



CATALOGUE 2023

SUPPORTS



SUPPORTS

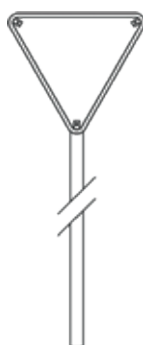


- 3 Supports et cadres triangulaires**
- 4 Supports et cadres triangulaires combinés**
- 5 Supports et cadres circulaires**
- 6 Supports et cadres circulaires combinés**
- 8 Supports et cadres octogonaux**
- 9 Supports et cadres octogonaux combinés**
- 10 Supports et cadres rectangulaires**
- 13 Supports et cadres rectangulaires combinés**
- 14 Supports et cadres carrés**
- 16 Cadres et supports rectangulaires**
- 17 Supports et cadres de flèches directionnelles**
- 18 Mâts**
- 19 Diverses brides, douilles de sol et socles**
- 22 Panneaux d'affichage et supports mobiles**
- 23 Supports pour pelouse**
- 24 Bornes d'îlots**
- 26 Panneaux à grandes surfaces**

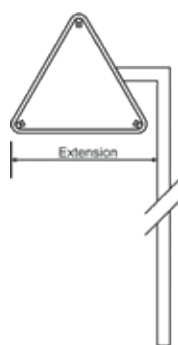
SUPPORTS ET CADRES TRIANGULAIRES



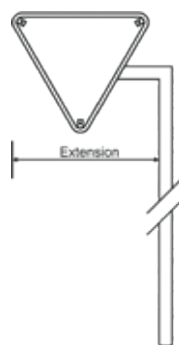
A1



A3



A14



A16



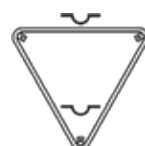
A26B



A26T



A26J



A28B



A28T



A28J



JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



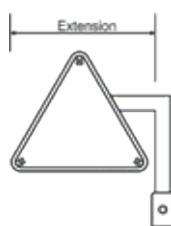
JORT.1



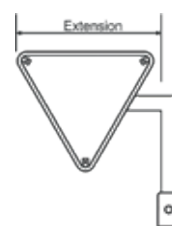
A26-1



A28-1



A38-1



A40-1

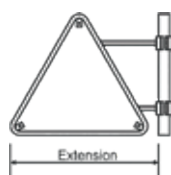
Egalement disponible avec manchon type Genève (GE) et manchon de raccordement interne 2" selon photo ci-après



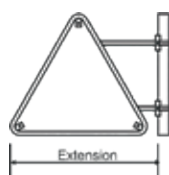
Type GE



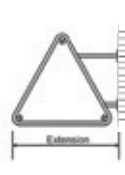
Type 2"



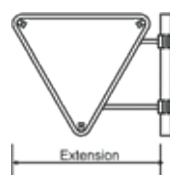
A38B



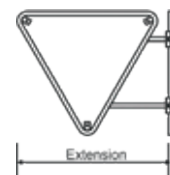
A38T



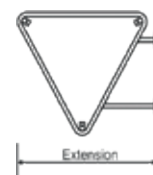
A38F



A40B

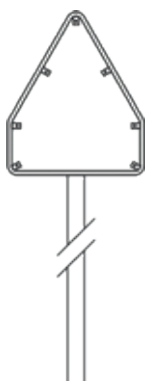


A40T

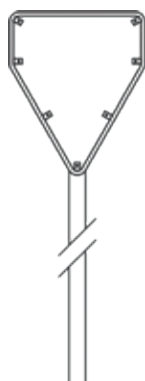


A40F

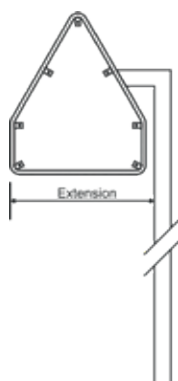
SUPPORTS ET CADRES TRIANGULAIRES COMBINÉS



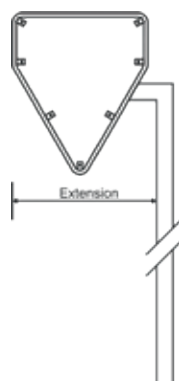
A6



A9



A18



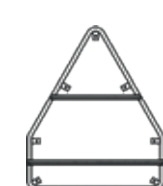
A21



A27B



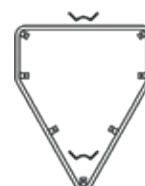
A27T



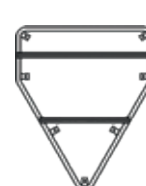
A27J



A29B



A29T



A29J



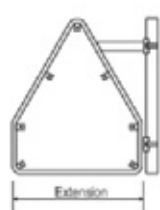
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



