

# Mesureurs verticaux & Accessoires

Tools. Next Level.



## Mesureur vertical FUTURO F4

### Mode de mesure 1D

### Fabrication suisse

Entièrement fabriqués en Suisse

### Garantie 3 ans

Un instrument de mesure durable, précis et fiable

### Touches standard jusqu'à 400 mm

Excellente répétabilité grâce à l'équilibrage du poids

### Coussin d'air

Pour un déplacement aisé sur la table de mesure

### Certificat ISO

Inclus dans la livraison

N° de cde	198131.1010
Paquet Promo contenant	136750.0100 Mesureur vertical FUTURO F4 Marbre de contrôle 1200 x 800 x 160 / DIN876/00 Support avec armoire de sécurité 1200 x 800
Prix	CHF 9'210.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 5'900.-</b>

Jusqu'à épuisement du stock

## Action

15.10.2022 –  
15.01.2023



## Mesureur vertical SYLVAC Hi\_Cal V2 Smart

### Mode de mesure 1D

#### Fabrication suisse - Garantie 3 ans

Conçu spécialement pour les petites pièces en atelier et dans la production. Le système de palpage motorisé autorise une mesure rapide et précise de diamètres intérieurs et extérieurs, d'entraxes, d'évidements, de hauteurs, d'épaisseurs et de distance entre surfaces et axes.

#### Caractéristiques :

Point zéro / fonction PRESET  
Conversion mm/pouce  
Affichage Min / Max / Delta  
REF I / REF II (références)  
Touche multifonction programmable  
Sortie de données USB, RS-232, Bluetooth®

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :  
Palpeur avec bille en rubis Ø 3 mm  
Jauge de réglage  
Adaptateur secteur (chargeur)  
Housse de protection  
Certificat d'usine

#### Accessoires appropriés :

136600 Accessoires SYLVAC

N° de cde	136571.1100	136571.1200	136571.1300
Capacité de mesure	mm 150	300	450
Capacité d'application	mm 155	320	470
Résolution	mm 0.01 / 0.001 / 0.0005	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.01 / 0.001 / 0.0005
Précision	µm 2.5+L(mm) / 200	2.5+L(mm) / 200	2.5+L(mm) / 200
Répétabilité	µm 2	2	2
Force de mesure	N 0.25...0.35	0.25...0.35	0.25...0.35
Poids (vide)	kg 4.0	4.7	6.8
Prix	CHF 3'878.-	4'233.-	4'818.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 3'150.-</b>	<b>3'400.-</b>	<b>3'900.-</b>



## ALUFIX Starter Kit H

### pour Mesureurs verticaux

#### Contenant :

144200.0520: 2x ALUFIXI CLASSIC Barres pleines simple AF25 / 25 x 25 x 75 / Ø 12.5  
144212.1008: 3x ALUFIX Colonne à visser Ø 12.5 / Ø 5.9 x 60 / M6  
144212.1018: 3x ALUFIX Ressort serre pièce autobloquant AF 25/16 / Ø 6 x 59 / 24.5 N  
144214.0024: 6x ALUFIX Centreur AF25 / Ø 12.5 x 12 / M8  
144214.0506: 4x ALUFIX Boulon mixte M AF25 / Ø 12.5 / M 6  
144214.0529: 4x ALUFIX Culasse standard pour raccords rapides AF25 / Ø 12.5 x 25  
144214.2513: 1x ALUFIX 14/17  
424171.0600: 1x Clé mâle coudée à six pans FUTURO long 5.0

#### 144190.1000 en plus :

144190.9001: 1x ALUFIX Plateaux Base **trame 50 mm**, AF25 / 25 x 200 x 700  
144190.9002: 1x ALUFIX Plateaux Base **trame 50 mm**, AF25 / 25 x 200 x 350

#### 144190.1100 en plus :

144190.9003: 1x ALUFIX Plateaux Base **trame 25 mm**, AF25 / 25 x 200 x 400  
144190.9004: 1x ALUFIX Plateaux Base **trame 25 mm**, AF25 / 25 x 200 x 200



