

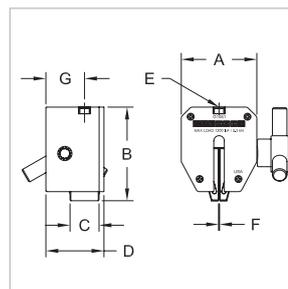
## Dimensions en in et [mm]

### Traction

### Pince de traction auto serrante

Ce mors robuste est conçu pour des essais de traction pouvant atteindre 9 kN. Auto-serrant, il permet la préhension rapide des métaux, des matières plastiques, des fils électriques ou autres types de matériaux. Le mécanisme fonctionne avec des roulements, éliminant ainsi les blocages courants rencontrés sur les mâchoires traditionnelles.

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
G1061-1	1.95 [49,5]	2.45 [62,2]	0.375 [9,5]	0.95 [24,1]	5/16-18 UNC	0 - 0.25 [0 - 6,4]	0.62 [15,7]
G1061			0.75 [19,1]	1.50 [38,1]	5/16-18 UNC		1.00 [25,4]
G1061-2			1.00 [25,4]	1.75 [44,5]	1/2-20 UNC	0 - 0.20 [0 - 5,1]	1.13 [28,7]
G1061-3							



Modèle	Capacité N	Poids kg	Matière	Adaptateurs inclus
G1061-1	900	0,23	416 SS / 55 RC	5/16-18M to #10-32F, #10-32 M/M *
G1061	5 300	0,36		5/16-18 M/M *
G1061-2	9 000	0,41		1/2-20M to 5/16-18F, 1/2-20 M/M *, 5/16-18 *
G1061-3	250		Caoutchouc néoprène Duromètre = 70	



G1061-1



G1061



G1061-2



G1061-3

\* Inclus les écrous

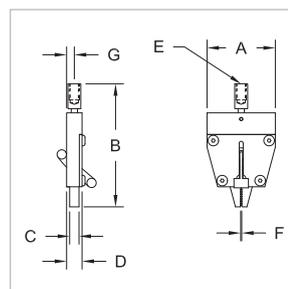
### Pince miniature de traction auto serrante

Mors conçu pour des essais de traction de faible charge. Auto-serrant il est facile à ouvrir grâce à son levier équipé d'un ressort

Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
G1062	1.37 [34.8]	2.49 [63.1]	0.19 [4.8]	0.32 [8.1]	#10-32 UNF	0 - 0.09 [0 - 2.3]	0.15 [3.9]

Modèle	Capacité N	Poids kg
G1062	500	0,04

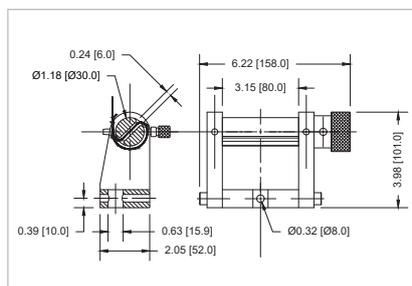
Inclus adaptateur #10-32 M/M avec des contre-écrous



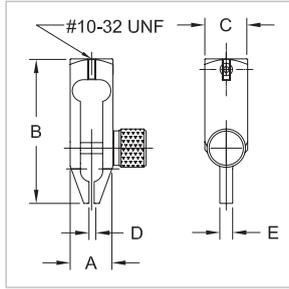
### Poignée à ruban et textile

Sécurise les sangles textiles, les rubans et les matériaux tressés généralement utilisés dans la construction, l'expédition et d'autres utilisations industrielles. Montage Eye-end.

Modèle	Capacité kN	Poids kg
G1111	10	2,4



## Pince pour composants miniatures

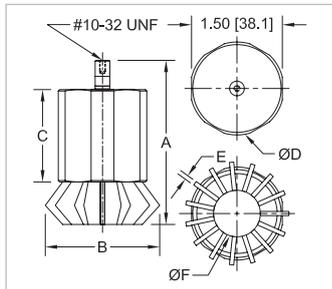


Pour tester les pièces de petites tailles et difficiles à saisir sur les circuits électroniques par exemple. Gabarit très compact permettant une utilisation dans diverses applications notamment en électronique.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Gi003	30 [150]	0,05 [0,02]	0,5 [12,7]	1,7 [43,2]	0,5 [12,7]	0 - 0,07 [0 - 1,8]	0,15 [3,8]

Adaptateur #10-32 M/M inclus avec contre-écrous

## Pince multi-mâchoires

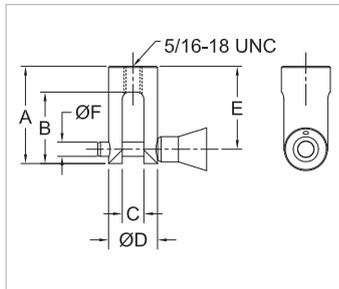


Pour saisir des objets ronds ou de formes irrégulières. Les mâchoires se déploient et se rétractent en faisant tourner le boîtier.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	ØF [mm]
Gi056	100 [500]	0,30 [0,14]	3,50 [88,9]	2,30 [58,4] MAX	1,63 [41,4]	1,55 [39,4]	0,075 [1,91]	0,40 - 1,25 [10,2 - 31,7]

Adaptateur #10-32 M/M inclus avec contre-écrous

## Chape de traction

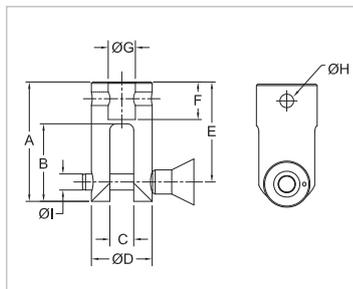


Cet accessoire est conçu pour des tests ergonomiques, test de ressorts et d'autres applications d'essais en traction.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ØF [mm]
Gi077	500 [2,500]	0,29 [0,13]	1,70 [43,2]	1,25 [31,8]	0,38 [9,7]	0,85 [21,6]	1,45 [36,8]	0,25 [6,3]

Comprend un adaptateur de filetage 5/16-18M à #10-32F, un goujon 5/16-18 M/M avec contre-écrous, et un goujon #10-32 M/M avec contre-écrous.

## Chape de traction haute capacité



Pince haute capacité pour les tests de ressort et de traction. Eye-end intégré.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]
Gi090	2 000 [9]	0,78 [0,35]

A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	ØG [mm]	ØH [mm]	ØI [mm]
2,77 [70,4]	1,80 [45,7]	0,55 [14,0]	1,40 [35,6]	2,32 [58,9]	0,87 [22,1]	0,63 [15,9]	0,32 [8,0]	0,38 [9,7]

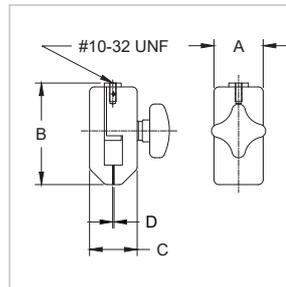
## Emballage / Pelage / Friction

### Pince pour test sur film et papier

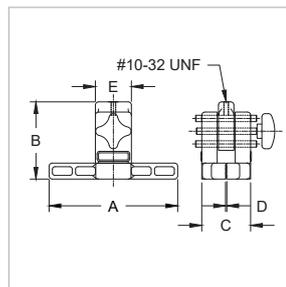
Pour saisir un film, du papier et d'autres matériaux de faible épaisseur à tester en traction et pour les tests de pelage. Force de serrage réglable, surface de préhension dentelée permettant une meilleure saisie de l'échantillon.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G1008	100 [500]	0.39 [0.18]	1.25 [31.8]	2.50 [63.5]	1.2 [30.5]	0 - 0.15 [0 - 3.8]
G1015-1		0.65 [0.29]	3.00 [76.2]			
G1015-2		0.80 [0.36]	5.00 [127.0]	3.00 [76.2]	1.90 [48.3]	0 - 0.50 [0 - 12.7]
G1015-3		0.90 [0.41]	7.00 [177.8]			

Tige #10-32 M/M incluse avec contre-écrous



G1008

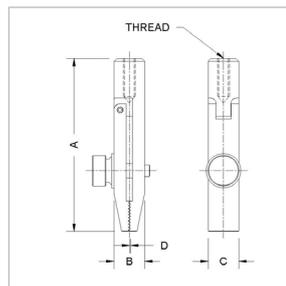


G1015-X

Cette pince est conçue pour les essais de traction et de pelage de films, de papiers et d'autres matériaux minces. Les mâchoires dentelées réglables à emboîtement maintiennent efficacement les échantillons d'une largeur maximale de 12,7 mm, pour une force maximale de 250 N. Utilisez ces pinces avec un capteur de force et un banc d'essai pour créer un système de test complet.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G1124	50 [250]	0.08 [0.04]	2.85 [72.4]	0.5 [12.7]	0.5 [12.7]	0 - 0.15 [0 - 3.8]

Comprend un adaptateur pivotant #10-32F, un goujon M/M #10-32 M/M avec contre-écrous.



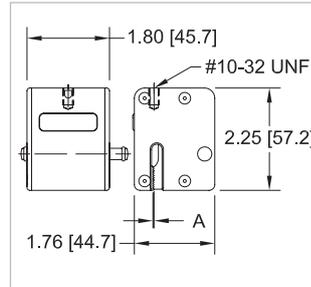
G1124

## Pince pneumatique pour film et papier

Mâchoire fonctionnant entièrement à l'air comprimé pour des essais de résistance dans le secteur de l'emballage, les tests d'élongation de divers matériaux, ainsi que d'autres tests très exigeants de traction. Les mâchoires dentelées saisissent efficacement les échantillons avec une force de plus de 0,5 kN. La pince dispose d'une soupape ouverte/fermée intégrée permettant la saisie et la dessaisie rapide de l'échantillon. Un kit de raccordement au circuit d'air, composé de tubes et raccords nécessaires pour la connexion des deux pinces, est fourni séparément. Un kit d'entretien de la membrane est également disponible. Voir ci-dessous.