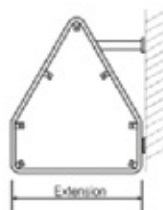
JORT.1



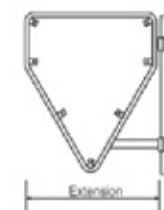
A39B



A39T



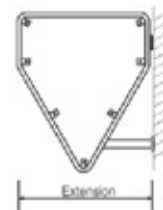
A39F



A41B



A41T

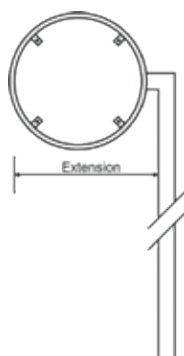


A41F

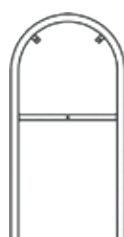
SUPPORTS ET CADRES CIRCULAIRES



B1



B5



B11



B16



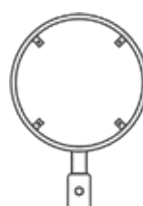
B30B



B30T



B30J



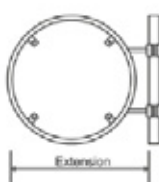
B30-1



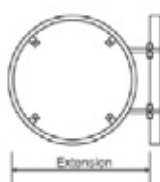
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



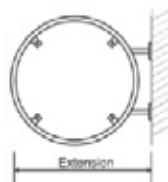
JORT.1



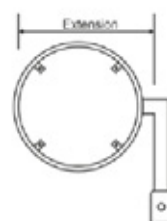
B40B



B40T



B40F



B40-1

Egalement disponible avec manchon type Genève (GE) et manchon de raccordement interne 2" selon photo ci-après



Type GE

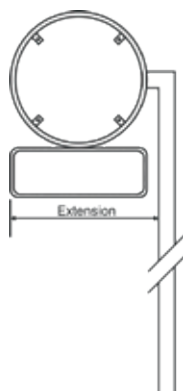


Type 2"

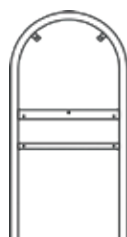
SUPPORTS ET CADRES CIRCULAIRES COMBINÉS



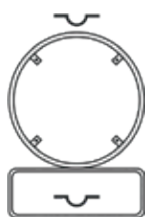
B2



B6



B12



B31B



B31T



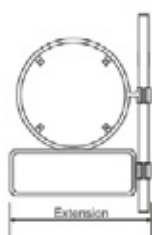
B31J



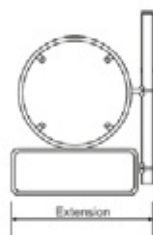
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



JORT.1



B41B

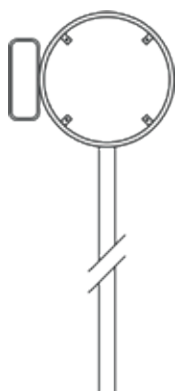


B41T

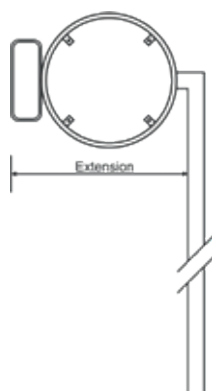


B41F

SUPPORTS ET CADRES CIRCULAIRES COMBINÉS



B50



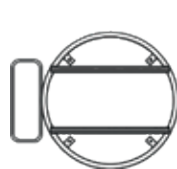
B51



B52B



B52T



B52J



B53B



B53T



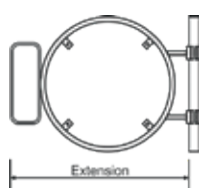
B53J



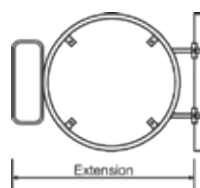
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



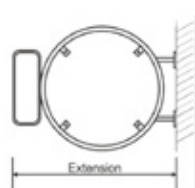
JORT.1



B54B

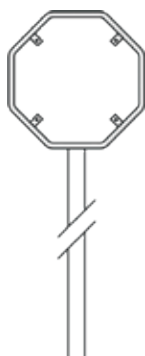


B54T

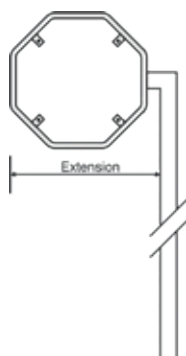


B54F

SUPPORTS ET CADRES OCTOGONAUX



B1A



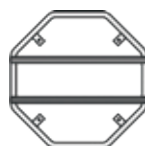
B5A



B30AB



B30AT



B30AJ



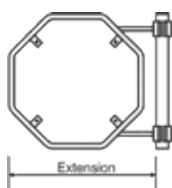
B30A-1



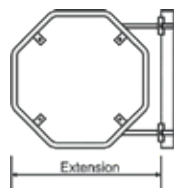
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



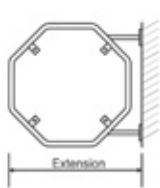
JORT.1



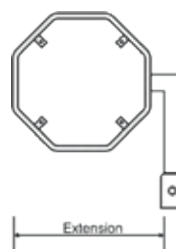
B40AB



B40AT



B40AF



B40A-1

Egalement disponible avec manchon type Genève (GE) et manchon de raccordement interne 2" selon photo ci-après

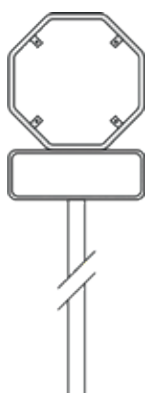


Type GE

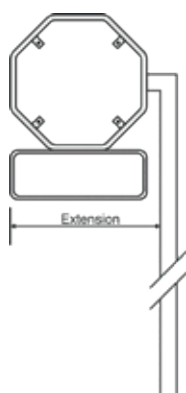


Type 2"

