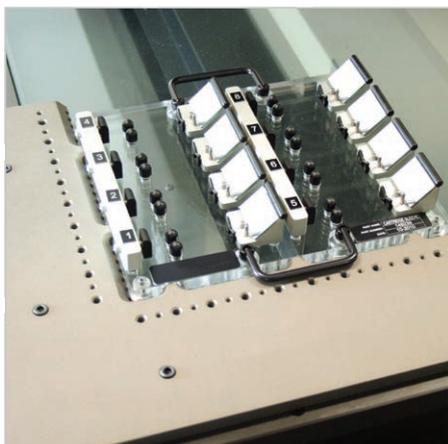
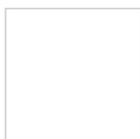
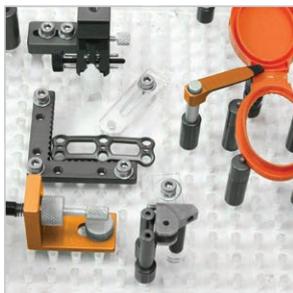
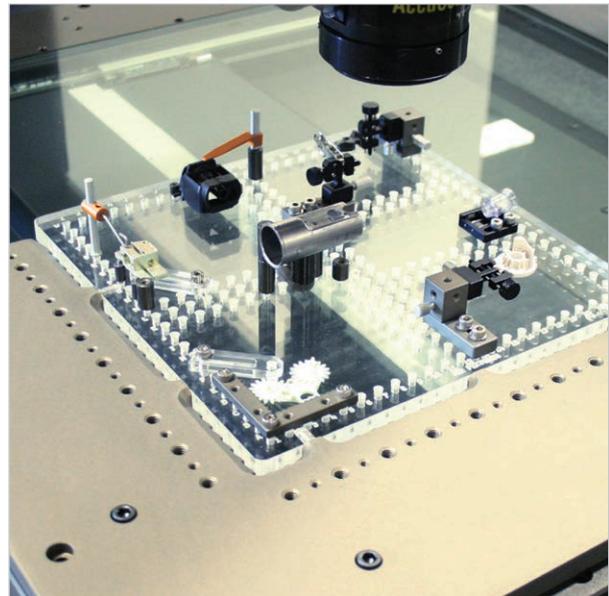
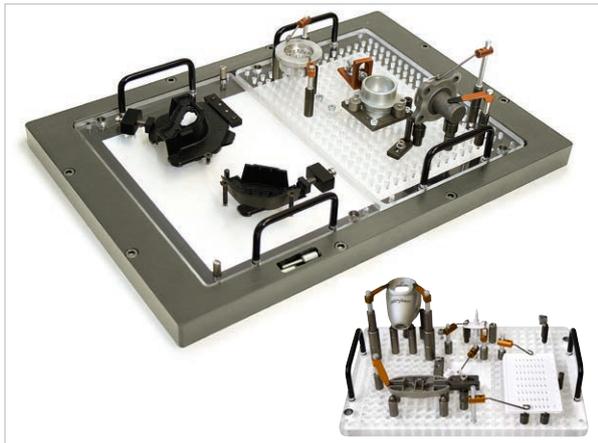


Bridages Vision Renishaw

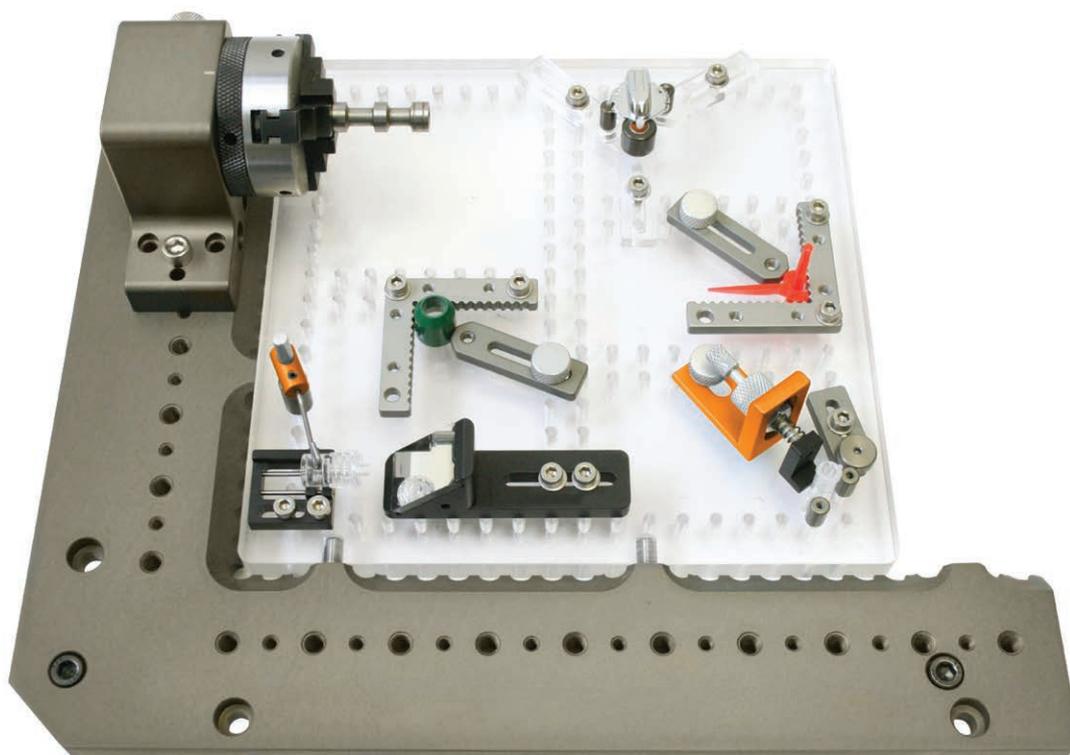
Votre source unique de bridages pour la métrologie



Page laissée vide intentionnellement.

Sommaire

Section 1	Introduction
Section 2	Coin à chargement rapide
Section 3	Kits de bridage QLC (coin à chargement rapide)
Section 4	Kits M4
Section 5	Kits M6
Section 6	Plaques
Section 7	Bridage Vision interchangeable
Sections 8 à 15	Composants Vision
Section 16	Bridages sur mesure



Introduction

1.1

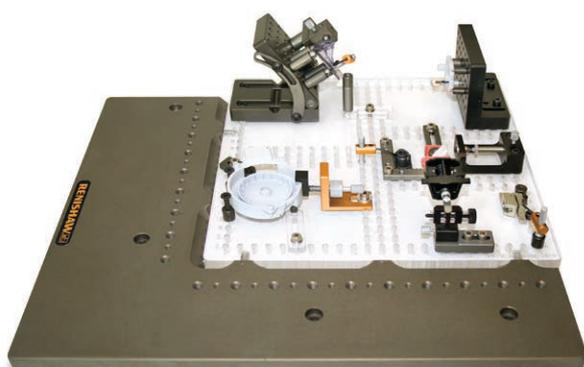
Bridages modulaires pour votre système de vision

Les bridages Vision Renishaw sont conçus pour être utilisés avec des systèmes de vision ou des machines multicapteurs. Ils constituent une manière rapide et répétable de brider vos pièces pour obtenir une inspection cohérente et précise.