Modèle	Capacité	Poids lb [kg]	Pression max. PSI (MPa)	Prise d'air	A [mm]
G1046	100 lbf [500 N] at 100 PSI [0,86 MPa]	0,58 [0,26]	125 [0,86]	#10-32 UNF	0 - 0,13 [0 - 3,3]

Tige #10-32 M/M incluse avec contre écrous, une membrane en caoutchouc de rechange, une lingette imbibée d'alcool et deux cotons-tiges.



### Kit pneumatique (en option) :

- Tuyau droit, extérieur Ø 3 mm, intérieur Ø 1,6 mm, longueur de 12,7 cm (qté 1)
- Séparateur en Y (qté 1)
- Tube enroulé, Ø3mm; Ø1,6; longueur rétractée 20cm (qté 2)
- Support de maintien à adhésif (qté 4)
- Embout de tube droit, filetage # 10-32M (qté 1)
- Adaptateur de filetage, # 10-32F à 6,3 mm NPT M (qté 1)
- Raccord coudé, filetage à # 10-32M (qté 1)

### Kit d'entretien (en option):

- 1. Membrane en caoutchouc (qté 5)
- 2. Chiffon imbibé d'alcool (qté 5)
- 3. Coton-tige (qté 12)
- 4. Jeu de clés

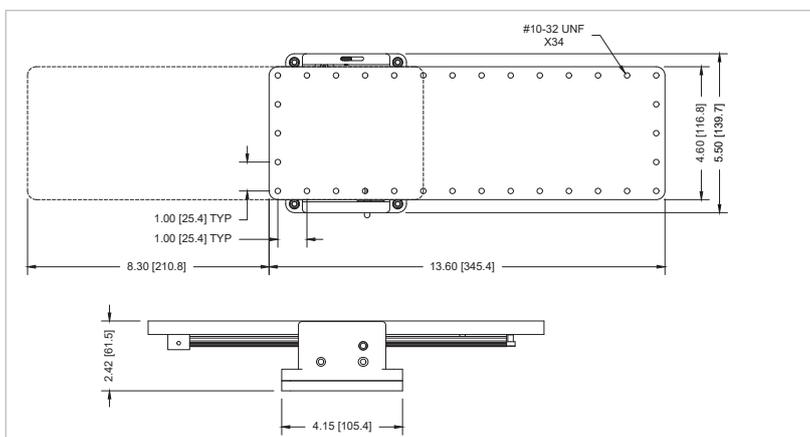


Model No.	Description
AC1019	Kit pneumatique pour G1046
AC1044*	Kit d'entretien pour G1046*

\* La membrane interne flexible actionnant la mâchoire mobile a une durée de vie variable en fonction de la pression d'air maximale et de la qualité de l'air comprimé utilisé. Il devra être exempt de toutes impuretés, des solvants et huiles. Puisque les conditions de terrain ne dépendent pas de Mark-10 ou de ses partenaires, la garantie standard de 3 ans ne s'applique pas aux flexibles et aux membranes. Pour plus de confort, une membrane de rechange et une lingette imbibée d'alcool sont fournies avec chaque nouvelle pince. Un kit d'entretien de membrane peut être acheté en option si besoin.

## Dispositif de pelage 90°

Pour tester la force d'adhérence. Cet accessoire maintient un angle de 90° entre le plateau et le plan de la traction. Limite de seuil. Un switch arrête le banc d'essai motorisé, ce qui empêche la rupture du câble électrique. La charge maximale est de 25 N.



Modèle	Description	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1109	Dispositif de pelage 90°	100 [500]	6.0 [2.7]
AC1078	Adaptateur de poulie à angle réglable, 0-90°	30 [150]	1.4 [0.6]
AC1079	Angle de montage réglable, ±30%	100 [500]	1.7 [0.8]
AC1080	Adaptateur, pince G1023 / G1058 à G1109	100 [500]	0.4 [0.2]
AC1087	Adaptateur pour G1109	-	-



AC1078



AC1079



AC1080

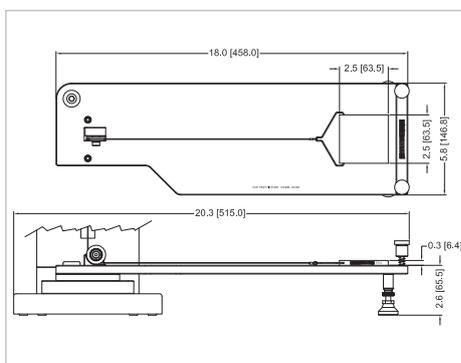
G1109 est compatible avec les bancs d'essai suivants :

F105, F305, F505, F755\*, F755S\*, F1505\*, F1505S\*, ESM303, ESM750LC\*, ESM750SLC\*, ESM1500LC\*, ESM1500SLC\*.

\* Adaptateur AC1087 requis.

## Dispositif pour coefficient de friction (COF)

Pour déterminer les propriétés de frottement des papiers, d'un film et d'autres matériaux peu épais et flexibles. Conforme à la norme ASTM D1894 ainsi que d'autres normes similaires. Comprend un plateau, un traîneau de 200 g, un câble et une poulie à faible friction. Les coefficients statique et cinétique peuvent être mesurés en utilisant le dynamomètre M5-2-COF.



Modèle	Description
G1086	Dispositif coefficient de friction
COF-K1	Kit - G1086 COF montage + M5-2-COF dynamomètre.
AC1076-1	Paire de supports de montage pour F1505, F1505S, ESM750 et ESM750S (plaque de montage AC1055 requise pour ESM750 / ESM750S)
AC1076-2	Paire de supports de montage pour ESM1500 and ESM1500S (Plaque de montage AC1055 requise)

Compatible avec les modèles de bancs de test suivant : F105, F305, F505, F755, F755S, ESM303.

## Accessoire de cintrage

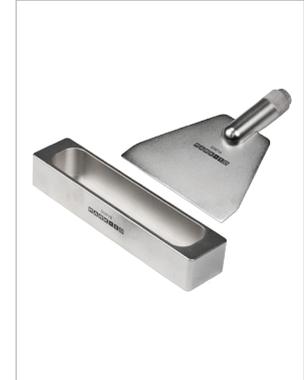
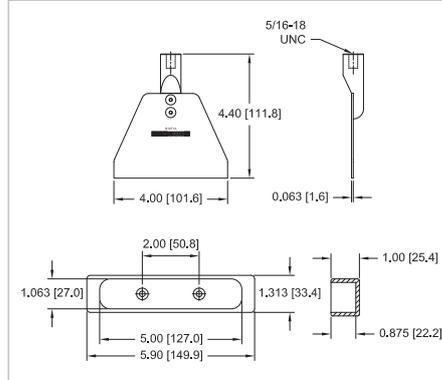
Utilisé pour produire une courbure à 90° dans les panneaux en fibres et les plastiques selon la norme TAPPI T829. Ensemble de matrices supérieure et inférieure.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1071	50 [250]	sup. : 0,15 [0,67] Inf. : 0,30 [0,14]

La matrice supérieure comprend un adaptateur de 5/16-18M à #10-32F et écrous de blocage #10-32 M/M.

Se monte directement sur les bancs de test suivants (bancs de test motorisés recommandés) :

- Bancs de test F105, F305, F505, F755 et F1505.
- Bancs d'essai ESM303, ESM750, ESM1500, ES30, TSC1000 et TSF.
- Également compatible avec les bancs d'essai ES10/ES20 lorsqu'ils sont commandés avec la plaque de montage AC1060 en option.

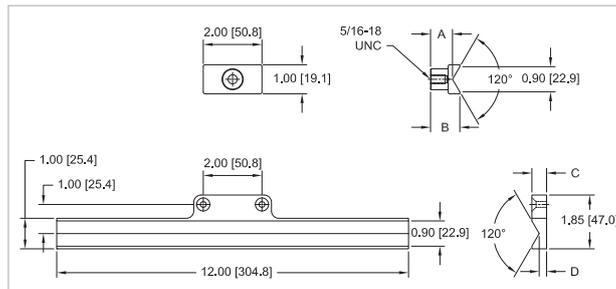


## Accessoire de force d'ouverture

Utilisé pour déterminer la force d'ouverture des cartons aplatis. Ensemble de matrices supérieures et inférieures.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1072	50 [250]	Sup. : 0,06 [0,03] Inf. : 0,10 [0,05]

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
0,75 [19,1]	1,00 [25,4]	0,50 [12,7]	0,25 [6,4]



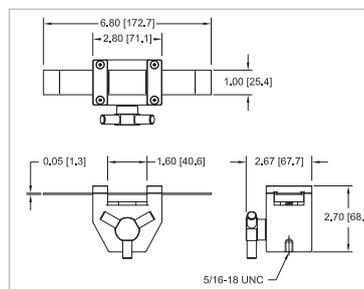
La matrice supérieure comprend un adaptateur de filetage 5/16-18M à #10-32F avec des contre écrous #10-32 M/M

Se monte directement sur les bancs de test suivants (bancs motorisés recommandés) :

- F105, F305, F505, F755 et F1505.
- Bancs d'essai ESM303, ESM750, ESM1500, ES30, TSC1000 et TSF.
- Également compatible avec les bancs d'essai ES10/ES20 lorsqu'ils sont commandés avec la plaque de montage AC1060 en option.