SUPPORTS ET CADRES OCTOGONAUX COMBINÉS



B2A



B6A



B31AB



B31AT



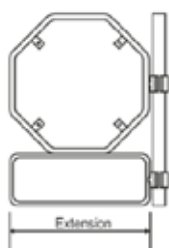
B31AJ



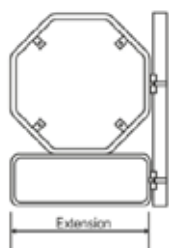
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



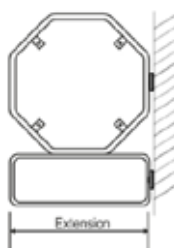
JORT.1



B41AB

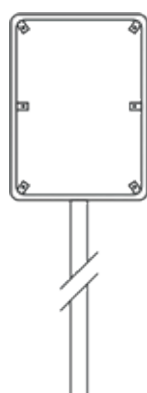


B41AT

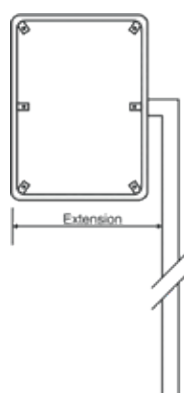


B41AF

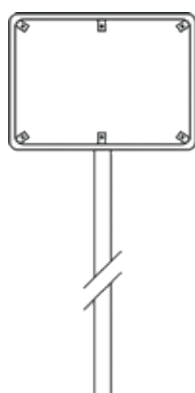
SUPPORTS ET CADRES RECTANGULAIRES



C2



C8



C10



C20



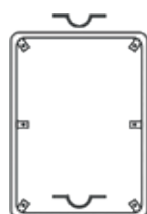
C24B



C24T



C24J



C22B



C22T



C22J



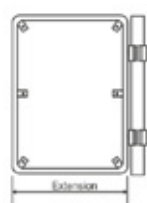
C22-1



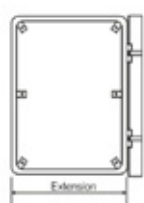
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



JORT.1



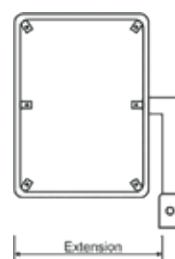
C28B



C28T



C28F



C28-1

Egalement disponible avec manchon type Genève (GE) et manchon de raccordement interne 2" selon photo ci-après

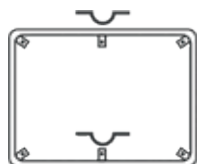


Type GE

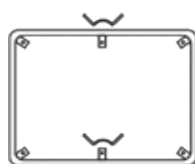


Type 2"

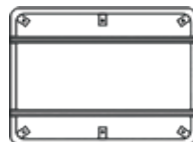
SUPPORTS ET CADRES RECTANGULAIRES



C26B



C26T



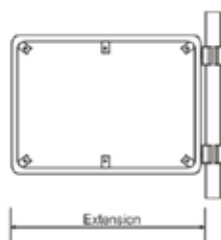
C26J



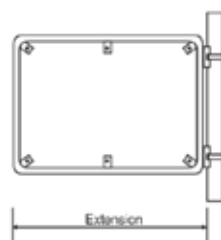
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



