

Assemblage électronique



Dispositif médical Industrie manufacturière



Bijouterie et horlogerie



Aérospatiale et défense



- ▶ **Pinces coupantes des précision**
- ▶ **Pinces de préhension de précision**
- ▶ **Tournevis de précision**
- ▶ **Outillage dynamométrique**
- ▶ **Brucelles**

Outils de Précision

Offrir des performances constantes, précises et professionnelles pour
les utilisateurs qui excellent dans leur domaine



Bienvenue dans le monde de la haute précision de Lindström

LINDSTRÖM, DEPUIS 1856

Lindström est le plus ancien fabricant d'outils manuels et pourtant l'une des marques les plus avant-gardistes au monde. Nous avons développé l'approche scientifique de la conception d'outils manuels et créé les premières pinces coupantes et de préhension véritablement ergonomiques. Nous avons créé plus de 1 500 modèles d'outils uniques, dont beaucoup sont désormais devenus des standards dans les secteurs de la fabrication d'appareils électroniques et de dispositifs médicaux. Certains concurrents ont su mettre en œuvre une facette ou une autre de notre processus de fabrication et d'autres ont copié la forme, l'apparence et même les références des outils Lindström. Cependant, aucun n'a réussi à combiner tous les éléments requis pour atteindre le niveau de performance reconnu comme les véritables outils de précision Lindström.

QUALITÉ

Lindström travaille constamment à l'amélioration de la qualité et du processus de fabrication. Nous testons 100 % de nos produits sur de nombreuses étapes de notre processus de fabrication pour garantir les meilleures performances de l'outil. La perfection est difficile à atteindre mais c'est l'objectif que nous nous sommes fixé et la norme qu'attendent nos clients. Tout client qui estime qu'un produit de marque Lindström ne répond pas à ses attentes doit nous contacter immédiatement. À tout moment, les clients sont invités à nous envoyer des outils pour une évaluation gratuite. Nous savons que cela peut être aggravant lorsque les produits ne fonctionnent pas comme prévu, c'est pourquoi nous essayons de rendre aussi simple que possible la réparation ou le remplacement des outils lorsqu'ils sont encore sous garantie.

Vous êtes notre client et nos clients savent ce qu'est un bon outil. Nous comptons donc sur vous pour nous faire savoir lorsqu'un outil ne répond pas à vos attentes afin que nous puissions changer de cap immédiatement et continuer à viser un succès à 100 %.

Lindström est une marque du groupe Snap-on Industrial.

Merci d'avoir choisi d'être un client Lindström.

L'équipe Lindström.



Table Des Matières

Introduction	Applications	4
	Guide de sélection des outils	12
	Choix des poignées	16
Pinces coupantes diagonales		19
	Tête ovale	20
	Tête Effilées	22
	Tête effilée et allégée	24
	Pinces à dénuder	26
Pince coupante carbure		27
	Pince coupante carbure	28
	Pinces coupantes diagonales spécifiques	29
Coupe-tubes plastique		30
Pinces coupantes à usage intensif		31
Pinces coupantes EDGE		32
Pinces coupantes pour Kevlar		36
Pinces coupantes obliques		37
	Tête fine	38
	Angle	41
Pinces coupantes en bout		45
	Coupe en bout	46
	Coupe micro en bout	47
Pinces de préhension de précision		49
	À bcs plats	50
	À bcs ronds	51
	À bcs courts	52
	À bcs coudés	53
	À bcs demi-ronds	54
	À bcs demi-ronds fins	55

Outils spécialement conçus		56
	Outils pour circuits intégrés	59
	Outils de coupe d'excédents de pattes	60
	Outils de coupe et pliage	62
	Outils de coupe et de formage	62
	Outils de formage des fils-broches plats	63
Accessoires et pièces détachées		66
Tournevis de précision sécurisés ESD		68
	Jeux	70,72
	Pour vis à fente	70
	Pour vis Phillips	71
	Pour vis Torx®	71
	Pour vis Pentalobe	71
Outillage dynamométrique		74
	Tournevis microréglable	76
	Tournevis préréglés	77
Brucelles		78
	INTRODUCTION	78
	Jeux de brucelles	84
	Brucelles haute précision	86
	Brucelles coupantes	87
	Brucelles ergonomiques sécurité ESD	93
	Brucelles à bouts interchangeable en plastique renforcés de fibre de carbone	96
	Brucelle d'usage général	101
	Brucelles pour manipulations de composants	102
	Brucelles SMD	103
	Brucelle économique	107
	Pièces détachées et accessoires	108
Garantie et services		110
Table des matières		112



Assemblage électronique

Depuis les débuts de l'industrie électronique, Lindström est la marque de choix pour les fabricants qui effectuent des travaux sur de grands volumes pour des applications critiques.

Nos Produits ergonomiques de la série RX ont été les premiers outils à main conçus pour s'adapter aux mains et répondre aux besoins des utilisateurs. La série RX a révolutionné l'industrie des outils manuels, en commençant par l'assemblage électronique, l'électronique militaire et la production aérospatiale.

Au fur et à mesure de l'évolution de ces industries, la taille des appareils a diminué et leur complexité a augmenté. Lindström a donc développé de nouveaux profils de pinces et de pinces coupantes pour répondre à leurs besoins :

- Pinces coupantes Ultra-Flush® pour les applications militaires antichocs
- Pinces coupantes diagonales effilées et allégées pour passer entre et sous de minuscules composants
- Pinces super-arrondies pour plier les fils sensibles et les fils des composants sans les endommager
- Pinces coupantes à embout extra petit pour les applications de microscopie

Néanmoins, la caractéristique la plus précieuse des outils Lindström est la haute qualité, depuis le célèbre acier suédois jusqu'à l'attention portée aux détails tels que l'ajustement et la finition.



RX 8248 Pinces coupantes affleurantes : Embouts coudés à 45°, longues mâchoires de 18 mm pour un meilleur accès.



Pinces à bec courbé Supreme 7892 pour une bonne portée et une surface de préhension non glissante. Les utilisateurs bénéficient d'une meilleure visibilité et peuvent travailler avec une position du poignet confortable grâce à notre pince à embout courbé à 60°.



Brucelles 51S-SA-ET : sécurisée ESD, poignées Ergo-Touch compatibles avec les salles blanches.



Aérospatiale et défense

Les clients Lindström résolvent les problèmes. Bon nombre de nos pinces et pinces coupantes standard prêtes à l'emploi sont utilisées dans des secteurs critiques, tels que l'aérospatiale, la défense et la fabrication avionique.

Lorsqu'ils ont besoin de préparer des prototypes, d'insérer ou d'extraire des composants uniques, ou de couper des fils durs exclusifs, nos clients se tournent vers Lindström pour obtenir des outils spéciaux fabriqués sur commande.

Lindström a développé des outils utilisés dans des applications spécialisées pour les plus grands noms de l'industrie militaire et pour les petites start-up développant de nouvelles technologies. Chaque projet bénéficie de la même attention portée aux détails pour développer un outil adapté à la tâche à accomplir. Pour faciliter le processus, Lindström n'a pas de quantité minimale à commander sur les outils spéciaux.

Nos représentants de concepteurs et de fabricants collaborent directement avec les ingénieurs de production pour garantir le succès.

Nous nous épanouissons en résolvant des problèmes avec nos clients. Contactez l'un de nos distributeurs agréés, les représentants des fabricants ou notre bureau via le site Web Lindström directement pour démarrer le processus de conception de votre outil spécial dès aujourd'hui.



La pince coupante diagonale RX 8148 Ultra-Flush® à tête effilée et allégée est parfaite pour une utilisation en espaces restreints et pour les retouches.



Les pinces de coupe et de formage 341A réduisent les tensions dans les fils des composants et les coupent à la longueur voulue en une seule pression.



La pince coupante à tête ovale 8140 et la pince à bec à bec court 7891 sont grandement utilisées pour le travail sur harnais de câbles et l'assemblage.



Dispositif médical

Industrie manufacturière

Lindström est la pince coupante de choix pour les fabricants de dispositifs médicaux, tant pour l'équilibrage de matériaux que pour l'assemblage de composants électroniques miniatures de haute technologie.

Depuis plus de trente ans, les pinces coupantes Lindström sont utilisées pour fabriquer des stimulateurs cardiaques, des stents, des cathéters, des fils-guides et plus encore. Les améliorations technologiques de Lindström sont motivées par nos clients et leur demande d'outils fiables, précis et polyvalents.

Lindström a ouvert la voie en fournissant des outils manuels conformes aux spécifications des fabricants pour une Grande gamme de matériaux, y compris le platine, le nitinol, l'acier inoxydable, le titane et les mailles et tissages exclusifs.





Pince coupante 8154PSP utilisée pour couper un stent.



Pince coupante diagonale au carbure 7154TC, convient pour la coupe des cathéters et des stents à fil dur



Les brucelles en fibre de carbone 249CFR-SA sont souvent utilisées dans les applications médicales et de laboratoire lors de la manipulation de composants sensibles ou lorsqu'une résistance chimique est nécessaire.



Bijouterie

Depuis plus de 165 ans, les outils manuels Lindström sont le choix des bijoutiers professionnels.

Aujourd'hui, les fabricants de bijoux et de créations de loisirs créatifs - et une variété d'artistes - choisissent d'utiliser nos pinces et nos pinces coupantes pour créer leurs designs uniques, plier précisément le fil et exécuter de manière cohérente des coupes affleurantes.

Confort, équilibre et ergonomie sont importants pour les utilisateurs de Lindström. Nos Produits sont une extension de leurs mains, les moyens de concrétiser leur imagination et les outils sur lesquels ils s'appuient.

Les utilisateurs minutieux exigent une coupe réellement affleurante, un joint qui maintient les mâchoires parfaitement alignées et un bord toujours tranchant. La confiance est cruciale. Les créations artistiques nécessitent souvent des matériaux coûteux et il y a peu de tolérance au gaspillage.



Les pinces Supreme 7892 sont plébiscitées par de nombreux artistes spécialisés dans les perles et les bijoux.



Les pinces RX 7890 et RX 7892 permettent des coudes pliages et sont dotées de poignées ergonomiques.



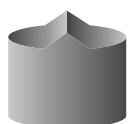
Les pinces coupantes 8141 assurent des coupes affleurantes sur les fils de perles et les métaux précieux.

Pinces coupantes

Les pinces coupantes Lindström sont conçues pour fonctionner facilement, minimiser la fatigue de l'opérateur et améliorer la productivité. Grâce à des composants symétriques, au respect exact des spécifications et à un durcissement constant, Lindström offre une fiabilité hors pair.

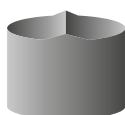
La recette du succès de Lindström, affinée au cours des 165 dernières années, repose sur la formule de l'acier à partir duquel nous fabriquons nos outils, très similaire à celle utilisée pour fabriquer des roulements à billes haute performance. L'utilisation d'acier à roulement à billes et d'un traitement thermique approprié garantit que les pinces coupantes Lindström durent plus longtemps que les autres marques utilisées dans les mêmes applications. Les pinces coupantes Lindström ont une dureté de 63-65 HRC sur le bord tranchant. Pour la plupart des fabricants, ce niveau de dureté créerait un taux de rupture élevé. Mais en raison de l'acier et de sa consistance, même lorsqu'elles sont utilisées au-delà de la capacité nominale (comme c'est souvent le cas !), les pinces coupantes Lindström subissent remarquablement peu de casse.

TYPES DE COUPES



Micro-Bevel®
MICRO PEAK
biseauté

- Conçu pour répondre aux exigences de qualité élevées de nos clients
- Laisse un résultat de coupe mince, important pour la soudabilité et la connectivité
- Conception unique avec une Grande plage de coupe pour s'adapter à une variété d'utilisations inégale



Flush
NANO PEAK
biseau étroit

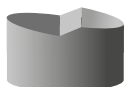
- Le résultat de coupe laisse un pic étroit et court le long de la ligne de « pincement », ce qui réduit la surface à la coupe
- Améliore la soudabilité
- Excellent pour réduire les chocs de fil



Ultra-Flush®
NO PEAK
à ras

- Le résultat de coupe le plus fin disponible avec le résultat final le plus lisse
- Aptitude au soudage exceptionnelle
- Un choix ultime pour minimiser les chocs au niveau des composants et des fils
- Parfait pour une utilisation dans l'électronique à tolérance étroite, l'aérospatiale, la défense et la fabrication de dispositifs médicaux

TYPES DE COUPES PAR CISAILLEMENT



Micro EDGE

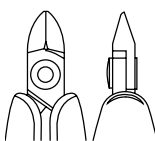
- Technologie by-pass : les lames sont légèrement désalignées de seulement 0,2 mm
- Le désalignement spécifique des lames atténue l'usure et prolonge leur durée de vie, car les lames n'entrent jamais en contact les unes avec les autres.
- Fournit une coupe plate avec une fraction de pic mesurant moins de 0,2 mm, pour les applications où la durabilité est une priorité



Flush EDGE

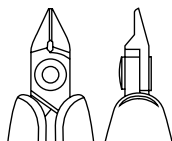
- Technologie by-pass : les lames sont légèrement désalignées de seulement 0,2 mm
- Excellent pour les applications de choc au plomb et améliore la soudabilité
- Fournit une coupe nette et affleurante pour les applications où la précision est d'une importance primordiale

TYPE DE TÊTE



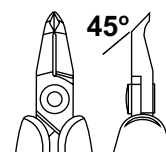
O / Ovale

- La forme la plus courante alliant solidité et durabilité
- Répartit uniformément l'impact de la coupe
- Utilisée pour une grande variété d'applications



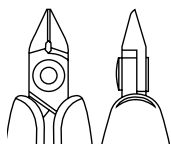
T&R / Effilées et Allégées

- Effilée des deux côtés avec découpe par le dessous
- Profil minimal permettant d'accéder à des espaces très limités



A / Angle / Oblique

- Utilisé sous et entre des composants à pas fin et mince



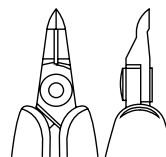
T / Effilées

- Les côtés sont formés le long des lignes diagonales
- Meilleur accès lorsque l'espace est limité
- Manœuvrabilité améliorée avec une bonne durée de vie de l'outil



Tête unique

- Têtes de coupe uniques développées avec des utilisateurs spécifiques pour les applications critiques
- Ces têtes de coupe sont une exclusivité Lindström uniquement disponibles dans notre gamme



TP / Tip

- Adaptation spécialisée pour un accès et une portée maximums
- Tête ovale de très petite taille pour plus de résistance à l'embout

Capacité de coupe élevée

Accès limité, visibilité réduite

TAILLES DE TÊTE



XS Extra petite
(a) 8.0 / 0.31
(b) 5.0 / 0.20



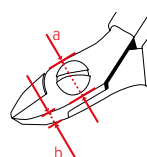
S Petite
(a) 10.0 / 0.39
(b) 6.0 / 0.24



M Moyenne
(a) 12.5 / 0.49
(b) 6.0 / 0.24



L Grande
(a) 16.0 / 0.63
(b) 8.0 / 0.31



TAILLE

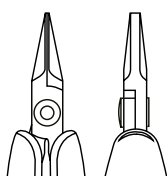
Largeur (a) (mm / pouces)
Épaisseur (b) (mm / pouces)

Pinces de préhension

Les pinces reproduisent la fonction de la main humaine, avec des capacités considérablement accrues, notamment au niveau du pouce et de l'index, en termes de force et de précision. Les pinces de préhension sont disponibles dans des formes, styles, configurations, matériaux et tailles quasiment illimités. Les pinces de préhension de précision bien connues de Lindström sont proposées en trois séries différentes, chacune étant capable de répondre aux besoins les plus avancés de l'utilisateur professionnel : Série RX, série Supreme, série HS.

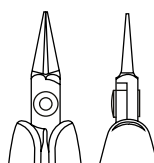
Robustes, mais précises, les pinces Lindström offrent une excellente solution à un Grande éventail de défis liés aux applications. Une variété de styles de poignées, un équilibre constant et une finition soignée distinguent nos pinces des autres.