## Accessoire de test d'adhérence

Conçu pour tester la force d'adhérence des adhésifs sensibles à la pression, conformément à la norme ASTM D6195 et aux normes connexes. Un échantillon en boucle est chargé sur la bandelette de test et l'extrémité fermée de la boucle est sécurisée par une mâchoire supérieure (non incluse - modèle suggéré G1008, photo ci-contre). La bandelette de test peut être indexée sur trois positions, ce qui permet d'effectuer trois tests entre les cycles de nettoyage.

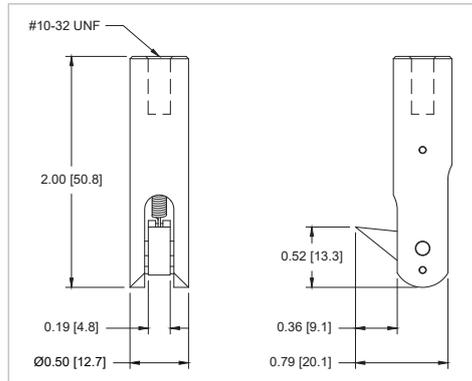


Modèle	Capacité lbF [N]	Poids* lb [kg]	Matière
G1098	100 [500]	1,10 [0,5]	T304 SS, per ASTM A666

\* Comprend la bandelette de test

Goujon 5/16-18 M/M inclus avec contre-écrou

## Accessoire pour capuchon à languette

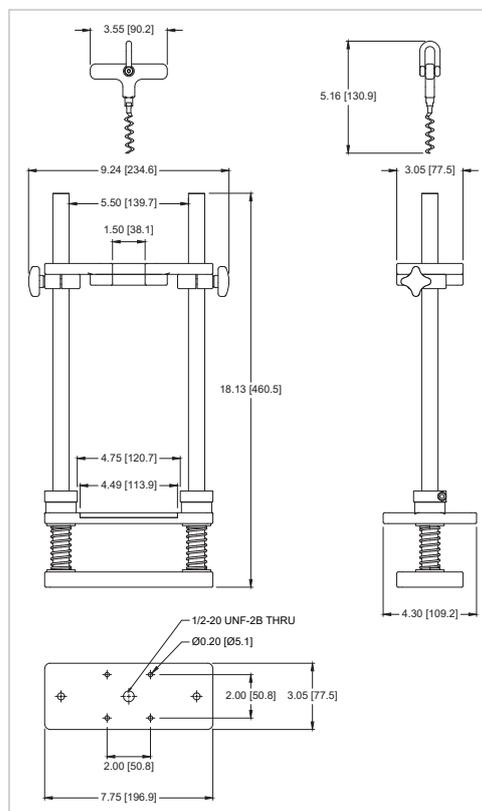


Accroche la languette d'un bouchon pour mesurer la force d'arrachement/ d'ouverture. Un crochet à ressort se rétracte lorsqu'il est abaissé dans la position de départ, puis s'enclenche sous la languette.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1104	20 lbF [100 N]	0,10 lb [0,04 kg]

Comprend un goujon M/M #10-32 avec des contre-écrous.

## Dispositif de traction pour bouchon



Extrait un bouchon de liège d'une bouteille pour mesurer la force de traction, conformément à la norme ISO 9727.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1105	200 lbF [1000 N]	9,5 lb [4,3 kg]

Comprend un grand crochet G1035, un adaptateur pivotant G1018-2 et le matériel de montage sur banc d'essai.

Recommandé pour une utilisation avec un banc de test motorisé.

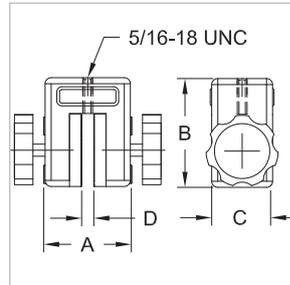
## Étau / Mâchoire parallèle

### Petite mâchoire parallèle / Pince-étau

Pour des applications générales de tests de traction et d'arrachement

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G103	200 [1 000]	0,65 [0,29]	1,75 [44,5]	2,25 [57,2]	1,25 [31,8]	0 - 0,25 [0 - 6,3]

Comprend un adaptateur 5/16-18M à #10-32F et un goujon #10-32 M/M avec contre-écrou.

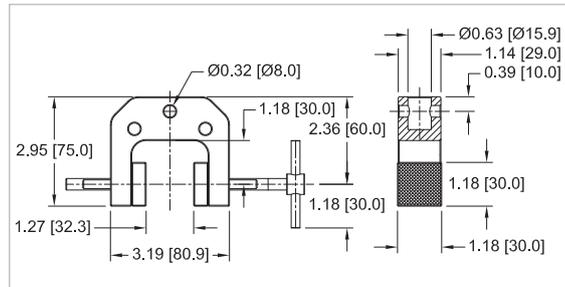


### Moyenne mâchoire parallèle / Pince-étau

Pour les applications générales de test de traction et d'arrachement. Adaptateur Eye-end requis.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	Matière boîtier	Matière mâchoire
G1101	200 [1 000]	1,0 [0,5]	Aluminium	Acier trempé, 58 RC

Des mâchoires striées de plus grandes longueurs sont disponibles : 1,97 in [50,0 mm], 3,15 in [80,0 mm], 3,94 in [100,0 mm]. Voir le site web pour plus de détails.

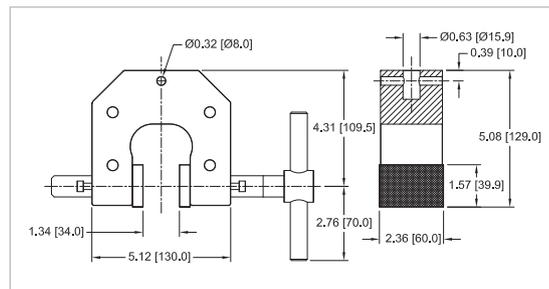


### Grande mâchoire parallèle / Pince-étau

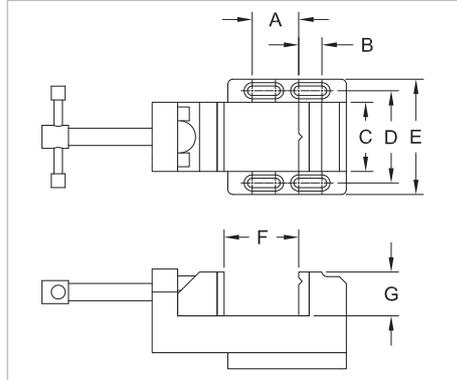
Pour les applications générales de traction et de traction à haute capacité. Comprend une butée réglable pour assurer un placement d'échantillon cohérent. Adaptateurs Eye-end inclus.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]	Matière boîtier	Matière mâchoire
G1100	2 000 [9]	5,9 [2,7]	Aluminium	Acier trempé, 58 RC

Des mâchoires de 3,94 in [100,0 mm] de longueurs différentes sont disponibles. Voir le site web pour plus de détails.



## Pince-étau standard



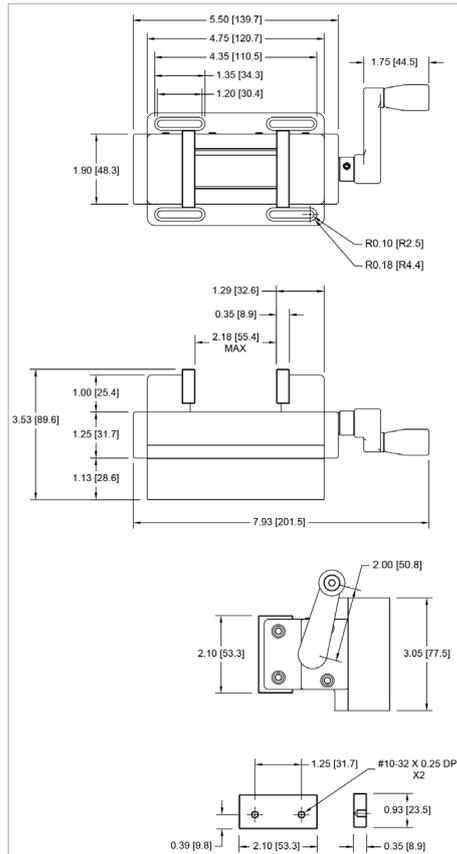
Étau à usage général, pour une large gamme d'applications d'essai en traction compression.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1074	500 [2 500]	2,0 [0,9]

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
1,00 [25,4]	0,50 [12,7]	1,50 [38,1]	2,00 [50,8]	2,50 [63,5]	0 - 1,50 [0 - 38,1]	1,00 [25,4]

- Se monte directement sur les bancs de test suivants :
- F105, F305, F505, F755 et F1505.
- ESM303, ESM750, ESM1500, ES30, TSC1000 et TSF.
- Également compatible avec les modèles ES10/ES20 lorsqu'ils sont commandés avec la plaque de montage AC1060 en option. Un banc d'essai motorisé est recommandé.

## Étau de serrage, centrage automatique



Étau à usage général, pour une large gamme d'applications d'essais de traction et de compression. Les mâchoires remplaçables à centrage automatique peuvent être modifiées sur site pour améliorer les caractéristiques de préhension des échantillons.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1106	500 [2 500]	3,00 [1,36]

- Se monte directement sur les bancs de test suivants (bancs d'essai motorisés recommandés) :
- F105, F305, F505, F755 et F1505.
- ESM303, ESM750, ESM1500, ES30, TSC1000 et TSF.
- Également compatible avec les bancs d'essai des modèles ES10/ES20 lorsqu'ils sont commandés avec la plaque de montage AC1060 en option.