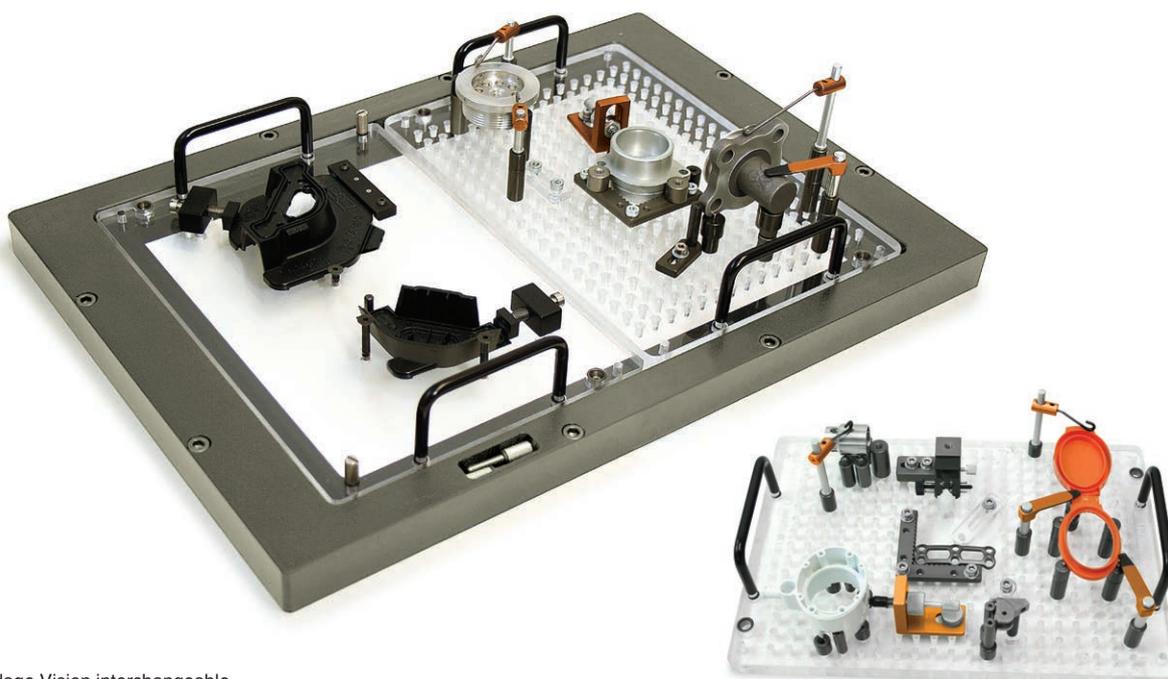
Chaque bridage Vision se compose d'une plaque de base de précision en acrylique qui permet un rétroéclairage et une vue claire de la pièce. Les composants de bridages sont faciles à visser dans la plaque de base et à agencer suivant n'importe quelle configuration. La pièce peut donc être tenue à un état pratiquement libre en appliquant très peu de force à la surface. La pièce est facilement visible sans obstruction du rétroéclairage ou de la trajectoire de palpeur. Les composants de bridage peuvent être placés dans un périmètre étroit afin de tenir et positionner les pièces les plus petites.

Renishaw propose deux options de bridage correspondant à votre machine de vision :

- **QLC (coin à chargement rapide)**
conçu pour s'ajuster à votre machine de vision
- **Bridage Vision interchangeable (IVF)**
pour systèmes de vision de 450 mm x 450 mm ou plus, personnalisé suivant votre machine et votre application



Coin à chargement rapide

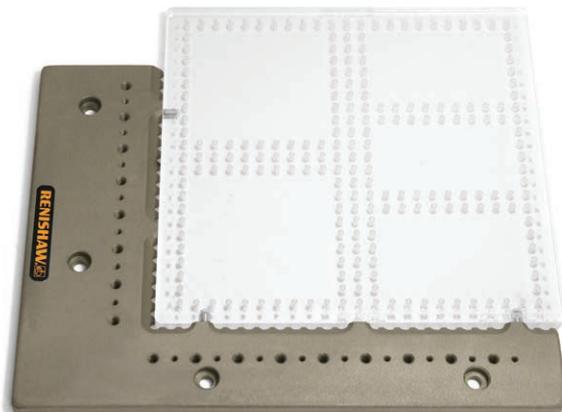


Bridage Vision interchangeable

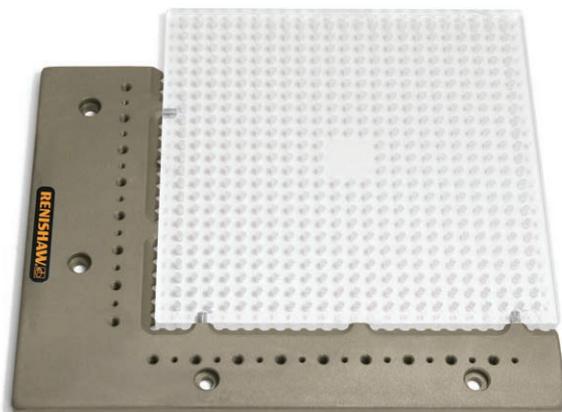
Coin à chargement rapide

QLC (coin à chargement rapide)

Le système QLC (coin à chargement rapide) de Renishaw est conçu pour s'ajuster à votre machine de vision.



QLC avec plaque multifenêtre



QLC avec plaque multitrou

Ce système est conçu pour s'ajuster au coin inférieur bas de votre système de vision et à la position de ses trous de montage.

Le coin à chargement rapide contient des aimants qui permettent aux plaques de base en acrylique de Renishaw de s'enclencher à une position précise et répétable, ce qui permet un chargement et déchargement rapide des plaques.

Des ergots en acier sont poussés dans les côtés de la plaque pour s'ajuster aux aimants inclus dans le QLC.

Les bords du QLC sont dentelés pour que les pièces puissent être montées directement contre elles et fixées avec des composants de bridage Renishaw M4 ou M6. Ceci permet une visualisation et un contrôle rapides et faciles.

Deux options de plaque sont proposées :

- **Multitrou**
Pour régler et contrôler un maximum de pièces en une seule fois avec une zone dégagée au centre de la plaque sans trous.
- **Multifenêtre**
Davantage de fenêtres pour une clarté de vue optimale avec les petites pièces.

Des sous-plaques supplémentaires sont également vendues pour brider d'autres pièces.

Des trous de montage sont prévus pour la plupart des grandes marques de systèmes de vision. Pour recevoir la taille correcte et le bon ajustement, n'oubliez pas d'indiquer la marque de votre machine et son numéro de modèle lors de la commande.

Kits de bridage Vision QLC (coin à chargement rapide)

3.1

Choix de votre kit de bridage

Les bridages Vision Renishaw sont vendus en kits préconfigurés pour faciliter la prise en main. Un kit se compose d'une plaque de base en acrylique, d'un coin à chargement rapide (QLC) et d'un jeu complet de composants.

Le choix du kit sera déterminé par le type des pièces à brider.

Renishaw propose deux choix de kits :

- **Multitrou** : davantage de trous pour fixer davantage de composants
- **Multifenêtre** : davantage de fenêtres pour une clarté de vue optimale avec les petites pièces

Les kits sont disponibles en M4 ou M6.

Le cadre QLC s'ajuste à votre système de vision. Adressez-vous au bureau de votre revendeur local en indiquant la marque de votre machine et le numéro du modèle pour déterminer le cadre dont vous aurez besoin.

Des composants individuels sont également en vente pour compléter votre kit.

Comment choisir votre kit

- 1 Choisissez le filetage : M4 ou M6
- 2 Adressez-vous à votre revendeur local pour sélectionner le cadre QLC correct
- 3 Choisissez un type de plaque : multitrou ou multifenêtre
- 4 Choisissez un jeu de composants



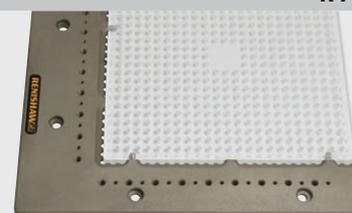
Kit Vision multitrou
QLC M4

Kits Vision QLC M4

4.1

Le kit Vision QLC M4 est idéal pour les pièces qui tiennent dans un volume de travail de 75 mm x 75 mm.

Un kit comprend une plaque de base en acrylique avec des trous à filetage M4, 10 mm sur centre, un coin à chargement rapide et un jeu de composants (A ou B).



Kit R-QLC1-PV2-B-4

REMARQUE : Chaque cadre QLC est spécifique à votre machine. Adressez-vous à votre revendeur local pour déterminer le cadre dont vous avez besoin.