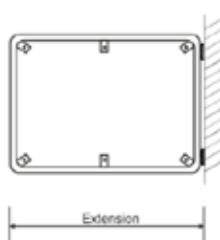
JORT.1



C29B



C29T



C29F

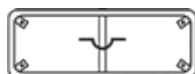
SUPPORTS ET CADRES RECTANGULAIRES



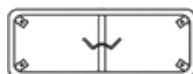
C40B



C40T



C41B



C41T

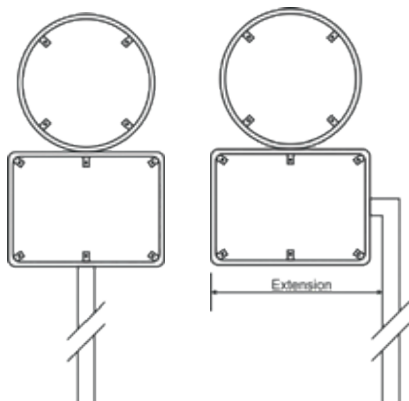


C42B



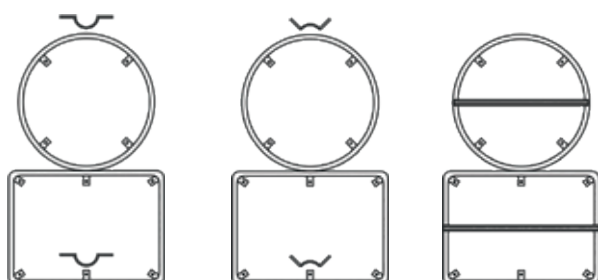
C42T

SUPPORTS ET CADRES RECTANGULAIRES COMBINÉS



C13

C14



C30B

C30T

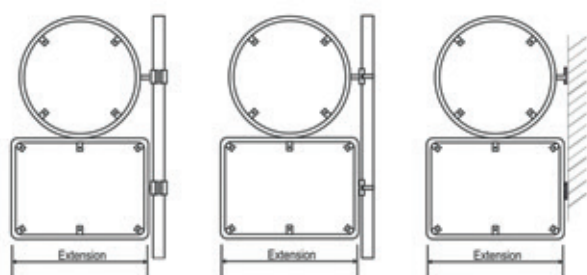
C30J



JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



JORT.1

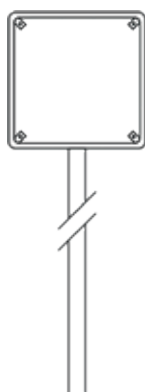


C31B

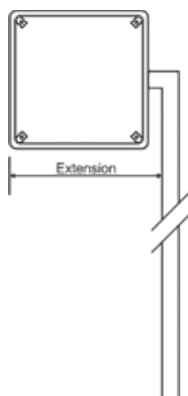
C31T

C31F

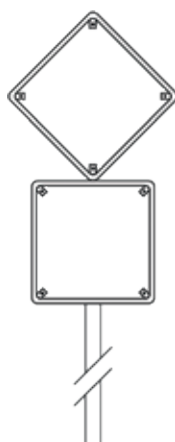
SUPPORTS ET CADRES CARRÉS



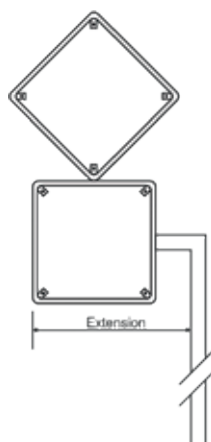
C1



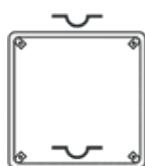
C7



C18



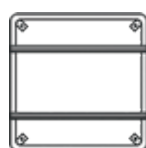
C19



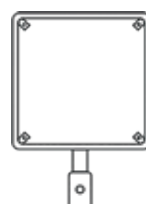
C21B



C21T



C21J



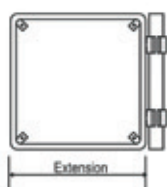
C21-1



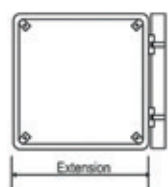
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



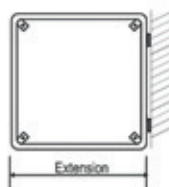
JORT.1



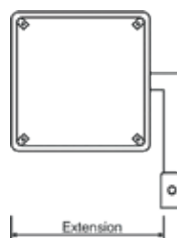
C27B



C27T



C27F



C27-1

Egalement disponible avec manchon type Genève (GE) et manchon de raccordement interne 2" selon photo ci-après

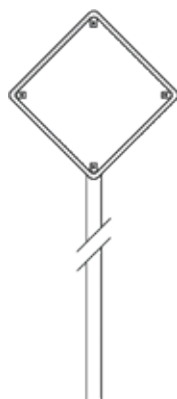


Type GE

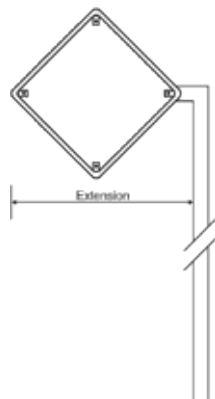


Type 2"

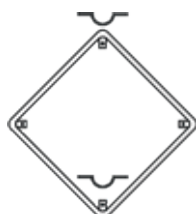
SUPPORTS ET CADRES CARRÉS



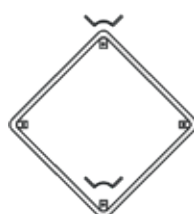
C16



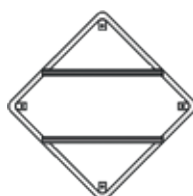
C17



C25B



C25T



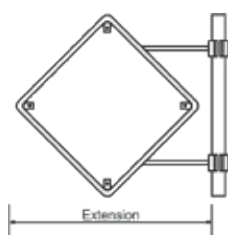
C25J



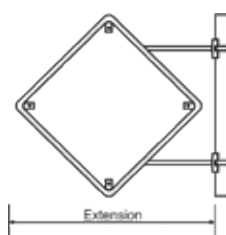
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



