



BERGEON

SWISS · MANUFACTURE · 1791

NOUVEAUTÉS 2023



TOOLS & EQUIPMENT MADE FOR WATCHMAKING & MICROTECHNOLOGY

7814 STARTER SERVICE KIT

La nouvelle mallette STARTER SERVICE KIT est un ensemble composé 18 outils de haute qualité conçus pour les horlogers professionnels et les passionnés. Elle offre une sélection d'outils indispensables pour le changement de bracelets et les petites interventions périphériques à la montre. Elle comprend des tournevis de précision, des brucelles, des outils pour l'ouverture de fonds vissés et bien plus encore. Soigneusement organisée pour un accès facile et un rangement sûr, cette mallette est idéale pour la maintenance efficace et soignée des montres.

Contenu du kit :

- 1x Outil fin aux barrettes N° 5767-F
- 1x Brucelles N° 7024-1
- 1x Brucelles N° 7423-2A
- 1x Tournevis Ø 1.00 mm N° 30081-100
- 1x Tournevis Ø 1.20 mm N° 30081-120
- 1x Tube avec 2 goupilles et 2 mèches de rechange (N° 6767-A / N° 6767-B / N° 6899-M-100 / N° 6899-M-160)
- 1x Ouvre-boîte et couteau canif N° 7403
- 1x Soufflet N° 30540
- 1x Clé pour ouvrir les fonds vissés N° 7662
- 2x Chien de rechange pour boîtes à pans N° 2819-A
- 1x Coussin d'emboitage N° 5395-55-N
- 1x Outil correcteur N° 6892
- 1x Loupe en matière synthétique N° 2611-TN-2.5
- 1x Tissu en microfibre N° 7850-2-N

Chaque article est disponible à l'unité.



DÉCOUVREZ NOS DÉCLINAISONS DE MALLETES PROFESSIONNELLES

Les mallettes d'outillage thématique BERGEON offrent un équipement complet de grande qualité à portée de mains.



30081-AC10 & 30081-AM10 ASSORTIMENTS DE 10 TOURNEVIS D'HORLOGER

Disponible en mallette plastique ou en coffret carton, cet assortiment complet de tournevis de haute qualité est adapté aux besoins spécifiques de l'horlogerie, mais pas seulement. Les tournevis de la gamme **30081** offrant une prise en main confortable et une manipulation précise, sont munis de mèches coniques en acier inoxydable trempé (54 HCR), parfaitement adaptées aux vis d'horlogerie. Cet assortiment comprend aussi des mèches de rechange pour tous les diamètres, conditionnées en tube.

- Corps en acier inoxydable;
- tête ergonomique en matière synthétique POM autolubrifiant (Ø 13 mm);
- mèche en acier inox trempé, 54 HRC, N° 6899-M;
- avec 10 tubes de mèches de rechange.

Disponible en deux conditionnements différents:

30081-AC10: en coffret carton

30081-AM10: en mallette plastique

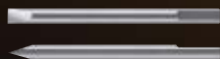


30081-AC10
Coffret carton



30081-AM10
Mallette idéale pour le transport

6899-M





7965-MTX
ASSORTIMENT DE 3 TOURNEVIS
D'HORLOGER À PROFILÉ SPÉCIAL
AVEC MÈCHE À FLANCS PARALLÈLES

Cet assortiment, conçu pour la pose des bracelets de montres, comprend 3 tournevis munis de mèches à flancs parallèles. Ces dernières ont soigneusement été sélectionnées pour leurs dimensions spécifiques qui s'adapteront à divers types de bracelets de montres de différentes marques.

Un tambour fait également partie de cet assortiment pour une puissance de serrage augmentée.

La boîte prévoit 3 emplacements de plus pour ranger des bagues dynamométriques de différentes forces selon vos besoins.