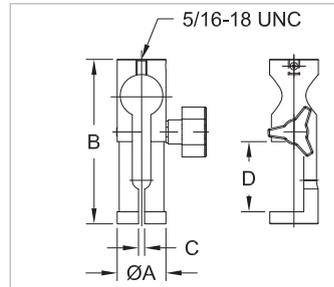
## Fils / Câbles / Cordes / Tubes

### Pince tire cosses

Pour tester les cosses sur les fils électriques, les connecteurs et autres échantillons en traction.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G1001					0 - 0,125 [0 - 3,1]	1,45 [36,8]
G1001-1	200 [1 000]	0,29 [0,13]	1,00 [25,4]	3,40 [86,4]	0,125 - 0,25 [3,1 - 6,3]	
G1001-2					0,25 - 0,375 [6,3 - 9,5]	

Comprend un adaptateur 5/16-18M à #10-32F et un goujon #10-32 M/M avec contre-écrou

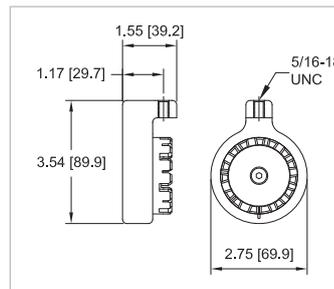


### Carrousel

Pour tester les cosses sur les fils électriques, les connecteurs et autres échantillons en traction. Le carrousel comprend des fentes de largeurs variables pour s'adapter à une large gamme de formes et diamètres de fils électriques.

Modèle	Capacité lbF [N]	Largeur des fentes [mm]	Poids lb [kg]
G1076	500 [2 500]	0.03 [0,7], 0.04 [1,0], 0.06 [1,5], 0.08 [2,0], 0.09 [2,3], 0.11 [2,8], 0.12 [3,0], 0.14 [3,5], 0.15 [3,8], 0.17 [4,3], 0.18 [4,5], 0.20 [5,1], 0.21 [5,3], 0.23 [5,8], 0.25 [6,3]	1.00 [0,45]

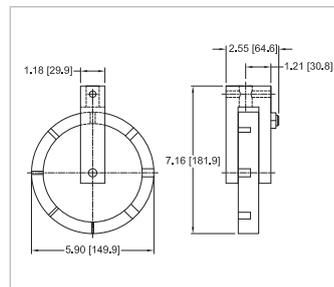
Comprend un adaptateur 5/16-18M à #10-32F et un goujon #10-32 M/M avec contre-écrou



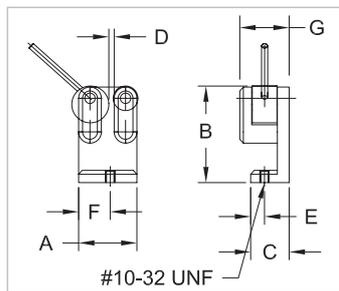
### Carrousel haute capacité

Pour tester les cosses sur les câbles électriques, les connecteurs et autres échantillons en traction à haute capacité. Le carrousel comprend des fentes de largeurs variables pour s'adapter à un large éventail de formes et diamètres de fils électriques. Adaptateurs Eye-End inclus.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Largeur de rainure [mm]	Poids lb [kg]
G1093	2 000 [9]	0.08 [2,0], 0.12 [3,0], 0.16 [4,0], 0.20 [5,0], 0.24 [6,0], 0.31 [8,0], 0.38 [10,0], 0.46 [11,8]	6.4 [2,9]



## Serre câble à mors excentrique

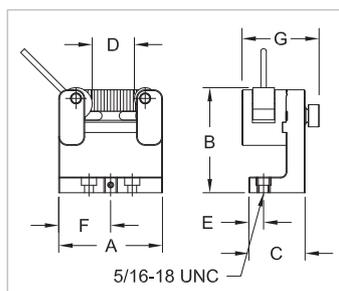


Pour fixer les extrémités des fils, des câbles et des tubes pour les essais de traction. La saisie et la relâche des échantillons est rapide et facile grâce à une conception de came efficace et une ouverture latérale pratique pour l'insertion de l'échantillon. En acier strié et moleté les cylindres offrent des performances de préhension efficaces.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
G1002	200 [1 000]	0.19 [0,09]	1.18 [30,0]	2.00 [50,8]	0.75 [19,1]	0 - 0.25 [0 - 6,3]	0.22 [5,6]	0.64 [16,5]	1.0 [25,4]
G1002-1		0.24 [0,11]	1.30 [33,0]			0.10 - 0.34 [2,5 - 8,6]			

Comprend un goujon M/M #10-32 avec contre-écrou.

## Serre câble à mors excentrique ajustable

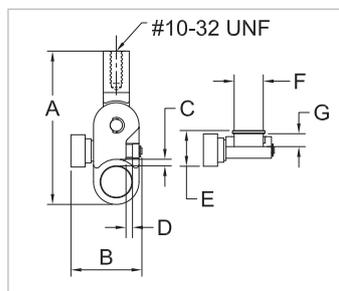


Pour fixer les extrémités des fils, des câbles et des tubes pour les essais de traction avec ajustement. La saisie et la relâche des échantillons est rapide et facile grâce à une conception de came efficace et une ouverture latérale pratique pour l'insertion de l'échantillon. En acier strié et moleté les cylindres offrent des performances de préhension efficaces.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
G1085	500 [2 500]	0.51 [0,23]	2.40 [61,0]	2.45 [62,2]	1.30 [33,0]	0 - 1.00 [0 - 25,4]	0.34 [8,6]	1.20 [30,5]	1.78 [45,3]

Comprend un goujon M/M #10-32 avec contre-écrou.

## Fixation à enroulement pour câble et filament miniature



Pour fixer les fils et les filaments de petit diamètre. L'échantillon s'enroule autour d'une roue puis le bout est maintenu par une mâchoire réglable. Son articulation assure l'alignement de l'échantillon pendant l'application de la charge.

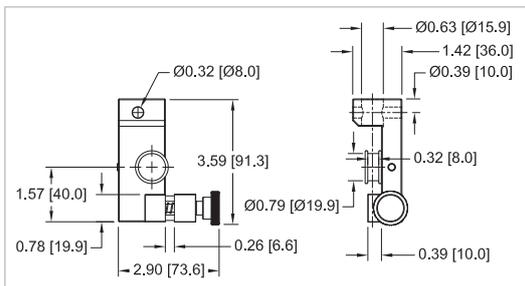
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
G1078	50 [250]	0.06 [0,03]	2.38 [60,4]	1.09 [27,7]	0.10 [2,5]	0.10 [2,5]	0.55 [14,1]	Ø0.45 [11,4]	0.20 [5,1]

Comprend un goujon M/M #10-32 avec contre-écrou.

## Fixation à enroulement pour câble et fil

Pour fixer les fils électriques et les ficelles. L'échantillon s'enroule autour d'une roue puis est maintenu par une mâchoire réglable. Adaptateurs Eye-end inclus.

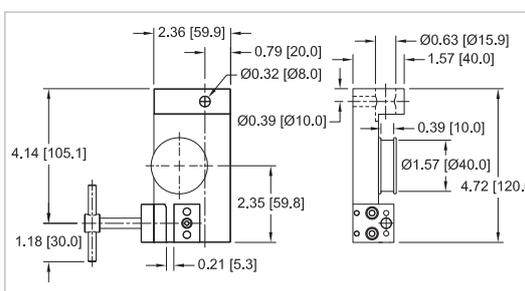
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1103	200 [1 000]	0.6 [0,6]



## Fixation grande capacité à enroulement pour câble et fil

Pour fixer les fils électriques et les ficelles. L'échantillon s'enroule autour d'une roue puis l'extrémité est maintenue par une mâchoire réglable. Adaptateurs Eye-end inclus.

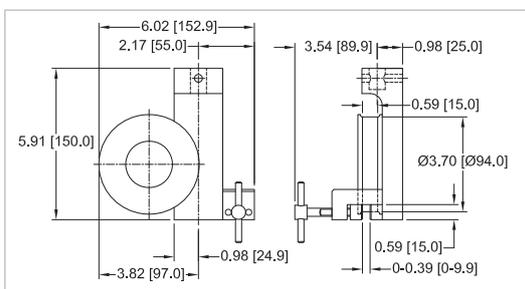
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1102	1,000 [5 000]	1.8 [0,8]



## Fixation très grande capacité à enroulement pour câble et fil

Pour fixer les fils électriques et les ficelles. L'échantillon s'enroule autour d'une roue puis le bout est maintenu par une mâchoire réglable. Adaptateurs Eye-end inclus.