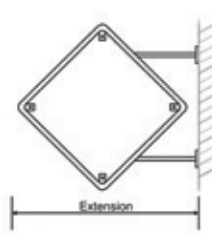
JORT.1



C25AB

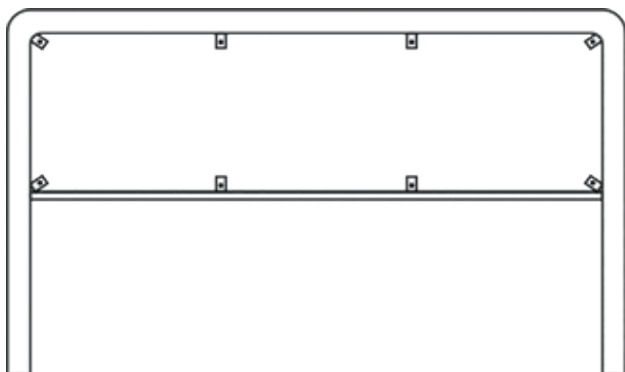


C25AT

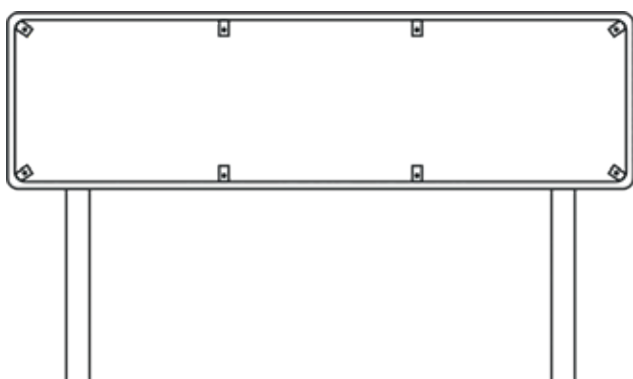


C25AF

CADRES ET SUPPORTS RECTANGULAIRES



D1

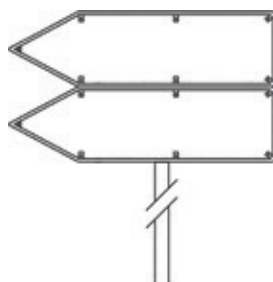


D27

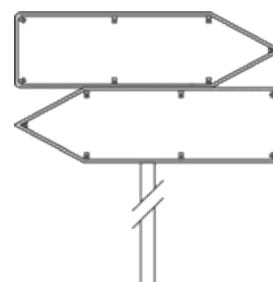
SUPPORTS ET CADRES DE FLÈCHES DIRECTIONNELLES



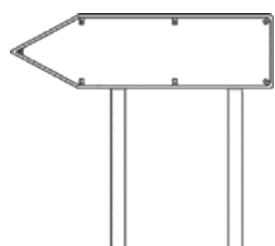
D24



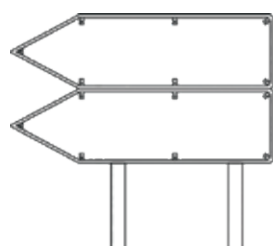
D25



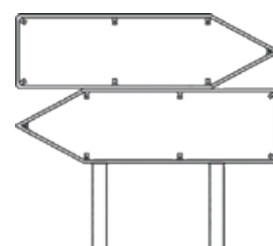
D26



D4



D5



D6



D21B



D21T



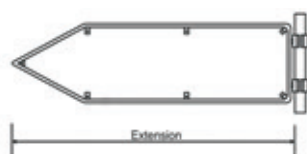
D21J



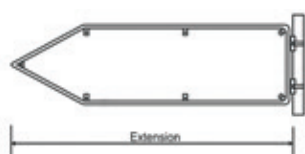
JOR.2 / JOR.2.5 / JOR.3 / JOR.4



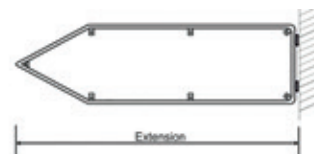
JORT.1



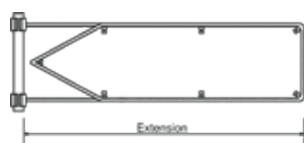
D20B



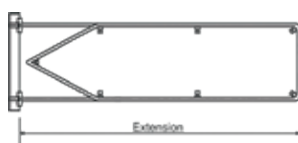
D20T



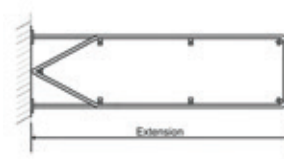
D20F



D22B



D22T



D22F

MAT200

Mât 1 ½" (48,3 mm)

MAT201

Mât 2" (60,3 mm)

MAT202

Mât 2 ½" (76,1 mm)

MAT203

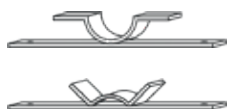
Mât 3" (88,9 mm)

MAT204

Mât 4" (114,3 mm)

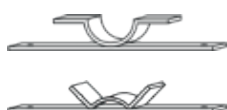
DIVERSES BRIDES, DOUILLES DE SOL ET SOCLES

Brides, douilles et socles de signalisation



BRIF1

Bride pour signal Ø 40 cm sans cadre
pour mât de Ø 1" à Ø 2 ½"



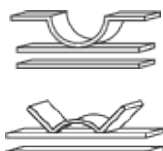
BRIF1

Bride pour signal Ø 60 cm sans cadre
pour mât de plus de Ø 2 ½" et candélabre



BRIF2

Bride murale pour mât de Ø 2" et Ø 2 ½"



JOR2 / 2.5 / 3 / 4

Bride Jordahl pour cadres avec rails Jordahl
pour mât de Ø 2" à Ø 4" et candélabre



JOR1



SOC30

SOC50

SOC115

SOC180

Douille 4"
Douille galvanisée à sceller
pour mât de 2" à 3", avec 1 écrou de serrage M12 et
manchette en caoutchouc



SOC32

SOC50.2

SOC115.25

SOC180.3

Socle en béton à sceller
pour mât de 2" à 3", avec 1 écrou de serrage M12 et
manchette en caoutchouc

DIVERSES BRIDES, DOUILLES DE SOL ET SOCLES

La goupille Kalifix

LA GOUPILLE KALIFIX AU COEUR DE LA TECHNOLOGIE DE KALITEC

- ✓ **PROTÈGE LES STRUCTURES**
- ✓ **PERMET UNE REMISE EN SERVICE RAPIDE APRÈS COLLISION**
- ✓ **90% DES MATÉRIAUX PEUVENT ÊTRE RÉUTILISÉS APRÈS UN IMPACT**
- ✓ **CONFORME À LA NORME L6-X DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC**
- ✓ **PROTÈGE LES USAGERS DE LA ROUTE**
- ✓ **FACILITE LES RÉPARATIONS**

Elle relie le poteau à l'ancrage et est conçue pour céder lors d'un impact. Au cœur de sa conception, deux tiges d'acier souples permettent de remettre le poteau en service de façon temporaire en le redressant après un impact à basse vitesse. Le remplacement de la goupille endommagée s'effectue en moins de 5 minutes par une seule personne.