7965-T

7571-COB-... BRUCELLES EN ALLIAGE DE COBALT

7571-COB-3

A : 0.10 mm

B : 0.15 mm



7571-COB-4

A : 0.10 mm

B : 0.10 mm



Longueur : 120 mm

Dureté : 201 HV

Ces nouvelles brucelles, fabriquées à partir d'un alliage de cobalt, offrent une **élasticité remarquable**, une **résistance élevée** à la fatigue, à la chaleur et une **durabilité exceptionnelle**. Cet alliage est **amagnétique à 100%** et **résiste à la corrosion et aux acides**.

La **polyvalence** de ces brucelles permet leur utilisation dans diverses applications médicales (biocompatible avec les tissus du corps humain), industrielles et scientifiques, les rendant idéales pour les instruments médicaux et autres applications aéronautiques, navales et spatiales. Elles peuvent également être utilisées dans les industries électronique et horlogère, ainsi que dans les environnements chimiques et extrêmes (résistance à des températures jusqu'à env. 500°C). Elles offrent de plus une grande résistance à l'usure.

Ces brucelles sont désormais disponibles en deux versions de pointes, N^{os} 3 et 4.

Applications: Medtech, aéronautique, aérospatial, horlogerie, électronique, laboratoires divers.

- Entièrement amagnétique
- Très grande élasticité et excellente résistance à la fatigue, à la corrosion et aux acides
- Résistance à des températures jusqu'à env. 500°C
- Résistantes à l'usure
- Biocompatible avec les tissus du corps humain



6935-TP

SET DE 5 TASSEaux POUR AIGUILLES EN PEEK

Les tasseaux BERGEON **6935-TP** sont conçus pour équiper les broches des potences à poser les aiguilles de la famille **8935-3**, **8935-4** et **8935-5**. Ces tasseaux sont fabriqués à partir de PEEK, un polymère de haute performance. Cette matière présente les propriétés suivantes :

- Résistance mécanique élevée ;
- Résistance chimique ;
- Résistance à haute température ;
- Stabilité dimensionnelle.

Ces tasseaux offrent une solution fiable et durable avec une résistance à la traction élevée. Ils conservent leur forme même sous des charges répétées.

Contenu du set :

- **6935-TP060** : gris, ØA 1.70 mm, ØB 0.60 mm
- **6935-TP120** : rouge, ØA 2.10 mm, ØB 1.20 mm
- **6935-TP160** : jaune, ØA 2.60 mm, ØB 1.60 mm
- **6935-TPL150** : bleu, non percé, ØA 1.50 mm
- **6935-TPL260** : noir, non percé, ØA 2.60 mm, celui-ci est une ébauche destinée à être modifiée par l'utilisateur selon ses besoins.

6935-TP060



6935-TP120



6935-TP160



6935-TPL150



6935-TPL260



15285...

POTENCES À RIVER ET À CHASSER

En 2020, BERGEON a acquis la société fabricant les outils STAR, Cette acquisition a permis d'intégrer le savoir-faire assurant ainsi la continuité de la fabrication des potences à river STAR au sein de BERGEON. Cette intégration stratégique a permis de maintenir les compétences et l'expertise de BERGEON sur les potences à river et à chasser.

Dans le but d'harmoniser son offre, BERGEON a revu ces deux gammes de potences :

- Les références de potences à river **15285-B** et **15285-D** ;
- Les références de potences à river et à chasser STAR **15285-140.92** et **15285-93C**.

Les potences STAR ont été réindustrialisées afin de correspondre au niveau d'exigence de la gamme BERGEON, tout en gardant les spécificités qui font leur succès. Tous les rivoirs, tasseaux et poussoirs des deux gammes ont été étudiés et réindustrialisés afin de proposer une offre homogène pour les différentes potences.



15285-... POTENCES À RIVER

Potences à river en fonte injectée.
Canon de guidage Ø 4.7 mm.