FORME - DES MODÈLES POUR TOUTES LES APPLICATIONS



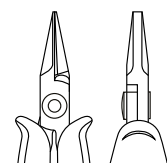
À becs plats

- La forme carrée plate avec des mâchoires parallèles offre plus de surface de travail que les formes de pinces standard
- Privilégié par les artistes travaillant la côte de maille



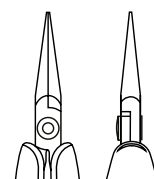
À becs ronds

- Mâchoires rondes effilées de 7 mm à 1,0 mm en bout
- Pratique pour fermer des boucles et les travaux de fils les plus fins



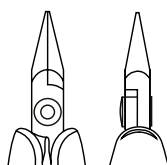
À becs rond/plat

- Combinaison parfaite du bec rond et du bec plat
- Pratique pour une utilisation avec des fils fins incurvés



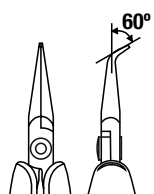
À becs effilés

- Polyvalentes avec le joint parfait (un standard de Lindström) et un alignement parfait en bout



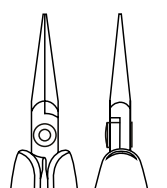
À becs demi-ronds

- Version plus courte de la pince à becs effilés, avec la meilleure force de préhension
- Utilisé lorsque la puissance et la torsion sont primordiales pour l'application



À becs courbés

- Variation classique de la pince à becs effilés, avec une courbure à 60° en bout
- Convient pour le positionnement des composants ou pour un travail précis de chaîne



À becs demi-ronds fins

- Version plus fine et encore plus effilée de la pince à becs effilée
- Permet de travailler les boucles de fils en maintenant plus loin dans les mâchoires pour une meilleure prise et un meilleur contrôle

FORME DE LA POINTE (VUE DU DESSUS)



Pointes plates

- Extrémités carrées et parallèles des mâchoires
- Un équilibre de force et de beauté, témoin du savoir-faire de la fabrication d'outils



Pointes rondes

- La vue du dessus des pointes sont des cercles parfaits
- Le joint vissé de précision Lindström est la raison pour laquelle ces pointes fines atteignent l'alignement parfait



Pointes ronds/plate

- Comme un petit marteau à panne ronde et une enclume



Pointes demi-rondes

- Conçues pour plier le fil, ces pointes s'alignent comme des pinces en forme de D

SURFACE OU BORD DE LA MÂCHOIRE



Surface lisse

- Finement striée et polie juste ce qu'il faut pour retenir le fil



Surface striée

- Dentelures finement affûtées permettant une « morsure » supplémentaire pour manipuler les matériaux délicats
- Les dentelures supérieures traversent les dentelures inférieures pour éviter que des objets ne glissent dans une rainure

						Taille	Forme	Résultat de coupe tranchant ou	Page
RX 8130	8130					Extra petite	Ovale	Micro-Bevel®	20,21
RX 8131	8131			8131 CO		Extra petite	Ovale	Flush	20,21
RX 8132	8132					Extra petite	Ovale	Ultra-Flush®	20,21
RX8133	8133					Extra petite	Effilées	Micro-Bevel®	22,23
RX8134	8134					Extra petite	Effilées	Flush	22,23
	8135					Extra petite	Effilées	Ultra-Flush®	22,23
RX8136	8136					Extra petite	Effilées et Allégées	Micro-Bevel®	24,25
RX 8137	8137					Extra petite	Effilées et Allégées	Flush	24,25
RX8138	8138					Extra petite	Effilées et Allégées	Ultra-Flush®	24,25
RX 8140	8140			8140 CO		Petite	Ovale	Micro-Bevel®	20,21
RX 8141	8141			8141 CO		Petite	Ovale	Flush	20,21
RX 8142	8142			8142 CO		Petite	Ovale	Ultra-Flush®	20,21
RX 8143	8143					Petite	Effilées	Micro-Bevel®	22,23
RX 8144	8144			8144 CO		Petite	Effilées	Flush	22,23
RX 8145	8145					Petite	Effilées	Ultra-Flush®	22,23
RX 8146	8146					Petite	Effilées et Allégées	Micro-Bevel®	24,25
RX 8147	BAH8147					Petite	Effilées et Allégées	Flush	24,25
RX 8148	8148			8148 CO		Petite	Effilées et Allégées	Ultra-Flush®	24,25
RX 8149	8149					Petite	Tip	Flush	46
RX 8150	8150			8150 CO		Moyenne	Ovale	Micro-Bevel®	20,21
RX 8151	8151			8151 CO		Moyenne	Ovale	Flush	20,21
RX 8152	8152					Moyenne	Ovale	Ultra-Flush®	20,21
RX 8153	8153					Moyenne	Effilées	Micro-Bevel®	22,23
RX 8154	8154			8154 CO		Moyenne	Effilées	Flush	22,23
RX8155	8155					Moyenne	Effilées	Ultra-Flush®	22,23
RX 8156	BAH8156					Moyenne	Effilées et Allégées	Micro-Bevel®	24,25
RX 8157	BAH8157					Moyenne	Effilées et Allégées	Flush	24,25
RX 8158	BAH8158					Moyenne	Effilées et Allégées	Ultra-Flush®	24,25
RX 8160	8160			8160 CO		Grande	Ovale	Micro-Bevel®	20,23,21
RX 8161	8161			8161 CO		Grande	Ovale	Flush	20,23,21
RX 8162	8162					Grande	Ovale	Ultra-Flush®	20,23,21
RX8163	8163			8163 CO		Grande	Effilées	Micro-Bevel®	22,23
RX 8164	8164					Grande	Effilées	Flush	22,23
RX 8165	8165			8165 CO		Grande	Effilées	Ultra-Flush®	22,23
RX8166	8166L					Grande	Effilées et Allégées	Micro-Bevel®	24,25
RX 8167	BAH8167					Grande	Effilées et Allégées	Flush	24,25
RX 8168	BAH8168					Grande	Effilées et Allégées	Ultra-Flush®	24,25
RX 8211	8211					Petite	Angle 20°	Flush	41
RX8233A						Extra petite	Micro Tip 10°	Flush	47
RX8234A						Extra petite	Micro Tip 10°	Flush	47
RX8237A						Extra petite	Micro Tip 50°	Flush	47
RX 8247	8247			8247 CO		Petite	Angle 45°	Flush	42
RX 8248	8248			8248 CO		Petite	Angle 45°	Flush	43
	8249					Petite	Angle 45°	Flush	43
		7190		7190 CO		Extra petite	Effilées	Micro-Bevel®	23
		7191		7191 CO		Extra petite	Effilées	Flush	23
		7280				Petite	Angle	Flush	44
						Petite	Angle	Flush	44
		7290				Petite	Angle	Micro-Bevel®	38
		7291				Petite	Angle	Flush	38
		7292				Petite	Extrémité transversale	Flush	39
		7293				Petite	Angle	Flush	40
					7154TC	Moyenne	Effilées	Flush	28
RX8140M2					8140M2	Petite	Ovale	Micro-Bevel®	28
RX8150M2					8150M2	Moyenne	Ovale	Micro-Bevel®	28
RX8160M2					8160M2	Grande	Ovale	Micro-Bevel®	28
					8154PSP	Moyenne	Effilées	Flush	28
RX8140PS					8140PS	Petite	Ovale	Micro-Bevel®	29
RX8141PS					8141PS	Petite	Ovale	Flush	29
RX 8142PS					8142PS	Petite	Ovale	Ultra-flush®	29
RX 8147PS					8147PS	Petite	Effilées et Allégées	Flush	29
RX8150PS					8150PS	Moyenne	Ovale	Micro-Bevel®	29
					8160PS	Grande	Ovale	Micro-Bevel®	29
RX8160BPS					8160BPS	Grande	Ovale	Micro-Bevel®	29
RX 8161PS					8161PS	Grande	Ovale	Flush	29
	6151					Moyenne	Cónica	Micro EDGE	34
	6152					Moyenne	Cónica	Flush EDGE	34
	6152SS					Moyenne	Cónica	Flush EDGE	34
	6159					Moyenne	Pointue	Flush EDGE	35
	6258					Moyenne	Angle	Flush EDGE	35
RX 7390						Petite	À bec plat Stubby	Pointe lisse	50
RX 7392						Petite	Oblique, trapu	Pointe lisse	50
RX 7490		7490		7490 CO		Petite	Embout plat	Pointe lisse	50
RX 7590		7590		7590 CO		Petite	Bec rond	Pointe lisse	51
RX 7890		7890		7890 CO		Moyenne	À becs courts	Pointe lisse	52
RX 7891		7891		7891 CO		Moyenne	À becs courts	Becs Crantés Tip	52
RX 7892		7892		7892 CO		Moyenne	Nez coudé	Pointe lisse	53
RX 7893		7893				Petite	À bec demi-rond	Pointe lisse	54
RX 7894		7894				Grande	À bec demi-rond	Pointe lisse	55

Référence	38 0.004 0.1	32 0.008 0.2	28 0.012 0.3	26 0.016 0.4	24 0.02 0.5	22 0.025 0.6	21 0.028 0.7	20 0.032 0.8	19 0.036 0.9	18 0.040 1.0	17 0.043 1.1	16.5 0.047 1.2	16 0.051 1.3	15 0.055 1.4	14.5 0.060 1.5	14 0.063 1.6	13.5 0.066 1.7	13 0.070 1.8	12.5 0.074 1.9	12 0.080 2.0	Jauge Inch mm	Retenue de fil de surface
8130																						✓
8131																						✓
8132																						✓
8133																						✓
8134																						✓
8135																						✓
8136																						✓
8137																						✓
8138																						✓
8140																						✓
8141																						✓
8142																						✓
8143																						✓
8144																						✓
8145																						✓
8146																						✓
8147																						✓
8148																						✓
8149																						✓
8150																						✓
8151																						✓
8152																						✓
8153																						✓
8154																						✓
8155																						✓
8156																						✓
8157																						✓
8158																						✓
8160																						✓
8161																						✓
8162																						✓
8163																						✓
8164																						✓
8165																						✓
8166																						✓
8167																						✓
8168L																						✓
8211																						✓
8233A																						
8234A																						
8237A																						
8247																						✓
8248																						✓
8249																						
7190																						✓
7191																						✓
7280																						
7285																						
7290																						
7291																						
7292																						
7293																						
7154TC																						
8140M2																						
8150M2																						
8160M2																						
8154PSP																						
8140PS																						
8141PS																						
8142PS																						
8147PS																						
8150PS																						
8160PS																						
8160BPS																						
8161PS																						
6151																						
6152																						
6152SS																						
6159																						
6258																						

Corde de piano
Résistance à la traction du fil 2400 MPa

Fil dur :
Acier inoxydable, Titane et Platineum
Résistance à la traction du fil 1800 MPa

Fil d'acier mi-dur:
Acier standard, Or et Argent sterling
Résistance à la traction du fil 800 MPa

Fil souple:
Fil de cuivre, Plastiques souples
Résistance à la traction du fil 250 MPa

RX Le nec plus ultra en matière d'ergonomie et poignées sécurisées ESD

80 Poignées sécurisées ESD traditionnelles série 80

SUP Poignées sécurisées ESD traditionnelles série Supreme



CO Poignées sécurisées ESD - Conducteur

M Poignées sécurisées ESD traditionnelles. Pour applications médicales



Retenue de fil
Référence:
813, 814, 816, 824

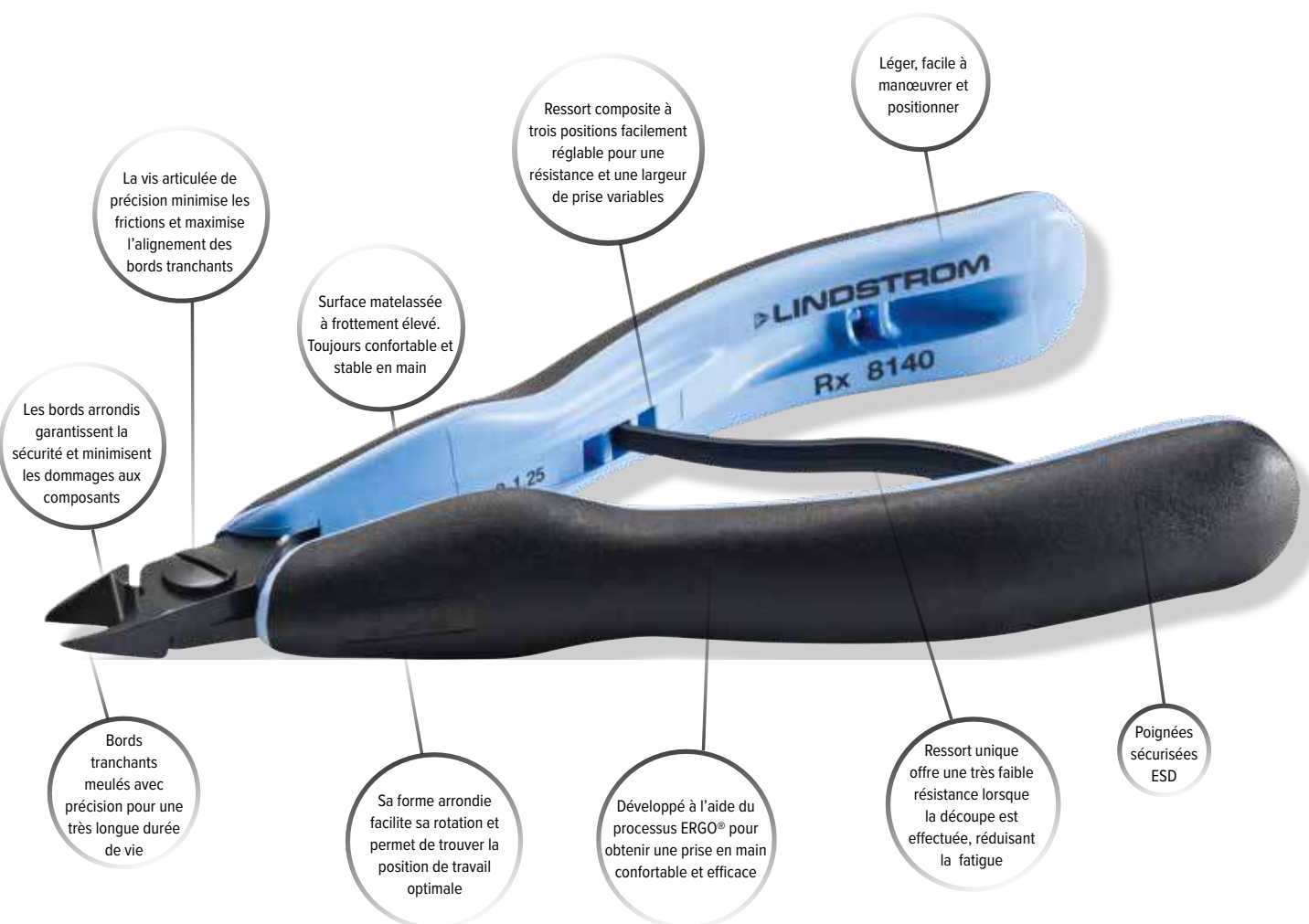


RX Le confort ultime, performance et précision

Nous avons mis toute notre expérience, notre expertise technique et notre savoir-faire ergonomique au service de la série RX.

Examinez de plus près n'importe quel outil RX, essayez-le, puis comparez-le à tous les concurrents du marché.

La série Lindström RX arrivera toujours en tête !



Notre programme de développement scientifique ERGO® (le « Programme en 11 points ») a abouti à de nombreux outils ergonomiques performants et évalués scientifiquement.

Tandis que beaucoup d'autres parlent simplement d'ergonomie, nous fournissons des solutions scientifiquement validées.

Toutes les pinces et pinces coupantes Lindström sont sécurisées contre les décharges électrostatiques et dissipent les charges électrostatiques en toute sécurité, ce qui réduit le risque d'endommagement des composants sensibles.



Avertissement ! Les pinces coupantes et pinces Lindström ne doivent jamais être utilisées sur des équipements électriques."



RX 7891 pinces à becs courts. Longueur de mâchoire de 32 mm, striée avec bords arrondis.