Exemple d'utilisation

N° de cde	Exécution	Prix CHF	<b>ACTION CHF</b>
<b>144190.1000</b>	ALUFIX Kit de base H pour mesureurs verticaux 200 x 350 x 700	1'985.-	<b>1'600.-</b>
<b>144190.1100</b>	ALUFIX Kit de base H pour mesureurs verticaux 200 x 200 x 350	2'420.-	<b>1'940.-</b>

## Mesureur vertical TRIMOS V

### Mode de mesure 1D

#### Fabrication suisse - Garantie 2 ans

Instrument de mesure adapté aux ateliers avec écran LCD de grande taille et facile à lire, présenter avec 2 lignes. Convient parfaitement pour une mesure simple et sûre de hauteurs, profondeurs, distances, diamètres intérieurs et extérieurs.

#### Exécutions :

**Modèle V3:** manuel, sans coussin d'air

**Modèle V4:** manuel, avec coussin d'air

**Modèle V5/V6:** manuel / motorisé, avec coussin d'air

#### Caractéristiques :

Conversion mm / pouces

Fonction Min / Max / Delta

2 références

Fonction PRESET

Enregistrement de la constante de la touche

Force de mesure réglable

Sortie de données RS-232 et USB

Approprié pour touche de mesure jusqu'à 400 mm

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :

Touche à bille rubis de Ø 4 mm

Jauge d'étalonnage

Chargeur

Housse de protection

Certificat d'usine

#### Accessoires appropriés :

136600 Accessoires TRIMOS



V5

N° de cde	136589.0370	136589.0470	136589.1050	136589.1250
Modèle	V3	V4	V5	V6
Capacité de mesure	mm 711	711	711	711
Capacité d'application	mm 812	1023	1023	1023
Résolution	mm 0.001	0.001	0.001	0.0001
Précision	µm 8	7	2.5+L(mm) / 300	2+L(mm) / 400
Répétabilité	µm 2 (Ø:4)	2 (Ø:4)	2 (Ø:4)	1 (Ø:2)
Perpendicularité	µm 15	15	8	8
Force de mesure	N 0.75...1.5	0.75...1.5	0.75...1.5	0.75...1.5
Poids (vide)	kg 24	24	24	24
Prix CHF	CHF 4'400.-	5'480.-	6'020.-	7'375.-
<b>ACTION CHF</b>	<b>CHF 3'550.-</b>	<b>4'400.-</b>	<b>4'850.-</b>	<b>5'900.-</b>

## Mesureur vertical TRIMOS V

### Mode de mesure 2D

#### Fabrication suisse - Garantie 2 ans

Appareil à commande combinée manuelle/motorisée pour mesures de longueur, tels que diamètres intérieurs et extérieurs, entraxes, évidements, hauteurs et épaisseurs. L'unité d'affichage est identique pour tous les modèles et réunit de nombreux avantages pour une utilisation rationnelle soit en laboratoire que dans la zone de fabrication.

#### Caractéristiques :

Écran couleur tactile

Unité d'affichage pivotante

Saisie de valeurs présélectionnées

Affichage Min / Max / Delta

Compensation de température

9 références

Mesure d'angles

Affichage de limites de tolérance

Séquences de mesure programmables

Statistiques

Fonction de calcul

Déplacement sur coussin d'air

Sorties de données RS-232, USB

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :

Palpeur avec bille en rubis Ø 4 mm

Jauge de réglage

Chargeur

Housse de protection

Certificat d'usine

#### Accessoires appropriés :

136600 Accessoires TRIMOS



V9

N° de cde	136556.0150	136556.0550
Modèle	V7	V9
Capacité de mesure	mm 711	710
Capacité d'application	mm 1023	1028
Résolution	mm 0.0001	0.0001
Précision	µm 2+L(mm) / 400	1.2+L(mm) / 1000
Répétabilité	µm 1 (Ø:2)	0.5 (Ø:1)
Perpendicularité	µm 8	8
Force de mesure	N 0.75...1.5	0.75...1.5
Poids (vide)	kg 24	24
Prix	CHF 7'775.-	9'145.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 6'250.-</b>	<b>7'400.-</b>