Tailles de plaques multitrou Jeu A

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC-PV1-A-4	13 mm x 150 mm x 150 mm
R-QLC-PV2-A-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PV3-A-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PV4-A-4	13 mm x 250 mm x 250 mm

Tailles de plaques multitrou Jeu B

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC-PV1-B-4	13 mm x 150 mm x 150 mm
R-QLC-PV2-B-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PV3-B-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PV4-B-4	13 mm x 250 mm x 250 mm

Jeu de composants A (référence R-FSV-A-4)

Qté	Référence	Description
3	R-S-610-4	Entretoise 6 mm dia. x 10 mm
3	R-S-625-4	Entretoise 6 mm dia. x 25 mm
3	R-S-95-4	Entretoise 9 mm dia. x 5 mm
3	R-S-910-4	Entretoise 9 mm dia. x 10 mm
3	R-S-920-4	Entretoise 9 mm dia. x 20 mm
3	R-S-925-4	Entretoise 9 mm dia. x 25 mm
3	R-S-1210-4	Entretoise 12 mm dia. x 10 mm
3	R-S-1225-4	Entretoise 12 mm dia. x 25 mm
2	R-SP-610-4	Connexion 6 mm dia. x 10 mm
2	R-SP-910-4	Connexion 9 mm dia. x 10 mm
2	R-CTT-40-25-4	Bride à lame ressort, 40 mm, embout caoutchouté, tige de 25 mm
2	R-CWT-25-25-4	Bride à ressort 25 mm, embout caoutchouté, tige de 25 mm
2	R-CWT-50-50-4	Bride à ressort 50 mm, embout caoutchouté, tige de 50 mm
1	R-CP-4	Poussoir à ressort
1	R-CVM-B-4	Étau miniature avec socle
1	R-CSPS-1210-4	Poussoir latéral
4	R-RPA-4	Pointe sphérique aluminium
1	R-VC-5050-4	Positionneur d'angle 50 mm x 50 mm
1	R-AJ-9-4	Vérin 9 mm de diamètre
1	R-AS-30-4	Bride ajustable 30 mm de long
1	R-ASA-45-4	Socle de bride acrylique ajustable, longueur 45 mm
1	R-TB-1619-4	Support de barre avec socle 16 mm ² x 19 mm
1	R-TC-300190-4	Plateau de composants 300 mm x 190 mm x 25 mm
1	R-BC10	Mallette avec compartiments 50 mm x 200 mm x 150 mm (non illustrée)

Total : 48

Tailles de plaques multifenêtre Jeu A

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC-PVW1-A-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PVW2-A-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PVW3-A-4	13 mm x 250 mm x 250 mm
R-QLC-PVW4-A-4	13 mm x 400 mm x 400 mm

Tailles de plaques multifenêtre Jeu B

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC-PVW1-B-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PVW2-B-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PVW3-B-4	13 mm x 250 mm x 250 mm
R-QLC-PVW4-B-4	13 mm x 400 mm x 400 mm

Jeu de composants B (référence R-FSV-B-4)

Qté	Référence	Description
3	R-S-65-4*	Entretoise 6 mm dia. x 5 mm
6	R-S-610-4	Entretoise 6 mm dia. x 10 mm
6	R-S-625-4	Entretoise 6 mm dia. x 25 mm
3	R-S-95-4	Entretoise 9 mm dia. x 5 mm
6	R-S-910-4	Entretoise 9 mm dia. x 10 mm
6	R-S-920-4	Entretoise 9 mm dia. x 20 mm
6	R-S-925-4	Entretoise 9 mm dia. x 25 mm
6	R-S-1210-4	Entretoise 12 mm dia. x 10 mm
6	R-S-1225-4	Entretoise 12 mm dia. x 25 mm
4	R-SP-610-4	Connexion 6 mm dia. x 10 mm
4	R-SP-910-4	Connexion 9 mm dia. x 10 mm
4	R-CTT-40-25-4	Bride à lame ressort, 40 mm, embout caoutchouté, tige de 25 mm
4	R-CWT-25-25-4	Bride à ressort 25 mm, embout caoutchouté, tige de 25 mm
4	R-CWT-50-50-4	Bride à ressort 50 mm, embout caoutchouté, tige de 50 mm
1	R-CP-4	Poussoir à ressort
1	R-CVM-B-4	Étau miniature avec socle
1	R-CSPS-1210-4	Poussoir latéral
4	R-RPA-4	Pointe sphérique aluminium
1	R-VC-5050-4	Positionneur d'angle 50 mm x 50 mm
2	R-AJ-9-4	Vérin 9 mm de diamètre
2	R-AS-30-4	Bride ajustable 30 mm de long
2	R-ASA-45-4	Socle de bride acrylique ajustable, longueur 45 mm
1	R-TB-1619-4	Support de barre avec socle 16 mm ² x 19 mm
1	R-TC-300190-4	Plateau de composants 300 mm x 190 mm x 25 mm
1	R-BC10	Mallette avec compartiments 50 mm x 200 mm x 150 mm (non illustrée)

Total: 85

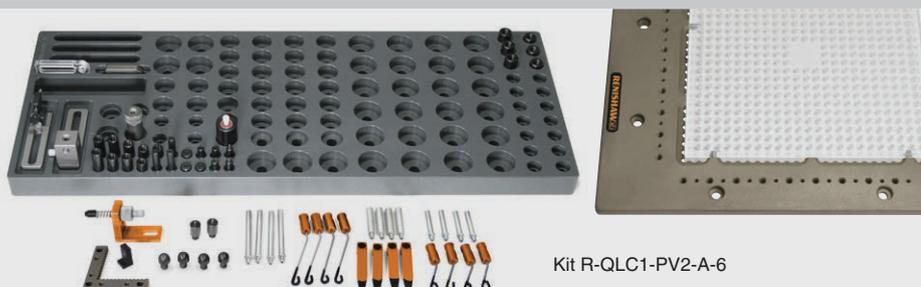
* = sans haut fileté

Kits Vision QLC M6

5.1

Le kit Vision M6 QLC est un kit complet qui sert à tenir des pièces en plastique, aluminium, caoutchouc et autres pièces non ferreuses.

Un kit comprend une plaque de base en acrylique avec des trous à filetage M6, 12,5 mm sur centre, un coin à chargement rapide et un jeu de composants (A).



Kit R-QLC1-PV2-A-6

REMARQUE : Chaque cadre QLC est spécifique à votre machine. Adressez-vous à votre revendeur local pour déterminer le cadre dont vous avez besoin.

Tailles de plaques multitrou Jeu A

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC1-PV1-A-6	13 mm × 150 mm × 150 mm
R-QLC1-PV2-A-6	13 mm × 250 mm × 250 mm

Tailles de plaques multifenêtre Jeu A

Référence du kit	Dimension plaque de base
R-QLC1-PVW1-A-6	13 mm × 250 mm × 250 mm
R-QLC1-PVW2-A-6	13 mm × 400 mm × 400 mm

Jeu de composants A (référence R-FSV-A-6)

Qté	Référence	Description
3	R-S-610-6*	Entretoise 6 mm dia. × 10 mm
3	R-S-625-6*	Entretoise 6 mm dia. × 25 mm
3	R-S-95-6*	Entretoise 9 mm dia. × 5 mm
3	R-S-910-6	Entretoise 9 mm dia. × 10 mm
3	R-S-920-6	Entretoise 9 mm dia. × 20 mm
3	R-S-925-6	Entretoise 9 mm dia. × 25 mm
3	R-S-1310-6	Entretoise 13 mm dia. × 10 mm
3	R-S-1320-6	Entretoise 13 mm dia. × 20 mm
2	R-SP-610-6	Connexion 6 mm dia. × 10 mm
2	R-SP-910-6	Connexion 9 mm dia. × 10 mm
4	R-CTT-40-30-6	Bride à lame ressort, 40 mm, embout caoutchouté, tige de 30 mm
4	R-CWT-25-25-6	Bride à ressort 25 mm, embout caoutchouté, tige de 25 mm
4	R-CWT-50-50-6	Bride à ressort 50 mm, embout caoutchouté, tige de 50 mm
1	R-CP-6	Poussoir à ressort
1	R-CVM-B-6	Étau miniature avec socle
1	R-CSPS-1925-6	Poussoir latéral 19 mm dia. × 25 mm
4	R-RPS-6	Pointe sphérique acier
1	R-VC-7575-6	Positionneur d'angle 75 mm × 75 mm
1	R-AJ-13-6	Vérin 13 mm de diamètre
1	R-AS-45-6	Bride ajustable 45 mm de long
1	R-ASA-45-6	Socle de bride acrylique ajustable, longueur 45 mm
1	R-TB-2025-6	Support de barre avec socle 20 mm ² × 30 mm
1	R-TC-300190-6	Plateau de composants 300 mm × 190 mm × 25 mm
1	R-BC10	Mallette avec compartiments 50 mm × 200 mm × 150 mm (non illustrée)

Total: 54

* = sans haut fileté

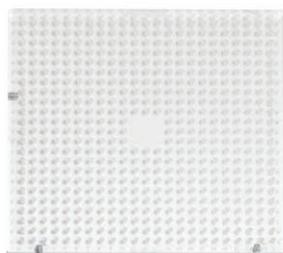
Plaques



Plaques Vision

Plaques de base en acrylique avec douilles.

