

## Accessoires du système NC1 de réglage d'outils sans contact



**La gamme de systèmes de pré réglage d'outil sans contact Renishaw NC1 est complétée par une large gamme d'accessoires.**

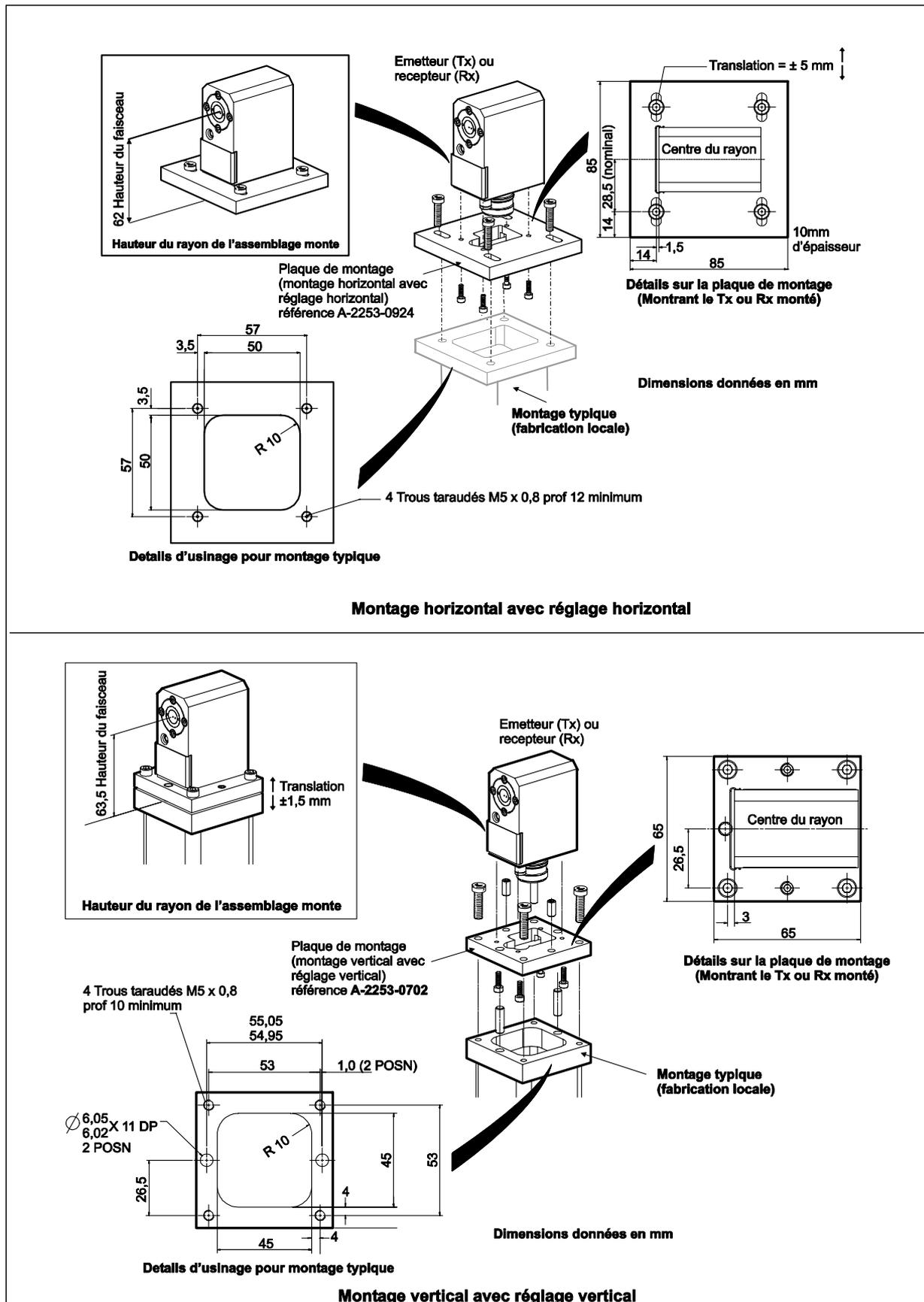
### Accessoires de la gamme NC1:

- Plaques de montage : elles permettent un positionnement facile à la verticale ou à l'horizontale des unités Émetteur (Tx) et Récepteur (Rx) des systèmes NC1 séparés.
- Kits de réglage : ils permettent un alignement précis du système de pré réglage d'outils NC1 aux axes d'une machine-outil.
- Câble électrique à connecteur coudé : il permet de changer la position d'entrée du câble électrique en incréments de 45° sur  $\pm 180^\circ$ . Chaque connecteur coudé est pourvu d'un câble électrique de 12,5 mètres, d'une gaine en acier tressé et d'un anneau ferrite.
- Kits de service : utilisés pour la maintenance et l'entretien des ensembles Régulateur d'air et Filtre du NC1.
- Gaine en acier tressé : elle assure une protection complémentaire des câbles électrique qui passent dans la machine-outil.
- Gaine en acier inoxydable : elle assure une protection complémentaire des tuyaux pneumatiques qui passent à l'intérieur de la machine-outil.
- Interface : L'interface NCi-4 traite les signaux émis par le NC1 et les convertit en sorties à relais statique (SSR) isolées afin de les transmettre à la commande numérique. Pour plus de détails, voir la fiche technique H-2000-2232.
- La NCi-4 comporte un mode « rejet de gouttelettes » qui permet d'ignorer les gouttes de liquide de coupe lorsqu'elles traversent le faisceau et de ne prendre en compte que les mesures d'outils.
- Logiciels : Renishaw propose une large gamme de logiciels d'assistance aux mesures d'outil et à la détection de bris d'outil. Contactez-nous pour obtenir une liste complète des contrôleurs CNC actuellement pris en charge.
- Produits spéciaux : Si notre gamme d'accessoires standard ne peut pas répondre à vos besoins spécifiques, Renishaw sera en mesure d'étudier des produits personnalisés sur demande. Si vous avez besoin de tels produits, contactez Renishaw.