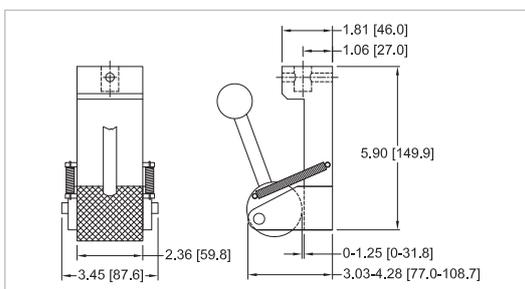
Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]
G1092	2,000 [9]	6.0 [2,7]



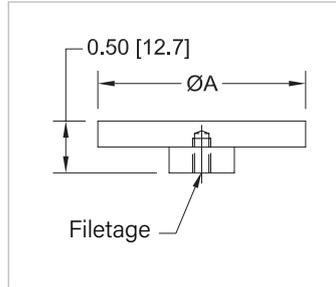
## Fixation excentrique grande capacité

Comporte une came dentelée pour maintenir les fils, les échantillons plastiques, les textiles et autres matériaux dans les applications de test de traction. Adaptateurs Eye-end inclus.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]
G1094	2,000 [9]	7.4 [3,4]



## Plaque de compression



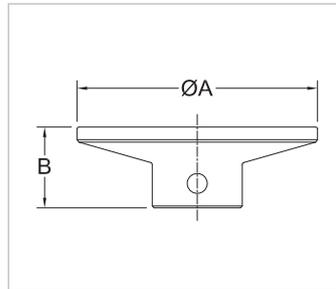
Pour comprimer des ressorts, des mousses, des cartons, des aérosols, et de nombreux autres produits.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	ØA [mm]	Fil	Matériau
G1009	200 [1 000]	0.08 [0,04]	2.0 [51,0]	#10-32 UNF	Aluminium
G1009-1	500 [2 500]	0.27 [0,12]	3.0 [76,2]	5/16-18 UNC	

G1009 comprend un goujon M-M # 10-32 avec des contre-écrous

G1009-1 comprend un goujon 5 / 16-18M / M avec des contre-écrous

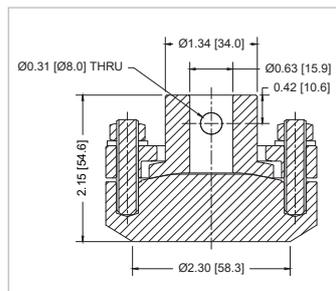
## Plaque de compression haute capacité



Pour comprimer des ressorts et de nombreux autres produits. Adaptateurs Eye-end inclus.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]	ØA [mm]	B [mm]	Matériau
G1087	2,000 [9]	1.50 [55,9]	3.78 [96,0]	1.28 [32,5]	303 SS
G1087-1	2,000 [9]	0.63 [0,29]	2.20 [55,9]	1.18 [30,0]	

## Plaque de compression à alignement automatique



Cette plaque de compression à alignement automatique s'ajuste à l'angle de l'échantillon grâce à quatre vis et écrous réglables. Elle est idéale pour garantir le parallélisme et l'engagement complet de l'échantillon, en particulier pour les ressorts à faible déflexion et d'autres matériaux avec des taux de ressorts élevés. Adaptateur Eye-end.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]	Matériau
G1123	2.80 [1,27]	2.80 [1,27]	Acier 58 HRC, plaqué nickel

## Accessoires de flexion

Famille d'accessoires pour les essais de flexion en 3 et 4 points des plastiques, métaux, céramiques, tubes et beaucoup d'autres matériaux.

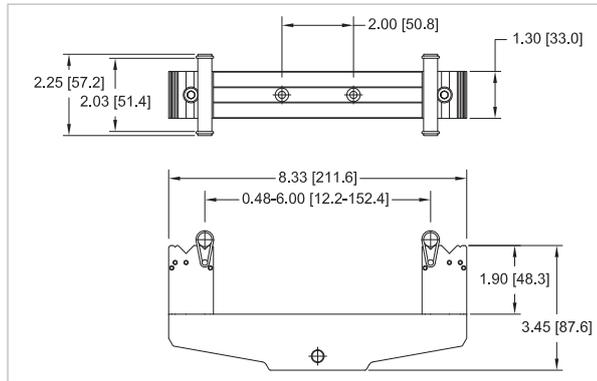
Deux tailles sont disponibles en standard, avec une enclume supérieure, et plusieurs diamètres du support cylindrique disponibles. Utilisation d'une combinaison base-enclume pour le test de flexion à 3 points ou deux bases pour le test de flexion à 4 points.



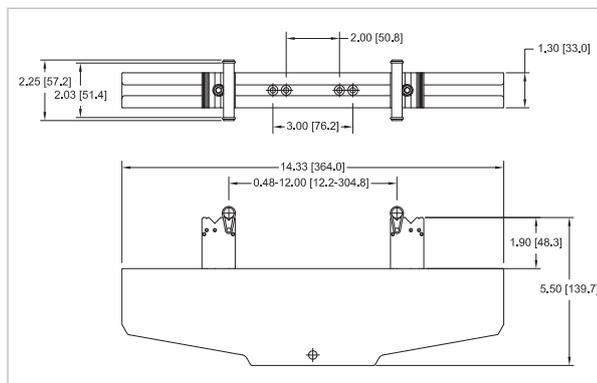
3-points de flexion



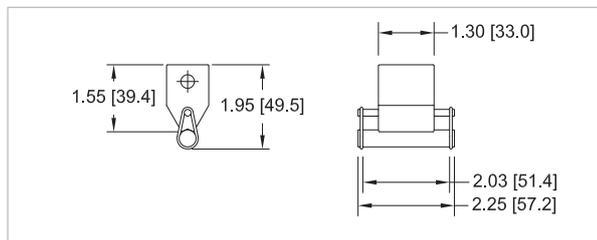
4-points de flexion



G1095



G1096



G1097



Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]	Matériau pièce	Matériau support	Matériau rouleaux	Inclus
G1095	500 [2.5]	3.0 [1,3]	2024 Al	303 SS	416 SS, acier inox	Deux rouleaux Ø 10 mm et joints toriques
G1096	2 000 [10]	71 [3,2]	2024 Al	303 SS	416 SS, acier inox	Deux rouleaux Ø 10 mm et joints toriques
G1097	2 000 [10]	0.5 [0,2]	303 SS	-	416 SS, acier inox	un rouleau Ø 10 mm et joints toriques

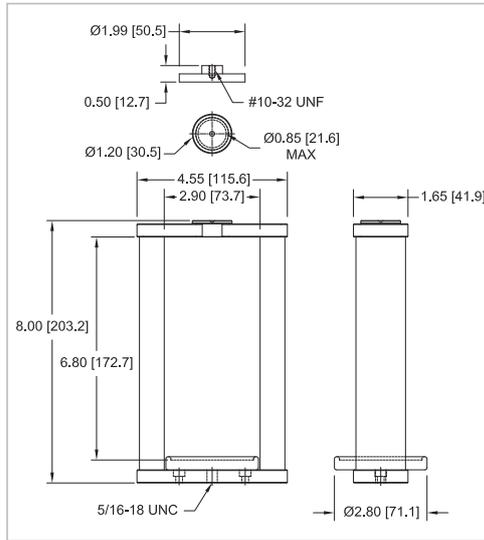
Comprend le matériel de montage sur les bancs d'essai motorisés et la plupart des bancs d'essai manuels, à l'exception du TSA750 et du TSB100. Peut également être monté à l'aide d'un adaptateur Eye-end.

## Accessoires optionnels

Modèle	Description
AC1067	Supports pour dispositifs de flexion, Ø 1 mm, X 4
AC1067-1	Supports pour dispositifs de flexion, Ø 2 mm, X 4
AC1067-2	Supports pour dispositifs de flexion, Ø 5 mm, X 4



## Compression de seringue



Pour tester la force de compression d'un piston de seringue, conformément à la norme ISO 7886-1 et à d'autres normes similaires.

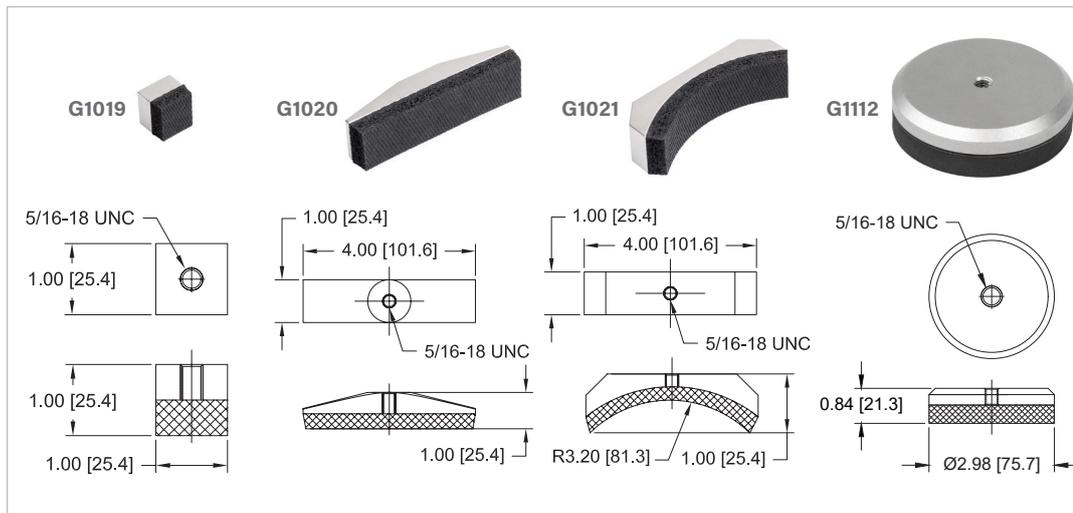
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1089	100 [500]	1.89 [0,86]

Se compose de :

1. Banc de test (non inclus)
2. Inserts vierges remplaçables (4)
3. Contenant en verre
4. G1009 Plaque de compression (non incluse)
5. Adaptateur 5/16-18mm avec contre-écrous

## Attaches rembourrées pour tests d'ergonomie

Pour des applications en physiothérapie et ergonomie, y compris les tests de résistance musculaire, les tâches de manutention, et d'autres tests.