Plaque multi-trou



R-PV-13200200-10-4

Plaque multi-fenêtre



R-PV-W-13200200-10-4

Référence	Filetage	Hauteur	Largeur	Profondeur	Fenêtres	Espacement des trous (ETRX*)
Plaques multitrou M4						
R-PV-13150150-10-4	M4	13 mm	150 mm	150 mm	1	10 mm
R-PV-13200200-10-4	M4	13 mm	200 mm	200 mm	1	10 mm
R-PV-13250150-10-4	M4	13 mm	250 mm	150 mm	1	10 mm
R-PV-13250250-10-4	M4	13 mm	250 mm	250 mm	1	10 mm
Plaques multifenêtre M4						
R-PV-W-13200200-10-4	M4	13 mm	200 mm	200 mm	5	10 mm
R-PV-W-13250150-10-4	M4	13 mm	250 mm	150 mm	3	10 mm
R-PV-W-13250250-10-4	M4	13 mm	250 mm	250 mm	5	10 mm
R-PV-W-13400400-10-4	M4	13 mm	400 mm	400 mm	7	10 mm
Plaques multifenêtre M6						
R-PV-13150150-12-6	M6	13 mm	150 mm	150 mm	1	12,5 mm
R-PV-13250250-12-6	M6	13 mm	250 mm	250 mm	1	12,5 mm
Plaques multifenêtre M6						
R-PV-W-13250250-12-6	M6	13 mm	250 mm	250 mm	5	12,5 mm
R-PV-W-13400400-12-6	M6	13 mm	400 mm	400 mm	7	12,5 mm

*ETRX – entraxe.

Bridage Vision interchangeable

7.1

Bridage Vision interchangeable

Le bridage Vision interchangeable (IVF) convient parfaitement aux machines d'au moins 450 mm x 450 mm.

Ce bridage se compose d'un cadre et de multiples sous-plaques qui peuvent être conçues pour utiliser la totalité, la moitié ou un quart de la taille du cadre.

Le cadre est fait en aluminium anodisé et conçu pour s'ajuster à votre machine de vision. Le cadre permet aussi le montage de votre rack de palpeurs et d'artéfacts de calibration.

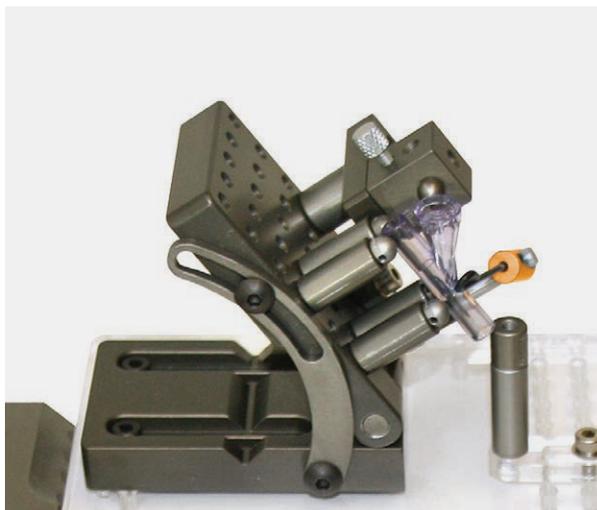
Les sous-plaques interchangeables peuvent être modulaires avec des trous filetés M4 ou M6 (10 mm ou 12,5 mm au centre) ou faites sur mesure. Pour recevoir la taille correcte et le bon ajustement, n'oubliez pas d'indiquer la marque de votre machine et son numéro de modèle lors de la commande.

Pour avoir un maximum de flexibilité, on peut ajouter une combinaison de sous-plaques et de composants sur mesure et modulaires qui s'ajustent au même cadre.



Éléments ajustables

9.1

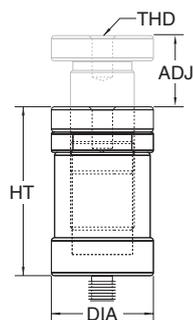


Vérin

Permet des hauteurs variables jusqu'à 22 mm puis un verrouillage en position.



R-AJ-25-6



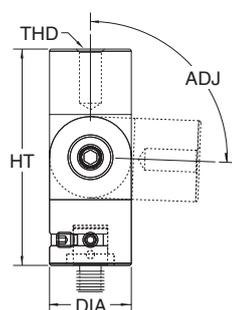
Référence	THD	DIA	HT	ADJ
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm

Entretoise articulée

Pour positionner un composant à n'importe quel angle. Verrouillez la base rotative à sa position puis réglez l'angle de l'articulation.



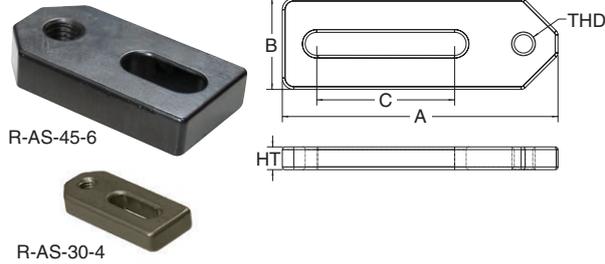
R-APJ-6



Référence	THD	DIA	HT	ADJ
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°

Bride ajustable

Pour placer des composants entre les trous sur la plaque.

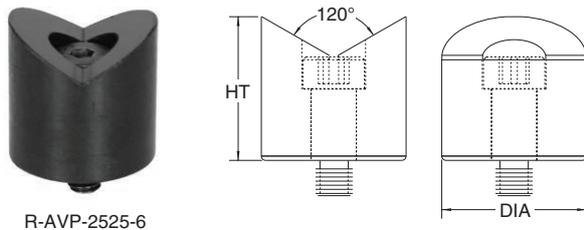


Référence	THD	HT	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-ASA-45-4 (acrylique)	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-ASA-45-6 (acrylique)	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

Comprend: vis à tête creuse et vis moletées.

Support en « V »

Pour tenir des pièces cylindriques ou tubulaires sans endommager la surface de la pièce. Pivotable et verrouillable à n'importe quelle orientation.

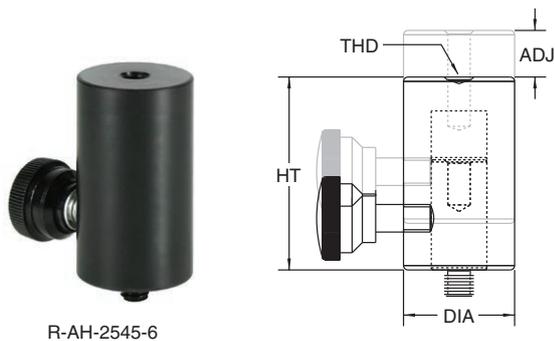


Référence	THD	DIA	HT	ADJ
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°

Fourni avec : vis à épaulement.

Support ajustable

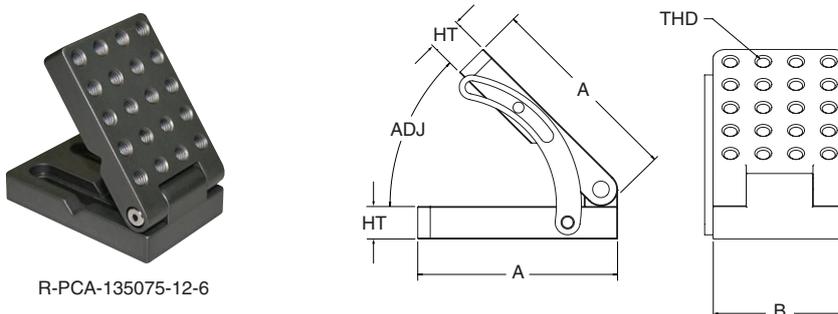
Pour obtenir des hauteurs variables sans rayer la pièce.



Référence	THD	DIA	HT	ADJ
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm

Plaque articulée

Idéale pour tenir les composants suivant un angle. L'angle de la plaque est ajustable jusqu'à 180°.



