

DESSINATEUR/TRICE-CONSTRUCTEUR/TRICE SUR MÉTAL CFC 2015

Branche	Travaux pratiques	Temps accordé: 90 min.
d'examen:	Travaux professionnels de base	Créé: janvier 2015

Devoir 1 Vitrine d'exposition

Aides autorisées: Selon « **Recommandations et aides autorisées_2014** » FVE - USM

Description

Vitrine d'exposition et d'affichage à créer et fabriquer pour un bâtiment sous protection monumental. La vitrine ne sera pas exposée aux intempéries. Une esthétique fine est demandée, seulement les profilés de l'ouvrant seront vus depuis le devant. Les fiches ne seront pas visibles et le cylindre de fermeture sera posé dans la paroi latérale.

Construction

La construction est à faire complètement en tôle sendzimir de 2mm.

Les fiches gâchés seront vissées contre la tôle du caisson et soudés contre la partie de l'ouvrant.

Pour la fermeture, un cylindre Kaba à languette sera vissé dans la paroi droite du caisson.

L'étanchéité entre le caisson et l'ouvrant sera exécuté avec un joint en continu sur le pourtour.

Un verre simple de 5mm sera posé dans le cadre de l'ouvrant et tenue en arrière par une parclose en tube acier et des joints de remplissage en mastic. Les parclores seront vissés par des vis à tête fraisé.

Le caisson lui-même sera posé avec un vide de 15mm contre le mur avec revêtement en crépis, mettre des cales ponctuelles de 15mm.

L'ensemble sera thermolaqué par poudrage après la fabrication des éléments.

Dimensions

Largeur caisson 1065mm

Hauteur caisson 1000mm

Profondeur y compris ouvrant 100mm

Largeur profilé de l'ouvrant 65 à 70 mm

Devoirs d'examen

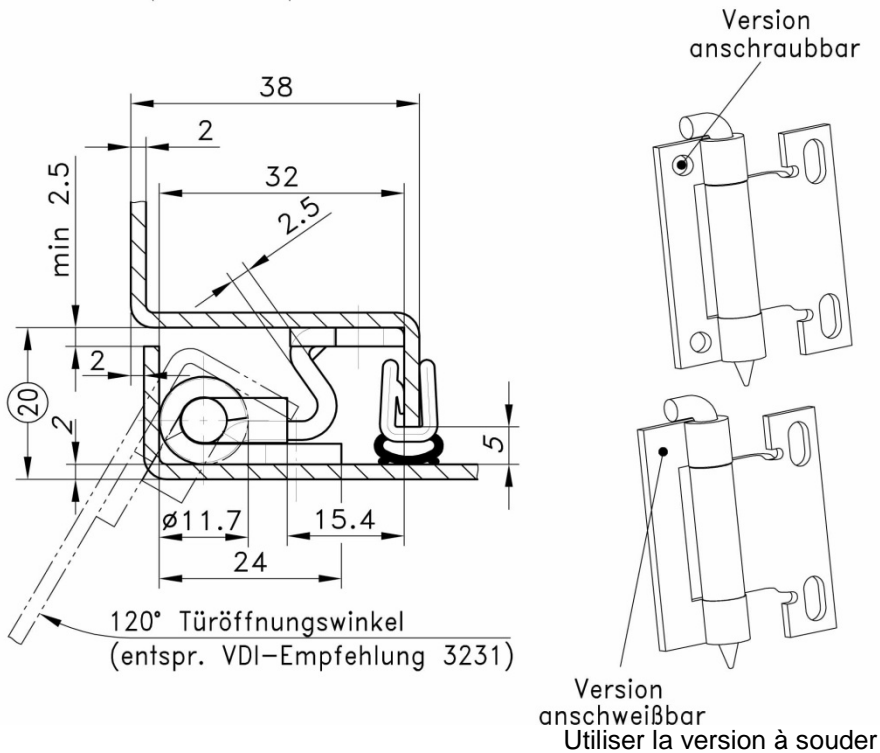
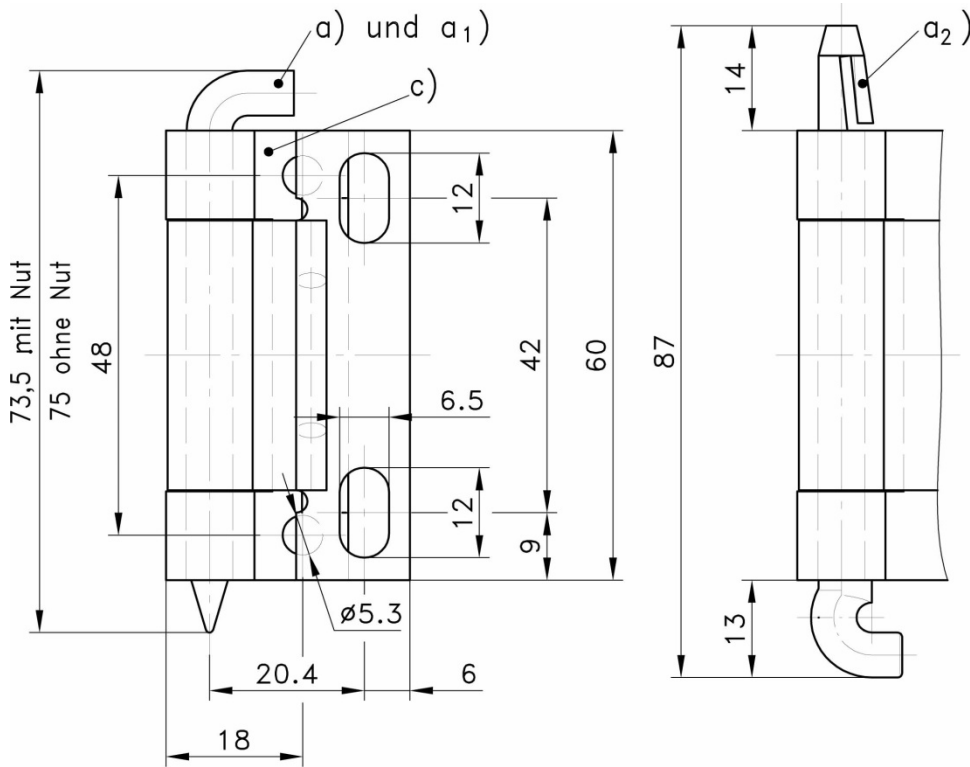
Construisez la vitrine et dessinez, à mains levée directement sur la feuille nr.6, la coupe horizontale à l'échelle 1 :1.