GOUPILLE AYANT CÉDÉE LORS D'UN IMPACT



LA GOUPILLE KALIFIX

DIVERSES BRIDES, DOUILLES DE SOL ET SOCLES

La goupille Kalifix

LES AVANTAGES DE L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE KALIFIX

ÉCONOMIQUE

Réparation simple, permettant de réduire les déchets résiduels et les émissions polluantes des équipements d'installation lourds. Fabrication locale minimisant les frais de transport. Évite les interventions d'urgence.

ÉCOLOGIQUE

Matériaux performants résistants à la corrosion pour une longue durée de vie. 90% des matériaux peuvent être réutilisés après un impact. 100% des matériaux sont recyclables. Élimine les déplacements des services de localisation de conduit dans le sol lors des remplacements de goupille.

SÉCURITÉ ACCRUE

La technologie Kalifix légendaire et approuvée permet de protéger les usagers de la route. Conforme aux NCHRP 350, au Ministère des Transports du Québec et AASHTO.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Installation facile pouvant être réalisée par une seule personne.

ROBUSTE

Garantie limitée de 25 ans du système Kalifix incluant: le poteau, l'ancrage et la goupille.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

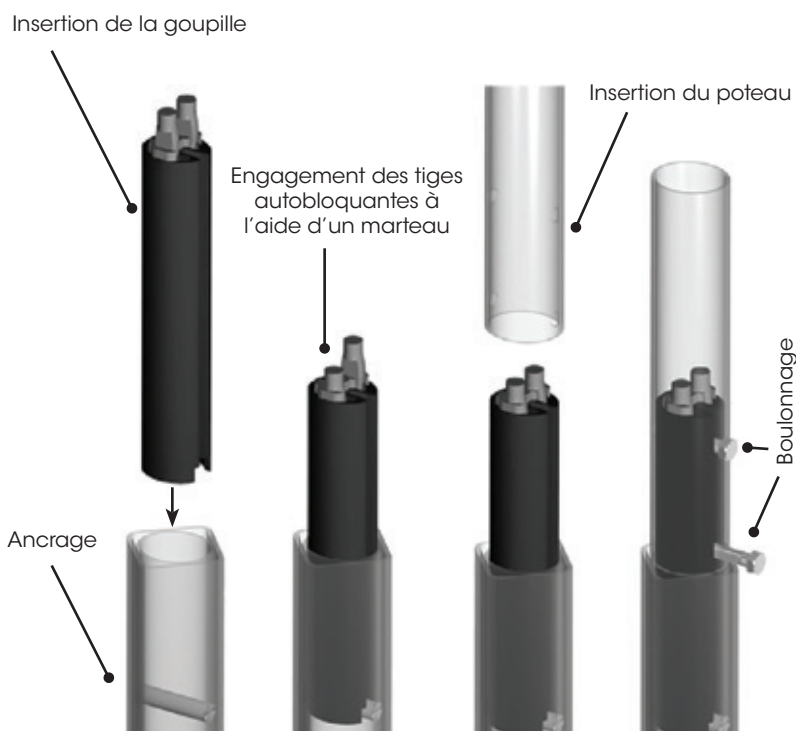
Pièce elliptique en alliage d'aluminium peinte en noir

Dimensions : 43 mm (1,7 po) x 48 mm (1,9 po) x 229 mm (9 po) de long

2 tiges d'acier peintes avec un apprêt au zinc retenues par un bloc d'aluminium

2 boulons 9,6 mm (0,375 po) x 38 mm (1,5 po) en acier inoxydable

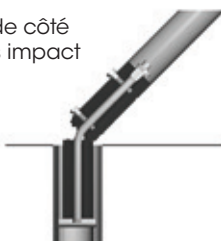
INSTALLATION



Vue de face



Vue de côté après impact



Capacité (axe fort) : (Mr)

1,96 kN m / 1445 FT lbf

Propriété de rupture sous impact :

Conforme NCHRP 350
Tests effectués à 35
et 100 km/h
Bris sur 360°

Classe : par flexion

PANNEAUX D’AFFICHAGE ET SUPPORTS MOBILES



Panneaux d’affichage type « à Clips »



PAN1001

Panneau « à Clips »

En profil d’aluminium avec 1 feuille de protection en PVC
2 Rails Jordahl et 2 brides Ø 2" (60,3 mm)

Options :

Mât Ø 2" de 200 cm et base 55 kg

Supports provisoires et socles



B23.4015

Support journalier

sans base

En tube Ø 1" (33,7 mm) pour plaques journalières
interchangeables, 40 x 15 cm, avec fermeture pour cadenas



SUP209.10

Support Mobile

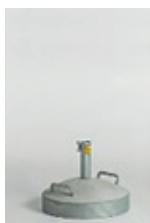
Type P, en tube Ø 1" (33,7 mm), pour signal 40 cm
sans base



SUP209.11

Base

Pour support journalier et mobile avec tube de réception
pour mât Ø 1" (33,7 mm) et vis de serrage