## Mesureur vertical MITUTOYO Linear-Height

### Mode de mesure 2D

#### Exécutions :

136810.0050 : sans poignée  
136810.0100 : avec poignée

#### Caractéristiques :

Saisie de valeurs présélectionnées (PRESET)  
Système de mesure de coordonnées 2D  
Mesure de rectangularité, de rectitude et d'inclinaison  
Valeurs de tolérance avec fonction d'alarme  
Statistiques / histogramme  
Procédures automatiques programmables  
50 programmes peuvent être enregistrés (max.)  
Enregistrement de jusqu'à 60'000 valeurs de mesure (max.)  
Méthode de déplacement manuelle / motorisée  
Déplacement sur coussin d'air  
Sortie de données RS-232, USB (uniquement pour l'enregistrement de données)  
Entrée de données Digimatic pour comparateur digital (par ex. rectangularité)

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :  
Pupitre de commande  
Palpeur à bille Ø 5 mm  
Bloc de calibrage  
Bloc d'alimentation  
Housse de protection  
Certificat d'usine

#### Accessoires appropriés :

136820 Accessoires MITUTOYO

N° de cde	136810.0050	136810.0100
Modèle	LH-600E	LH-600EG
Capacité de mesure	mm 600	600
Capacité d'application	mm 972	972
Résolution	mm 0.1...0.0001	0.1...0.0001
Précision	µm 1.1+0.6L(mm) / 600	1.1+0.6L(mm) / 600
Répétabilité	µm 0.4 (Ø:0.9)	0.4 (Ø:0.9)
Perpendicularité	µm 5	5
Force de mesure	N 1.0	1.0
Poids (vide)	kg 24	24
Prix	CHF 7'167.-	7'544.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 6'100.-</b>	<b>6'500.-</b>



136810.0100

## Poste de mesure avec marbre en granit DIN 876/00

### Marbre de contrôle en granite noir, surface de contrôle rodée.

Support de sécurité pour marbre avec dispositif de fixation pour unité à tiroir LISTA. Hauteur de travail env. 950 mm.

#### Contenu de la livraison :

Livré avec kit de support 3 points,  
2 dispositifs antibasculement,  
4 pieds réglables et certificat d'usine.

**Remarque :** \*Dimensions faisant référence à la taille de la plaque (LxL).



N° de cde	Dimension * mm	Planéité µm	Couleur	Poids (vide) kg	Prix CHF	<b>ACTION CHF</b>
142710.0100	800 x 500	3.6	blau - RAL 5012	~160	1'860.-	<b>1'320.-</b>
142710.0200	1000 x 630	4.0	blau - RAL 5012	~250	2'380.-	<b>1'680.-</b>
142710.0300	1200 x 800	4.4	blau - RAL 5012	~500	3'100.-	<b>2'180.-</b>

Jusqu'à épuisement du stock

## Mesureur vertical TESA-HITE

### Mode de mesure 1D

#### Fabrication suisse

Appareil manuel avec manivelle à main pour des mesures dans 1 direction de coordonnées. Pupitre de commande (IP65) fixe, étanche et anti-poussière pour une utilisation dans la zone de production. Convient pour les mesures de hauteur, de niveau, de largeurs de rainure, diamètres intérieurs/extérieurs, d'écarts de rainures et d'alésages, etc.

#### Exécutions :

**136990.1200**: avec coussin d'air

**136990.1600**: sans coussin d'air

#### Caractéristiques :

Écran couleur  
Mise à zéro / fonction PRESET  
Conversion mm / pouces  
Affichage Min / Max / Delta  
Sortie de données TLC

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :  
Palpeur avec bille en carbure Ø 5 mm  
Pièce de référence  
Adaptateur secteur  
Certificat SCS

N° de cde	136990.1200	136990.1600
Modèle	TH	TH MAGNA
Capacité de mesure	mm 700	700
Capacité d'application	mm 870	870
Résolution	mm 0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001
Précision	µm 2.5 + 4L(mm)/1000	≤8
Répétabilité	µm 2 (Ø:3)	3 (Ø:5)
Force de mesure	N 1.5 ±0.5	1.5 ±0.5
Protection	-	IP55
Poids (vide)	kg 30	18
Prix	CHF 6'501.-	4'631.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 5'550.-</b>	<b>4'200.-</b>



136990.1200

## Mesureur vertical TESA MICRO-HITE

### Mode de mesure 2D

#### Fabrication suisse

Instrument de mesure adapté aux ateliers avec écran LCD de grande taille. Convient parfaitement pour une mesure simple et sûre de hauteurs, profondeurs, distances, diamètres intérieurs et extérieurs.