Référence	THD	HT	A	B	ADJ
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	180°

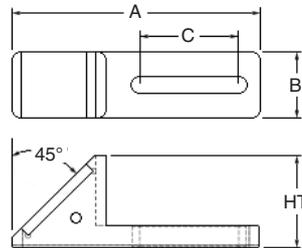
Miroir ajustable

Facilite la visualisation et l'inspection d'une pièce.

Référence	THD	HT	A	B	C
R-ASM-4	M4	29 mm	75 mm	20 mm	34 mm



R-ASM-4



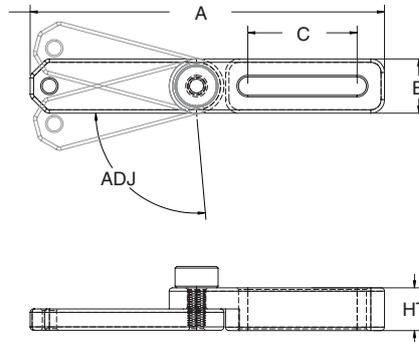
Extension acrylique de bride ajustable

Pour visser n'importe quel composant sur la bride acrylique et augmenter l'accès au composant.

Référence	THD	HT	A	B	C	ADJ
R-ASAE-4	M4	10 mm	82 mm	13 mm	25 mm	190°



R-ASAE-4



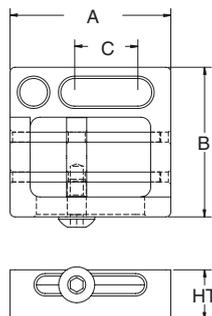
Élément miniature en « V » ajustable

Pour pièces cylindriques de moins de 6,5 mm de diamètre.

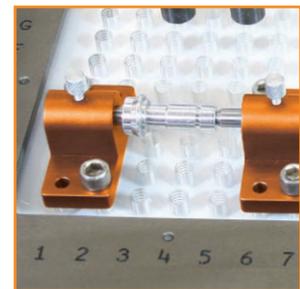
Référence	THD	HT	A	B	C
R-AVM-4	M4	8 mm	25 mm	24 mm	10 mm



R-AVM-4

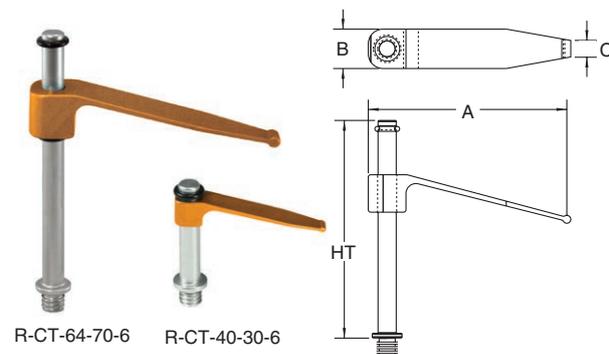


Brides



Bride à lame ressort

Permet un bridage rapide et facile.



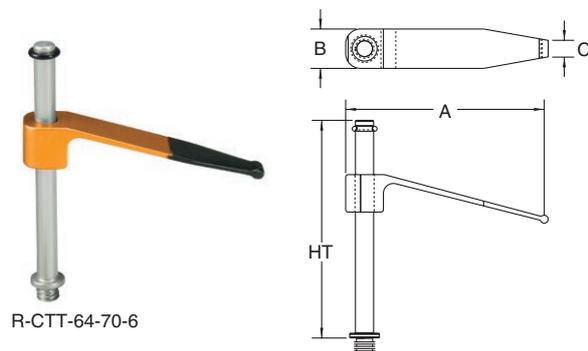
Référence	THD	HT	A	B	C
R-CT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-6*	M6	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm

* fourni avec un plongeur pour passer au-dessus du bord d'une pièce jusqu'à une surface plus rigide ou pour arriver au-dessus d'un autre composant support.

La référence sur la bride à ressort est donnée à titre indicatif seulement. Voir le tableau pour les dimensions complètes.

Bride à lame ressort avec embout caoutchouté

Les embouts caoutchoutés tiennent les pièces sans rayer ou abîmer leurs surfaces.

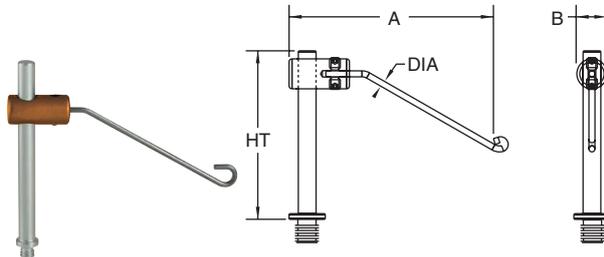


Référence	THD	HT	A	B	C
R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm

La référence sur la bride à ressort et pointe caoutchouté est donnée à titre indicatif seulement. Voir le tableau pour les dimensions complètes.

Bride à ressort

Permet le bridage léger de petites pièces en minimisant la surface de contact sur celles-ci ainsi que les obstructions.



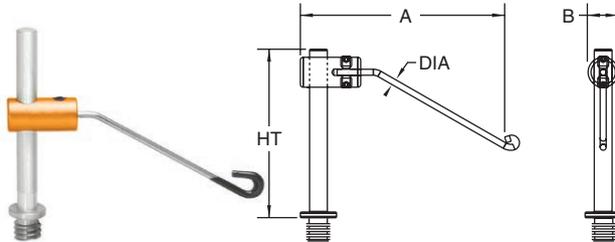
R-CW-50-50-4

Référence	THD	HT	A	B	DIA
R-CW-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

La référence sur la bride à ressort est donnée à titre indicatif seulement. Voir le tableau pour les dimensions complètes.

Bride à ressort avec embout caoutchouté

Embouts caoutchoutés pour le bridage léger de petites pièces en minimisant la surface de contact sur celles-ci ainsi que les obstructions.



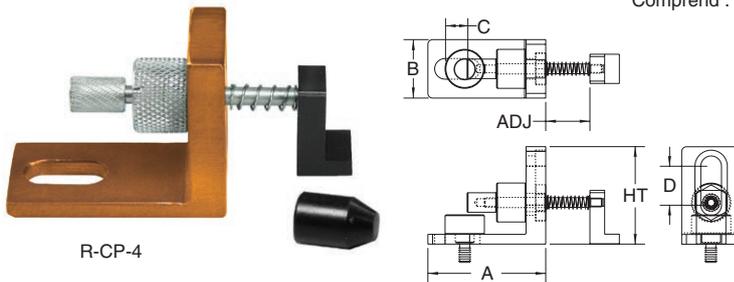
R-CWT-25-25-6

Référence	THD	HT	A	B	DIA
R-CWT-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

La référence sur la bride à ressort est donnée à titre indicatif seulement. Voir le tableau pour les dimensions complètes.

Poussoir à ressort

Sert à pousser une pièce contre les entretoises ou dans un coin (deux embouts interchangeable sont fournis).



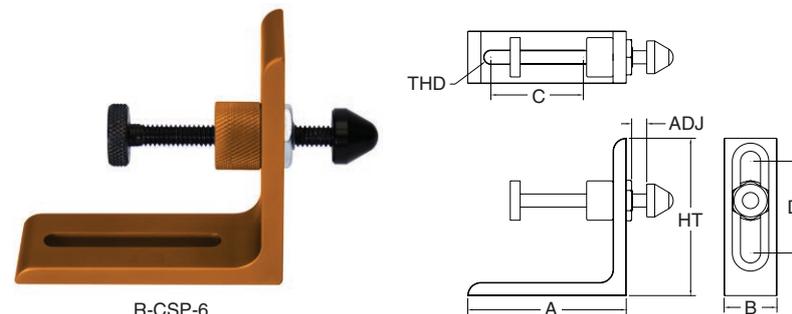
R-CP-4

Référence	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CP-4	M4	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm
R-CP-6	M6	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm

Comprend : vis à tête creuse, vis moletée et rondelle.

Poussoir à ressort à vis

Sert à pousser et maintenir une pièce contre des butées.