Toute la construction, y compris les fiches, cylindre et fermeture, joints, verre et la fixation murale doivent être dessinés complètement.

Inscrivez toutes les cotes, les désignations des matériaux et les indications nécessaires pour la fabrication et pose.

Devoir 1	Candidate -e	N°	Feuille 1 de 6
----------	--------------	----	----------------

Vous pouvez utiliser les pièces et détails ci-après:
Fiches gâchés 120° pour un pliage de 20mm, en inox type DIRAK
216-9103, Joint DIRAK 209-0201.
Echelle 1:1



Devoir 1	Candidate -e	N°	Feuille 2 de 6
----------	--------------	----	----------------

Ferremets de MTS (texte français voir page 4)

Schraubzylinder KABA, Messing matt vernickelt, 2 Schlüssel KABA-8, Zunge gerade, rostfreier Stahl, umstellbar für links, rechts und Schublade.

31.1031...

Schlüssel nur in geschlossener Stellung abziehbar

Code	A	B
81	19	25,5
82	23	30

31.1061...

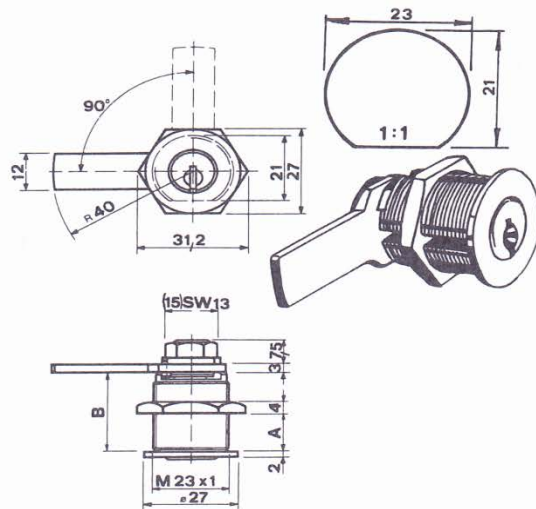
Schlüssel in offener und geschlossener Stellung abziehbar

Code	A	B
81	19	25,5
82	23	30

In Schliessung 5000 sowie gleichschliessend ab Lager lieferbar.

Auf Wunsch in KABA-20, KABA-Star und KESO lieferbar.

Sonderzungen siehe Seite 3060



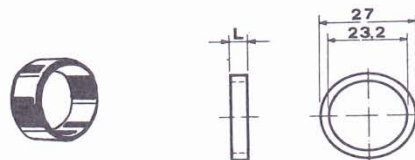
31

31.1031.
31.1061.

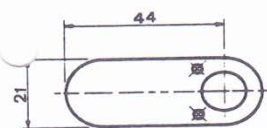
31.1031...

Distanzhülsen, Messing matt vernickelt

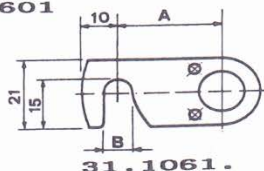
Code	Mass L
17	5
18	10
25	12
19	14



31.1031.



31.1061.601



31.1061.

Verschlussriegel, aus rostfreiem Stahl, links und rechts verwendbar.

31.1061.601

Zunge, ohne Schlitz

31.1061...

Zunge, mit Schlitz

Code	Mass A
6011	18
6012	22
6013	27
6014	32

Languette avec entaille préfabriqué, B = 8mm

Dessin cylindre (avec traduction) à l'échelle 1:1

Cylindre de fermeture KABA à visser, en laiton nickelé, 2 clefs Kaba-8, languette en inox, utilisable droite et gauche.

Nr. d'article 31.1031..... (la clef peut s'enlever uniquement en position fermée).

Languette nr. d'art. 31.1061.....

Douilles de distances 31.1031..... (selon nécessité)