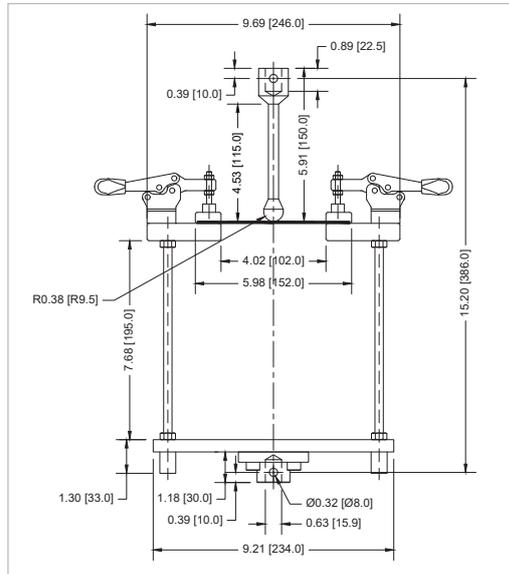
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1019	500 [2 500]	0.03 [0,01]
G1020	500 [2 500]	0.13 [0,06]
G1021	500 [2 500]	0.25 [0,11]
G1112	500 [2 500]	0.28 [0,13]

Comprend un adaptateur de filetage 5/16-18M à #10-32F, un contre-écrou 5/16-18 et un contre-écrou #10-32.

## Dispositif de perforation

Pour déterminer la résistance à la perforation des films plastiques et autres matériaux minces. Comprend l'appareil et la sonde. Montage avec adaptateur Eye-end intégré.

Modèle	Capacité lbF [kN]	Poids lb [kg]
G1110	1 000 [5]	Fixation: 19.0 [8,6] Sonde: 0.4 [0,2]

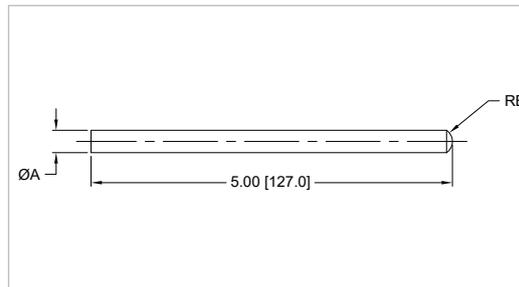


## Sondes de texture alimentaire Magness Taylor

Pour pénétrer dans les fruits, les légumes et autres aliments, afin de déterminer la résistance à la perforation et la maturité.

Choisissez parmi les diamètres standard Magness Taylor de 8 mm et 11 mm, chacun avec une extrémité plate et une extrémité arrondie.

Une pince de serrage G1010-2 Jacobs est nécessaire pour monter une sonde sur un capteur de force ou un dynamomètre Mark-10.

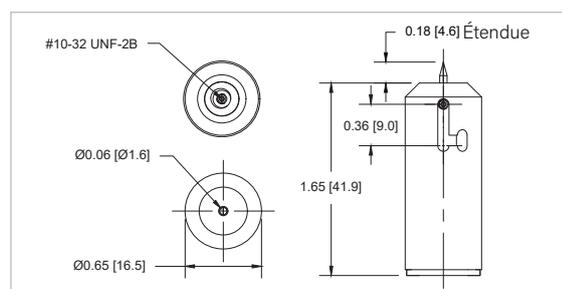


Modèle	Capacité lbF [N]	Matériau	ØA [mm]	RB [mm]
G1122-1	100 [500]	303 SS	0.31 [7,9]	0.19 [4,8]
G1122-2			0.44 [11,1]	0.35 [8,9]

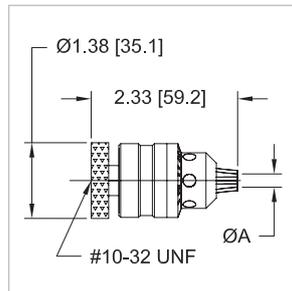
## Accessoire de perforation

Pour la perforation des plaques de plâtre et d'autres matériaux afin de déterminer la résistance à la perforation. Compatible avec tous les dynamomètres Mark-10 actuels. Pour plus de sécurité, l'aiguille à ressort se rétracte lorsqu'elle n'est pas activement poussée dans le matériau.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1099	20 [100]	0.04 [0,02]



## Mandrin

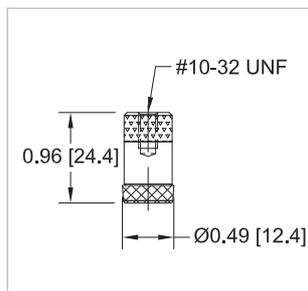


Pour la fixation de broches, d'échantillons ronds et d'accessoires.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	ØA [mm]
G1010	30 [150]	0.35 [0,16]	0.062 - 0.375 [1,6 - 9,5]
G1010-1		0.25 [0,11]	0.028 - 0.25 [0,7 - 6,3]
G1010-2		0.66 [0,30]	0.078 - 0.5 [2,0 - 12,7]

Comprend un goujon M/M #10-32 avec des contre-écrous.

## Pointe en caoutchouc



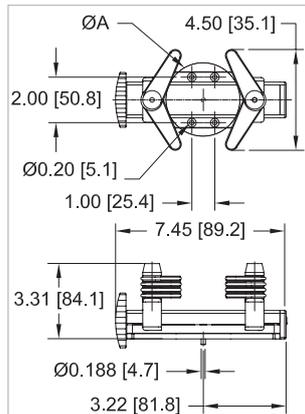
Simule un doigt pour tester les boutons-poussoirs, les commutateurs à membrane, les écrans tactiles, les claviers, etc.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1011	50 [250]	0.01 [0,004]

Comprend un goujon M/M #10-32 avec des contre-écrous.

## Couple / Force

## Poignée de bouteille universelle



Pour la préhension de bouteilles et de récipients pour des essais de couple de fermeture. Bras de préhension en caoutchouc à huit doigts pour maintenir un large éventail de formes et de tailles d'échantillons. Ils peuvent être positionnés individuellement à des angles allant jusqu'à 180°. Se monte directement sur les bancs d'essai de couple série TST, sur la plupart des bancs d'essai de force, sur l'accessoire de test de pelage à 90° G1109, pour des applications telles que les tests en partie haute de l'échantillon et les tests de pelage à 90°.

Modèle	Capacité lbFin [Nm]	Poids lb [kg]	ØA [mm]
G1023	100 [11,3]	1.50 [0,7]	4.80 [122,0] Max.

Le G1023 comprend le matériel de montage sur les bancs d'essai série TST ou l'adaptateur G1068.

Le G1068 comprend le matériel de montage pour le G1023 et les bancs d'essai suivants : ESM303, ESM1500 / 750, (avec plaque AC1055), ES30, TSC1000, TSF, ES10 / ES20 (avec Plaque AC1060), Séries F IntelliMESUR® et EasyMESUR®

Modèle	Description
AC1080	Adaptateur G1023 pour banc d'essai / G1045

## Mâchoire universelle en V



Pour saisir des objets ronds. En aluminium avec surface de saisie dentée et réversible, saisissant efficacement un grand nombre de formes et de tailles. Se monte directement sur les mandrins, les dynamomètres et les bancs d'essai.

Modèle	Capacité couple lbFin [Nm]	Capacité force lbF [N]	Poids lb [kg]
G1053	100 [11,3]	100 [500]	0.40 [0,18]

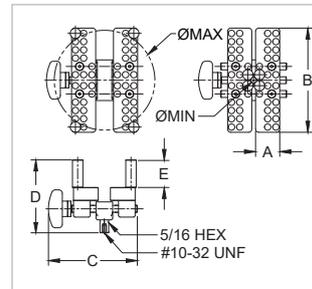
\* Inverser les mâchoires pour passer de ØD1 à ØD2

Comprend un goujon N° 10-32 M / M avec contre-écrou.

A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD1* [mm]	ØD2* [mm]
3.1 [78,7]	1.77 [45,0]	1.6 [40,6]	1.10 - 1.55 [27,9 - 39,4]	0.65 - 1.10 [16,5 - 27,9]

## Pince universelle pour bouchon

Pour la saisie des bouchons, couvercles et autres articles similaires pendant les essais de couple et de traction. Accueille une grande variété de tailles d'échantillons, et peut être utilisée manuellement avec un dynamomètre ou montée sur un banc d'essai.



Modèle	Capacité	Poids lb [kg]
G1058	100 lbFin [11,3 Nm] ou 50 lbF [250 N]	0.65 [0,29]

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ØMin. - ØMax. [mm]
0.9 [22,9]	3.8 [96,5]	3.2 [81,3]	2.8 [71,1]	1.0 [25,4]	0.20 - 3.50 [5,1 - 89,0]

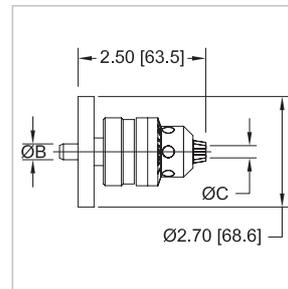
Comprend un goujon N° 10-32 M / M avec contre-écrou.

## Mandrin

Pour la fixation d'échantillons ronds, d'accessoires ou d'embouts dans les applications de couple. Se monte directement sur les bancs d'essai de couple de la série TST.

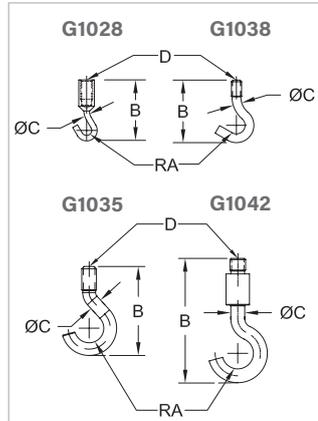
Modèle	Capacité	Poids lb [kg]	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]
G1022-1					0.028 - 0.250 [0,7 - 6,3]
G1022-2	100 lbFin [11,3 Nm]	0.50 [0,23]	N/A	0.188 [4,7]	0.062 - 0.375 [1,6 - 9,5]
G1022-3					0.078 - 0.500 [2,0 - 12,7]

Comprend le matériel de montage pour les bancs d'essai de couple de la série TST.



