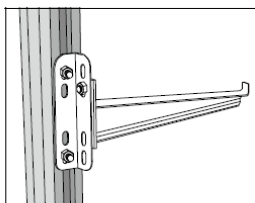
Toepassing en montage



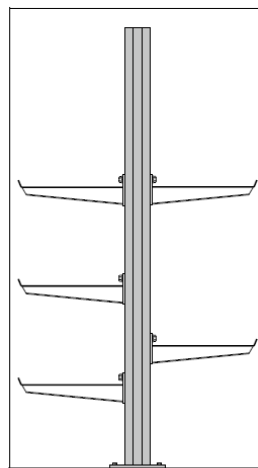
Bevestiging van een pendel 20FS d.m.v. twee expansie-bouten.



Een console 50 wordt d.m.v. een T-bout bevestigd. Toelaatbare belasting op een console 50, zie blz. 33.



Een console kan d.m.v. een eindbeugel HT-11 haaks op het pendelprofiel gemonteerd worden. Alleen voor lichte belastingen zoals datakabels, e.d.



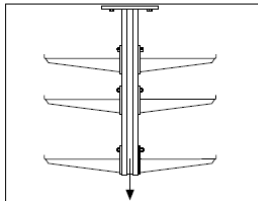
Een pendel 20FS kan ook als staander gebruikt worden.

Pendel 20FS

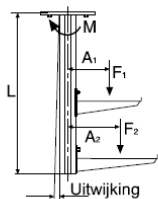


WIBE

Breuklast

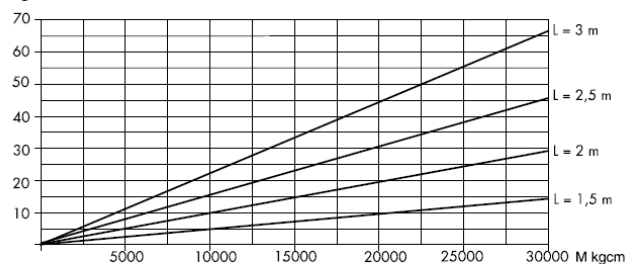


Symmetrische belasting
Breuklast voor pendel 20FS
= 5000 kg (50 kN)



Asymmetrische belasting
Pendel 20FS aan het plafond
bevestigd, zie grafiek.

Uitwijking in mm



Voor waarden buiten de grafiek, gelieve ons te contacteren.

Buigmoment M is de totale som van $F \times A$ (kgcm).

F = belasting console (kg)

F = belasting (kg/m) x ondersteuningsafstand (m).

A = afstand tussen de belasting en midden van de pendel (cm)

A = $\frac{\text{ladderbreedte}}{2} + 10.4$ cm

Breukmoment 60 000 (kgcm)

L = pendellengte

Voorbeeld

Gegevens:

- 2 m ondersteuningsafstand
- 75 kg/m ladder
- twee ladders, 400 en 600 mm
- asymmetrische belasting
- pendel 20FS-1500
- uitwijking?

$M = \sum F \times A$ (kgcm)

$M = 75 \times 2 \times \frac{(40 + 10.4)}{2} + 75 \times 2 \times \frac{(60 + 10.4)}{2}$

$(F_1) \quad (A_1) \quad (F_2) \quad (A_2)$

$M = 10\,620$ kgcm — uitwijking volgens de grafiek ± 5 mm.

20/02/2015