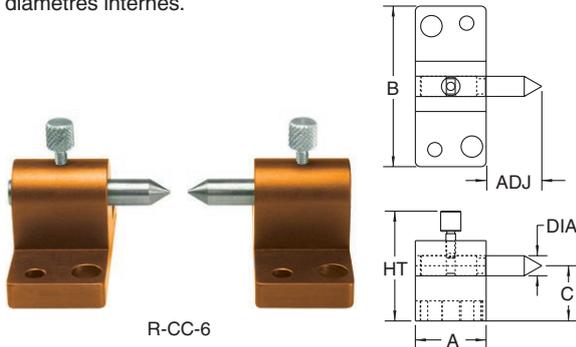
R-CSP-6

Référence	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

Comprend : vis à tête creuse, vis moletée et rondelle.

Centres

Pour tenir des pièces cylindriques à chaque extrémité sur leurs diamètres internes.

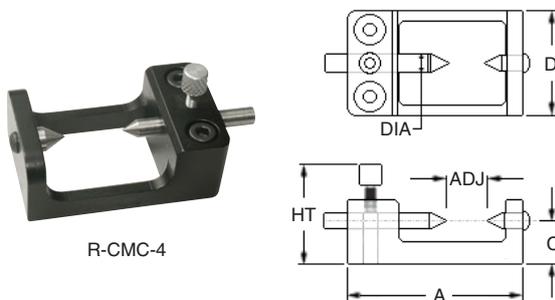


Référence	THD	DIA	HT	A	B	C	ADJ
R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm

Comprend : options de centrage mâle et femelle ; vis à tête creuse.

Centrage miniature

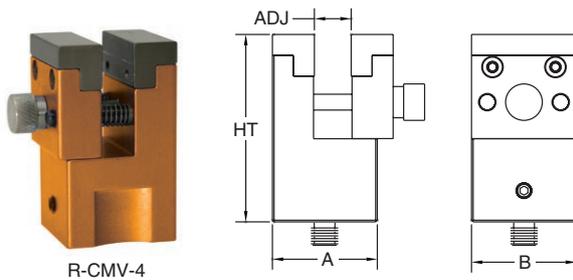
Capacité d'ajustement pour tenir des pièces cylindriques ayant jusqu'à 26 mm de longueur et 25,5 de diamètre.



Référence	THD	DIA	HT	A	B	C	D
R-CMC-4	M4	4,8 mm	30 mm	51 mm	32 mm	12,5 mm	25,5 mm

Étau miniature

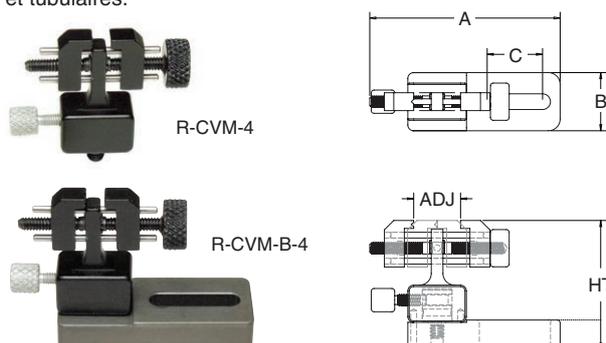
Pour le bridage d'une petite partie d'une pièce. L'étau est pivotable sur 360° et verrouillable en position.



Référence	THD	HT	A	B	ADJ
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm

Bride à étau miniature

Idéal pour tenir des pièces à l'horizontale ou à la verticale. Les mors ont une encoche en V pour tenir des pièces cylindriques et tubulaires.



Référence	THD	HT	A	B	C	ADJ
R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-4 (avec socle)	M4	35 mm	51 mm	16 mm	15 mm	13 mm
R-CVM-6	M6	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-6 (avec socle)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm

Poussoir latéral

Conçu pour le bridage de petites pièces en espaces serrés ou compacts. Idéal pour le positionnement de pièces ou pour le bridage de profils.

Référence	THD	DIA	HT	A
R-CSPS-1210-4	M4	12 mm	10 mm	4 mm
R-CSPS-1925-6	M6	19 mm	25 mm	10 mm



R-CSPS-1210-4 R-CSPS-1925-6

Mandrin rotatif 3 mors

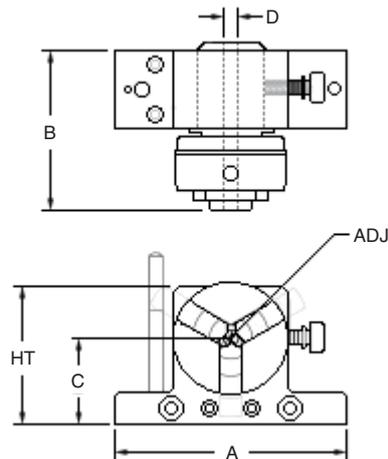
Pour serrer une pièce sur son diamètre interne ou externe, la verrouiller en position, puis la pivoter suivant un incrément.

Référence	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	38 mm	6,4 mm	1-63 mm

Comprend : vis à tête creuse et clés à mandrin.



R-CJR-3



Aimants

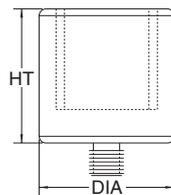


Aimant

Pour tenir des pièces en acier et en fer.



R-M-19-6



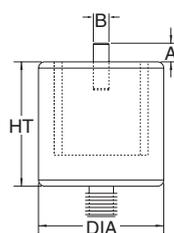
Référence	THD	DIA	HT
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm

Support magnétique centreur

Pour tenir et positionner des pièces en acier et en fer.



R-MP-13-6



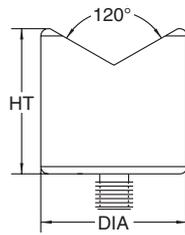
Référence	THD	DIA	HT	A	B
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Aimant en « V »

Pour tenir des pièces cylindriques et des tubes coudés.



R-MV-25-6



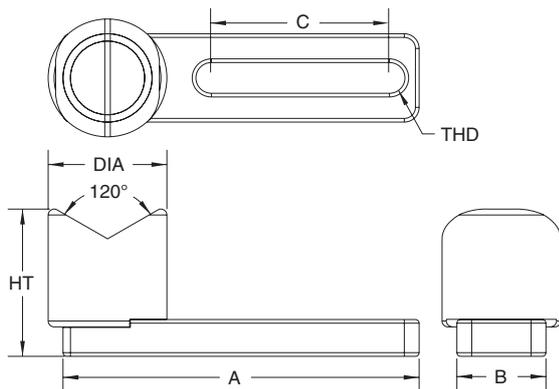
Référence	THD	DIA	HT
R-MV-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-MV-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-MV-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-MV-32-6	M6	32 mm	25 mm

Aimant en « V » avec socle

Pour tenir des pièces rondes et tubulaires.



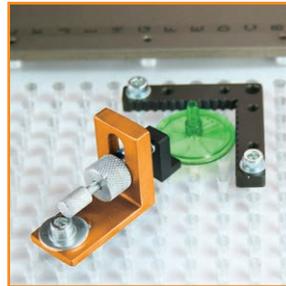
R-MVB-25-6



Référence	THD	DIA	HT	A	B	C
R-MVB-13-6	M6	13 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-6	M6	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-25-6	M6	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-32-6	M6	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm

Comprend : vis à tête creuse, vis moletées et rondelles.

Divers



Pointe conique

Pour reposer une pièce sur un embout arrondi afin d'obtenir un contact ponctuel.



Référence	THD	DIA	HT	Matériau
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	Acier
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	Aluminium

Pointe sphérique

Pour appuyer une pièce sur un embout arrondi.



Référence	THD	DIA	HT	A	Material
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	1,9 mm	Delrin®
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	1,9 mm	Aluminium
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	1,9 mm	Delrin®
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	1,9 mm	Acier

Vis et adaptateurs

Pièces de rechange des composants.



R-AATK-6

R-AATS-20

R-AATS-14

R-ATS-4

R-AAS-6

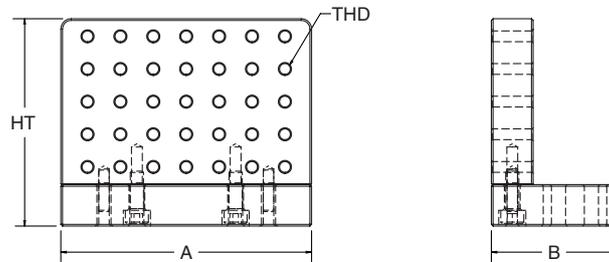
Référence	THD	DIA	HT
Vis moletée			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
Vis			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
Adaptateur			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm

Plaque de base verticale

Pour tenir des composants à la verticale.