## Attaches et adaptateurs de base

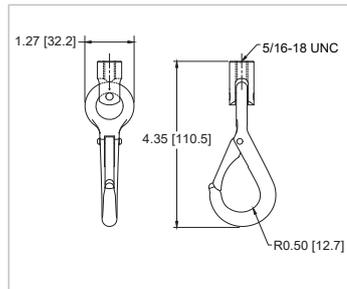
### Crochets



Pour les applications générales de tests de traction.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	RA [mm]	B [mm]	ØC [mm]	D
G1028	20 [100]	0.010 [0,005]	0.05 [1,3]	1.00 [25,4]	0.10 [2,5]	#10-32F
G1038	200 [1 000]	0.020 [0,009]	0.20 [5,1]	1.50 [38,1]	0.19 [4,8]	#10-32M
G1035	500 [2 500]	0.050 [0,023]	0.30 [7,6]	1.90 [48,3]	0.28 [7,1]	5/16-18M
G1042	1,000 [4 500]	0.320 [0,145]	0.5 [12,7]	4.10 [104,1]	0.45 [11,4]	1/2-20M

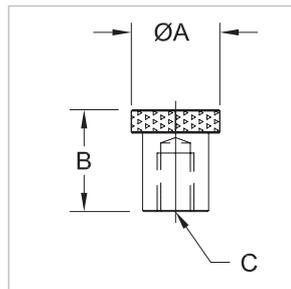
### Mousqueton



Pour les applications générales de tests de traction. Doté d'un fermoir à pression pour plus de sécurité. L'action de pivotement assure un alignement correct.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]
G1107	500 [2 500]	0.3 [0,14]

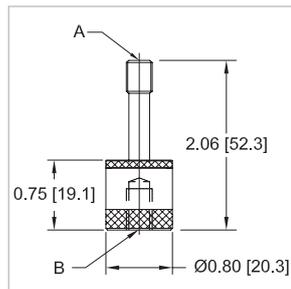
### Têtes plates



Pour les essais de compression de boutons, de comprimés, de petits ressorts, relais à membrane, etc.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	ØA [mm]	B [mm]	C
G1029	200 [1 000]	0.01 [0,005]	0.5 [12,7]	0.5 [12,7]	#10-32F
G1036	500 [2 500]	0.06 [0,027]	0.75 [19,1]	0.87 [22,1]	5/16-18F

### Adaptateurs articulés



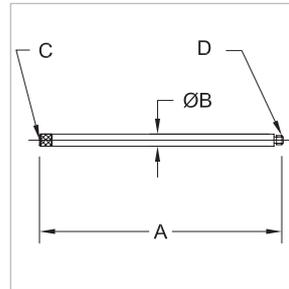
Pour une utilisation entre les accessoires et les dynamomètres. Génère un mouvement de pivot qui permet l'alignement approprié des échantillons.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A	B
G1018-1	200 [1 000]	0.12 [0,05]	#10-32M	#10-32F
G1018-2	500 [2 500]	0.27 [0,12]	5/16-18M	5/16-18F

## Tiges d'extension

Tige d'extension à utiliser entre un dynamomètre, des mors et d'autres accessoires. Convient pour les applications de traction et compression.

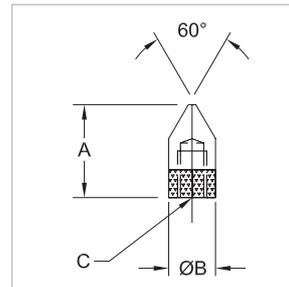
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	ØB [mm]	C	D
G1024	200 [1 000]	0.05 [0,023]	5.0 [12,70]	0.25 [6,4]	#10-32F	#10-32M
G1024-1		0.02 [0,009]	2.0 [50,8]			
G1024-2		0.01 [0,005]	1.0 [25,4]			
G1031	500 [2 500]	0.25 [0,113]	5.0 [12,70]	0.50 [12,7]	5/16-18F	5/16-18M
G1031-1		0.10 [0,045]	2.0 [50,8]			
G1031-2		0.25 [0,113]	1.0 [25,4]			



## Burins

Pour diverses applications de tests de compression.

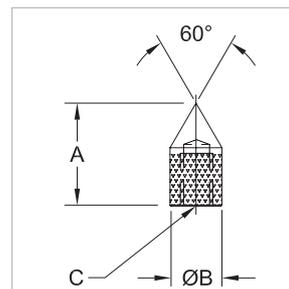
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	ØB [mm]	C
G1025	200 [1 000]	0.003 [0,001]	0.50 [12,7]	0.25 [6,4]	#10-32F
G1032	500 [2 500]	0.040 [0,018]	1.00 [25,4]	0.50 [12,7]	5/16-18F



## Pointes coniques

Pour les applications de tests de compression.

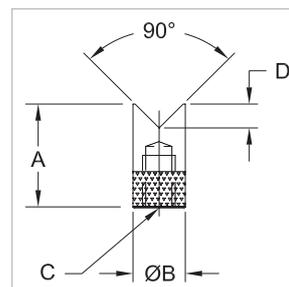
Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	ØB [mm]	C
G1026	200 [1 000]	0.003 [0,001]	0.50 [12,7]	0.25 [6,4]	#10-32F
G1033	500 [2 500]	0.030 [0,014]	1.00 [25,4]	0.50 [12,7]	5/16-18F



## Rainures en V

Pour les essais de compression d'échantillons ronds ou de formes irrégulières.

Modèle	Capacité lbF [N]	Poids lb [kg]	A [mm]	ØB [mm]	C	D [mm]
G1027	200 [1 000]	0.004 [0,002]	0.50 [12,7]	0.25 [6,4]	#10-32F	0.08 [2,0]
G1034	500 [2 500]	0.040 [0,018]	1.00 [25,4]	0.50 [12,7]	5/16-18F	0.25 [6,4]



## Adaptateurs de filetage et accouplements

À utiliser entre les dynamomètres, les capteurs de force, les fixations des bancs d'essai et les accessoires de préhension. Convient pour les applications de traction et de compression.

Modèle	Capacité lbF [N]	Longueur in [mm]	Filetage A	Filetage B
 G1050	100 [500]	0.75 [19,1]	#4-40M	#10-32F
 G1051		0.55 [14,0]	#4-40M	#10-32M
 G1113		0.75 [19,1]	M3M	#4-40F
 G1039	200 [1 000]	0.75 [19,1]	#10-32F	#10-32F
 G1030		0.50 [12,7]	5/16-18M	#10-32F
 G1057		1.00 [25,4]	#10-32F	M6F
 G1060		0.50 [12,7]	#10-32M	#10-32M
 G1047		0.75 [19,1]	#10-32M	M4F
 G1048		0.75 [19,1]	M4M	#10-32F
 G1054		0.75 [19,1]	M6M	#10-32F
 G1063		1.30 [33,0]	#10-32M	5/16-18F
 G1040		0.92 [23,4]	5/16-18M	5/16-18M
 G1037		1.00 [25,4]	5/16-18F	5/16-18F
 G1049	500 [2 500]	1.25 [31,8]	M6M	5/16-18F
 G1059		1.13 [28,7]	5/16-18F	1/2-20F
 G1041		1.06 [26,9]	1/2-20M	5/16-18M
 G1066		0.75 [19,1]	5/16-18F	1/2-20M
 G1067		0.75 [19,1]	1/2-20M	10-32F
 G1069		1.25 [31,8]	5/16-18F	1/4-28M
 G1091		1.30 [33,0]	1/2-20F	1/2-20F
 G1044	1 000 [5 000]	Plaque d'adaptation, 1/2-20F. Compatible avec de nombreux bancs d'essai. Matériel de montage inclus.		

## Goujons et contre-écrous

À utiliser entre les bancs d'essai, les pinces et les accessoires.

Modèle	Capacité lbF [N]	Filetage	Longueur [mm]
 AC 1082	100 [500]	#10-32M	0.75 [19,1]
 AC 1082-1	500 [2 500]	5/16-18M	1.00 [25,4]
 AC 1082-2	2 000 [9 000]	1/2-20M	1.50 [38,1]



## Adaptateurs Eye-end

Ces adaptateurs sont très répandus dans l'industrie pour se monter sur les capteurs de force puis sur les supports de maintien des échantillons à tester. Ils empêchent la rotation des mâchoires et permettent le montage / démontage facile et rapide de l'installation.

