



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence: **0783 0640; 0783 0850; 0783 1060; 0783 1280**

**Corps d'ancrage en acier HSP avec des dimensions de M-6 x 40 à M-12 x 80 mm**

Corps d'ancrage en acier HSP pour vis.

Constructions métalliques, fixations de rails, étagères, échelles, supports de câbles.

Structures, machines, escaliers en colimaçon, rayonnages à palettes métalliques, fixations d'échafaudages, auvents, etc.

Excellente capacité d'installation sur béton en zone de compression.

Corps avec 4 boucliers, permettant une grande expansion même dans les matériaux non compacts.

Cône intérieur, empêchant la rotation des boucliers d'ancrage.

Collier de frottement en acier.

Suiveur inférieur en acier, incorporant les boucliers et favorisant leur expansion uniforme.



Ref	M	
<b>0783 0640</b>	6x40 mm	100
<b>0783 0850</b>	8x50 mm	50
<b>0783 1060</b>	10x60 mm	50
<b>0783 1280</b>	12x80 mm	25



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Mesure	Diamètre de l'alésage
0783 0640	6 x 40	Ø10mm
0783 0850	8 x 50	Ø14mm
0783 1060	10 x 60	Ø16mm
0783 1280	12 x 80	Ø20mm



### DESCRIPTION DU PRODUIT

La cheville HSP est une cheville en acier à expansion non traversante qui convient au béton non fissuré, aux structures compactes, à la maçonnerie et à la pierre naturelle pour les charges lourdes à atteindre, Lorsque le boulon est serré, il force la cale à travers l'intérieur du corps qui se dilate contre les parois du trou.

### PRINCIPALES APPLICATIONS

Constructions métalliques, pose de rails, rayonnages, échelles, structures de câbles, machines, escaliers en colimaçon, portes, structures de façades ventilées, baies de climatisation.

### CARACTÉRISTIQUES

Excellente capacité d'application sur le béton dans la zone de compression.

Corps avec quatre boucliers en acier avec bogues moletés anti-rotation.

Cône anti-rotation intégré à l'intérieur du corps et étiré à froid.

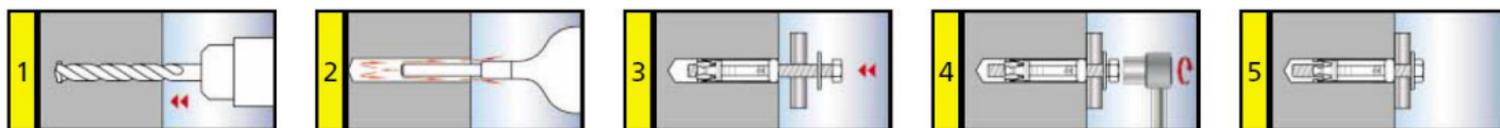
Fond de scie en acier, qui incorpore les boucliers et favorise une expansion uniforme.

Large gamme d'accessoires : T.E. 8.8, crochet, œillet, entretoise, barring.

Galvanisation électrolytique  $5 \geq 7$  mica blanc.

- Trou débouchant HSP-P disponible.

### SÉQUENCE D'ASSEMBLAGE



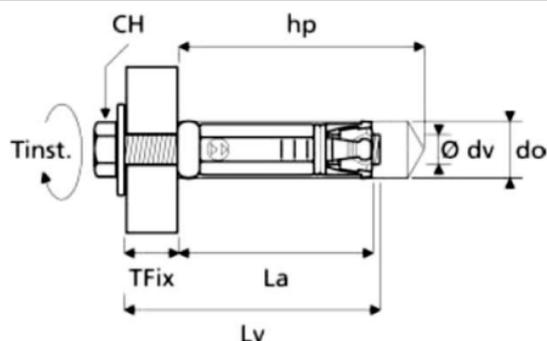
### CONSEILS

Assurez-vous que la profondeur du trou est suffisante et éliminez la poussière de forage avant de mettre en place la goupille.

Pour choisir la longueur de la vis, suivre la formule suivante :  $L_v = L_a + T_{Fix}$  (épaisseur du matériau à emboutir).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MODÈLE	taille	Longues	∅	Épaisseur à fixer	Fonds ∅	SW	Couple de serrage	Charge admissible
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	daN
	∅ dv x Lv	La	do	Tfix	hp	CH	Tinst.	N
6	M6 x 50	40	10	15	45	10	10	200
8	M8 x 60	50	14	25	55	13	11	350
10	M10 x 70	60	16	15	65	17	12.5	500
12	M12 x 100	80	20	20	85	19	14	650

(1 daN = 1 Kgf)

Les valeurs de résistance ont été obtenues avec des boulons de classe 8.8. Les valeurs de résistance rapportées de la résistance sont valeurs moyennes Charges maximales admissibles en daN pour les applications de béton RC de classe  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ .

Le tableau indique les charges DA admissibles en fonction de :

- des contraintes appliquées (tension axiale, tension inclinée).
- Ancres installées à une distance du tablier et distances entre les ancrés égales ou supérieures aux distances critiques. Pour les distances Pour des distances inférieures aux distances critiques, il est nécessaire de réduire les charges admissibles.
- Supports égaux ou supérieurs à ceux indiqués.

### CONDITIONS D'INSTALLATION

Modèle d'ancrage	6	8	10	12
Pour les applications de la classe CLS Rc $\geq 25 \text{ N}$	mm	mm	mm	mm
Distance critique entre les ancrages (a)	200	220	260	320
Distance critique du bord (a1)	100	100	130	160
Distance minimale entre les ancrages (a)	80	80	100	130
Distance minimale du bord (a1)	50	50	60	80
Épaisseur minimale du support	100	100	150	160