# Fiche produit

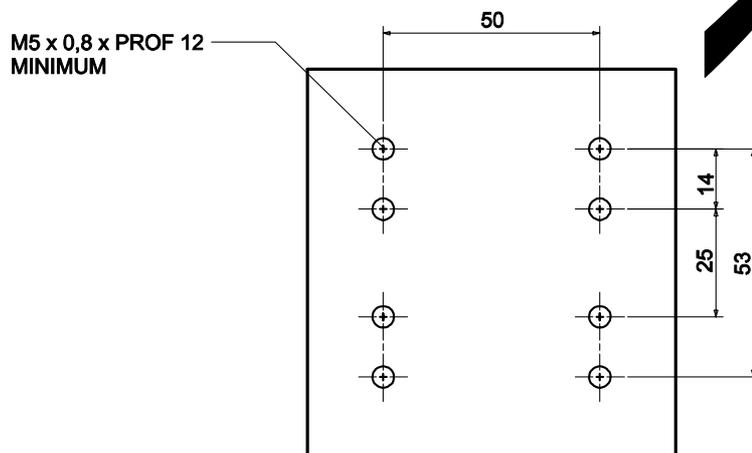
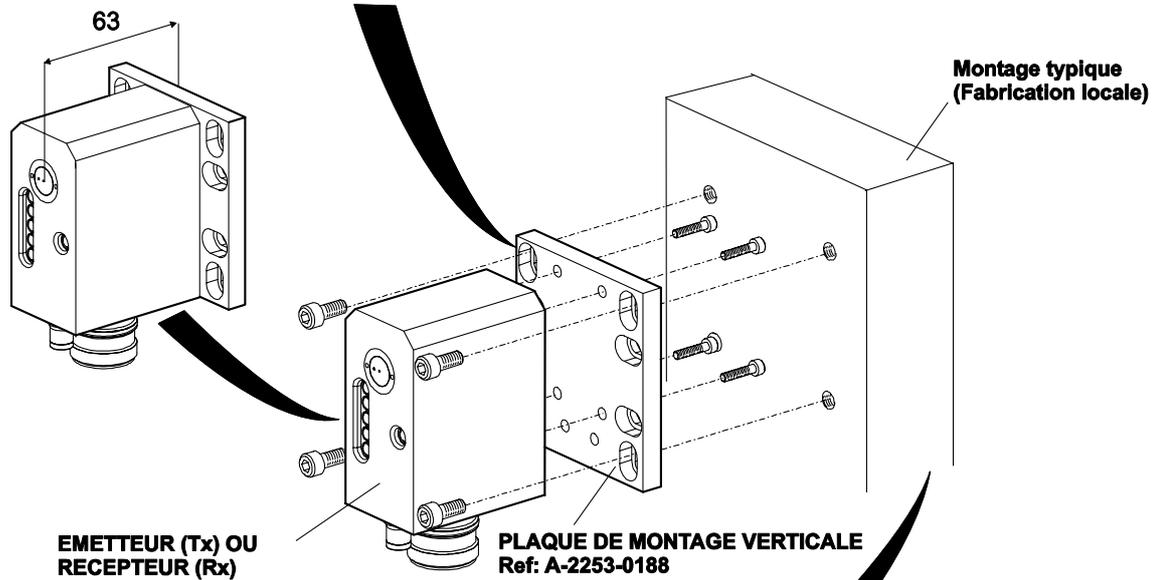
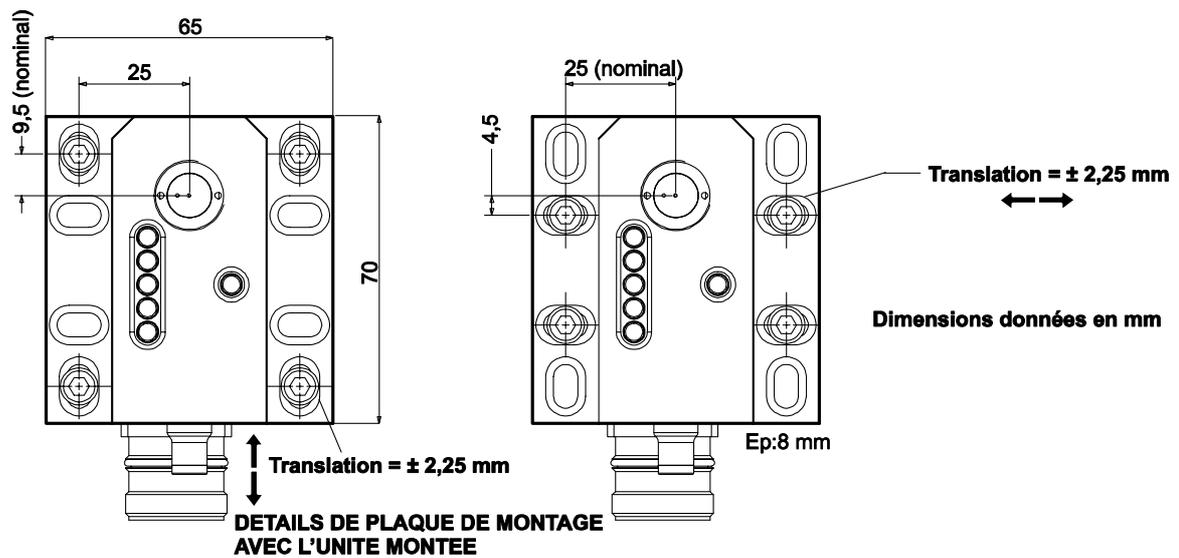
Accessoires du système NC1 de réglage d'outils sans contact

## Plaques de montage



## Montage horizontal

## Plaques de montage



**DETAILS D'USINAGE POUR MONTAGE TYPIQUE**

### Montage vertical

# Fiche produit

Accessoires du système NC1 de réglage d'outils sans contact

## Systèmes de réglage

Translation Y (Ty) = ± 2,5 mm  
 Rotation Y (Ry) = ± 2°  
 Translation Z (Tz) = ± 5 mm  
 Rotation Z (Rz) = ± 5°

**EMETTEUR (Tx) OU RECEPTEUR (Rx)**

**KIT DE REGLAGE**  
(Ref: A-2253-7600)

*Note.* Un seul pack d'adjustment est nécessaire par système pour fixer ou le Tx ou le Rx.

Dimensions données en mm

---

**EMETTEUR (Tx) OU RECEPTEUR (Rx)**

**BLOC DE MONTAGE**  
(Ref: A-2253-7601)

*Note.* Le pack d'entretoises est utilisé avec le pack d'ajustement pour fixer le Tx ou le Rx, à l'opposé du pack d'ajustement.