#### Exécutions :

**136951.0200** : manuel

**136951.1200** : manuel avec réglage fin

**136951.2200** : motorisé

#### Caractéristiques :

Écran couleur tactile  
Unité d'affichage pivotante  
Fonction PRESET  
Affichage Min / Max / Delta  
2 références  
Mesure d'angles  
Procédures automatiques programmables  
Fonction de calcul  
Déplacement sur coussin d'air  
Sortie de données TLC

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :  
Pupitre de commande  
Palpeur avec bille en carbure Ø 5 mm  
Pièce de référence  
Batterie rechargeable/interchangeable  
Adaptateur secteur  
Certificat SCS

#### Accessoires appropriés :

137000 Accessoires Mesureurs de hauteur



136951.2200

N° de cde	136951.0200	136951.1200	136951.2200
Modèle	MH	MH F	MH+M
Capacité de mesure	mm 600	600	600
Capacité d'application	mm 770	770	770
Résolution	mm 0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001
Précision	µm 2+2L(mm)/1000	2+2L(mm)/1000	1.8+2L(mm)/1000
Répétabilité	µm 1 (Ø:1)	1 (Ø:1)	0.5 (Ø:1)
Perpendicularité	µm 9	9	9
Force de mesure	N 1.6 ±0.25	1.6 ±0.25	1.6 ±0.25
Poids (vide)	kg 37	37	37
Prix	CHF 8'244.50	8'910.-	8'239.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 7'500.-</b>	<b>8'100.-</b>	<b>7'500.-</b>



## Mesureur vertical FUTURO

### Mode de mesure 1D

#### Fabrication suisse - Garantie 3 ans

Instrument de mesure adapté aux ateliers avec écran LCD de grande taille et facile à lire, présenter avec 2 lignes. Convient parfaitement pour une mesure simple et sûre de hauteurs, profondeurs, distances, diamètres intérieurs et extérieurs.

#### Caractéristiques :

Conversion mm / pouces  
Fonction Min / Max / Delta  
2 références  
Fonction PRESET  
Enregistrement de la constante de la touche  
Force de mesure réglable  
Sortie de données RS-232 et USB  
Approprié pour touche de mesure jusqu'à 400 mm

#### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec :  
Touche à bille rubis de Ø 4 mm  
Jauge d'étalonnage  
Chargeur  
Housse de protection  
Mode d'emploi rapide / mode d'emploi  
Certificat ISO

#### Accessoires appropriés :

136600 Accessoires SYLVAC / TRIMOS

N° de cde		<b>136750.0100</b>
Modèle		F4
Capacité de mesure	mm	711
Capacité d'application	mm	1023
Résolution	mm	0.01 / 0.001
Précision	µm	7
Répétabilité	µm	2 (Ø:4)
Perpendicularité	µm	15
Force de mesure	N	0.75...1.5
Poids (vide)	kg	24
Prix CHF	CHF	5'300.-
<b>ACTION CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>4'350.-</b>

Jusqu'à épuisement du stock



## Pièce d'exercice 1D/2D

### Fabrication suisse

Pour la mesure dans 1 et 2 directions de coordonnées et de perpendicularité, rectitude et de parallélisme.

N° de cde	Désignation	Prix CHF	<b>ACTION CHF</b>
<b>137308.0500</b>	Anodisé vert, dimension 182 x 220 x 100mm	860.-	<b>690.-</b>



## Services complets pour vos instruments



### Étalonnage et maintenance sur place

- Mesureurs verticaux
- Bancs de mesure horizontal
- Microscopes
- Projecteurs de profil
- Marbres de contrôle en granit
- Appareils de mesure de contours
- Bancs d'essai Mecmesin (seulement maintenance)

### Prestations proposées pour vos instruments

- Contrôle visuel
- Nettoyage complet
- Contrôle du système optique et mécanique
- Étalonnage à l'aide d'étalons traçables
- Établissement d'un protocole d'essais
- Maintenance certifiée par une plaquette de contrôle

