

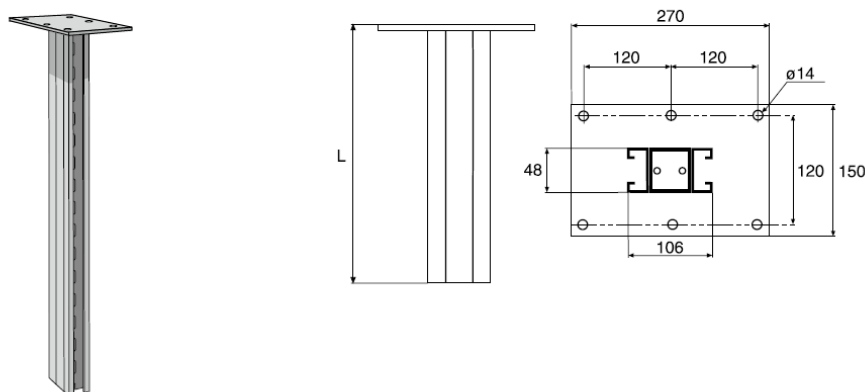
Pendel 20FS



WIBE

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

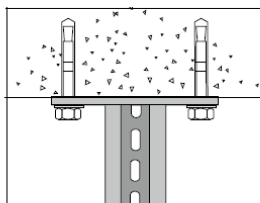
WEF-0001



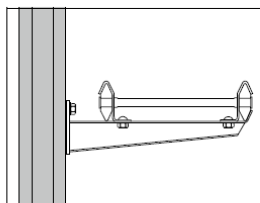
	L mm	Therm. verzinkt Artikelnr. C*	ZINKPOX® Wit Artikelnr. C*	Gewicht kg/100 st
Pendel 20FS-1500	1495	718718 8	720521 9**	1460
Pendel 20FS-2000	1990	718719 5	720522 6**	1810
Pendel 20FS-2500	2485	718720 1	720523 3**	2160
Pendel 20FS-3000	2980	718721 8	720524 0**	2520

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

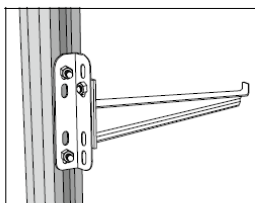
Toepassing en montage



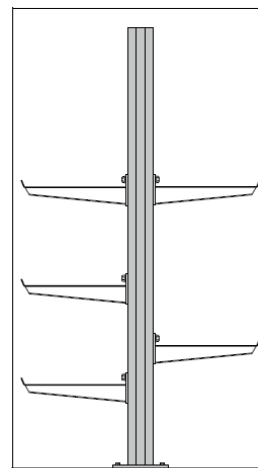
Bevestiging van een pendel 20FS d.m.v. twee expansiebouten.



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

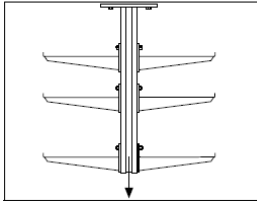


Een console kan d.m.v. een eindbeugel HT-11 haaks op het pendelprofiel gemonteerd worden. Alleen voor lichte belastingen zoals datakabels, e.d.

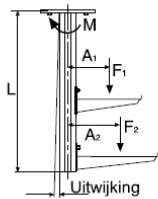


Een pendel 20FS kan ook als staander gebruikt worden.

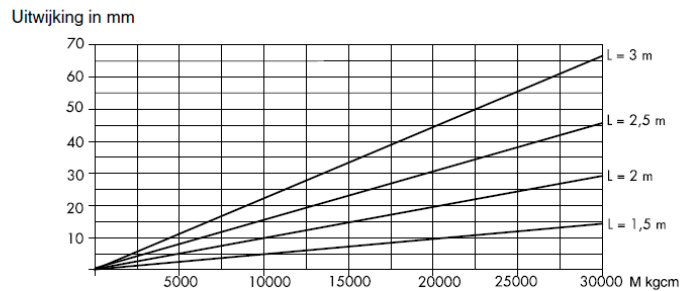
Breuklast



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



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



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?

$$M = \sum F \times A \text{ (kgcm)}$$

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

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

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