

**| DESCRIPTION**

Le manchon d'ancrage avec filetage UCAN est un ancrage à filet interne qui est pré-assemblé avec un bouchon à expansion interne. L'ancrage est zingué pour améliorer la protection contre la corrosion. L'outil d'installation étagé permet une installation fiable de l'ancrage. L'ancrage a été conçu pour fournir une force de retenue régulière à un encastrement peu profond.

**| CARACTÉRISTIQUES**

- Conception pré-assemblée
- Peut être utilisé pour les applications de niveau ou fraisées

**| RESTRICTIONS**

- Non recommandé pour le béton non séché (moins de 7 jours), le béton léger, la brique ou les blocs de maçonnerie.

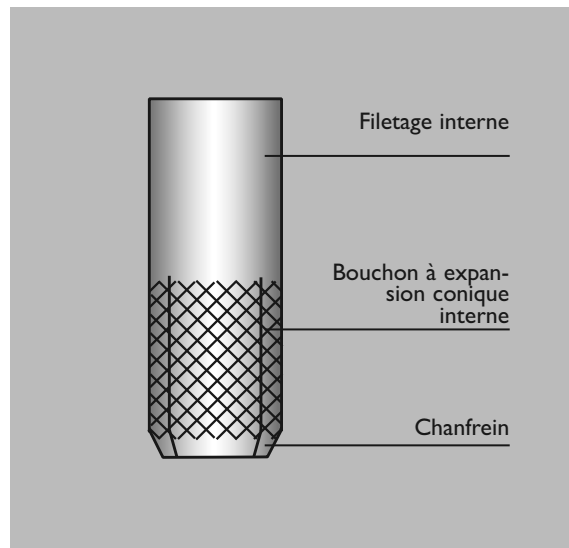
**| APPLICATIONS TYPIQUES**

- Coffrage à béton

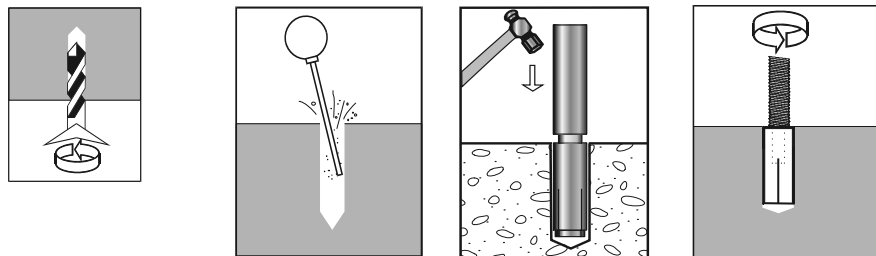
**| SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIAU**

**Acier au carbone de nuance AISI C1008**

- Résistance minimale en tension - 60 000 psi (420 MPa)
- Limite d'élasticité moyenne - 36 000 psi (250 MPa)



**| INSTALLATION**



Détails d'installation

Dimension filetage	Recommandé		Serrage Couple lb-pi
	Distance du bord po	Espace d'ancrage po	
1/2	6	5	22
3/4	9	7-1/2	90

Sélection de l'ancrage

N° de pièce	Dimension filetage	Long. filet	Diam. ancrage/trou	Long. ancrage
		po	po	po
CTD1258	1/2" - 6	3/4	5/8	2
CTD341	3/4" - 4.5	1-1/4	1	3-1/8

| DONNÉES DE CONCEPTION

Charges ultimes moyennes en tension

Dim. ancrage en tension	Encastrement	4 000 psi	2 000 psi
		Béton	Béton
po	po	lb	lb
	(mm)	(kN)	(kN)
1/2	2	6,239	5,045
	(50)	(27.7)	(22.4)
3/4	3	12,080	s/o
	(76)	(53.7)	(s/o)

Appliquez un facteur de sécurité (facteur de réduction) selon les directives des normes CAN/CSA-S269.3-M92 pour le coffrage à béton. Pour toutes les autres applications, assurez-vous que la charge de travail par ancrage n'excède pas 1/4 de la charge ultime tabulée, sous des conditions de chargement statique.

| SPÉCIFICATION

L'exemple de clause de spécification qui suit a été rédigé de façon à pouvoir être inclus dans n'importe laquelle des sections d'un cahier des charges rédigé suivant le format de Devis de construction Canada (DCC) Les crochets [ ] indiquent des solutions de rechange, des données requises ou la nécessité pour le rédacteur du devis de remplir l'information.

**ANCRAGES (FIXATIONS)**

Les ancrages d'expansion doivent être des manchons d'ancrages avec filetage UCAN [le diamètre et la longueur respectent les exigences de charge et de fixation] fournis par UCAN Fastening Products. Les ancrages doivent être zingués et avoir un corps d'ancrage en acier au carbone de nuance AISI C1008R et installés d'après les instructions publiées par le fabricant.