### Avantages de nos prestations proposées sur place

- Courts délais d'exécution, courts temps d'arrêt
- Prise en compte des conditions d'utilisation sur place
- Dispositifs de prêts ne sont pas nécessaires
- Les efforts administratifs / organisationnels sont réduits
- Pas de frais d'emballage et de transport
- Contact personnel avec le technicien de service sur place
- L'appareil de mesure est de nouveau à disposition

### Avantages de nos prestations proposées sur place

- Un interlocuteur pour toutes les opérations
- La disponibilité de vos instruments de mesure augmente
- Les intervalles de maintenance ont été déterminés
- Qualité constante de l'ensemble de vos instruments de mesure
- Les certificats d'étalonnage sont traçables
- Technicien de service spécialisé

## Marbre de contrôle en granit noir DIN 876/00

Marbre de mesure / de contrôle en granite noir, surface de contrôle rodée.

### Contenu de la livraison :

Livré avec un certificat d'usine.



N° de cde	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Planéité µm	Poids (vide) kg	Prix CHF	ACTION CHF
142580.0100	400	250	60	2.8	18	284.-	256.-
142580.0200	400	400	60	2.8	29	430.-	390.-
142580.0300	630	400	80	3.2	60	695.-	630.-
142580.0400	800	500	100	3.6	120	1'210.-	1'030.-
142580.0500	1000	630	150	4.0	285	1'980.-	1'700.-
142580.0600	1200	800	150	4.4	432	2'900.-	2'320.-

FUTURO

## Support FUTURO

### pour les marbres de contrôle

Construction robuste en tubes d'acier avec système d'appui à 3 points selon le principe de Bessel et dispositif antibasculement (garniture de palier). La garniture de palier est réglable en hauteur et sert à aligner les marbres (appui à 3 points et 2 vis d'appoint utilisées comme dispositif antibasculement). Hauteur de travail modifiable grâce aux pieds réglables antivibrations avec vis de nivellement. La hauteur de travail (env. 1000 mm) varie en fonction de l'épaisseur du marbre en granit. Angles protégés par des garnitures de sécurité. Laquage RAL 7035.

#### Modèle SU Châssis de sécurité

avec plaque de base et plateau réglable (Charge admissible 100 kg)

#### Modèle SUS Châssis de sécurité avec bloc-tiroir

Armoire à tiroirs avec armature en tôle d'acier solide.

Tiroirs 50/100/150 mm (Charge admissible 100 kg), verrouillables

#### Modèle SSU Châssis de sécurité avec armoire

Armoire avec porte battante (2 fonds de casier) et tiroirs avec armature en tôle d'acier solide.

Tiroirs 50/100/150/150 mm (Charge admissible 100 kg), verrouillables

### Contenu de la livraison :

Livré en emballage de transport avec kit de support 3 points, 2 dispositifs antibasculement, 4 pieds réglables, **sans marbre de mesure**.

### Accessoires appropriés :

142580 Marbre de mesure / de contrôle en granite DIN 876/00

**Remarque :** \*Dimensions faisant référence à la taille de la plaque (LxL).



Modèle SU

N° de cde	Modèle	Dimension * mm	Poids (vide) kg	Prix CHF	ACTION CHF
142661.2320	SU	800 x 500	53	645.-	520.-
142661.2430	SU	1000 x 630	68	665.-	535.-
142661.2540	SU	1200 x 800	84	730.-	585.-
142661.4530	SUS	800 x 500	80	1'050.-	840.-
142661.4640	SUS	1000 x 630	88	1'110.-	890.-
142661.4750	SUS	1200 x 800	101	1'190.-	960.-
142661.6340	SSU	1000 x 630	161	1'980.-	1'600.-
142661.6450	SSU	1200 x 800	191	2'260.-	1'820.-



Modèle SUS



Modèle SSU

## Jeu d'instruments de mesure SYLVAC

### BASIC-DIGITAL BLUETOOTH contenant :

- 109130.1000** Pied à coulisse digital SYLVAC S\_Cal EVO 150C / 0.01 / IP67 / BT  
**115140.0150** Micromètre SYLVAC S\_Mike PRO 0...30 / 0.001 / Ø 6.5 / IP67 / BT  
**109145.0100** Base de mesure 75 x 6 mm

### Contenu de la livraison :

Livré dans un étui en plastique.