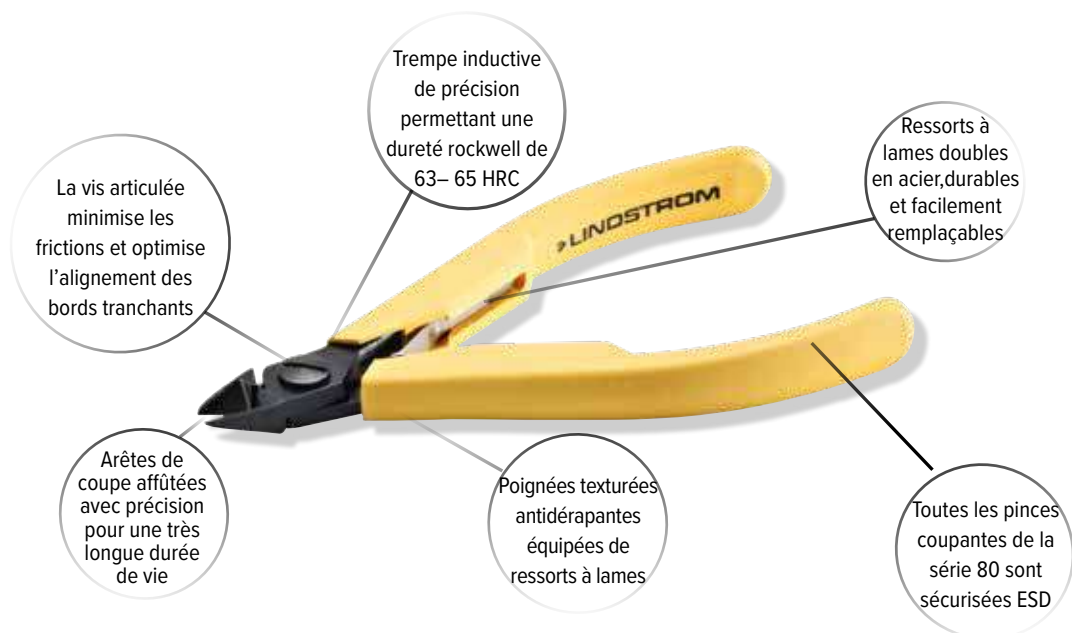
RX 8150 pince coupante à tête ovale. Idéale pour couper les fils, les fils de bijouterie et les applications d'assemblage générales.

Les pinces coupantes originales Lindström de la **Série 80**

De véritables performances éprouvées pour l'utilisateur traditionnel. La série Lindström 80 reste le meilleur choix pour l'utilisateur traditionnel.

Cette gamme de pinces coupantes offre une capacité de coupe inégalée couvrant une large gamme de dimensions et de types de fils.

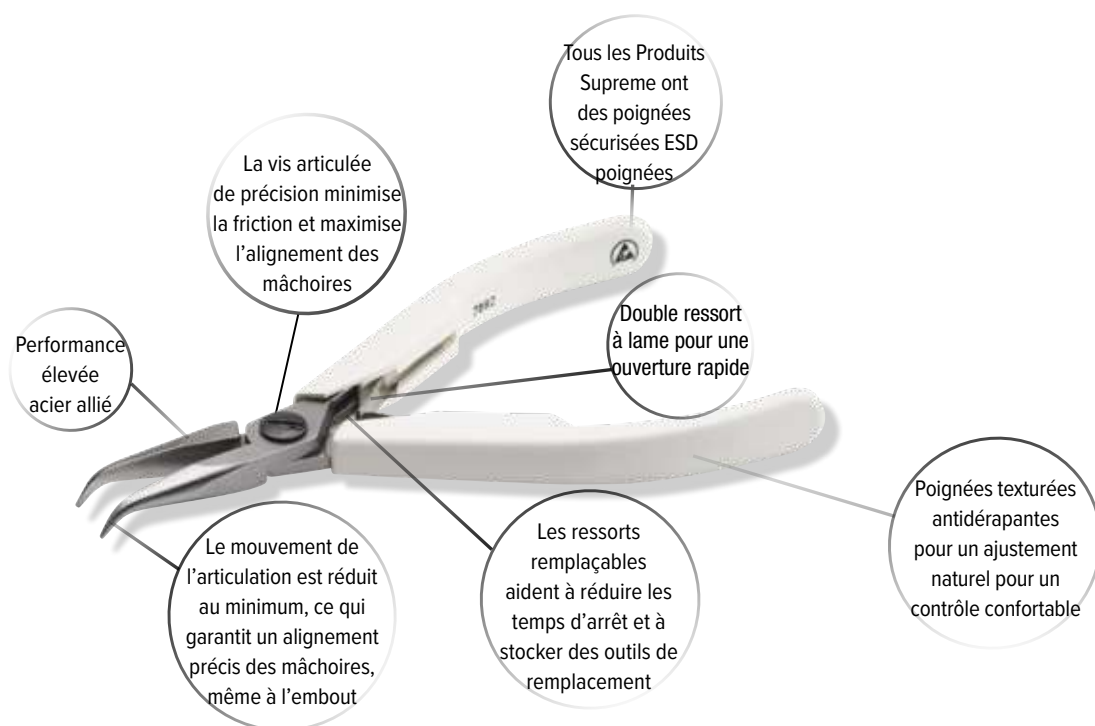
C'est la technologie qui a « tout commencé » pour Lindström.



Série Lindström Supreme pour des résultats fiables

La série Supreme est équipée d'une vis et d'un écrou articulés dans un design de joint à recouvrement avancé. Le jeu des joints est réduit au minimum, ce qui garantit un alignement précis des mâchoires, même au niveau des embouts.

Les pinces coupantes obliques de la série Supreme sont privilégiées par les bijoutiers et les dessinateurs, tandis que les pinces coupantes transversales sont particulièrement adaptées pour couper les fils dans les assemblages difficiles d'accès.





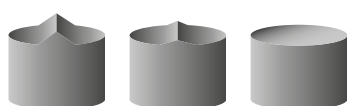
**Pinces coupantes
diagonales**

Tête Ovale

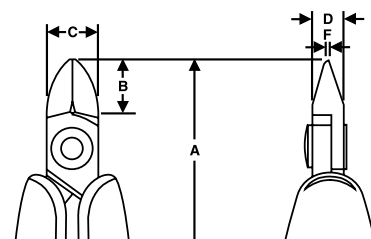
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition phosphatée



Idéal pour couper les fils en bijouterie et les travaux d'assemblage en général



Micro-Bevel® Flush Ultra-Flush



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω
RX 8130	Ovale	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.00	Micro-Bevel®	68	Dissipatif
RX 8131	Ovale	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00	Flush	68	Dissipatif
RX 8132	Ovale	XS	133.5 / 5.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	68	Dissipatif
RX 8140	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.00-0.05	Micro-Bevel®	70	Dissipatif
RX 8141	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Flush	70	Dissipatif
RX 8142	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Flush®	70	Dissipatif
RX 8150	Ovale	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	73	Dissipatif
RX 8151	Ovale	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.00-0.06	Flush	73	Dissipatif
RX 8152	Ovale	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.00-0.05	Ultra-Flush®	73	Dissipatif
RX 8160	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02	Micro-Bevel®	97	Dissipatif
RX 8161	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01	Flush	97	Dissipatif
RX 8162	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01	Ultra-Flush®	97	Dissipatif

Tête Ovale

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
8130	Ovale	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Bevel®	43	Dissipatif
8131	Ovale	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Flush	43	Dissipatif
8132	Ovale	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	43	Dissipatif
8140	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	46	Dissipatif
8141	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Flush	46	Dissipatif
8142	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Flush®	46	Dissipatif
8150	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	50	Dissipatif
8151	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Flush	50	Dissipatif
8152	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Ultra-Flush®	50	Dissipatif
8160	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Bevel®	88	Dissipatif
8161	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	Flush	88	Dissipatif
8162	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.08	Ultra-Flush®	88	Dissipatif
8131 CO	Ovale	XS	108.0 / 4.25	8.5 / 0.33	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Flush	43	Conducteur
8140 CO	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	46	Conducteur
8141 CO	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Flush	46	Conducteur
8142 CO	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Flush®	46	Conducteur
8150 CO	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	50	Conducteur
8151 CO	Ovale	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Flush	50	Conducteur
8160 CO	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Bevel®	88	Conducteur
8161 CO	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	Flush	88	Conducteur

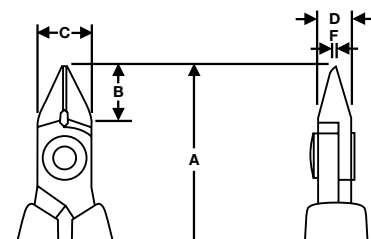
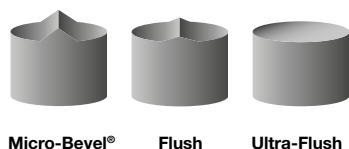


Tête Effilées

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition phosphatée



Idéal pour les travaux d'assemblage où l'accessibilité est réduite



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω
RX8133	Effilées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.008-0.04	Micro-Bevel®	66	Dissipatif
RX8134	Effilées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Flush	66	Dissipatif
RX 8143	Effilées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	68	Dissipatif
RX 8144	Effilées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.25 / 0.00-0.05	Flush	68	Dissipatif
RX 8145	Effilées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Flush®	68	Dissipatif
RX 8153	Effilées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	71	Dissipatif
RX 8154	Effilées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Flush	71	Dissipatif
RX8155	Effilées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Flush®	71	Dissipatif
RX8163	Effilées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Bevel®	95	Dissipatif
RX 8164	Effilées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	Flush	95	Dissipatif
RX 8165	Effilées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Flush®	95	Dissipatif

Tête Effilées

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
8133	Effilées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.008-0.04	Micro-Bevel®	43	Dissipatif
8134	Effilées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Flush	43	Dissipatif
8135	Effilées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Flush®	43	Dissipatif
8143	Effilées	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	46	Dissipatif
8144	Effilées	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Flush	46	Dissipatif
8145	Effilées	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	8.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Ultra-Flush®	46	Dissipatif
8153	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	49	Dissipatif
8154	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Flush	49	Dissipatif
8155	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Flush®	49	Dissipatif
8163	Effilées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Bevel®	88	Dissipatif
8164	Effilées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	Flush	88	Dissipatif
8165	Effilées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Flush®	88	Dissipatif
8144 CO	Effilées	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Flush	46	Conducteur
8154 CO	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Flush	49	Conducteur
8163 CO	Effilées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	Micro-Bevel®	88	Conducteur
8165 CO	Effilées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Ultra-Flush®	88	Conducteur

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Finition naturelle



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
7190	Effilées	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.2-1.0 / 0.00-0.04	Micro-Bevel®	50	Dissipatif
7191	Effilées	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Flush	50	Dissipatif
7190 CO	Effilées	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.2-1.0 / 0.00-0.04	Micro-Bevel®	50	Conducteur
7191 CO	Effilées	XS	108.0 / 4.29	9.0 / 0.35	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.0 / 0.04	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Flush	50	Conducteur

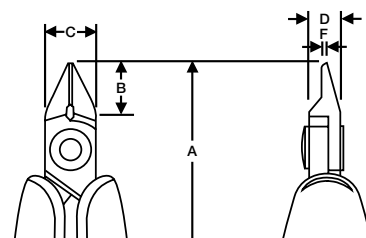
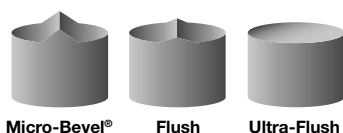


Tête effilée et allégée

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition phosphatée



Idéal pour une utilisation dans les espaces restreints et les travaux de retouches



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
RX8136	Effilées et Allégées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Micro-Bevel®	66	Dissipatif
RX 8137	Effilées et Allégées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Flush	66	Dissipatif
RX8138	Effilées et Allégées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.8 / 0.03	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Flush®	66	Dissipatif
RX 8146	Effilées et Allégées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Bevel®	68	Dissipatif
RX 8147	Effilées et Allégées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	Flush	68	Dissipatif
RX 8148	Effilées et Allégées	S	135.5 / 5.25	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	68	Dissipatif
RX 8156	Effilées et Allégées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Flush®	70	Dissipatif
RX 8157	Effilées et Allégées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Flush	70	Dissipatif
RX 8158	Effilées et Allégées	M	138.0 / 5.30	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Ultra-Flush®	70	Dissipatif
RX8166	Effilées et Allégées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-1.5 / 0.02-0.06	Micro-Bevel®	139	Dissipatif
RX 8167	Effilées et Allégées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.5 / 0.01-0.06	Flush	139	Dissipatif
RX 8168	Effilées et Allégées	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Flush®	139	Dissipatif

Tête effilée et allégée

RX Series:

TÊTE EXTRA FINE

Lindström



Tête unique

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
RX8137MX	Effilées et Allégées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.1 / 0.0	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Flush	66	Dissipatif
RX8138MX	Effilées et Allégées	XS	133.5 / 5.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.1 / 0.0	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Ultra-Flush®	66	Dissipatif

Têtes de coupe uniques développées en collaboration avec un utilisateur final spécifique pour résoudre les applications critiques

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



80 Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
8136	Effilées et Allégées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Micro-Bevel®	43	Dissipatif
8137	Effilées et Allégées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.8 / 0.004-0.03	Flush	43	Dissipatif
8138	Effilées et Allégées	XS	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	8.0 / 0.31	5.0 / 0.2	0.6 / 0.02	0.1-0.5 / 0.004-0.02	Ultra-Flush®	43	Dissipatif
8146	Effilées et Allégées	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Micro-Bevel®	46	Dissipatif
8147	Effilées et Allégées	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.01-0.04	Flush	46	Dissipatif
8148	Effilées et Allégées	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	45	Dissipatif
8156	Effilées et Allégées	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	49	Dissipatif
8157	Effilées et Allégées	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.25 / 0.01-0.05	Flush	49	Dissipatif
8158	Effilées et Allégées	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.5	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Ultra-Flush®	49	Dissipatif
8166L	Effilées et Allégées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-1.5 / 0.02-0.06	Micro-Bevel®	52	Dissipatif
8167L	Effilées et Allégées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.5 / 0.01-0.06	Flush	52	Dissipatif
8168L	Effilées et Allégées	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-1.25 / 0.01-0.05	Ultra-Flush®	51	Dissipatif
8148 CO	Effilées et Allégées	S	110.0 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	45	Conducteur



Les pinces coupantes affleurantes sont identifiées par un cercle sur la poignée, comme illustré ici sur les pinces coupantes de la série 80.

Les doubles cercles indiquent les pinces coupantes Ultra-Flush®. Sur les pinces coupantes RX, les icônes circulaires se trouvent à l'intérieur de l'extrémité des poignées.

Tête à dénuder

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition phosphatée



8160J

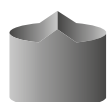
Capacité de dénudage: > 0,5 mm



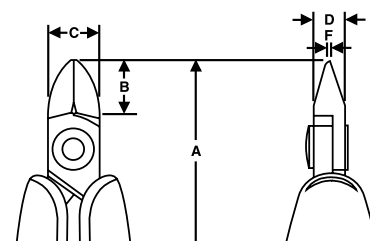
8150SK

Capacité de dénudage: > 0,9 - 1,8 mm

Idéal pour les travaux sur les faisceaux de câbles et l'assemblage de circuits imprimés standard



Micro-Bevel®



80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel

Lindström
Tête unique



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω
8150 J	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	Max / 0.5	Micro-Bevel®	50	Dissipatif
8160 J	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.62	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	Max / 0.5	Micro-Bevel®	87	Dissipatif

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel

Lindström
Tête unique



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in			g	Ω
8150 SK	Ovale	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	Micro-Bevel®	50	Dissipatif

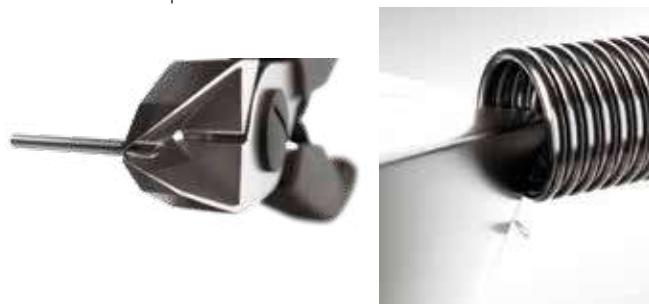
Têtes de coupe uniques développées en collaboration avec des utilisateurs de domaines spécifiques pour répondre aux besoins dans les applications critiques.



