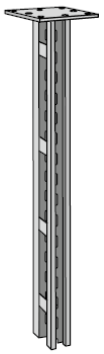
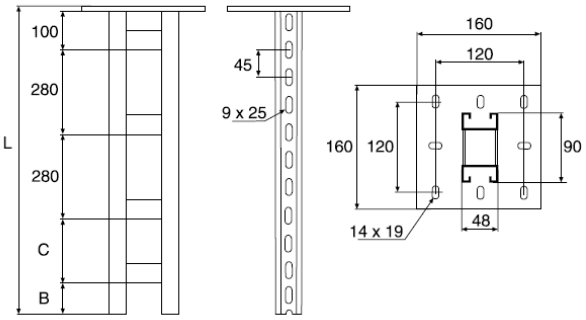
Pendard 20F

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

WIBE

Le pendard 20 F peut être utilisé pour montage au plafond ou montage sur le sol, pour charges élevées. WEF-0001

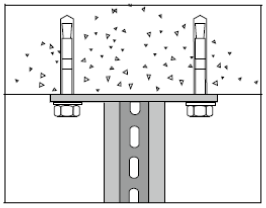




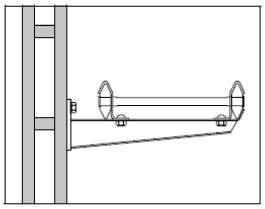
	B mm	C mm	L mm	galv. à chaud no d'article C*	ZINKPOX® blanc no d'article C*	poids kg/100 pc
Pendard 20F-1000	50	280	995	718249 7	718484 2	590
Pendard 20F-1500	70	195	1490	718250 3	718485 9	790
Pendard 20F-2000	5	195	1985	718251 0	718486 6	990
Pendard 20F-3000	70	280	2980	709799 9	716282 6	1240

*EAN-code=732167+no d'article+C (chiffre de contrôle)

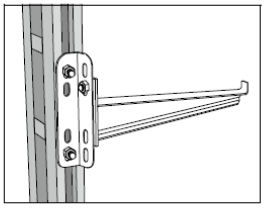
Application et installation



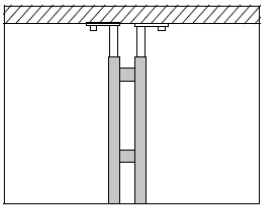
Installation d'un pendard 20F à l'aide de boulons d'expansion.



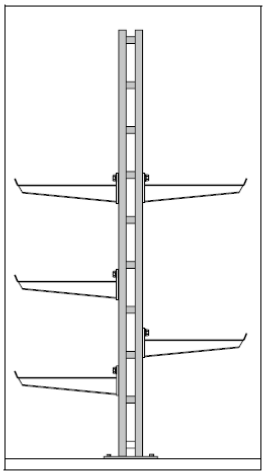
Une console est installée sur un pendard 20F à l'aide d'un boulon en T. Charge admissible sur une console 50, voir page 33.



Une console 50 ou 50L peut être installée à 90° par rapport au profilé de suspension, à l'aide de l'équerre HT-11. Uniquement pour charges légères, telles que câbles de transmission de données.



Pour fixer un pendard 20F monté au sol, au plafond, il faut employer les pendards 2.



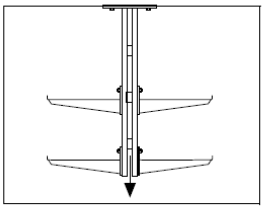
Le pendard 20F convient aussi pour montage sur le sol.

Pendard 20F

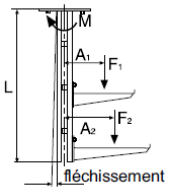
KHZ SP | KHZ PS | KHZ | KHZ P | KHZ V | KHZ PV

WIBE

Charge de rupture

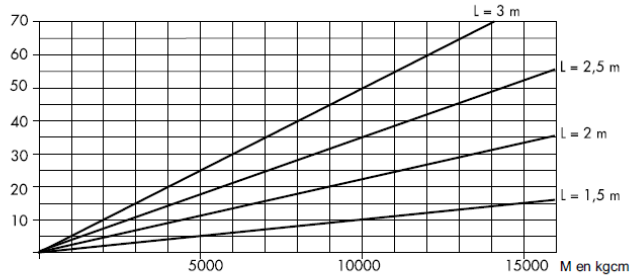


Charge de rupture de pendard 20F sous charge symétrique = 5000 kg (50kN)



Charge asymétrique
Pendard 20F fixé au plafond, voir graphique.

Fléchissement en mm



Pour des valeurs hors diagramme, contactez-nous.
Le moment fléchissant M est la somme des F x A (kgcm).
F = charge de la console (kg)
F = charge (kg/m) x distance console (m).
A = distance entre l'axe de l'échelle et l'axe du pendard (cm)

$$A = \frac{\text{largeur de l'échelle}}{2} + 9{,}4 \text{ cm}$$

Moment de rupture: 30 000 (kgcm)
L = longueur du pendard

Exemple
Conditions:
- distance entre consoles 2 m
- échelle 50 kg/m
- deux échelles, 400 et 600 mm
- charge unilatérale
- pendard 20F-1500
- fléchissement?

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

M = 6 880 kgcm — fléchissement, suivant diagramme, ± 6 mm.

3/03/2015