N° de cde	Type	Prix CHF	ACTION CHF
113655.1000	BASIC-DIGITAL BLUETOOTH	670.-	385.-



## Jeu d'instruments de mesure TESA

### CONTROL-SET DIAL CS3 contenant :

- 110405.0100** Pied à coulisse à cadran ETALON 125 150 / 0.02  
**115600.0100** Micromètre TESA ISOMASTER 0...25 / 0.01  
**139270.0100** Pointe à tracer 180  
**140730.0100** Equerre à filament 100 x 70 / DIN 875/00  
**158560.0100** Règle en acier INOX 150 x 13 (1/1 - 1/1)  
**162410.0100** Jauges à rayon 1 17 jauges, rayons 1...7  
**162501.0200** Jauge de filetage double pas Métrique ISO et filetage Whitworth 0.25...6 / 4...62

### Contenu de la livraison :

Livré dans un étui en plastique.

N° de cde	Type	Prix CHF	ACTION CHF
114030.0200	CONTROL-SET DIAL CS3	490.-	325.-



## Pied à coulisse digital MITUTOYO

Série 500 - ABSOLUTE AOS Digimatic.

### Caractéristiques :

Écran LCD  
 Système ABSOLUTE™  
 ORIGIN (point zéro ABS)  
 AOS (Advanced Onsite Sensor)  
 ZERO / ABS

### Contenu de la livraison :

Livré en étui avec certificat d'usine.



N° de cde	Type	Cap. de mesure mm	Résolution mm	Longueur des becs mm	Hauteur des chiffres mm	Tige de profondeur	Prix CHF	ACTION CHF
109190.0101	A	150	0.01	40	9	rectangulaire	135.-	99.-

## Micromètre MAHR Micromar 40 A

Rochet à friction intégré dans le tambour gradué.  
 Faces de mesure en métal dur, tambour gradué et douille graduées chromés mats.

### Contenu de la livraison :

Livré en étui incl. clé de réglage et étalon de réglage (à partir de 25 mm).

N° de cde	Cap. de mesure mm	Résolution mm	Précision µm	Broche de mes. Ø-mm	Pas de broche mm	Prix CHF	ACTION CHF
115580.0100	0...25	0.01	4	6.5	0.5	65.30	51.-



## ALUFIX Starter Kit C

### Jeu d'éléments de serrage

En aluminium hautement résistant.

#### Contenu de la livraison :

20 pcs. brides, L= 45...85 mm  
24 pcs. tiges filetées M6, L= 25...150 mm  
4 pcs. écrous de raccordement  
10 pcs. écrous moletés et rondelles en U (de chaque)

N° de cde	Description	Prix CHF	ACTION CHF
144160.0100	Jeu élément de serrage	719.80	650.-



## ALUFIX Starter Kit E

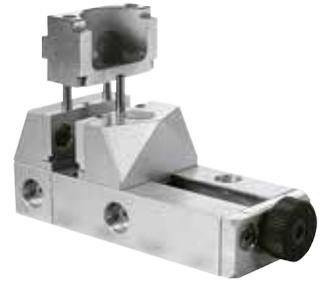
### Étau à vis

En aluminium hautement résistant, exécution avec mors lisses et interchangeables.

#### Contenu de la livraison :

Étau  
Goupilles, cylindriques (3 pièces)

N° de cde	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur de serrage mm	Capacité de serrage mm	Prix CHF	ACTION CHF
144130.0100	125	50	50	25	65	663.40	600.-



## ALUFIX Mandrin manuel à trois / six mors

### Pour les applications de mesure

En aluminium hautement résistant, à centrage automatique, recommandé pour une utilisation manuelle.