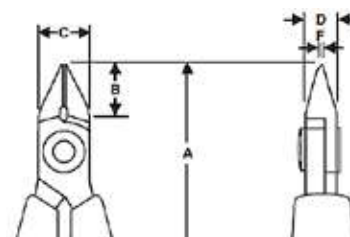
 **Pinces coupantes
de précision pour
matériaux durs**

7154TC Pince coupante carbure

- Pincettes coupantes au carbure adaptées aux matériaux durs comme le Nitinol, l'acier inoxydable, le platine et le titane
- L'acier allié haute performance pour plus de résistance et de fiabilité
- Le joint rodé de précision avec vis minimise les frictions tout en maximisant l'alignement du bord tranchant et de la pointe
- Poignées sécurisées ESD synthétiques, confortables avec ressort de rappel pour un fonctionnement en douceur
- Finition naturelle polie pour une protection contre l'oxydation
- Capacité de coupe du fil dur de 0,1 mm à 0,4 mm / 0,004" - 0,01"
- Capacité maxi de coupe en bout de 0,2 mm / 0,008"
- Référence 8154PSP pour matériaux mous



Conçu pour couper les
fils-guides, les cathéters
et la taille fine
des stents



Insert carbure : poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort à lame

Lindström
Tête unique



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Cap. coupe fils mous mm / in	Cap. coupe fils durs mm / inch		
7154TC	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	2.0 / 0.08	0.1-0.9 / 0.004-0.03	0.1-0.4 / 0.004-0.02	Flush	Dissipatif
8154PSP	Effilées	M	112.5 / 4.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	2.0 / 0.08	0.2-1.6 / 0.01-0.06	-	Flush	Dissipatif

Têtes de coupe uniques développées en collaboration avec des utilisateurs de domaines spécifiques pour répondre aux besoins dans les applications critiques.

RX Series:

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo®



Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Cap. coupe fils mous mm / in	Cap. coupe fils durs mm / inch		
RX8140M2	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX8150M2	Ovale	M	138.0 / 5.43	13.0 / 0.51	12.5 / 0.49	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX8160M2	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif

M2:

Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort à lame



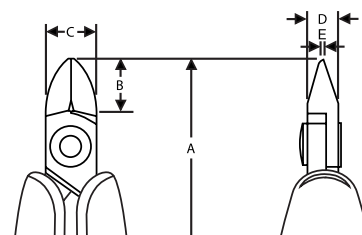
Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in	Cap. coupe fils mous mm / in	Cap. coupe fils durs mm / inch		
8140M2	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Bevel®	Dissipatif
8150M2	Ovale	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
8160 M2	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif

Série pour performances spécifiques

- Bords aiguisés et parfaitement alignés
- La rectification par machine à commande numérique garantit la précision de l'angle et de la surface de l'arête, améliorant la fiabilité et la stabilité dans le temps de l'outil
- Conçues en acier allié haute performance pour la durabilité et la fiabilité
- Bords de précision trempés par induction pour des coupes précises
- La vis maintenant les deux parties de la pince minimise la friction et maximise l'alignement des arêtes de coupe
- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Finition phosphatée pour une protection contre l'oxydation et réduisant l'éblouissement causé par la lumière



Idéal pour la coupe
des fils durs



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



PS Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	Cap. coupe fils mous mm / in	Cap. coupe fils durs mm / in		Ω
RX8140PS	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX8141PS	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Flush	Dissipatif
RX 8142PS	Ovale	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	-	Ultra-Flush®	Dissipatif
RX 8147PS	Effilées et Relieved	S	135.5 / 5.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Flush	Dissipatif
RX8150PS	Ovale	M	138.0 / 5.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX8160BPS	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX 8161PS	Ovale	L	147.0 / 5.80	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Flush	Dissipatif

PS:

Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort à lame



PS Series

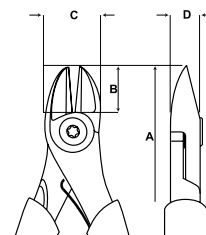
Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	Cap. coupe fils mous mm / in	Cap. coupe fils durs mm / in		Ω
8140PS	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Micro-Bevel®	Dissipatif
8141PS	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.2-1.25 / 0.01-0.05	0.2-0.5 / 0.01-0.02	Flush	Dissipatif
RX 8142PS	Ovale	S	110.0 / 4.33	10.5 / 0.41	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.00-0.04	-	Ultra-Flush®	Dissipatif
RX 8147PS	Effilées et Allégées	S	110.5 / 4.33	10.0 / 0.39	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	0.8 / 0.03	0.1-1.0 / 0.01-0.04	-	Flush	Dissipatif
8150PS	Ovale	M	112.5 / 4.43	12.5 / 0.50	12.5 / 0.50	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.3-1.6 / 0.01-0.06	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
8160PS	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
RX8160BPS	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	10.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.4-2.0 / 0.02-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Micro-Bevel®	Dissipatif
8161PS	Ovale	L	125.0 / 4.92	16.0 / 0.63	16.0 / 0.63	8.0 / 0.31	1.6 / 0.06	0.3-2.0 / 0.01-0.08	0.3-0.8 / 0.01-0.03	Flush	Dissipatif

Pinces coupantes diagonales développées selon le processus scientifique ERGO™

- Poignées ERGO™ avec combinaison bi-matière, polypropylène dur à surface thermoplastique, pour une excellente prise en main
- Bord tranchant à ras sans biseaux, conçu pour découper en douceur tous types de pièces en plastique
- Finition phosphatée, traitée anti-corrosion
- La vis articulée assure un excellent fonctionnement et un alignement précis des bords tranchants
- Becs arrondis facilitant l'accès dans les espaces restreints
- Bords tranchants trempés par induction
- Équipée d'un ressort de rappel pourvu d'une fonction on/off



Pour les fil en cuivre,
en plastique, solides
ou tressés



Flush



Pince coupante ERGO™

Pince coupante ERGO™:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in				
P6160	Ovale	L	160.0 / 6.3	18.0 / 0.7	21.5 / 0.85	10.0 / 0.39	1.5 / 0.059	3.0 / 0.118	Flush	162

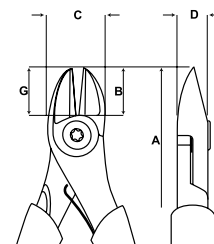


Pince coupante résistante

- Poignées avec combinaison bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur qui offre une excellente prise en main
- Équipée d'un ressort de rappel pourvu d'une fonction on/off
- Acier allié haute performance
- Finition phosphatée, traitée anti-corrosion
- Pince coupante diagonale à haut effet de levier
- Bords tranchants trempés par induction
- Bords progressifs : le rayon de coupe progresse le long du bord, afin de découper des matériaux durs
- Câble piano à proximité du joint pour découper des matériaux souples comme des fils en cuivre et en plastique au bout
- La vis articulée assure un excellent fonctionnement et un alignement précis des bords tranchants
- Effet de levier important : nouvelle conception pour une performance de coupe optimale et un effort minimal



☀ Technologie de biseau progressif pour les applications sur fils souples et durs ☀



Flush



Bord tranchant micro-chamfreiné progressif



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in						g
TRX 8180	Ovale	L	210.0 / 8.26	21.0 / 0.82	29.0 / 1.141	11.0 / 0.433	4.5 / 0.177	3.0 / 0.118	2.5 / 0.10	Progressive Bevel		304





PINCES COUPANTES EDGE, POLYVALENCE ET PRÉCISION



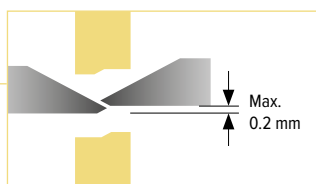
PINCES COUPANTES DE PRÉCISION

EDGE : Une nouvelle gamme de pinces coupantes de précision fabriquées par Lindström

Depuis plus de 160 ans, Lindström conserve une longueur d'avance sur la concurrence grâce à l'importance qu'elle accorde à la qualité, au savoir-faire technique, au service client et à son engagement en faveur de l'innovation et de la technologie.

Les pinces coupantes diagonales originales de Lindström, nos outils de précision de la plus haute qualité et les meilleurs du marché, en sont un exemple. Aujourd'hui, nous mettons cette expertise au service de notre toute nouvelle gamme de pinces-cisailles EDGE, fabriquée dans notre usine de pointe de Lindström en Espagne.

En gardant à l'esprit la diversité de nos utilisateurs, nous avons maintenu notre engagement envers la qualité pour développer cette gamme plus abordable de pinces coupantes durables et polyvalentes. Conçues pour répondre aux besoins quotidiens des professionnels de l'électronique, de la bijouterie, de l'horlogerie, de la mécanique de précision, de la mécanique fine et des industries générales, chacun, de l'artisan à l'ingénieur, peut exécuter des coupes précises et repousser le potentiel de son travail.



Les bords tranchants aiguisés se contournent d'à peine 0,2 mm lorsqu'ils coupent la pièce grâce à la **technologie de désalignement par cisaillement EDGE**.

Design léger et ergonomique, doté d'un limiteur d'ouverture qui garantit des mouvements fluides et minimise la fatigue de la main.

Conçues et fabriquées pour durer, les pinces coupantes EDGE sont disponibles en **acier allié haute performance** pour une excellente durabilité, et en **acier inoxydable** pour une utilisation durable et antirouille.

Pinces coupantes polyvalentes adaptées pour la coupe de :

- Fil de cuivre
- Argent, bronze, or
- Acier standard
- Plastiques
- Câbles en fibre de verre
- Câbles isolés
- Attaches
- Matériel filaire de tous types
- Arêtes de poisson (6152SS)

Finition oxyde noir et tête polie. Ressort de rappel revêtu de zinc lamellaire pour assurer une **protection maximale contre la corrosion**.

Ne faites pas de compromis, obtenez toutes les meilleures caractéristiques en une seule pince !



Coupe Micro EDGE



Coupe EDGE affleurante



Pince-cisaille Dura



Pince-cisaille Accu



Pince-cisaille Inox



Pince-cisaille Peak



Pince-cisaille Angle

Gamme de pinces coupantes EDGE

TÊTE EFFILÉE

Pince-cisaille Dura | 6151

Les pinces coupantes EDGE Dura offrent une durabilité à nulle autre pareille. Leurs angles de bord symétriques, meulés par machine, offrent un résultat de coupe Micro EDGE constant, adapté aux travaux de coupe fins sur les appareils électroniques sensibles et les métaux précieux, avec une tête effilée qui facilite l'accès aux espaces restreints.



Pince-cisaille Accu | 6152

Les pinces coupantes EDGE Accu sont l'outil de coupe ultime pour réaliser des coupes précises, conçu par des experts pour travailler avec les matériaux les plus fins et les plus précieux. La technologie de coupe by-pass permet d'obtenir une coupe extrêmement nette et affleurante de la pièce, grâce au désalignement unique du cisaillement EDGE des lames de coupe trempées par induction et aux bords non biseautés.



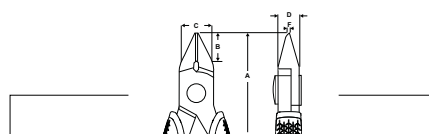
Parfaites pour la bijouterie, l'horlogerie, la mécanique fine, les techniciens radio, les électriciens industriels, les ingénieurs mécatroniques et les ingénieurs électroniques.

Pince-cisaille Inox | 6152SS

Les pinces coupantes EDGE Inox constituent l'outil de coupe idéal pour travailler dans les salles blanches. Les pinces coupantes 6152SS sont résistantes à la corrosion et à l'usure, ce qui en fait le choix idéal pour les applications nécessitant des instruments stérilisés. Réalisez des coupes extrêmement nettes et affleurantes grâce au désalignement de cisaillement EDGE unique des lames de coupe trempées par induction et aux bords non biseautés.



Parfaites pour les salles blanches, les industries pharmaceutiques, la fabrication de dispositifs médicaux et l'industrie du poisson.



Ref.	Modèle			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				Ω
6151	Dura	Effilés	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	Micro EDGE	55	Dissipatif
6152	Accu	Effilés	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	EDGE affleurante	55	Dissipatif
6152SS	Inox	Effilés	M	134 / 5.28	14 / 0.55	15.0 / 0.59	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	0.2-1.6 / 0.01-0.06	EDGE affleurante	58	Dissipatif

TÊTE POINTUE

Pince-cisaille Peak | 6159

Les pinces coupantes EDGE Peak offrent une accessibilité exceptionnelle pour les applications allant de la microscopie à la microélectronique. La tête unique et pointue de ce modèle, ses pointes symétriques et ses lames non biseautées offrent un maximum d'accès et de portée et permettent aux utilisateurs de passer sous les composants délicats et d'exécuter des coupes EDGE affleurantes sur les fils difficiles d'accès.

Parfaites pour les mécaniciens de précision, les électriciens industriels, les ingénieurs en mécatronique et les spécialistes en microélectronique.



Ref.	Modèle			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in	H mm / in				Ω
6159	Peak	Pointue	M	134 / 5.28	14 / 0.55	12.8 / 0.50	5.0 / 0.20	1.0 / 0.04	5.0 / 0.23	3.2 / 0.13	0.2-1.0 / 0.01-0.039	EDGE affleurante	54	Dissipatif

TÊTE OBLIQUE

Pince-cisaille Angle | 6258

Les pinces coupantes à tête oblique EDGE sont l'outil idéal pour les travaux de retouche et de découpe d'assemblage précis dans l'électronique, permettant aux utilisateurs de couper à la fois horizontalement et verticalement. L'angle de 60° de la tête coudée offre une portée, une visibilité et une accessibilité accrues sous et entre les composants à profil bas et à pas fin, ce qui est idéal pour l'assemblage et les retouches où l'accessibilité est une priorité, comme les cartes de circuits imprimés.

Parfaites pour les électriciens industriels, les ingénieurs en mécatronique et les ingénieurs en électronique.