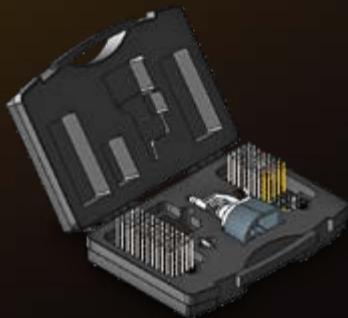
Toutes les potences **15285** sont proposées en mallette avec des assortiments de rivoirs et tasseaux numérotés, mais aussi des pousseurs pour l'une d'entre elles (voir ci-contre). Des supports sont inclus pour accueillir ces outillages.



15285-B
Avec 50 rivoirs et 10 tasseaux,
sans socle



15285-D
Avec 100 rivoirs et 20 tasseaux,
avec socle



15285-... POTENCES À RIVER ET À CHASSER STAR

Potences à river et à chasser STAR en fonte usinée, avec socle.
Canon de guidage Ø 4.7 mm.



15285-140.92

Avec 104 rivoirs, 12 poussoirs,
25 tasseaux, 15 alésoirs, 2 fraises aux
doigts, 6 poussoirs à pompe et une broche



15285-93C

Avec 120 rivoirs et 24 tasseaux





32228 **DISPOSITIF POUR PERCER** **LES BRACELETS**

Ce dispositif est conçu pour percer des trous supplémentaires sur les bracelets en cuir, permettant d'ajuster leur longueur pour les adapter parfaitement au poignet.

L'entraxe parfaitement répétable assure une **précision optimale pour l'alignement des nouveaux trous**. La graduation latérale facilite le positionnement des tasseaux d'indexage. Les tasseaux sont munis d'un **anti-rotation** ① afin d'assurer une perforation précise, même pour les trous ovales.

Les outillages inclus permettent de percer des trous de 1,60 et 2,00 mm de diamètre, offrant une **polyvalence** pour différents bracelets. Livré dans une mallette plastique, il est pratique à manipuler et à ranger notamment lors des déplacements.

Les améliorations par rapport à la version précédente incluent **un levier plus long pour une utilisation plus confortable** et une plaque de base plus grande pour **une stabilité accrue**.

9996 - COLORCATCH NANO 2 CONTRÔLE ET MÉTROLOGIE DE LA COULEUR

COLORCATCH NANO 2 est un appareil de mesure de couleur très précis et breveté. C'est l'unique colorimètre au monde étant équipé d'une caméra Bluetooth et pouvant être connecté à un smartphone ou une tablette. L'image prise par le COLORCATCH NANO 2 est agrandie 6 fois. Grâce à cet appareil vous pouvez pointer un détail précis de la couleur que vous souhaitez mesurer.

COLORCATCH NANO 2 est un dispositif révolutionnaire de mesure de couleur. Compact, rapide et précis, il facilite la vie de tous les professionnels travaillant avec la couleur.

BERGEON distribue COLORCATCH NANO 2 de manière exclusive dans le secteur de l'horlogerie et de la **microtechnique**. Ses applications dans ces domaines d'activité sont multiples. La couleur des éléments constitutifs d'une montre (bracelet cuir, cadran, aiguille, index, composant du mouvement, etc.) sont validés sur la base d'un prototype. Lorsque ces pièces sont produites en quantité, elles passent le contrôle qualité couleur réalisé essentiellement par observation visuelle. Les conditions du contrôle sont donc soumises à la qualité de la lumière, à la variation de la vision humaine notamment.



Avec le COLORCATCH NANO 2, la référence couleur et ses tolérances sont enregistrées préalablement et le contrôle de la couleur des pièces peut être vérifié avec **précision, justesse et rapidité**.





BERGEON SA | Allée des Défricheurs 4a | CH-2300 La Chaux-de-Fonds | +41 32 933 60 00 | info@bergeon.ch | www.bergeon.ch

TOOLS & EQUIPMENT MADE FOR WATCHMAKING & MICROTECHNOLOGY