#### Exécutions :

144140.1051...144140.1201 : Mandrin de serrage à 3 mors

144140.1251...144140.1351 : Mandrin de serrage à 6 mors

#### Contenu de la livraison :

1 mandrin à serrage manuel  
3 / 6 mors réversibles (en fonction du modèle)

N° de cde	Ø ext. mm	Hauteur mm	Cap. de serrage ext. Ø mm	Cap. de serrage int. Ø mm	Couleur	Prix CHF	ACTION CHF
144140.1051	50	23.4	1...60	15...74	noir	489.10	445.-
144140.1101	80	35	1...88	23...108	noir	500.30	455.-
144140.1151	125	53.1	1.5...142	38...176	noir	849.-	770.-
144140.1201	50	23.4	1.5...54	18...70	noir	638.29	580.-
144140.1251	80	35	2...81	27...108	noir	653.30	590.-
144140.1301	125	53.1	3...132	44...176	noir	1'036.-	940.-
144140.1351	200	79.1	5...220	59...277	noir	2'225.-	2020.-



## ALUFIX Starter Kit D

### Bride ressort

Moyen d'aide pratique pour machines 3D - Visser la colonne, presser bride-ressort en bas et fixer la pièce.

#### Contenu de la livraison :

1 ressort serre pièce (60 mm)  
1 colonne (M6 x 60 mm)  
Douille de réduction, 1 de chaque M8, M10, M12

N° de cde	Prix CHF	ACTION CHF
144120.0100	75.20	68.-





136600.0600



136600.0700



136600.6340



136600.6345

### Accessoires SYLVAC / TRIMOS

N° de cde	136600.0600	136600.0700	136600.6340	136600.6345	136600.6350
Désignation	Jeu de touches, SYLVAC, 4 pièces, fixation Ø 4 mm	Jeu de touches, SYLVAC, 11 pièces, fixation Ø 4 mm	Jeu d'accessoires TRIMOS V3...V9 "Macro" 16 pièces	Jeu d'accessoires TRIMOS V3...V7 "Micro" 20 pièces	Jeu d'accessoires TRIMOS V3...V9 "Eco" 7 pièces
Prix	CHF 502.-	885.-	940.-	1'260.-	365.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 430.-</b>	<b>760.-</b>	<b>800.-</b>	<b>1'080.-</b>	<b>315.-</b>



137000.1080



137000.1200

### Accessoires TESA

N° de cde	137000.1080	137000.1100	137000.1200
Désignation	Jeu d'accessoires TESA, 4 pièces	Jeu d'accessoires TESA, 8 pièces	Jeu d'accessoires TESA, 17 pièces
Prix	CHF 730.-	1'440.-	3'451.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 625.-</b>	<b>1'230.-</b>	<b>2'950.-</b>

### Accessoires MITUTOYO

N° de cde	136820.2000
Désignation	Jeu de palpeurs MITUTOYO 9 pièces
Prix	CHF 459.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 440.-</b>



136820.2000

**Paquet  
Promo**



N° de cde	198131.0120	198131.0210	198131.0320
	136556.0150 Mesureur vertical TRIMOS V7	136810.0100 Mesureur vertical MITUTOYO LH-600	136951.2200 Mesureur vertical TESA MICRO-HITE 600+M
Exécutions	mm Marbre de contrôle 1200 x 800 x 160 / DIN876/00 Support de sécurité 1200 x 800	Marbre de contrôle 1200 x 800 x 160 / DIN876/00 Support de sécurité 1200 x 800	Marbre de contrôle 1200 x 800 x 160 / DIN876/00 Support de sécurité 1200 x 800
Prix	CHF 10'155.-	9'924.-	10'619.-
<b>ACTION</b>	<b>CHF 7'900.-</b>	<b>8'100.-</b>	<b>8'800.-</b>



**+ Gratuit**



**Brütsch-Rüegger  
Tools**

**Brütsch/Rüegger Outils SA**  
Heinrich Stutz-Strasse 20 · Case Postale · 8902 Urdorf  
Tél. +41 44 736 63 63 · Fax +41 44 736 63 00  
www.brw.ch · info@brw.ch

Validité de prix jusqu'au 15.01.2023, prix net, hors TVA, hors TAR/TEA et hors taxe OCOV, sans emballage au départ Zurich/Urdorf. Notre offre s'adresse aux clients d'entreprises pour utilisation à des fins professionnelles ou industrielles. La commande est effectuée sur base de nos CGV. (www.brw.ch)