BAS25

Base 25 kg

En béton pour mâts de Ø 1" à 2"
Avec deux poignées et vis de serrage

BAS55

Base 55 kg

En béton pour mâts de Ø 1" à 2"
Avec deux poignées et vis de serrage

SUPPORTS POUR PELOUSE



SUP210.10

Support pour pelouse

En fer T, avec traverse en fer plat coudée vers l'arrière
H = 100 cm



SUP210.20

Support pour pelouse

En tube 1", avec cadre en tube rond coudé vers l'arrière
H = 100 cm



SUP210.40

Support pour pelouse

En fer T, avec cadre en fer rond coudé vers l'arrière
H = 100 cm

BORNES D'ÎLOTS

Bornes d'îlots et accessoires



BOR1100
Type A
Borne d'îlot fermée

En acier, vernie noire, avec 4 bandes réfléchissantes
scotchlite DG3 jaune
Hauteur : 82 cm



BOR1200
Type C
Borne d'îlot traversante

En acier, vernie noire, avec 4 bandes réfléchissantes
scotchlite DG3 jaune
Hauteur : 82 cm



BOR1520
Base de scellement

En acier pour bornes type A et C (sans boulonnerie)
Hauteur : 30 cm



BOR1524
Bouchon

Bouchon de fermeture Ø 2" pour borne type C



BOR1525
Cadre manchon

Cadre en tube rond Ø 40 cm, avec manchon Ø 2"
pour borne type C



BOR1526
Cadre manchon

Cadre en tube rond Ø 60 cm, avec manchon Ø 2"
pour borne type C

2.34.40.RAN

BORNES D'ÎLOTS

Borne ELGA-BEE-FLEX



CARACTÉRISTIQUES:

- ✓ Mesures: H 800 ø 160mm
- ✓ Matériaux: Polyurethane
- ✓ Flexible: résiste aux chocs/accidents
- ✓ Poids: 5,4 kg
- ✓ Couleurs standard: **9005**
- ✓ RAL disponibles sur demande:

3020	6016	7022	
9010	5009	1023	8017

DESCRIPTION TECHNIQUE

- ✓ Résistance au feu: CLASSE E. Selon la norme UNE-EN-ISO 11925-2: 2002. Certifié pour une utilisation de la borne sur la chaussée.
- ✓ Résistance à la température selon la norme UNE-53541; minimum -40° C, maximum + 60° C.
- ✓ Résistance aux chocs; Test de 50 impacts, flexion de la borne à 90 °, simulant un impact d'un véhicule de 1 500 kg à 15 km / h.
- ✓ Résistance à la fatigue; Test de 500 impacts, flexion de la borne à 45 ° à des intervalles de 30 secondes.
- ✓ HIC; Critère de blessure à la tête, avec des résultats favorables (342, zone verte).
- ✓ AIS; Test d'impact-torsion avec des résultats favorables (AIS3 inférieur à 15%).

MODE D'EMPLOI

1. Creuse et bétonnage de la douille (SOC30)
2. Pose de la platine en acier avec tube 2" (BOR1200.1.3)
3. Mise en place de la borne et fixation de la platine en acier avec boulonnerie INOX M12 (BOR1200.1.2)

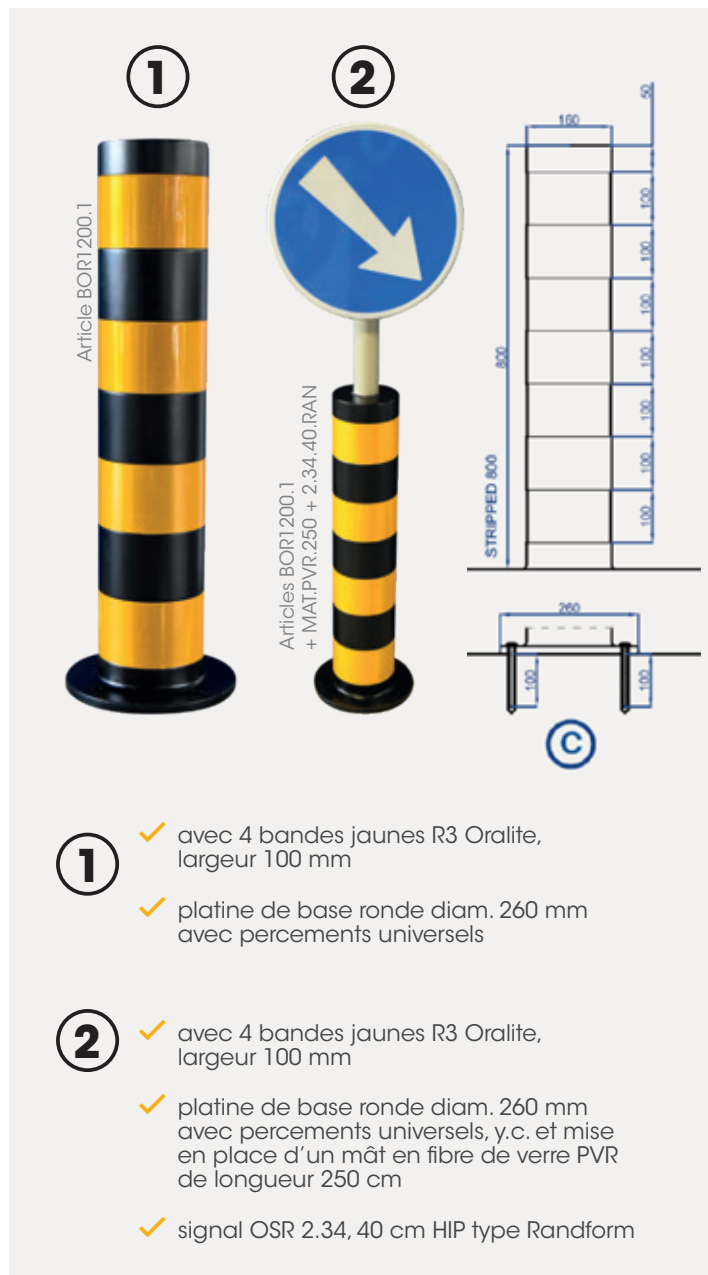
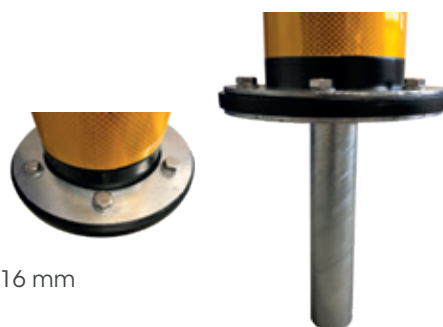
ACCESSOIRES