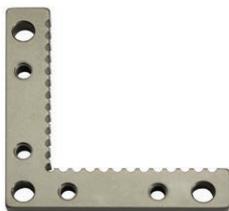
R-PCV-507540-10-4



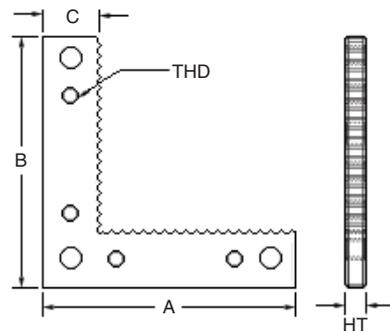
Référence	THD	HT	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63,5 mm	75 mm	40 mm

Positionneur d'angle

Permet le positionnement d'une pièce dans un coin. Les dentelures permettent un rétroéclairage le long des côtés de la pièce.



R-VC-5050-4



Référence	THD	HT	A	B	C
R-VC-5050-4	M4	5 mm	50 mm	50 mm	10 mm
R-VC-7575-6	M6	6 mm	83 mm	83 mm	19 mm

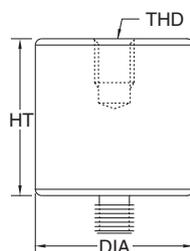
Fourni avec : Vis à tête creuse.

Entretoises



Entretoise

Pour surélever et positionner une pièce.



Référence	THD	DIA	HT	Référence	THD	DIA	HT
Entretoises M4				Entretoises M6			
R-S-65-4*	M4	6 mm	5 mm	R-S-610-6*	M6	6 mm	10 mm
R-S-610-4*	M4	6 mm	10 mm	R-S-625-6*	M6	6 mm	25 mm
R-S-615-4*	M4	6 mm	15 mm	R-S-95-6*	M6	9 mm	5 mm
R-S-620-4*	M4	6 mm	20 mm	R-S-910-6	M6	9 mm	10 mm
R-S-625-4*	M4	6 mm	25 mm	R-S-915-6	M6	9 mm	15 mm
R-S-95-4*	M4	9 mm	5 mm	R-S-920-6	M6	9 mm	20 mm
R-S-910-4	M4	9 mm	10 mm	R-S-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-S-915-4	M4	9 mm	15 mm	R-S-1310-6	M6	13 mm	10 mm
R-S-920-4	M4	9 mm	20 mm	R-S-1315-6	M6	13 mm	15 mm
R-S-925-4	M4	9 mm	25 mm	R-S-1320-6	M6	13 mm	20 mm
R-S-950-4	M4	9 mm	50 mm	R-S-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-S-125-4*	M4	12 mm	5 mm	R-S-1350-6	M6	13 mm	50 mm
R-S-1210-4	M4	12 mm	10 mm	R-S-13100-6	M6	13 mm	100 mm
R-S-1215-4	M4	12 mm	15 mm	R-S-13150-6	M6	13 mm	150 mm
R-S-1220-4	M4	12 mm	20 mm	R-S-1910-6	M6	19 mm	10 mm
R-S-1225-4	M4	12 mm	25 mm	R-S-1915-6	M6	19 mm	15 mm
R-S-1250-4	M4	12 mm	50 mm	R-S-1920-6	M6	19 mm	20 mm
				R-S-1925-6	M6	19 mm	25 mm
				R-S-1950-6	M6	19 mm	50 mm
				R-S-19100-6	M6	19 mm	100 mm
				R-S-19150-6	M6	19 mm	150 mm
				R-S-2515-6	M6	25 mm	15 mm
				R-S-2520-6	M6	25 mm	20 mm
				R-S-2525-6	M6	25 mm	25 mm
				R-S-2550-6	M6	25 mm	50 mm
				R-S-25100-6	M6	25 mm	100 mm
				R-S-25150-6	M6	25 mm	150 mm
				R-S-3825-6	M6	38 mm	25 mm
				R-S-3850-6	M6	38 mm	50 mm
				R-S-38150-6	M6	38 mm	150 mm

* = sans haut fileté.
Les entretoises M4 sont en aluminium.
Les entretoises M6 sont en acier.

Entretoises Delrin®

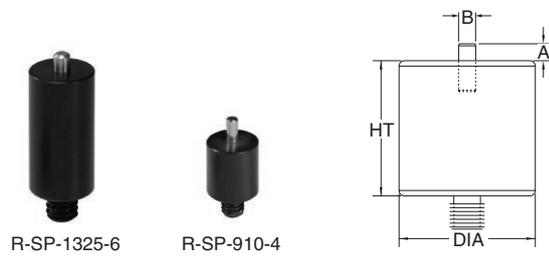
Pour surélever et positionner une pièce au moyen d'un matériau non rayant.



Référence	THD	DIA	HT
R-SD-610-4	M4	6 mm	10 mm
R-SD-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-SD-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-SD-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-SD-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-SD-1925-6	M6	19 mm	25 mm

Connexion

Pour surélever et positionner une pièce contre la connexion.



Référence	THD	DIA	HT	A	B
R-SP-610-4	M4	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1210-4	M4	12 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-610-6	M6	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-6	M6	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1925-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Connexions Delrin®

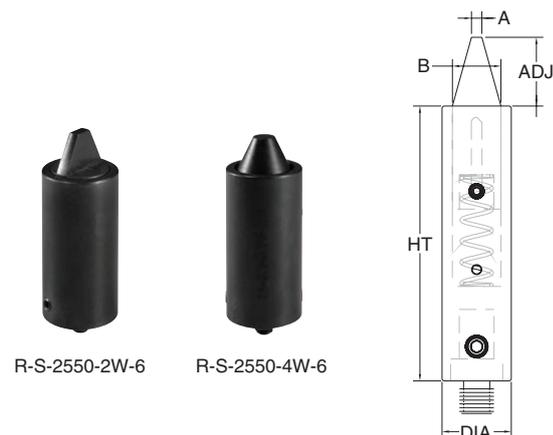
Pour surélever et positionner une pièce contre une connexion au moyen d'un matériau non rayant.



Référence	THD	DIA	HT	A	B
R-SPD-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SPD-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Pointe conique à ressort 2 et 4 directions

Pour positionner dans un trou ou dans la fente d'une pièce.



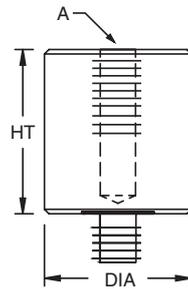
Référence	THD	DIA	HT	A	B	ADJ
Pointes 2 directions						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
Pointes 4 directions						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm

Adaptateur d'entretoise

Pour brides à étage et sphère d'étalonnage.



R-SA-8-6



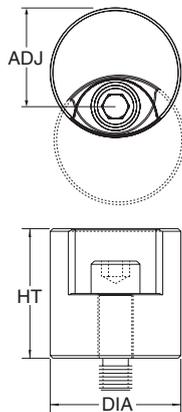
Référence	THD	DIA	HT	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8

Entretoise rotative

Pour fixer des pièces contre des butées/supports.



R-SR-2525-6



Référence	THD	DIA	HT	ADJ
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

Barres

14.1



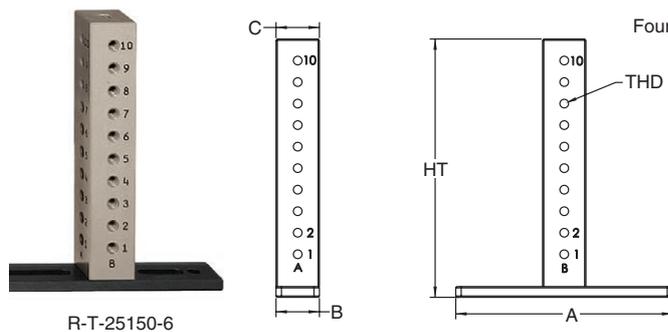
Barre

Pour tenir une pièce à la verticale.

Référence	THD	HT	A	B	C	Rangées filetées
-----------	-----	----	---	---	---	------------------

R-T-25150-6 M6 150 mm 127 mm 25 mm 25 mm 1

Fourni avec : vis à tête creuse.



