

# Fiche technique

## Pendar IS 8

Référence: 6361153

**OBO**  
BETTERMANN



Pendar (profilé en I) avec plaque de tête soudée. Pour la fixation au plafonds en béton horizontaux et poutres métalliques horizontales.

Sur le pendar IS 8 K, des consoles de type AS 15, AS 30 et AS 55 peuvent être fixées d'un seul ou de chaque côté. La hauteur des console peut être réglée en continu.



**St** acier

**FT** galvanisé à chaud par trempage

### Données sources

Référence	6361153
Type	IS 8 K 80 FT
Désignation 1	Pendar
Désignation 2	avec semelle soudée
Fabricant	OBO
Dimension	80x42x800
Coloris	zinc
Matériau	acier
Surface	galvanisé à chaud par trempage
Norme de surface	DIN EN ISO 1461
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	553,9 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	12,4241 kg CO2e / 1 Pièce

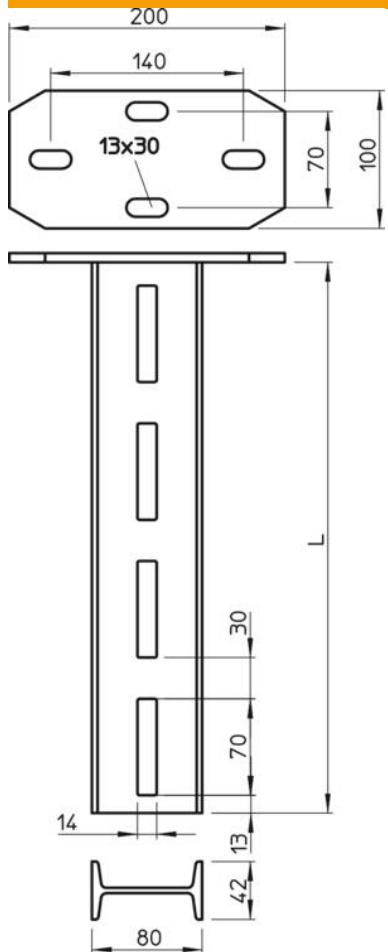
# Fiche technique

## Pendar IS 8

Référence: 6361153

**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensions



Longueur	800 mm
Largeur	80 mm
Hauteur	42 mm

### Caractéristiques techniques

Modèle	Profilé en I
Longueur de console 200	9,6 kN
Longueur de console 400	7 kN
Longueur de console 600	5 kN
Maintien en fonction	non
Largeur de l'orifice	14 mm
épaisseur du matériau	4 mm
Résistance maximale à la traction	12 kN
Avec dents chevauchantes	non
Ouverture	70 mm

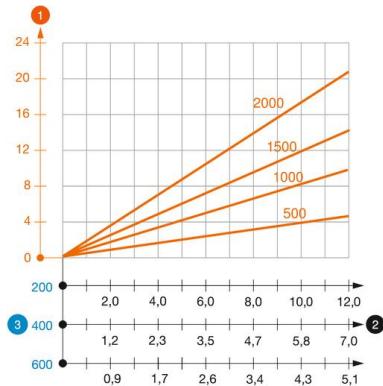
# Fiche technique

## Pendar IS 8

Référence: 6361153

**OBO**  
BETTERMANN

### Charges



#### Diagramme de charge du montant en I de type IS 8 K

- 1 Déflexion de l'extrémité du pendard avec charge autorisée
- 2 Charge de console autorisée en kN sans charge d'homme
- 3 Longueur de console en mm

— Courbe de charge avec longueurs de montant en mm

### Valeurs de charge des chevilles pour pendard IS 8 K

#### charge unilatérale

Cheville type	Charge maximale [kN]					
	Largeur de console [mm]					
BZ3 10x90/0-30	110	210	310	410	510	610
BZ3 12x110/0-35	4,84	3,64	2,92	2,44	2,10	1,83
	6,60	5,02	4,04	3,37	2,89	2,53

Charge F maxi. (totale) = poids des câbles + chemin de câbles + console + pendard. Les valeurs du tableau pour la charge bilatérale tiennent compte de la distance entre axes existante  $a_i = 14$  cm. Les indications de capacité de charge sont démultipliées en cas d'utilisation dans du béton non fissuré. Les valeurs mentionnées concernent un béton de la classe de résistance C20/25. Les conditions de montage de l'agrément du DIBt (chevilles) doivent être respectées !