Dimensions données en mm

---

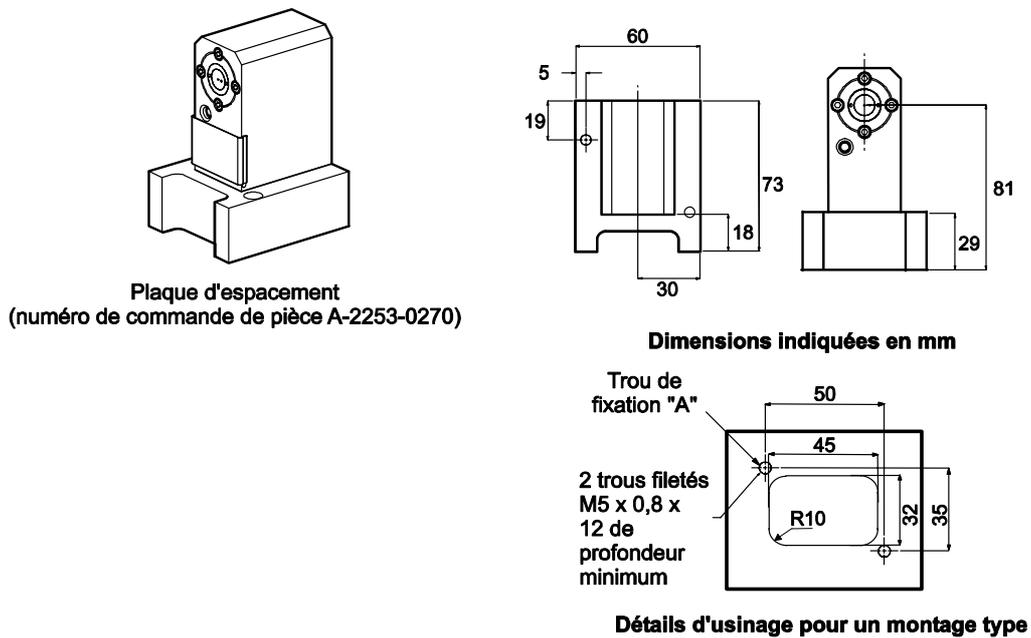
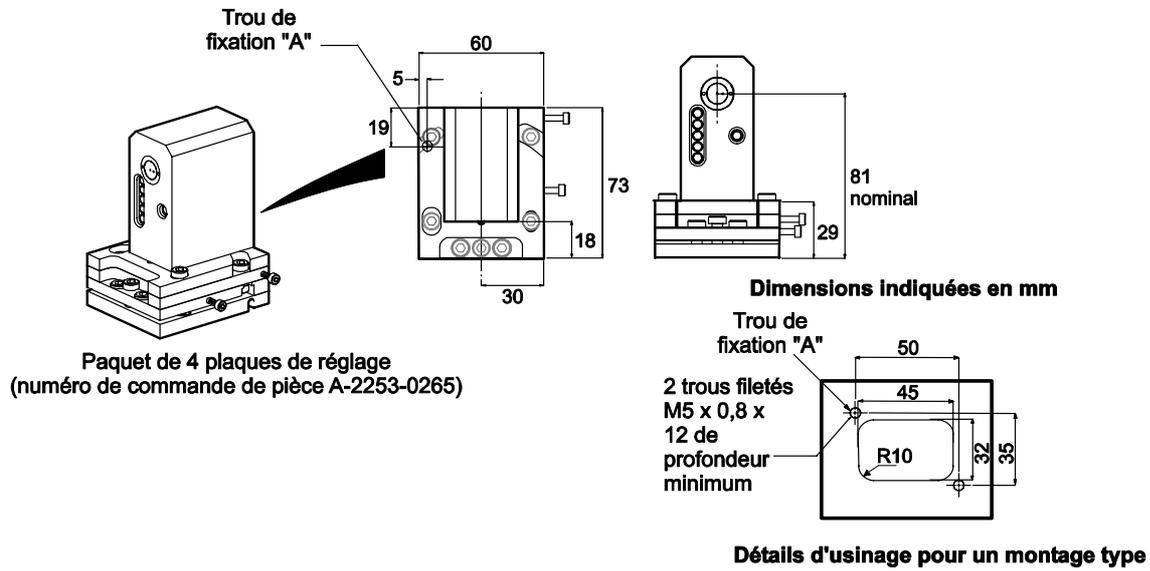
**DETAILS D'USINAGE POUR MONTAGE TYPIQUE**

Dimensions données en mm

*Note.* Le montage du transmetteur ou du récepteur sur les ensembles de réglage peut être réalisé selon ces 4 positions.