R-T-25150-6

Support de barre avec socle

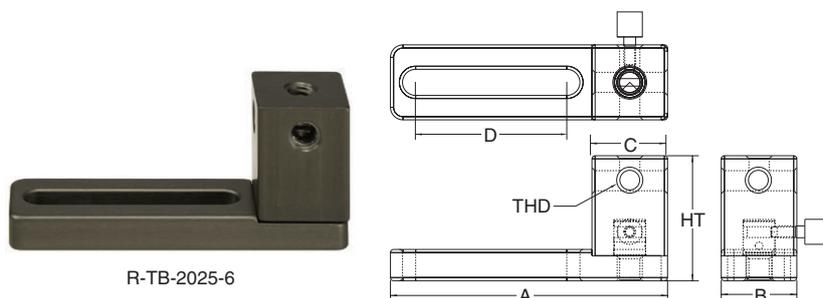
Pour positionner un composant à la verticale de la configuration d'une pièce. Utilisable sans socle pour une rotation intégrale.

Référence	THD	HT	A	B	C	D
-----------	-----	----	---	---	---	---

R-TB-1619-4 M4 26 mm 41 mm 16 mm 16 mm 15 mm

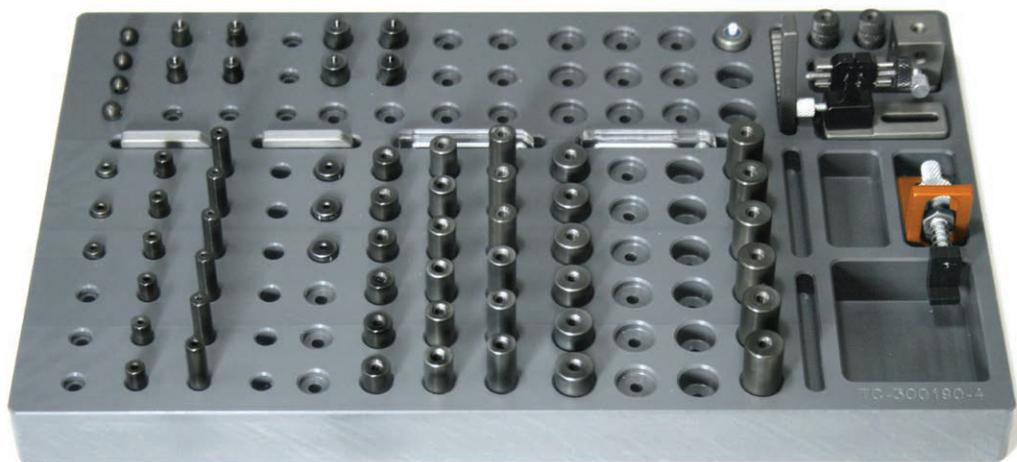
R-TB-2025-6 M6 35 mm 70 mm 20 mm 20 mm 35 mm

Fourni avec : vis à tête creuse.



R-TB-2025-6

Plateaux



Plateau moyen format

Pour ranger et organiser les composants.

Référence	THD	Hauteur	Largeur	Profondeur
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm

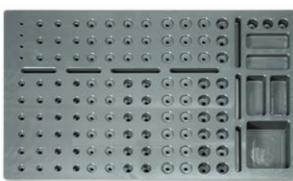


R-TC-500200

Plateau petit format

Pour ranger et organiser les composants.

Référence	THD	Hauteur	Largeur	Profondeur
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm



R-TC-300190-4

Mallette de rangement de composants

Mallette à 10 compartiments pour ranger et organiser les composants.

Référence	Hauteur	Largeur	Profondeur
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm



R-BC10

Bridages sur mesure

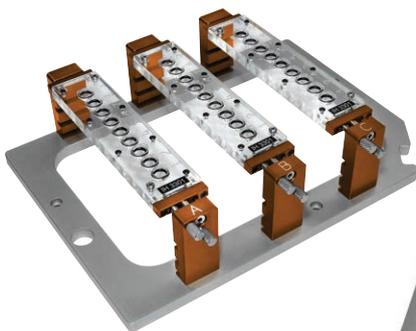
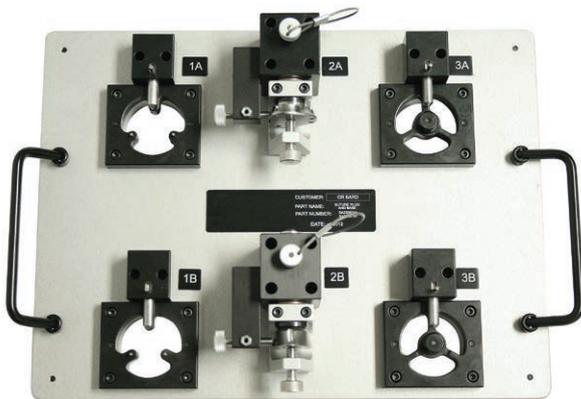
Bridages sur mesure pour votre application

Si la gamme Renishaw standard de bridages modulaires ne répond pas aux critères de votre système de vision, nous pouvons vous fournir des bridages sur mesure.

Les techniciens Renishaw étudieront et développeront le bridage sur mesure qui conviendra le mieux possible à vos exigences. Tous les aspects de l'application sont pris en compte, entre autres :

- la fréquence de mesure de la pièce,
- le type de matière, la taille et la forme de la pièce,
- les dimensions et les tolérances de la pièce,
- les origines ou l'orientation de la pièce,
- le poids et la taille du bridage.

Pour nous permettre de fournir la meilleure solution, vous pouvez nous envoyer vos images, pièces, schémas ou fichiers de CAO et nous les examinerons. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre revendeur local.



À propos de Renishaw

Renishaw est un leader mondial bien établi dans le domaine de la métrologie et des technologies de précision, avec un parcours jalonné d'innovation dans le développement et la fabrication de produits. Depuis sa fondation en 1973, Renishaw fournit des produits d'avant garde qui permettent d'améliorer la productivité et la qualité ainsi que de s'automatiser d'une manière rentable.

Son réseau mondial de filiales et de distributeurs offre à la clientèle des prestations et une assistance exceptionnelles.

Produits :

- Fabrication additive, technologie de moulage sous vide, pour design, prototypage rapide et applications de production
- Scanner et fraiseuse pour applications CAO dentaire, fourniture de structures pour prothèse dentaire
- Systèmes de codage – Renvois de positions linéaires, angulaires et rotatives haute précision
- Eléments de bridage pour MMT (Machines à Mesurer Tridimensionnelles)
- Comparateur 3D pour des mesures en bord de ligne
- Laser haute vitesse pour numérisation de sites difficiles d'accès et environnement extrêmes
- Systèmes laser et ballbar – Mesures de performances et calibration de machines
- Dispositifs médicaux – Applications neurochirurgicales
- Systèmes et logiciels de palpéage – Prises de référence, mesures d'outils et inspections sur machines-outils à CN
- Systèmes de spectroscopie Raman – Analyse non destructive de matériaux
- Systèmes de capteurs et logiciel pour MMT
- Stylets pour MMT et applications de palpéage sur machines-outils

Pour nous contacter dans le monde : www.renishaw.fr/contacter



RENISHAW A FAIT DES EFFORTS CONSIDÉRABLES POUR S'ASSURER QUE LE CONTENU DE CE DOCUMENT EST CORRECT À LA DATE DE PUBLICATION, MAIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET N'ACCÉPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE SON CONTENU. RENISHAW EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, POUR TOUTE INEXACTITUDE CONTENUE DANS CE DOCUMENT.

© 2013-2016 Renishaw plc. Tous droits réservés.

Renishaw se réserve le droit de modifier toutes caractéristiques techniques avertissement préalable.

RENISHAW et l'emblème de palpéur utilisés dans le logo RENISHAW sont des marques déposées de Renishaw plc au Royaume Uni et dans d'autres pays. apply innovation ainsi que les noms et désignations d'autres produits et technologies Renishaw sont des marques déposées de Renishaw plc ou de ses filiales.

Tous les noms de marques et noms de produits utilisés dans ce document sont des marques de commerce, marques de fabrique ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



H - 1000 - 0100 - 02

Réf.: H-1000-0100-02-A
Édition: 06.2016