Douille galvanisée à sceller 30 cm pour mât de 2" , avec 1 écrou de serrage M12 et manchette en caoutchouc (**SOC30**)

Platine en acier diam. 250 mm, galv. , ép. 5 mm avec 6 percements diam. 16 mm universels (**BOR1200.1.2**)

Platine en acier diam. 250 mm, galv. , ép. 5 mm avec 6 percements diam. 16 mm universels avec tube 2" x 30 cm pour pose dans douille. (**BOR1200.1.3**)



1

- ✓ avec 4 bandes jaunes R3 Oralite, largeur 100 mm
- ✓ platine de base ronde diam. 260 mm avec percements universels

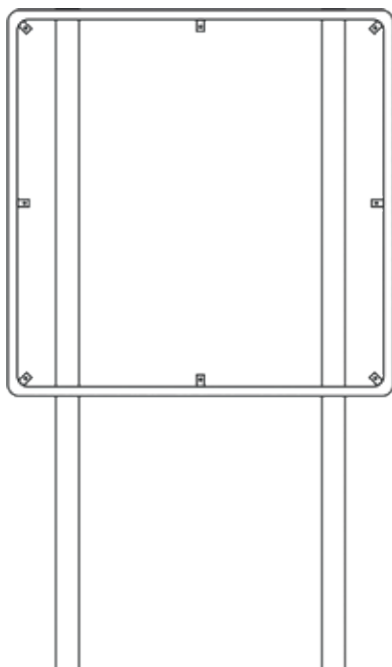
2

- ✓ avec 4 bandes jaunes R3 Oralite, largeur 100 mm
- ✓ platine de base ronde diam. 260 mm avec percements universels, y.c. et mise en place d'un mât en fibre de verre PVR de longueur 250 cm
- ✓ signal OSR 2.34, 40 cm HIP type Randform

PANNEAUX À GRANDES SURFACES



Panneaux en tôle d'aluminium 2 mm



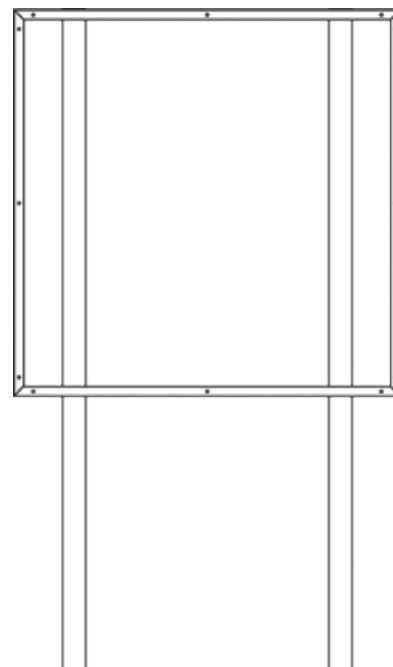
Cadre en tube rond



Panneau de présélection en tôle d'aluminium

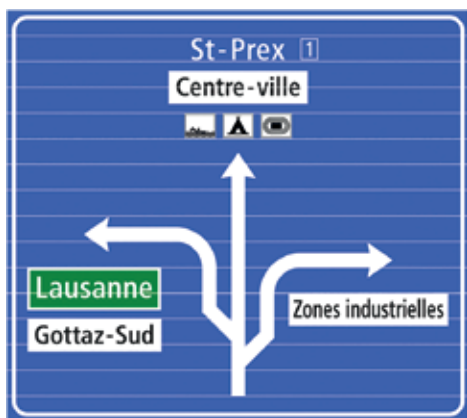
Panneau avancé en tôle d'aluminium

Panneau touristique en tôle d'aluminium



Cadre en tube carré

Panneaux MENZIKEN



Panneau de présélection en profil d'aluminium

Panneau avancé en profil d'aluminium

Panneau touristique en profil d'aluminium



Support triangulé

Portique (selon projet)

PANNEAUX À GRANDES SURFACES



Portiques