Ref.	Modèle			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in				Ω
6258	Angle	Oblique	M	130 / 5.12	10 / 0.39	15.0 / 0.59	6.3 / 0.25	1.0 / 0.04	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.039	EDGE affleurante	55	Dissipatif

Pince coupante pour Kevlar

- Conçue pour la coupe d'éléments en Kevlar, utilisés sur la fibre optique et sur d'autres types de câbles
- Lames en acier à haute teneur en carbone, dureté 57-59 HRC
- Les bords striés sur l'un des taillants permettent de retenir le câble pendant la coupe
- Vis articulée de précision qui minimise les frictions et maximise l'alignement des bords tranchants
- Outil facile à utiliser, pour une durabilité et une précision optimales
- Tient confortablement dans une main comme dans l'autre
- Des grips antidérapants sécurisés ESD assurent un effet amortissant et une bonne prise en main



Idéal pour couper le Kevlar, l'isolation, les câbles, les attaches de câble et les matériaux filaires de tous types



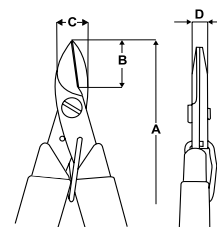
Flush



Becs Lisses



Becs Crantés

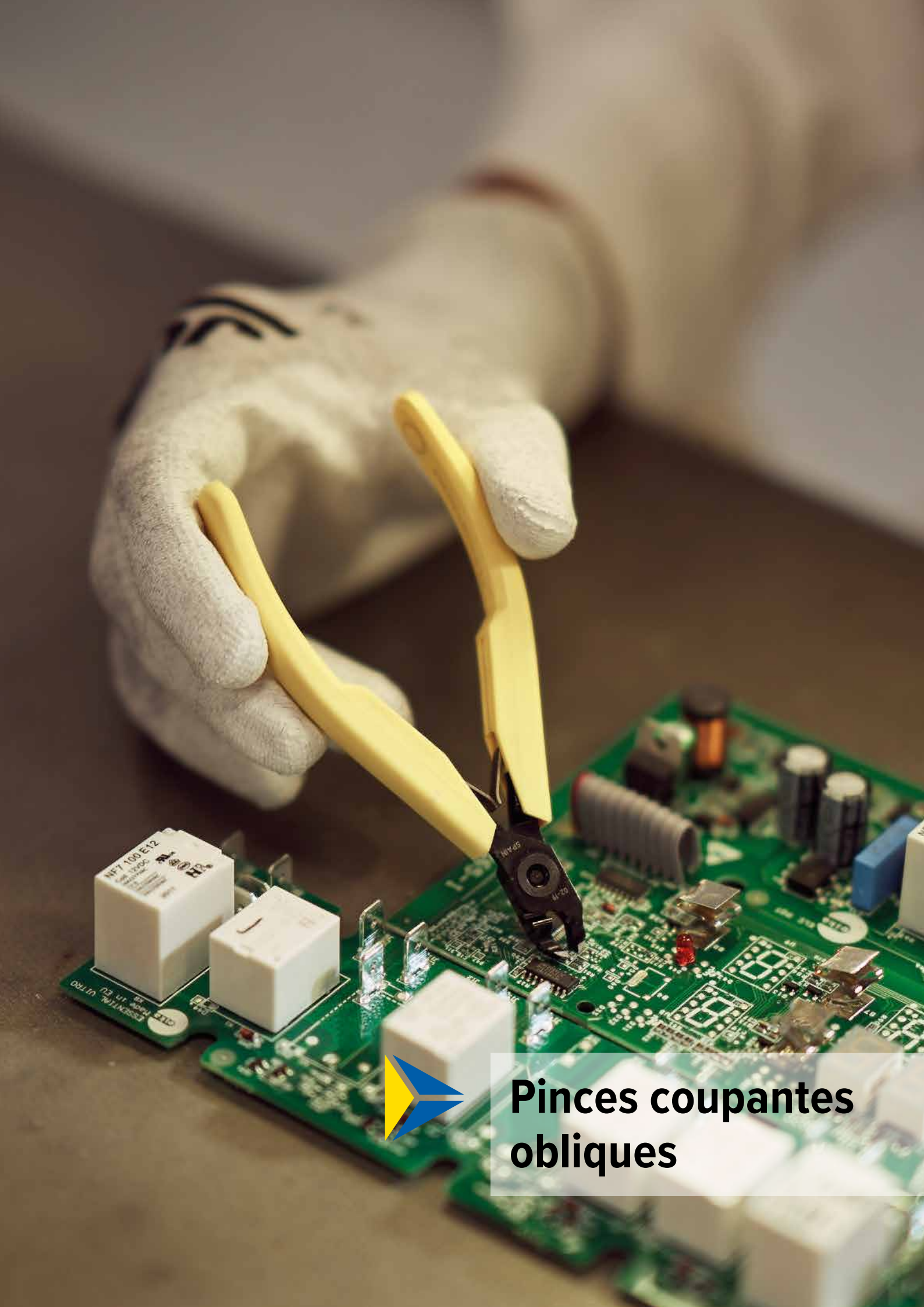


HS Series

HS Series:

HS Series: Poignées ESD en mousse avec ressort de rappel

Produit			A mm / in	B mm / in	D mm / in				
HS6000	Dents dentelées	L	145.0 / 5.7	29.0 / 1.1	6.4 / 0.2	Becs Crantés	Kevlar	88	Dissipatif
HS6001	Becs Lisses	L	145.0 / 5.7	29.0 / 1.1	6.4 / 0.2	Becs Lisses	Kevlar	88	Dissipatif



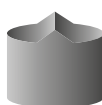
**Pinces coupantes
obliques**

Tête oblique 11°

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle

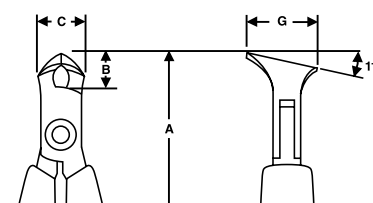


Conception robuste et durable de la lame de coupe
Angle de 11 degrés idéal pour l'accès aux espaces restreints
Excellentes pour les retouches et les opérations précises de montage



Micro-Bevel®

Flush



Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Finition naturelle

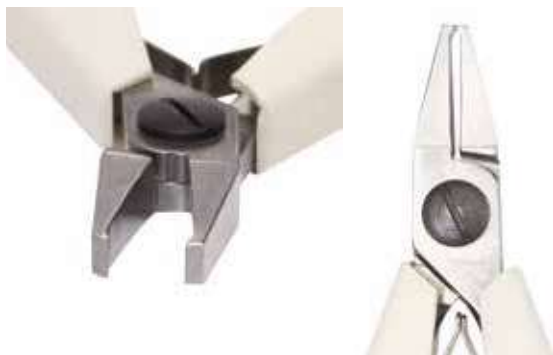


Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	G mm / in				
7290	Fin	S	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	15.0 / 0.59	0.35-1.25 / 0.01-0.05	Micro-Bevel®	56	Dissipatif
7291	Fin	S	108.0 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	15.0 / 0.59	0.35-1.25 / 0.01-0.05	Flush	56	Dissipatif

Pince coupante à tête miniature

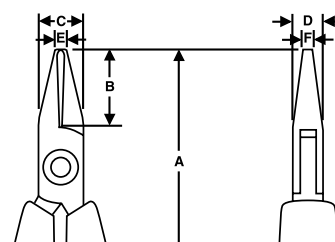
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



☀ Tête miniature, idéal pour une utilisation dans les espaces restreints
Tête fine et courte pour une meilleure accessibilité ☀



Flush



Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel
Finition naturelle



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				
7292	Fin	S	117.5 / 4.53	16.5 / 0.59	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	3.2 / 0.13	4.0 / 0.16	0.35-0.8 / 0.01-0.03	Flush	10	Dissipatif

Pointe fine:

POUR PLUS D'ACCESSIBILITÉ

Lindström



Tête unique

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in				
7292G	Fin	S	117.5 / 4.53	16.4 / 0.59	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	2.8 / 0.09	4.0 / 0.16	0.35-0.8 / 0.01-0.03	Flush	10	Dissipatif

Têtes de coupe uniques développées en collaboration avec des utilisateurs de domaines spécifiques pour répondre aux besoins dans les applications critiques

11° Pinces coupantes fines obliques, lame courte

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



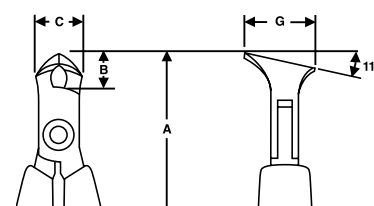
Conception robuste et durable de la lame de coupe

Angle de 11 degrés idéal pour l'accès aux espaces restreints

Excellentes pour les retouches et les opérations précises de montage



Flush



Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Finition naturelle



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	G mm / in				
7293	Fin	S	108 / 4.25	8.0 / 0.31	10.5 / 0.41	8.0 / 0.31	0.35-1.0 / 0.01-0.04	Flush	56	Dissipatif

Tête courte, angle à 20°

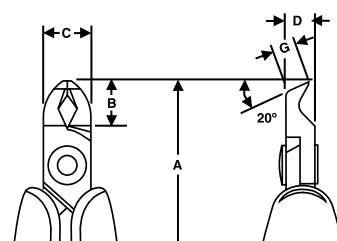
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



Idéales pour travaux d'assemblage et de retouches où il faut tenir compte de l'accessibilité



Flush



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX 8211	Angle 20°	S	134.5 / 5.29	9.5 / 0.37	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	4.1 / 0.16	0.2-1.2 / 0.01-0.05	Flush	70	Dissipatif

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



80 Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
8211	Angle 20°	S	110.0 / 4.33	9.5 / 0.37	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	4.1 / 0.16	0.2-1.2 / 0.01-0.05	Flush	43	Dissipatif

Tête pointue angle à 45°

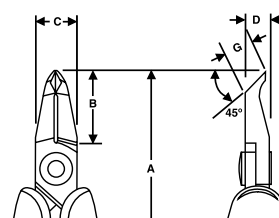
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



Idéal pour les travaux de retouches ou d'assemblages serrés



Flush



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX 8247	Angle 45°	S	143.0 / 5.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Flush	72	Dissipatif

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



80 Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
8247	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Flush	51	Dissipatif
8247 CO	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Flush	51	Conducteur

45° Tête effilée et allégée

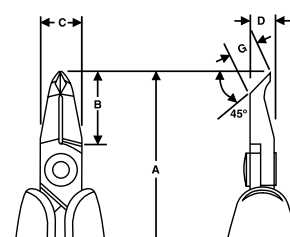
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



Idéal pour les travaux de retouches ou d'assemblages serrés



Flush



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX 8248	Angle 45°	S	143.0 / 5.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Flush	72	Dissipatif

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



80 Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
8248	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Flush	51	Dissipatif
8249	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.4 / 0.25	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Flush	51	Dissipatif
8248 CO	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.7 / 0.26	0.2-0.8 / 0.01-0.03	Flush	51	Conducteur

80 Series:

TÊTE EXTRA LONGUE

Lindström



Unique Head

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
8248Q	Angle 45°	S	117.5 / 4.63	18.0 / 0.71	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	7.5 / 0.29	0.2-0.8 / 0.00-0.03	Ultra-Flush®	51	Dissipatif

Têtes de coupe uniques développées en collaboration avec un utilisateur final spécifique pour résoudre les applications critiques

Angle inversé

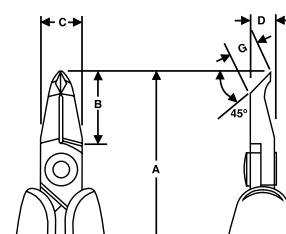
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition naturelle



Idéal pour une utilisation dans les espaces restreints



Flush



Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Finition naturelle



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
7280	Angle 45°	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	3.5 / 0.14	0.2-08 / 0.01-0.03	Flush	56	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Finition naturelle



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
7285	Angle 45°	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	6.0 / 0.26	0.2-1.0 / 0.01-0.04	Flush	56	Dissipatif



**Embout
et Micro-Embout
Pinces Coupantes**

Pinces Coupantes à Embout

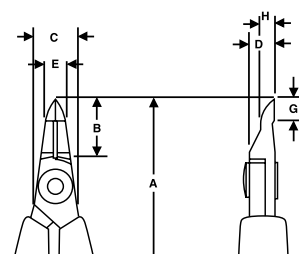
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- Acier allié haute performance
- La capacité de coupe indiquée correspond au fil de cuivre
- Finition phosphatée



Idéal pour le travail avec des composants à plusieurs conducteurs ou pour des retouches



Flush



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

ergo



RX Series

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in			
RX 8149	Découpeur de pointes	S	139.0 / 5.47	14.0 / 0.55	5.0 / 0.23	6.0 / 0.24	5.0 / 0.23	5.0 / 0.23	Flush	70	Dissipatif

80 Series:

80 Series: Poignées ESD monomatière avec ressort de rappel



80 Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	G mm / in			
8149	Découpeur de pointes	S	114.0 / 4.49	14.0 / 0.55	5.0 / 0.23	6.0 / 0.24	5.0 / 0.23	5.0 / 0.23	Flush	48	Dissipatif

Pinces Coupantes à Tête “micro”

- Pinces coupantes de précision à tête micro développées selon le processus scientifique ERGO™
- Poignées ERGO™ sécurisées ESD avec combinaison bi-matière, surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur tige en propylène dur pour une bonne rigidité
- Acier allié haute performance
- Finition phosphatée
- Le meulage par machine-outil à commande numérique (CNC) garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et l'uniformité des outils
- Taillants de précision trempés par induction à 63-65 HRC
- La vis articulée minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchants



RX 8233A



RX 8234A

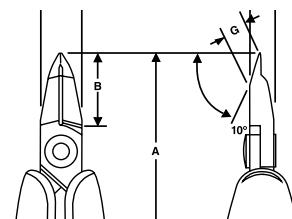


RX 8237A

Idéal pour les travaux de retouches ou sur les composants à pas fin



Flush



RX8233A, RX8234A



RX Series

RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

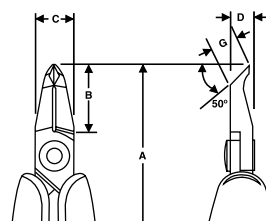
- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX8233A	Micro Punta 10°	XS	149.0 / 5.9	22.3 / 0.87	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	7.2 / 0.28	0.1-0.6 / 0.004-0.024	A Ras	69	Disipativo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX8234A	Micro Punta 10°	XS	141.0 / 4.50	14.2 / 0.56	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	3.2 / 0.12	0.05-0.4 / 0.002-0.018	A Ras	62	Disipativo

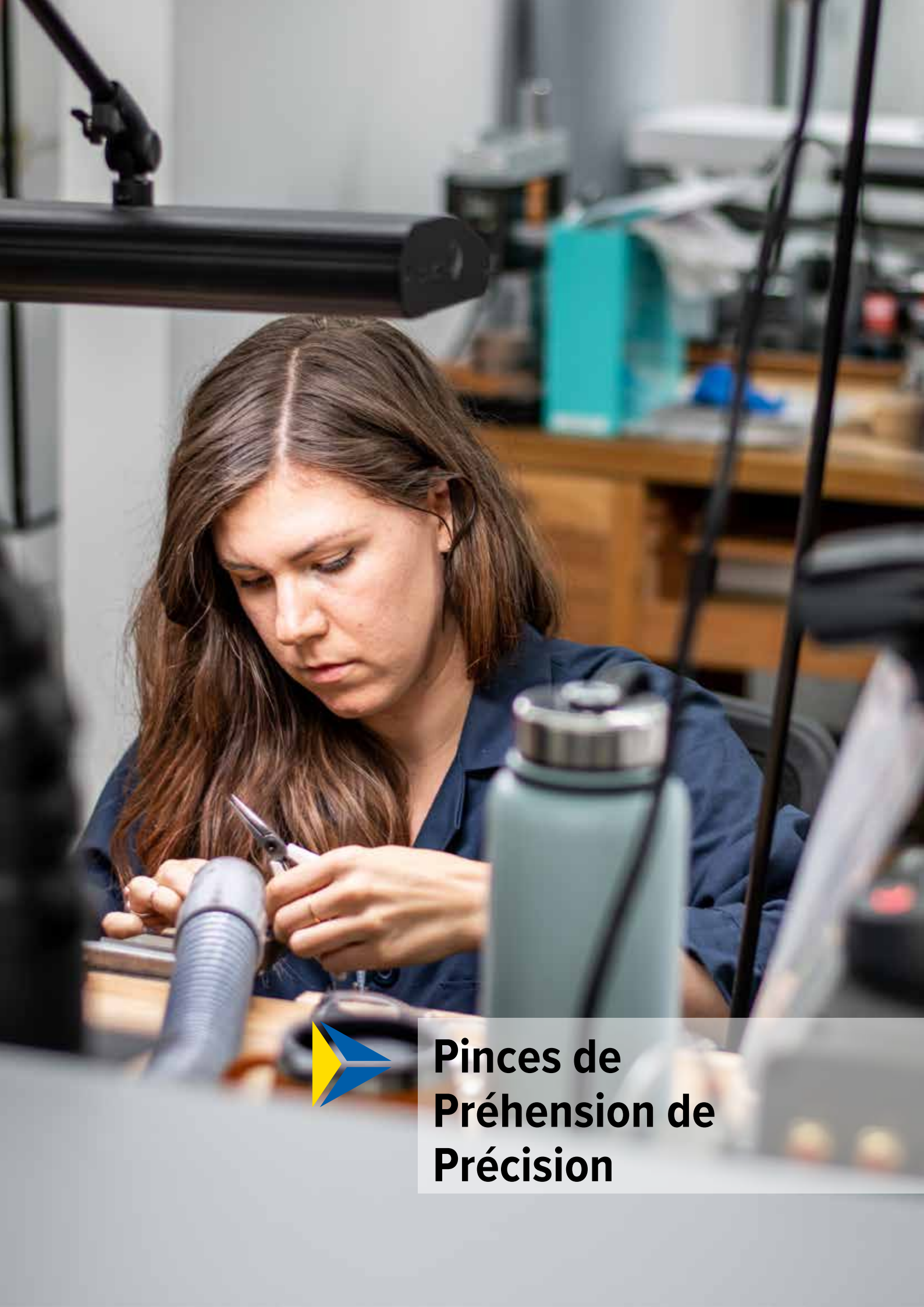


RX8237A



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	G mm / in				
RX8237A	Micro punta 50°	XS	144.0 / 5.6	17.4 / 0.69	10.6 / 0.41	7.0 / 0.27	4.1 / 0.16	0.1-0.5 / 0.004-0.02	A Ras	65	Disipativo