### Kit de réglage – système séparé

## Systemes de réglage

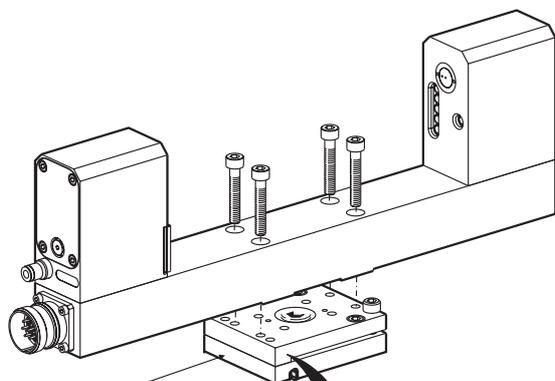


Kit de réglage – système séparé

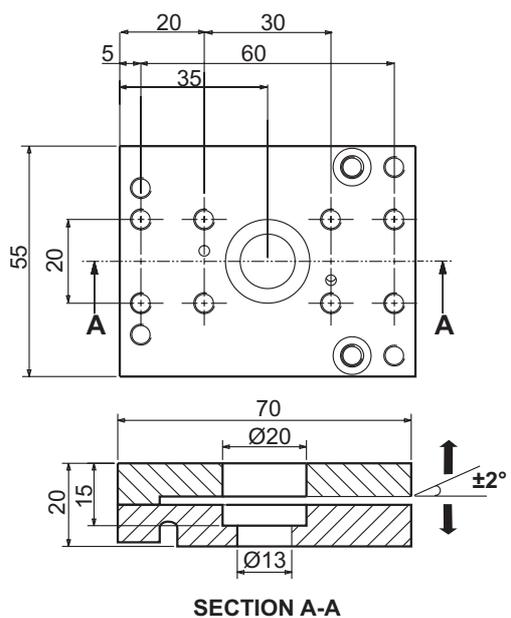
# Fiche produit

Accessoires du système NC1 de réglage d'outils sans contact

## Systèmes de réglage

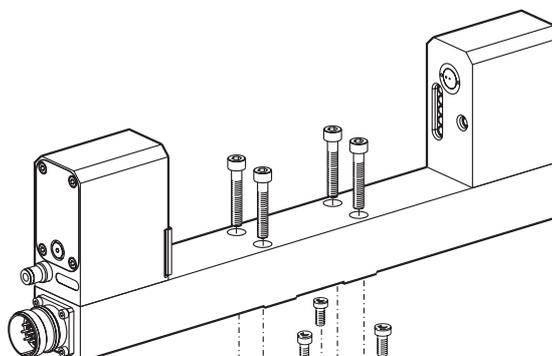


**KIT DE REGLAGE STANDARD**  
Ref: A-2253-7650



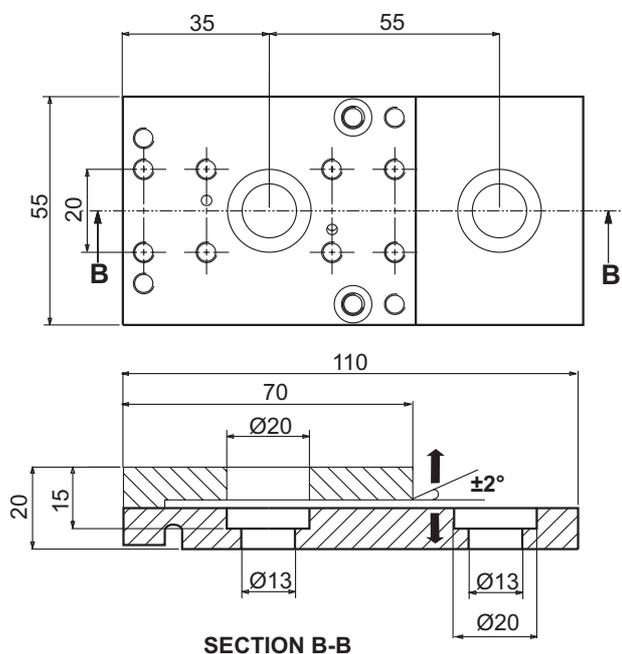
Dimensions données en mm

**KIT DE REGLAGE STANDARD**



**Piece du kit de réglage standard fourni**

**KIT PLAQUE RALLONGEE**  
Ref: A-2253-0925

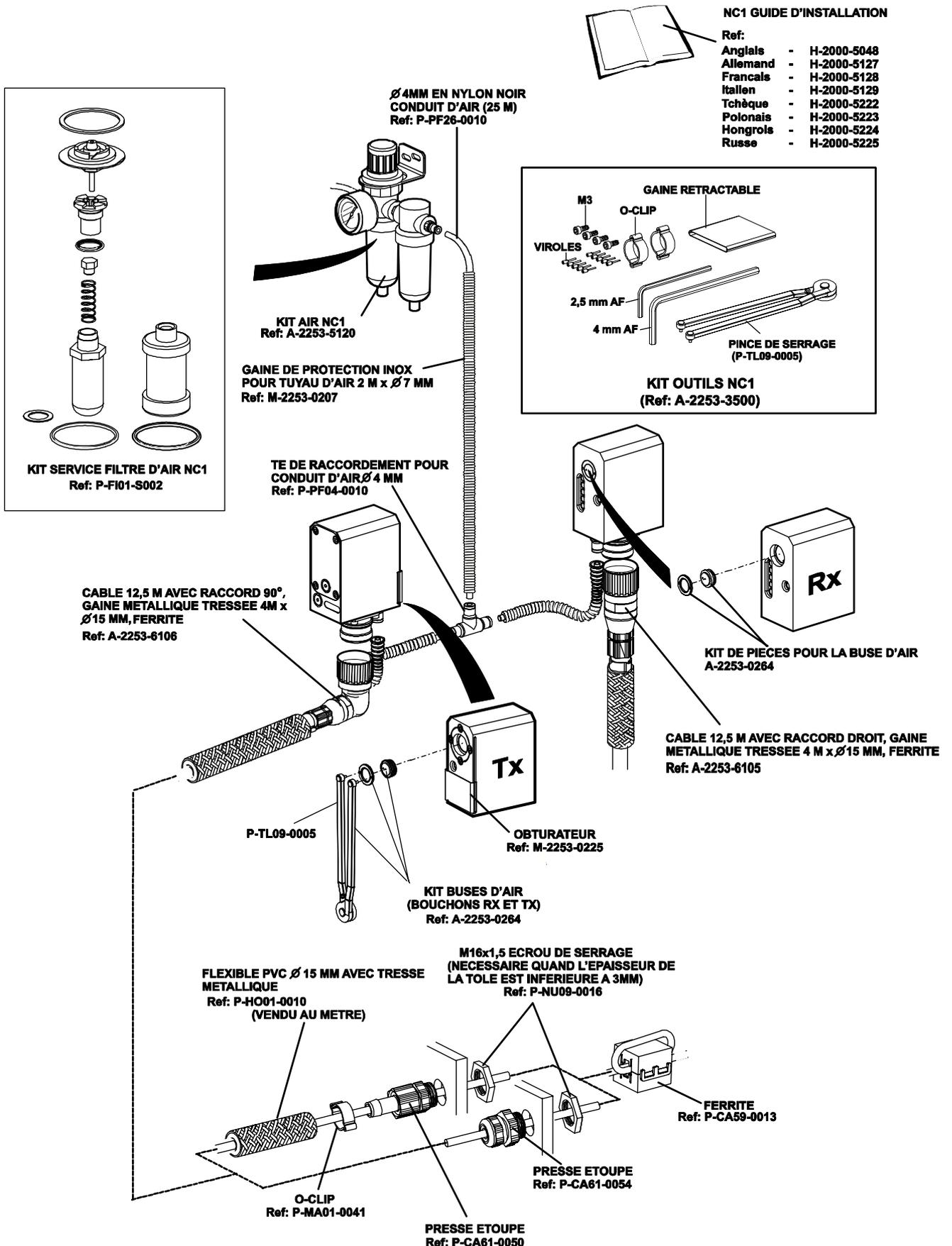


Dimensions données en mm

**KIT PLAQUE RALLONGEE**  
(Permet une plus grande flexibilité de montage du NC1)

### Kit de réglage – système fixe

## Pièces détachées



**Renishaw S.A.S.**  
15 rue Albert Einstein  
Champs sur Marne  
77437 Marne la Vallée  
Cedex 2, France

**T** +33 1 64 61 84 84  
**F** +33 1 64 61 65 26  
**E** france@renishaw.com  
[www.renishaw.fr](http://www.renishaw.fr)  
[www.renishaw.com](http://www.renishaw.com)

**RENISHAW**   
apply innovation™

**Pour nous contacter partout dans le monde, visiter  
notre site web sur [www.renishaw.com/contact](http://www.renishaw.com/contact)**