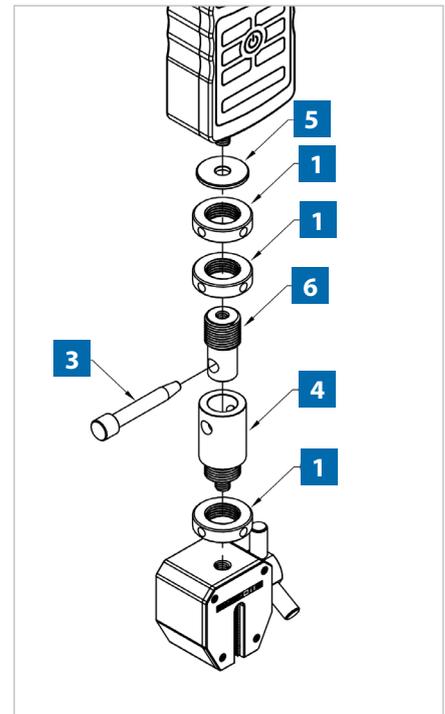
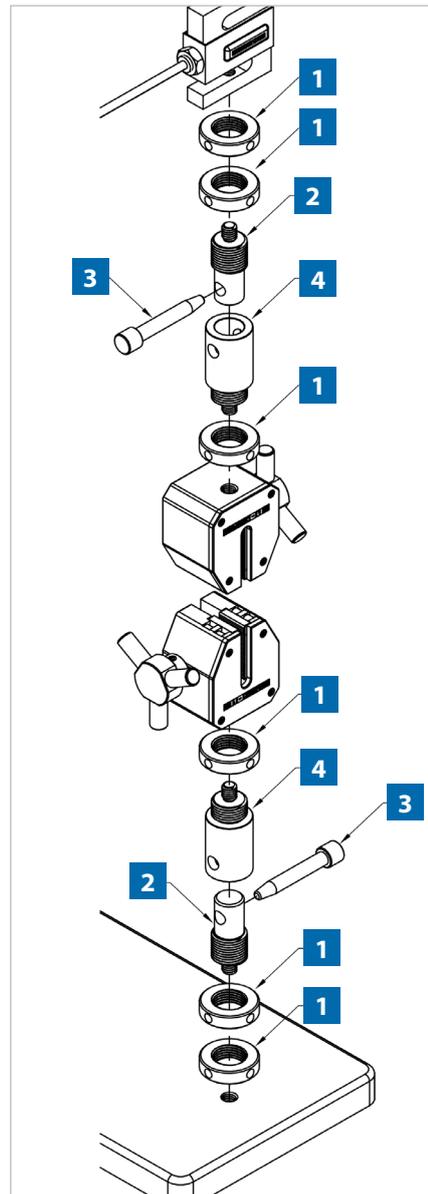
Plusieurs tailles et variantes de filetage sont disponibles pour répondre aux tests les plus courants avec des capacités de charge différentes. Les adaptateurs Eye-end sont disponibles individuellement ou en kits.

◀ Les adaptateurs Eye end sont représentés avec les accessoires, bancs d'essai et instruments Mark-10.

### Configuration avec capteur de force

### Configuration avec dynamomètre

N°	Modèle	Description
1	G1079	Bague d'arrêt, 3/4-16
2	G1081	Eye-end, #10-32M
	G1081-1	Eye-end, 5/16-18M
	G1081-2	Eye-end, 1/2-20M
	G1081-3	Eye-end, 1/4-28M
3	G1080	Goupille
4	G1083	Eye-end adaptateur, #10-32M
	G1083-1	Eye-end adaptateur, 5/16-18M
	G1083-2	Eye-end adaptateur, 1/2-20M
5	G1084	Rondelle, 0.20 ID
	G1084-1	Rondelle, 0.32 ID
	G1084-2	Rondelle, 0.51 ID
6	G1082	Eye-end, #10-32F
	G1082-1	Eye-end, 5/16-18F
7	G1088	Clé de serrage



## Adaptateurs Eye-End - kits

### Base du banc de test / Kits d'adaptateurs pour capteurs de force

Modèle	Description	Compatibilité	Inclus
AC1047	Kit adaptateur banc de test, #10-32M	Base du banc de test avec montage #10-32	1x G1081 Eye-end 1x G1080 goupille 2x G1079 bague d'arrêt
AC1047-1	Kit adaptateur banc de test, 5/16-18M	Base du banc de test avec montage 5/16-18	1x G1081-1 Eye-end 1x G1080 goupille 2x G1079 bague d'arrêt
AC1047-2	Kit adaptateur bancs de test / capteur de force, 1/2-20M	Base du banc de test avec montage w/ 1/2-20 Capteurs de force modèles MR01-300 / -500 / -750 / -1000 / -1500 / -2000 Capteurs de force modèles MR07-300 / -500 / -750 / -1000 / -1500 / -2000 Capteurs de force modèles FS06-300 / -500	1x G1081-2 Eye-end 1x G1080 goupille 2x G1079 bague d'arrêt
AC1047-3	Kit adaptateur capteur de force, 1/4-28M	Modèles MR01-50 / -100 / -200 capteurs de force Modèles MR07-50 / -100 / -200 capteurs de force Modèles FS06-50 / -100 / -200 capteurs de force	1x G1081-3 Eye-end 1x G1080 goupille 2x G1079 bague d'arrêt
AC1047-4	Adaptateur capteur de force, Séries R03, #10-32M	Capteurs de force Série R03	1x G1081 Eye-end 1x G1080 goupille 2x G1079 bague d'arrêt 1x G1084 rondelle



AC1047



AC1047-1



AC1047-2



AC1047-3



AC1047-4

### Kits d'adaptateurs de pinces de préhension

Modèle	Description	Compatibilité	Inclus
AC1046	Kit adaptateur pince, #10-32M	Pincés avec montage #10-32	1x G1083 adaptateur Eye-end 1x G1079 bague d'arrêt
AC1046-1	Kit adaptateur pince, 5/16-18M	Pincés avec montage 5/16-18	1x G1083-1 adaptateur Eye-end 1x G1079 bague d'arrêt
AC1046-2	Kit adaptateur pince, 1/2-20M	Pincés avec montage 1/2-20	1x G1083-2 adaptateur Eye-end 1x G1079 bague d'arrêt



AC1046



AC1046-1



AC1046-2

### Kits d'adaptateurs pour dynamomètres / capteurs de force

Modèle	Description	Compatibilité	Inclus
AC1045	Kit adaptateur dynamomètre, #10-32F	Capteurs de force jusqu'à 500 N Capteurs de force de la série FS05 jusqu'à 500 N	1x G1082 Eye-end 1x G1084 rondelle 2x G1079 bague d'arrêt 1x G1080 goupille
AC1045-1	Kit adaptateur dynamomètre, 5/16-18F	Capteurs de force, capacité de 1000, 1500 et 2500 N Capteurs de force modèles FS05-200/-300/-500	1x G1082-1 Eye-end 1x G1084-1 rondelle 2x G1079 bague d'arrêt 1x G1080 goupille
AC1045-2	Kit adaptateur dynamomètre, 1/2-20M	Dynamomètre modèles M5-750 - M5-2000	1x G1081-2 Eye-end 1x G1084-2 rondelle 2x G1079 bague d'arrêt 1x G1080 goupille



AC1045



AC1045-1

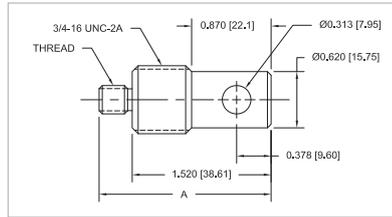


AC1045-2

## Adaptateur Eye-End - Adaptateurs individuels

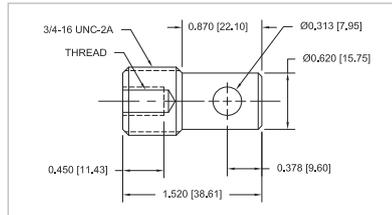
### G1081-X Eye-end

Modèle	A [mm]	Filetage	Poids lb [kg]	Capacité lbF [kN]
G1081	1.82 [46,2]	#10-32	0.13 [0,06]	200 [1]
G1081-1	1.88 [47,8]	5/16-18	0.14 [0,06]	500 [2,5]
G1081-2	2.02 [51,3]	1/2-20	0.15 [0,07]	2,000 [10]
G1081-3	1.87 [47,5]	1/4-28	0.13 [0,06]	200 [1]



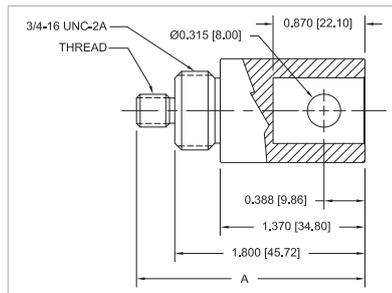
### G1082-X Eye-end

Modèle	Filetage	Poids lb [kg]	Capacité lbF [kN]
G1082	#10-32	0.13 [0,06]	200 [1]
G1082-1	5/16-18	0.14 [0,05]	500 [2,5]



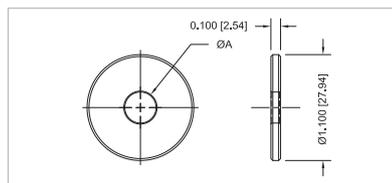
### G1083-X Eye-end

Modèle	A [mm]	Filetage	Poids lb [kg]	Capacité lbF [kN]
G1083	2.10 [53,3]	#10-32	0.26 [0,12]	200 [1]
G1083-1	2.16 [54,9]	5/16-18	0.26 [0,12]	500 [2,5]
G1083-2	2.30 [58,4]	1/2-20	0.28 [0,13]	2,000 [10]



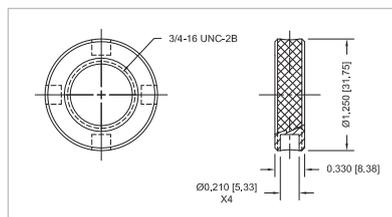
### G1084-X Rondelle

Modèle	ØA [mm]	Poids lb [kg]
G1084	0.20 [5,1]	0.03 [0,01]
G1084-1	0.32 [8,2]	0.03 [0,01]
G1084-2	0.51 [12,9]	0.03 [0,01]



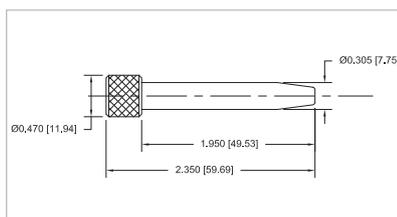
### G1079 Bague d'arrêt

Modèle	Poids lb [kg]
G1079	0.07 [0,03]



### G1080 Goupille

Modèle	Poids lb [kg]
G1080	0.06 [0,03]



### G1088 clé de serrage