**Pinces de
Préhension de
Précision**

À Becs Plats Ou Obliques

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



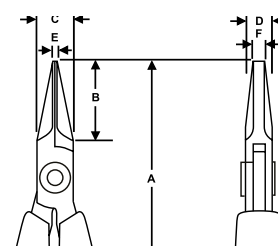
Becs de préhension
Becs Lisses à bords
arrondis



Becs Lisses



Embout plat



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
RX 7390	Embout plat Stubby	S	137.0 / 5.40	11.0 / 0.43	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.0 / 0.24	0.8 / 0.07	Becs Lisses	70	Dissipatif
RX 7392	Oblique, Stubby	S	137.0 / 5.40	12.0 / 0.48	10.0 / 0.39	6.0 / 0.24	6.0 / 0.24	1.6 / 0.07	Becs Lisses	70	Dissipatif
RX 7490	Embout plat	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.12	Becs Lisses	70	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	F mm / in				
7490	Embout plat	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.13	Becs Lisses	70	Dissipatif
7490 CO	Embout plat	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	3.2 / 0.13	Becs Lisses	53	Conducteur

À Becs Ronds

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



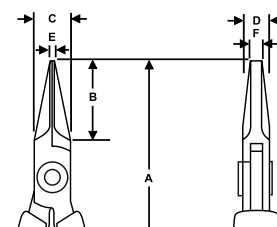
Becs ronds et fins sans bords tranchants



Becs Lisses



Bec rond



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
RX 7590	Bec rond	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Becs Lisses	69	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
7590	Bec rond	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Becs Lisses	69	Dissipatif
7591	Bec rond	S	128.1 / 5.04	30.0 / 1.18	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.8 / 0.070	0.9 / 0.035	Becs Lisses	69	Dissipatif
7590 CO	Bec rond	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.4 / 0.055	0.7 / 0.027	Becs Lisses	54	Conducteur

À Becs Effilés

- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



RX 7890 Becs Lisses à
bords arrondis RX 7891
Becs Crantés



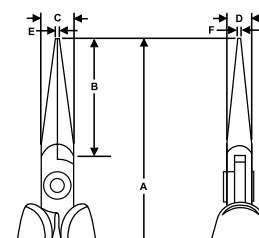
Becs Lisses



Becs Crantés



À becs courts



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
RX 7890	À becs courts	S	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	72	Dissipatif
RX 7891	À becs courts	S	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Crantés	72	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
7890	À becs courts	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	72	Dissipatif
7891	À becs courts	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Crantés	72	Dissipatif
7890 CO	À becs courts	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	60	Conducteur
7891 CO	À becs courts	M	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Crantés	59	Conducteur

À Becs Courbés

- 29 mm lange, glatte Backen, 60° abgewinkelt, mit abgerundeten Kanten
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



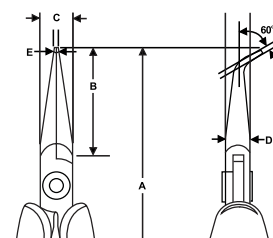
Becs Lisses courbés à 60°, à bords arrondis



Becs Lisses



Nez coudé



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
RX 7892	Nez coudé	M	155.5 / 6.12	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	73	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel

Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
7892	Nez coudé	M	129.0 / 5.08	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	73	Dissipatif
7892 CO	Nez coudé	M	129.0 / 5.08	29.0 / 1.14	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	73	Conducteur

À Becs Demi-Ronds

- Pincès à becs demi-ronds courts. Becs Lisses de 20 mm à bords arrondis
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



Becs Lisses à bords arrondis



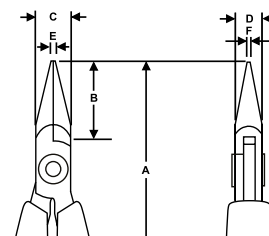
Becs Lisses



Becs Crantés



À bees courts



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
RX 7893	À bec demi-rond, court	S	146.5 / 5.77	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	71	Disipativo

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
7893	À bec demi-rond, court	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Lisa	56	Disipativo
7893K	À bec demi-rond, court	S	120.0 / 4.72	20.0 / 0.79	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Dentada	56	Disipativo

À Becs Demi-Ronds Fins

- Pincés à becs demi-ronds fins et courts. Becs Lisses de 32 mm à bords arrondis
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des bords tranchant
- Trempées par induction à 55-58 HRC
- Acier allié haute performance
- Finition naturelle



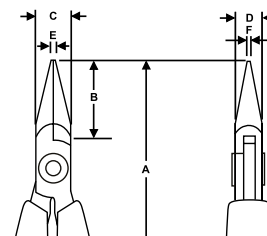
☀️ Becs longs et fins pour un travail de précision ☀️



Becs Lisses



À bec demi-rond



RX Series:

Poignées ERGO™ bimatière : surface thermoplastique pour une prise en main confortable, sur du polypropylène résistant pour la rigidité

- Poignées ESD bimatière avec ressort de rappel
- Le ressort Biospring® limite la tension tout au long du cycle de travail de l'outil et peut être réglé sur 3 positions différentes ou retiré

ergo®



RX Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
RX 7894	À bec demi-rond	L	158.5 / 6.24	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	70	Dissipatif

Supreme Series:

Supreme Series: Poignées mono-matière sécurisées ESD avec ressort de rappel



Supreme Series

Produit			A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	E mm / in	F mm / in			
7894	À bec demi-rond	L	132.0 / 5.20	32.0 / 1.26	9.0 / 0.35	6.0 / 0.24	1.2 / 0.05	0.8 / 0.03	Becs Lisses	56	Dissipatif

Lindström



Tête Unique

Des outils uniques pour chaque situation

Les clients Lindström innovent, repoussent les limites, développent de nouvelles technologies et construisent de nouveaux secteurs. Lorsqu'ils ont besoin de préparer des prototypes, d'insérer ou d'extraire des composants uniques, ou de couper des fils durs exclusifs, nos clients se tournent vers Lindström pour obtenir des outils spéciaux fabriqués sur commande.

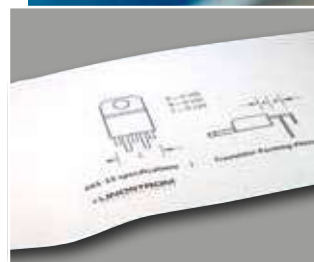
Lindström a développé des outils utilisés dans des applications spécialisées pour les plus grands noms des fabricants de dispositifs médicaux et pour les petites start-up développant de nouvelles technologies. Chaque projet bénéficie de la même attention portée aux détails pour développer un outil adapté à la tâche à accomplir.

Pour faciliter le processus, Lindström n'a pas de quantité minimale à commander sur les outils spéciaux. Nos concepteurs et nos fabricants collaborent directement avec les ingénieurs de production pour garantir le succès. Nous nous épanouissons en résolvant des problèmes avec nos clients.

Rejoignez notre site Web www.Lindströmtools.us dans la zone Customize pour développer votre Produit avec nous. Vous pouvez également contacter l'un de nos distributeurs agréés dans le monde entier ou les représentant des fabricants Lindström pour discuter de vos exigences spécifiques en matière d'outils.

Le Processus de Conception Lindström

Le personnel de Lindström peut concevoir des outils d'application spéciaux en travaillant avec des composants « avant » et « après », des dessins techniques ou des prototypes. Nous construisons même des outils dessinés à l'arrière d'une serviette. C'est aussi simple que cela !



Un client fournit une idée d'un outil de transistor spécialement conçu à cet effet.



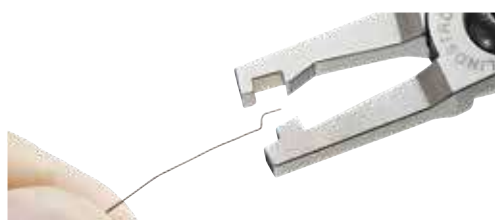
Chaque projet commence par un outil vierge.



Les outils présentés ici et aux pages suivantes sont un petit échantillon de plus de 1 500 designs différents que nous avons fabriqués jusqu'à présent. Plusieurs options de poignée sont disponibles sur les outils spéciaux.



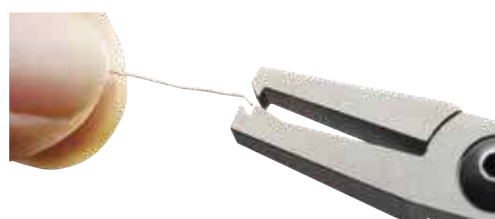
8154PSP coupe les cathéters avec précision.



Les pinces à courber et à couper 331A-31 créent un cintrage précis à deux angles et coupes conduisent à chaque fois à la même longueur.



Les pinces à modeler RX 601 laissent une cale dans le fil et sur les fils LED.



Les outils de coupe et de poinçonnage 202A laissent un fil brisé et tordu qui lance la carte de circuits imprimés.



Lindström conçoit l'outil conformément aux spécifications du client.



Pince à modeler pour transistors RX 601-16 prête à l'emploi !



La pince coupante miniature 7292MI est utilisée pour couper un fil de terre à l'intérieur d'un mini connecteur.

Développez Votre Pince Coupante De Précision Personnalisée

[HTTPS://WWW.LINDSTROMTOOLS.COM/FR_FR/](https://www.lindstromtools.com/fr_fr/)

Le formulaire de demande d'outil vous permet de personnaliser votre Produit en direct. En quelques étapes, vous pourrez nous envoyer votre demande et nos représentants de la fabrication ainsi que notre équipe d'ingénieurs vous répondront pour discuter de vos besoins.

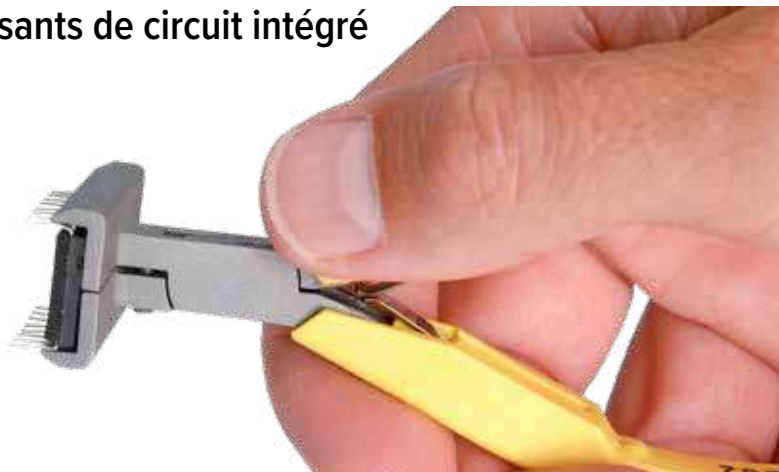
The image displays the Lindstrom website interface. The top section features a navigation bar with links for 'PRODUCTS', 'ABOUT US', 'MEDIA', 'CONTACT', and 'MORE'. Below this is a large banner with the text 'WE DEVELOP THE PLIERS YOU NEED' and a description of Lindstrom's services. A 'REQUEST TOOL' button is visible on the banner. Below the banner, there is a section titled 'Lindstrom Customized Tool Request Form' with a 'Request Tool' button. The form includes fields for 'Application Details', 'Material Selection', 'Application Details', 'Description of your application', 'Reference to Customized Request', 'Tool Specifications', and 'Your Personal Information'. A 'REQUEST TOOL' button is located at the bottom of the form.

OUTILS D'INSERTION/EXTRACTION ET COUPE POUR CIRCUIT INTÉGRÉ

Outil d'insertion/extraction de composants de circuit intégré

7992

- La gamme d'outils d'insertion 7990-7993 peut être utilisée pour les composants de circuits intégrés ou boîtiers de circuits intégrés de 4 à 64 broches
- Pour commander, indiquez le nombre total de broches sur le circuit intégré et la longueur du composant
- Longueur de l'outil : 4,5"
- 114.3 mm
- La photo montre un outil de la série 80



Outil de coupe pour circuit intégré

RX 501

- Les outils de coupe pour circuit intégré peuvent couper jusqu'à 10 broches en même temps
- La longueur de dépassement est généralement de 0,040" (1 mm) mais peut varier selon les spécificités
- Pour commander, prenez le nombre total de broches sur le circuit intégré et la longueur de dépassement du composant. Exemple : pour un C.I de 14 broches, il faut commander la référence no. 501-14
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- Cet outil peut être commandé avec des poignées de la série RX, 80 ou HS selon le besoin de l'utilisateur



Outil de connexion de câble coaxial

801C

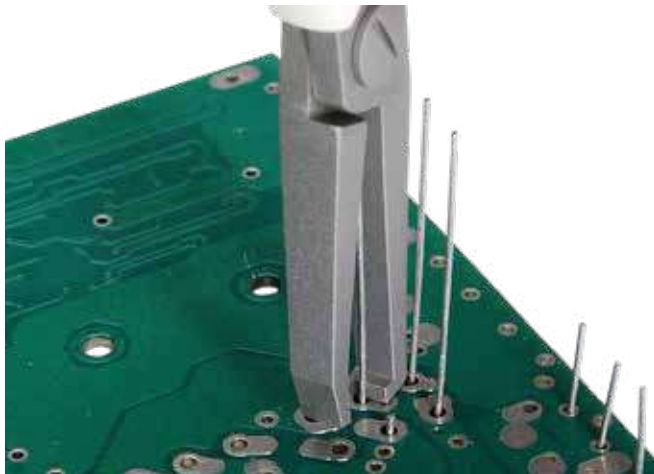
- Réduit la possibilité d'abimer le filetage extérieur du connecteur
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- La photo montre un outil avec poignées ESD en mousse



OUTILS DE COUPE D'EXCÉDENTS DE PATTES

Outil de coupe droit pour excédents de pattes .075"

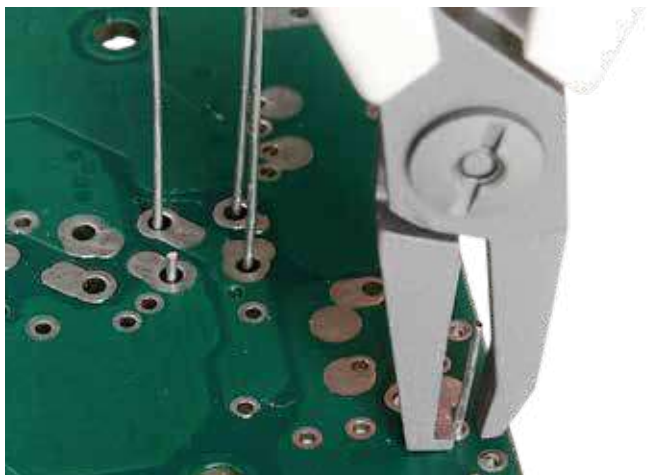
111A



- Capacité de longueur de la patte non coupée : 1.000"
- 25.4 mm
- Coupe les pattes des composants à la longueur souhaitée
- La longueur standard est de .075" (1.9 mm) mais peut varier selon les spécificités
- L'outil peut être utilisé sur des composants entièrement en cuivre de 16 AWG (1.295 mm) et également sur les broches entourées de fil
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .075", prenez la longueur du composant à couper qui indiquera les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour un excédent de .065", il faut commander la référence no. 111A-065)
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme

Outil de coupe droit pour excédents de pattes .040"

