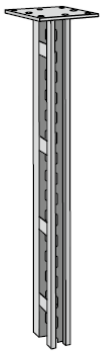
Pendel 20F

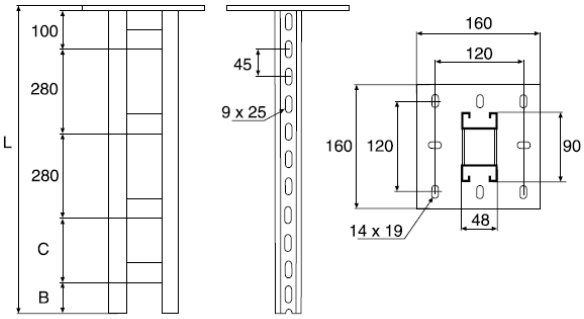
KHZ SP | KHZ PS | KHZ | KHZ P | KHZ V | KHZ PV

WIBE

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

WEF-0001

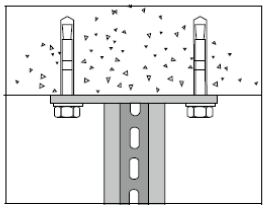




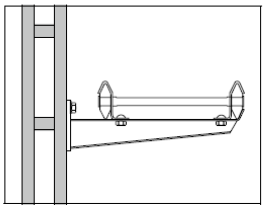
	B mm	C mm	L mm	Therm. verzinkt Artikelnr. C*	ZINKPOX® Wit Artikelnr. C*	Gewicht kg/100 st
Pendel 20F-1000	50	280	995	718249 7	718484 2	590
Pendel 20F-1500	70	195	1490	718250 3	718485 9	790
Pendel 20F-2000	5	195	1985	718251 0	718486 6	990
Pendel 20F-3000	70	280	2980	709799 9	716282 6	1240

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

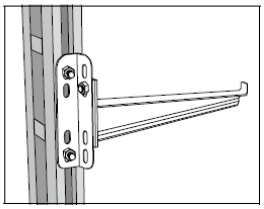
Toepassing en montage



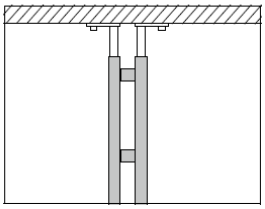
Bevestiging van een pendel 20F d.m.v. twee expansiebouten.



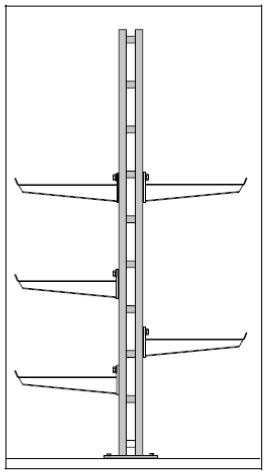
Een console 50 wordt d.m.v. een T-bout bevestigd. Toelaatbare belasting op een console 50, zie blz. 33.



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



Om een pendel 20F op de vloer gemonteerd ook aan het plafond vast te maken, kan men de pendels 2 aanwenden.

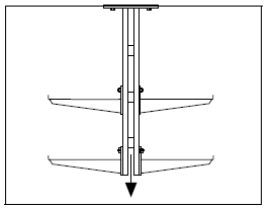


Een pendel 20F kan ook als staander gebruikt worden.

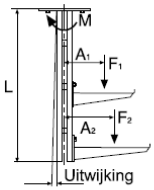
Pendel 20F

WIBE

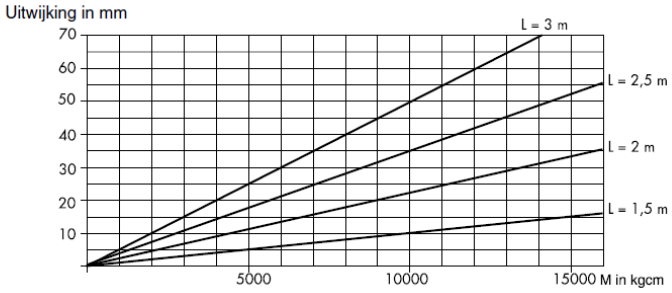
Breuklast



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



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



Voor waarden buiten de grafiek, gelieve ons te contacteren.
Buigmoment M is de totale som van F x A (kgcm).
F = belasting console (kg)
F = belasting (kg/m) x ondersteuningsafstand (m).
A = afstand tussen de belasting en het midden van de pendel (cm)

$$A = \frac{\text{ladderbreedte}}{2} + 9{,}4 \text{ cm}$$

Breukmoment 30 000 (kgcm)
L=pendellengte

Voorbeeld
Gegevens:
- 2 m ondersteuningsafstand
- 50 kg/m ladder
- twee ladders, 400 en 600 mm
- asymmetrische belasting
- pendel 20F-1500
- uitwijking?

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

$$M = \underset{(F_1)}{50} \times \underset{}{2} \times \underset{(A_1)}{\left(\frac{40}{2} + 9{,}4\right)} + \underset{(F_2)}{50} \times 2 \times \underset{(A_2)}{\left(\frac{60}{2} + 9{,}4\right)}$$

M = 6 880 kgcm — uitwijking volgens de grafiek ± 6 mm.

10/10/2014