RX112A-1.5



- Capacité de longueur de la patte non coupée : .75"
- 1.9 mm
- Outil de coupe anti-chocs, pour les fils de cuivre de 20 AWG (.813 mm) ou des fils plus fins
- La longueur standard est de .040" (1 mm) mais peut varier selon les spécificités
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .040", prenez la longueur du composant à couper qui indiquera les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour un excédent de .030", il faut commander la référence no. 112A-030)
- Longueur de l'outil : 4,5"
- 114.3 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme

Oblique Standoff Shear Cutter 0.045 in

121A



- Capacité de longueur de la patte non coupée : .75"
- 1.9 mm
- Outil de coupe anti-chocs, pour les fils de cuivre de 20 AWG (.813 mm) ou des fils plus fins
- La longueur standard est de .040" (1 mm) mais peut varier selon les spécificités
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .040", prenez la longueur du composant à couper qui indiquera les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour un excédent de .030", il faut commander la référence no. 112A-030)
- Longueur de l'outil : 4,5"
- 114.3 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme

OUTILS DE COUPE D'EXCÉDENTS DE PATTES

Cisaille à buttée oblique pour excédents de pattes .045"

HS122M.030

- L'angle de 45° offre une bonne visibilité du composant à couper et permet de couper des fils-broches plus longs
- La longueur standard est de .030" et peut être commandée dans d'autres longueurs
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .030" prenez la longueur du composant à couper qui indiquera les derniers chiffres de la référence à commander (exemple référence HS122M-080 pour une longueur à couper de .080")
- Longueur de l'outil : 6.5"
- 165.1 mm
- La photo montre un outil de la série HS



COUPE ET PLIAGE

Outil de coupe droit, pliage et serrage .060" - 20°

202A

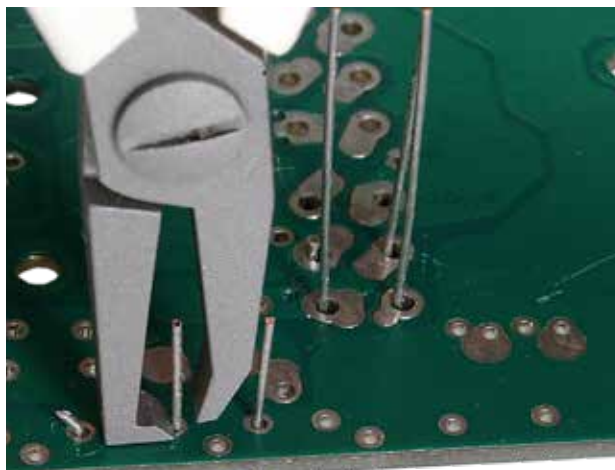
- Coupe les fils-broches à .060" (1.52 mm) et les plie selon un angle donné
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .060" et 20° prenez la longueur du composant à couper ainsi que son angle qui indiqueront les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour une longueur de .050" et un angle de 30°, il faut commander la référence no. 202A-050 30°)
- Longueur de l'outil : 4,5"
- 114.3 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme



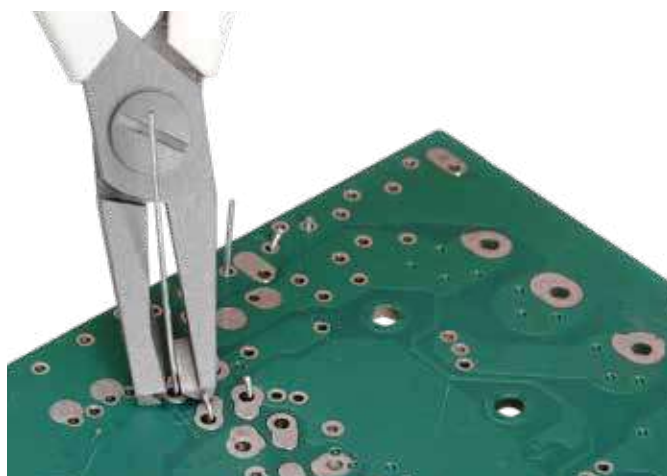
Outil de coupe et de pliage .060" - 45°

204B

- Plie les fils-broches sorties à 45° puis les coupe en laissant un excédent de .060" (1.52 mm)
- D'autres angles et longueurs de coupe sont disponibles
- Pour commander un autre outil que 45° et .060", prenez le degré de l'angle et la longueur requis qui indiqueront les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour un angle à 40° et une longueur de .050", il faut commander la référence no. 204B-050 40°)
- Longueur de l'outil : 4,5"
- 114.3 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme



COUPE ET PLIAGE

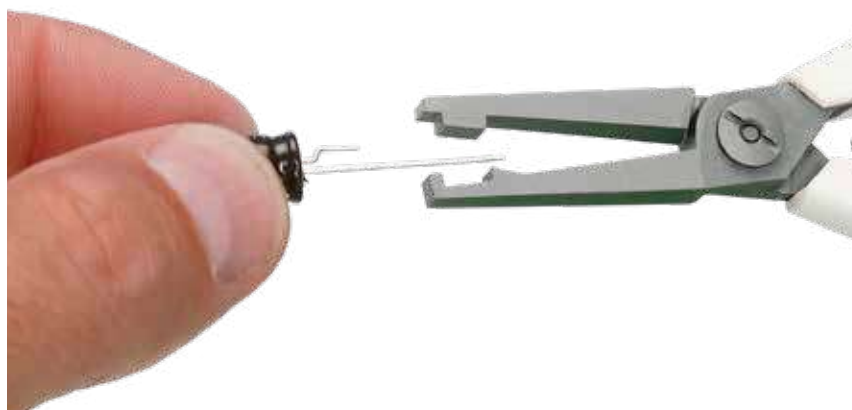


Outil de coupe oblique, pliage et serrage .060" - 20°

212A

- Similaire aux outils 202A la position oblique améliore la visibilité et l'ajustement de la longueur des fils-broches
- Pour commander un outil pour couper un excédent autre que .060" et 20°, prenez la longueur du composant à couper ainsi que son angle qui indiqueront les derniers chiffres de la référence à commander (exemple : pour une longueur de .055" et un angle de 35°, il faut commander la référence no. 212A-055 35°)
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme

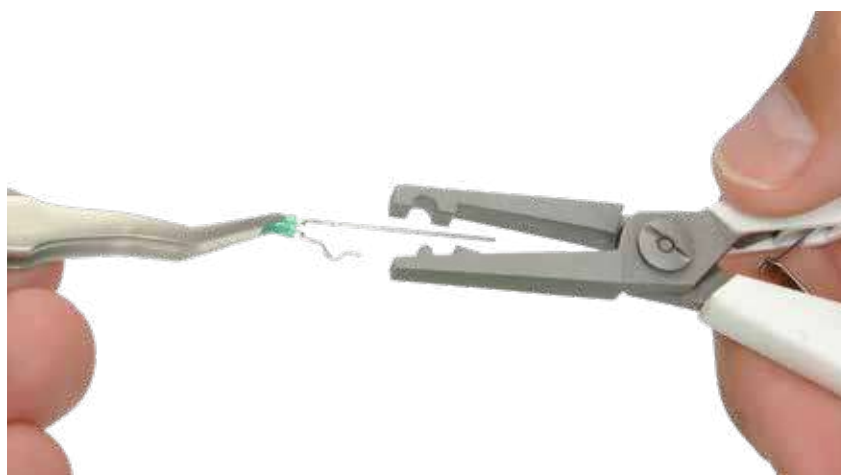
COUPE ET FORMAGE



Outil de coupe et de formage, jusqu'à 16 AWG

RX331A

- Coupe et coude le fil-broche en cuivre jusqu'à 16 AWG (1,295 mm)
- Pour commander, fournissez le composant ou un dessin rapide de celui-ci indiquant la longueur de la patte, le diamètre, le rayon et son emplacement
- Longueur de l'outil : 150 mm (6")
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme
- Sécurisées ESD



Outil de coupe et de formage, jusqu'à 16 AWG

341A

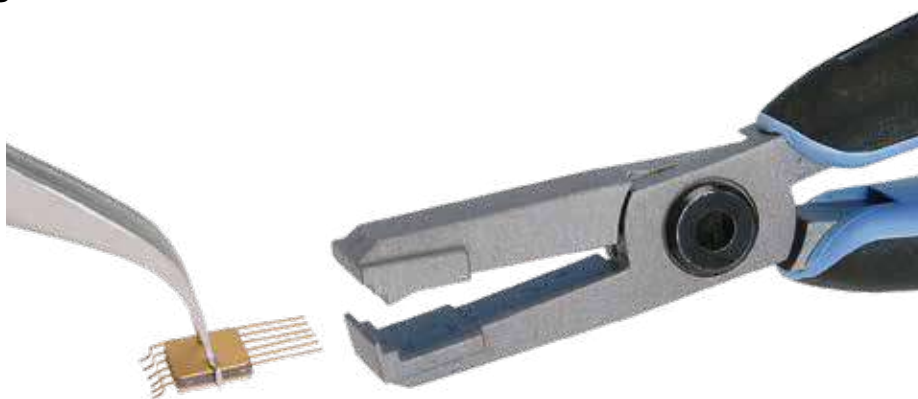
- Coupe et met à la longueur le fil-broche en cuivre jusqu'à 16 AWG (1,295 mm) en le pliant plusieurs fois pour réduire la tension du fil
- Pour commander, fournissez le composant ou un dessin rapide de celui-ci indiquant la longueur de la patte, le diamètre, le rayon et son emplacement
- Longueur de l'outil : 150 mm (6")
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme

FORMAGE DES FILS-BROCHES PLATS

Outil pour former les fils-broches des boîtiers plats de circuits intégrés

RX304D

- Coupe et forme les sorties de fils-broches du boîtier plat de circuit intégré
- Pour commander, indiquez la longueur du corps du composant à plier, l'angle de pli et la longueur de le fil-broche
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série RX



Outil de formage et pliages multiples - combinés, jusqu'à 16 AWG

601A

- Permet d'obtenir un pliage multiple-combiné des fils-broches en cuivre rigide du composant jusqu'à 16 AWG (1,295 mm)
- Pour commander, indiquez la longueur mini/maxi et le diamètre du fil en cuivre rigide du composant le séparant de la carte support-circuit imprimé du PC
- Longueur de l'outil : 6"
- 152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme



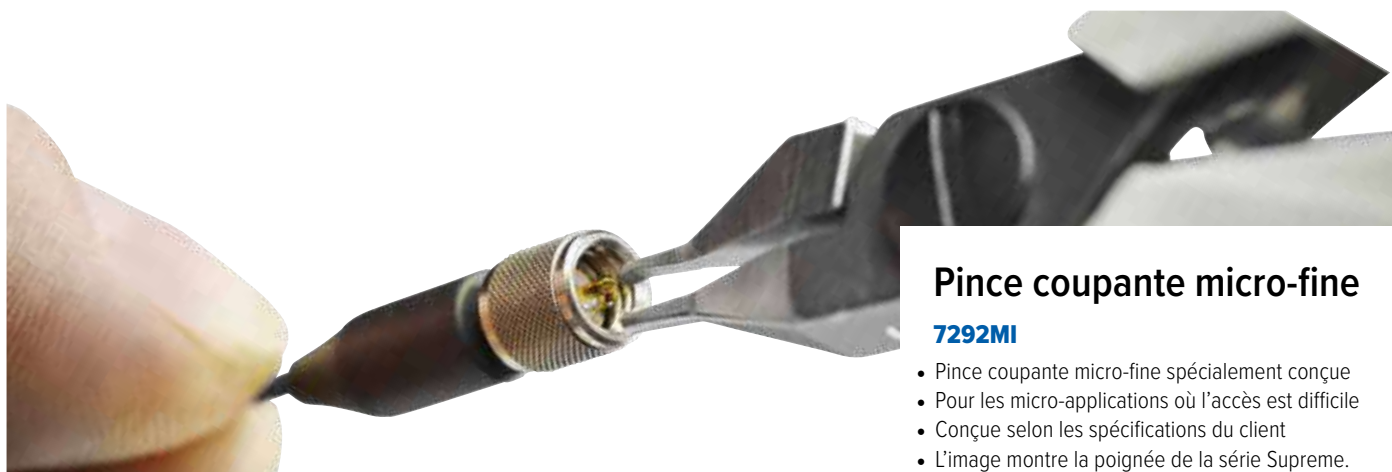
Outil de formage et pliages multiples - combinés grande longueur des fils-broches

614A

- Permet d'obtenir un pliage multiple-combiné adapté pour les cartes avec de multiples composants
- Permet d'obtenir des extrémités pliées des fils-broches des composants avec une grande visibilité
- Pour commander, indiquez la longueur mini/maxi et le diamètre du fil en cuivre rigide du composant le séparant de la carte support-circuit imprimé du PC
- Longueur de l'outil : 150 mm 6"152.4 mm
- La photo montre un outil de la série Supreme



PINCES COUPANTES



Pince coupante micro-fine

7292MI

- Pince coupante micro-fine spécialement conçue
- Pour les micro-applications où l'accès est difficile
- Conçue selon les spécifications du client
- L'image montre la poignée de la série Supreme.

PINCES DE FORMAGE SUR MESURE



Outil de formage sur mesure

RX 601-16

- Pinces de formage conçues spécifiquement
- Transforme 5 fils de longueur égale en 3 longs et 2 courts
- Généralement utilisé sur les transistors
- L'image montre la poignée de la série RX.



RESSORT DE RAPPEL POUR SERIE RX

RX

- La tension est maintenue au minimum et limitée tout au long du cycle de travail de l'outil
- La largeur de la poignée est contrôlée pour faciliter la prise et la manipulation des outils
- La tension et la largeur d'ouverture peuvent être ajustées selon vos préférences via trois encoches
- Presque indestructible en utilisation normale
- Sur la page d'après, un ressort est correctement inséré pour une rétention sûre

Biospring

RX 01

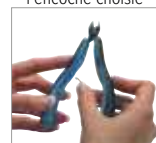


S'ADAPTE À TOUTES LES PINCES DE LA SÉRIE RX

Produit	Poids (grammes)	Qté (par pack)
RX 01	5	5

REGLAGE DU RESSORT DE LA SERIE RX

1. Ouvrir la pince
2. Placer le ressort dans l'encoche choisie
3. Refermer la pince



RESSORT DE RAPPEL POUR SERIES 80, HS, MEDICAL ET SUPREME

80

HS

SUP

M

- En raison de la longue durée de vie des pinces des séries 80, HS, Medical et Supreme, les ressorts remplaçables aident à réduire les temps d'arrêt et le besoin de stocker des outils de remplacement

RESSORTS

8130-50/SUPR SPRING, 8160/SPRING



Ressorts s'adaptant à toutes les pinces qui ne sont pas de la série RX

Produit	Pinces	Poids (grammes)	Qté (par pack)
8130-50/SUPR SPRING	HS, Medical, 80 Series 8130-8158; all Supreme	2	1 PR
8160/SPRING	HS, Medical, 80 Series 8160-8168	2	1 PR

RETENUE DE FIL POUR SERIES 80, RX, HS, MEDICAL ET SUPREME

80

RX

HS

SUP

M

- L'attrape-fil breveté retient les fils coupés, évitant ainsi les blessures et empêchant les fils de voler dans l'assemblage.
- Ils peuvent être retirés et réutilisés
- Vendus en paquets de 5

RETENUE DE FIL

813, 814, 816, 824



Facile à installer et retirer

Produit	Pinces	Poids (grammes)	Qté (par pack)
813	8130-8138, RX 8130-8138, HS 8130-8138, 7190-7191	4	5
814	8140-8148, RX 8140-8148, HS 8140-8148	4	5
816	8160-8168 / RX 8160-8168 / HS 8160-8168	4	5
824	8247, 8248, 8211	4	5



**Toujours prêt
avec les pièces
détachées Lindström**



Tournevis de précision sécurisés ESD

► Détails Produits

Lindström présente un tournevis de précision fabriqué en Espagne selon les meilleures normes d'ingénierie afin de répondre aux exigences des outils utilisés dans les applications électrostatiques les plus exigeantes, les plus délicates et les plus précises. Les tournevis de précision Lindström sont sécurisés ESD et dissipent en toute sécurité les charges électrostatiques, réduisant ainsi la possibilité d'endommager les composants sensibles.

SÉCURISÉ ESD

Les exigences relatives aux tournevis sécurisés ESD sont spécifiées dans la norme européenne IEC 61340. L'une de ces exigences est un manche fabriqué à partir d'un matériau conducteur d'électricité spécifié pour se décharger uniformément. La résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm (matériaux dissipatifs). Les composants sont ainsi protégés contre l'électricité et les dommages qui en découlent.

Les tournevis de précision Lindström ESD sont entièrement conformes à cette norme et répondent aux exigences les plus strictes de toute industrie critique et technologique.

QUALITÉ

Les tournevis de précision Lindström sécurisés ESD sont fabriqués à partir d'une lame en acier chromé, alliage de molybdène et de vanadium, et trempés pour obtenir la meilleure résistance à l'usure (60 HRC) du marché, ce qui garantit une résistance efficace et une longue durée de vie.

Les pointes noires usinées avec précision assurent un ajustement précis et garantissent des dimensions exactes à la pointe, ce qui garantit une longue durée de vie et une grande durabilité grâce à un engagement parfait avec l'élément de fixation.

CONCEPTION

Depuis 165 ans, le design, le confort et la sécurité font partie de notre ADN. Le nouveau manche ergonomique du tournevis de précision sécurisé ESD est la combinaison de deux composants dans le manche avec de l'élastomère thermostatique dans la zone de rotation conçue pour donner la précision la plus confortable du marché.

La tête tournante du manche permet de positionner parfaitement la pointe pour un mouvement rapide et confortable des doigts pendant la rotation. Le capuchon rotatif facile à déplacer assure une rotation rapide et un contrôle précis.



Gamme produits

- » Tournevis de précision ESD qui dissipe en toute sécurité les charges électrostatiques, protégeant les composants électroniques contre les dégradations
- » Spécialement conçu pour les travaux de précision, pour les applications mécaniques et électroniques
- » Poignée bimatière ergonomique pour une prise en main confortable
- » La tête rotative de la poignée permet à la pointe d'être parfaitement positionnée pour un mouvement rapide et confortable des doigts.
- » Le capuchon rotatif facile à déplacer assure une rotation rapide et un contrôle précis
- » Marquage sur la poignée pour une identification facile de la pointe
- » La pointe en oxyde noir garantit une grande précision et ajustement
- » Lame en acier allié haute performance, chromée, pour une protection élevée contre la corrosion et une longue durée de vie de l'outil

Jeux de tournevis

Le jeu comprend 7 tournevis de précision ESD



Produit	Description	Nombre de tournevis	Dimensions
801-7ESD	Jeu tournevis de précision 7 Pcs	7 pcs	1.5; 2; 2.5; 3; PH00; PH0; PH1
803-7ESD	Jeu tournevis de précision 7 Pcs	7 pcs	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20

Slotted

Pour vis à fente



Normes ISO 2380 et DIN 5264

Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Description	Profil	Dimension x Longueur	Dimensions
800-1.5-50ESD	Tournevis de précision plat 1.5 X 50	Flat	1.5 x 50	Vis à fente 1.5 mm
800-2-50ESD	Tournevis de précision plat 2.0 X 50	Flat	2.0 x 50	Vis à fente 2.0 mm
800-2.5-50ESD	Tournevis de précision plat 2.5 X 50	Flat	2.5 x 50	Vis à fente 2.5 mm
800-3-50ESD	Tournevis de précision plat 3.0 X 50	Flat	3.0 x 50	Vis à fente 3.0 mm



Phillips
Pour vis Phillips



Norme ISO 8764
Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Description	Profil	Dimension x Longueur	Dimensions
801-00-50ESD	Tournevis de précision PH 00 X 50	Phillips	00 x 50	Phillips 00
801-0-50ESD	Tournevis de précision PH 0 X 50	Phillips	0 x 50	Phillips 0
801-1-75ESD	Tournevis de précision PH 1 X 75	Phillips	1 x 75	Phillips 1

TORX®
Pour vis TORX®



Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Description	Profil	Dimension x Longueur	Dimensions
803-6-50ESD	Tournevis de précision Torx® 6 X 50	Torx®	T6 x 50	Torx® 6
803-7-50ESD	Tournevis de précision Torx® 7 X 50	Torx®	T7 x 50	Torx® 7
803-8-50ESD	Tournevis de précision Torx® 8 X 50	Torx®	T8 x 50	Torx® 8
803-9-50ESD	Tournevis de précision Torx® 9 X 50	Torx®	T9 x 50	Torx® 9
803-10-50ESD	Tournevis de précision Torx® 10 X 50	Torx®	T10 X 50	Torx® 10
803-15-75ESD	Tournevis de précision Torx® 15 X 75	Torx®	T15 X 75	Torx® 15
803-20-75ESD	Tournevis de précision Torx® 20 X 75	Torx®	T20 X 75	Torx® 20

Pentalobe
Pour vis à tête Pentalobe



Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Description	Profil	Dimension x Longueur	Dimensions
805-TS1-50ESD	Précision Pentalobe TS1 X 50	Pentalobe	TS1	Pentalobe TS1 (0.8mm)
805-TS4-50ESD	Précision Pentalobe TS4 X 50	Pentalobe	TS4	Pentalobe TS4 (1.2mm)
805-TS5-50ESD	Précision Pentalobe TS5 X 50	Pentalobe	TS5	Pentalobe TS5 (1.5mm)



► Jeux

- » Dans un boîtier en plastique robuste avec trou de suspension
- » Tournevis de précision ESD qui dissipe en toute sécurité les charges électrostatiques, protégeant les composants électroniques contre les dégradations
- » Spécialement conçu pour les travaux de précision, pour les applications mécaniques et électroniques
- » Poignée bimatière ergonomique pour une prise en main confortable
- » La tête rotative de la poignée permet à la pointe d'être parfaitement positionnée pour un mouvement rapide et confortable des doigts.
- » Le capuchon rotatif facile à déplacer assure une rotation rapide et un contrôle précis
- » Marquage sur la poignée pour une identification facile de la pointe
- » La pointe en oxyde noir garantit une grande précision et ajustement
- » Lame en acier allié haute performance, chromée, pour une protection élevée contre la corrosion et une longue durée de vie de l'outil"

Jeu de tournevis à fente / PH



Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Code	Description	Profil	Dimension	Longueur de la lame	N° de pc dans le jeu
801-7ESD	800-1.5-50ESD	Tournevis de précision plat 1.5 X 50	Slotted	1.5	50	1
	800-2-50ESD	Tournevis de précision plat 2.0 X 50	Slotted	2.0	50	1
	800-2.5-50ESD	Tournevis de précision plat 2.5 X 50	Slotted	2.5	50	1
	800-3-50ESD	Tournevis de précision plat 3.0 X 50	Slotted	3.0	50	1
	801-00-50ESD	Tournevis de précision plat PH00 X 50	Phillips	PH00	50	1
	801-0-50ESD	Tournevis de précision plat PH0 X 50	Phillips	PH0	50	1
	801-1-75ESD	Tournevis de précision plat PH1 X 50	Phillips	PH1	50	1

Jeu de tournevis Torx®



Norme IEC 61340-5-1, la résistance électrique de surface du matériau ESD est de 106-109 Ohm

Produit	Code	Description	Profil	Dimension	Longueur de la lame	N° de pc dans le jeu
803-7ESD	800-1.5-50ESD	Tournevis de précision Torx® 6 X 50	Torx®	T6	50	1
	800-2-50ESD	Tournevis de précision Torx® 7 X 50	Torx®	T7	50	1
	800-2.5-50ESD	Tournevis de précision Torx® 8 X 50	Torx®	T8	50	1
	800-3-50ESD	Tournevis de précision Torx® 9 X 50	Torx®	T9	50	1
	801-00-50ESD	Tournevis de précision Torx® 10 X 50	Torx®	T10	50	1
	801-0-50ESD	Tournevis de précision Torx® 15 X 50	Torx®	T15	50	1
	801-1-75ESD	Tournevis de précision Torx® 20 X 50	Torx®	T20	50	1



Kits d'outils personnalisables

Les clients de Lindström sont des innovateurs qui repoussent les limites, développent de nouvelles technologies et bâtissent de nouvelles industries. Lindström a développé des outils utilisés dans des applications spécialisées pour les plus grands noms de la fabrication de dispositifs médicaux et pour de petites start-ups développant de nouvelles technologies. Chaque projet reçoit la même attention, une attention aux détails et un outil adapté au travail à accomplir.

Désormais, chez Lindström, nous avons la possibilité de créer vos kits composés de nos différentes gammes

- » Pincés coupantes et de préhension
- » Brucelles fabriquées en Suisse
- » Tournevis de précision sécurisés ESD

Contactez-nous via notre site internet pour développer votre kit personnalisé Lindström.
https://www.lindstromtools.com/fr_fr/contact-us?type=Contact?type=Contact



Le choix des experts

Haute Précision Tournevis dynamométriques

Les tournevis dynamométriques Lindström éliminent pratiquement toute force excessive, réduisant ainsi le risque de dommages et les coûts de retouches.

Ils présentent une forme ergonomique, un revêtement en poudre à préhension positive et un porte-embout sécurisé ESD anti-magnétique qui accepte tous les embouts 6 pans 1/4 po standard.

Les deux modèles disponibles sont le tournevis dynamométrique microréglable et le tournevis dynamométrique préréglé.



CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE DE COUPLE HAUTE PRÉCISION :

Grâce à leur conception unique de limitation de couple par came de haute précision, les tournevis dynamométriques Lindström éliminent l'application excessive de la force, réduisant ainsi le risque d'endommagement et les coûts de retouche. Disponibles en versions à couple pré-réglé ou microréglable, les tournevis dynamométriques Lindström offrent un grand confort d'utilisation grâce à leur forme conviviale et à leur poignée antidérapante. Conçu pour durer et doté d'un porte-embout non magnétique qui accepte tous les entraînements standard, c'est le choix idéal pour les applications flexibles ainsi que pour la production en série. Tous les modèles sont sécurisés ESD.

TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES MICRORÉGLABLES :

Les tournevis dynamométriques microréglables permettent un changement instantané de la valeur de couple avec une échelle dans fenêtre de visualisation facile à lire et un mécanisme de verrouillage précis « tirer pour régler, pousser pour verrouiller ». Le réglage est facile : il suffit de tirer sur le bouton, de le tourner au couple souhaité, de le repousser et il est prêt à l'emploi.

La série de tournevis microaréglables comprend trois modèles allant de 10 à 450 Ncm ou 20 po.oz. à 40 po.lb. Précision +/- 6 %.

TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉRÉGLÉ

Excellent pour une utilisation à grand volume dans des assemblages où la précision et la répétabilité sont primordiales. Les valeurs de couple se règlent facilement sur ce tournevis durable.

Le capuchon d'extrémité se retire pour accéder à la vis de réglage hexagonale 1/8 po (clé hexagonale incluse avec chaque tournevis). Utilisez un couple certifié pour vérifier la valeur de couple exacte après le réglage. Remplacez le capuchon d'extrémité et c'est prêt.



Tous les dispositifs de serrage Lindström sont protégés contre les décharges électrostatiques.

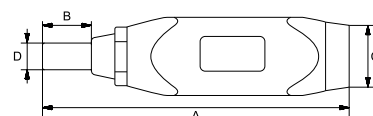
Avertissement ! Les tournevis dynamométriques Lindström ne doivent jamais être utilisés sur des équipements électriques.

TOURNEVIS RÉGLABLES AVEC ÉCHELLE

- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage
- Échelle simple en cN.m
- Plage couvrant des valeurs de couple comprises entre 10 cN.m et 450 cN.m
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Équipé d'un ressort non-magnétique du support d'embout 1/4 6 Pans, pour éviter de détériorer tout équipement ou composant dans les applications électroniques
- Manche 3 lobes tout en métal
- Utilisation facile
- Échelle bien lisible
- Les tournevis dynamométriques Lindström sont confortables, grâce à leur forme ergonomique et à une prise en main anti-dérapante
- Ils sont idéaux pour les applications flexibles, ainsi que pour un usage intensif
- Livré dans un étui brochant ajustable semi-transparent.
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- Norme : ISO 6789/IEC61340-5-1
- Sécurisé ESD (IEC 61340-5-1 et EN 100015-1)
- Fabriqué aux États-Unis



Vraiment sécurisé ESD,
extrêmement précis et durable,
fournissant des valeurs de
couple reproductibles



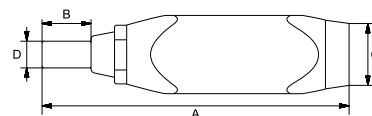
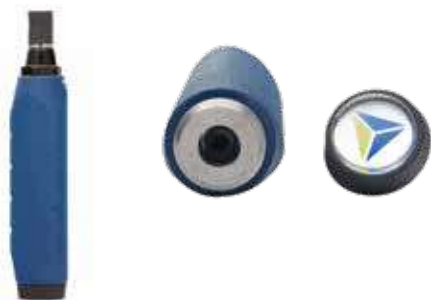
Produit	cN-M	in-oz	in-lb		cN-M	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	kg
MA500-1A	16-80 cNM	20-200 in-oz		1/4 in	1	5.43 / 138	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.2
MA500-2A	40-200 cNM		3-15 lb-in	1/4 in	2	6.18 / 157	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.26
MA500-3A	90-450 cNM		5-40 lb-in	1/4 in	5	6.73 / 171	18.2 / 0.72	32 / 1.26	9.6 / 0.38	0.308

TOURNEVIS PRÉRÉGLÉS

- Plage couvrant des valeurs de couple comprises entre 4 cN.m et 450 cN.m
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Équipé d'un ressort non-magnétique du support d'embout 1/4 6 Pans, pour éviter de détériorer tout équipement ou composant dans les applications électroniques
- Manche 3 lobes tout en métal
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Embrayage de limitation à came pour répétabilité et précision
- Équipé d'un ressort non-magnétique du support d'embout, pour éviter de détériorer tout équipement ou composant dans les applications électroniques (1/4" 6.3 DIN 3126, ISO 1174)
- Adaptateur disponible pour utilisation de douilles 1/4" (1/4" 6.3 DIN 3120, ISO 1174)
- Valeur de couple souhaitée facile à configurer à l'aide d'une vis de réglage interne accessible en retirant le manche de la poignée
- Livré dans un étui brochant ajustable semi-transparent.
- Possibilité de configurer des tournevis préréglés à la demande et de les faire certifier par une déclaration de conformité conformément aux normes internationales
- Normes : DIN/ISO 6789 EN 26789/1994
- Normes : ISO 6789/IEC61340-5-1
- Sécurisé ESD (IEC 61340-5-1)
- Fabriqué aux États-Unis



➤ Vraiment sécurisé ESD, extrêmement précis et durable, fournissant des valeurs de couple reproductibles ➤



Produit	cN-m	in-lb		A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	kg
PS501-1	4-22 cNM	6-32 in-oz	1/4 in	4.53 / 115	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.147
PS501-2	7-70 cNM	10-100 in-oz	1/4 in	5.55 / 141	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.200
PS501-3	15-170 cNM	1.5-15 in-lbs	1/4 in	5.55 / 141	18.2 / 0.72	28 / 1.10	9.6 / 0.38	0.198
PS501-4	45-450 cNM	4-40 in-lbs	1/4 in	6.06 / 154	18.2 / 0.72	32 / 1.26	9.6 / 0.38	0.270

Lindström

lance sa gamme la plus complète de brucelles

Notre savoir:

Avec plus de 150 ans de connaissances et d'expérience, Lindström sait que travailler avec des matériaux fragiles et coûteux est une réalité quotidienne pour de nombreux professionnels. Cette gamme a donc été développée pour manipuler, manœuvrer et positionner les composants, les bijoux et les fils avec le plus grand soin et en toute confiance. En tant que partenaires de confiance des industries des dispositifs médicaux, de l'électronique, de l'horlogerie et de la bijouterie, nous avons conçu une gamme étendue de brucelles spécialisées pour les applications les plus exigeantes, telles que les brucelles coupantes en carbure de tungstène avec des lames coudées, conçues pour couper les ressorts durs tels que les bobines, les cathéters enroulés et les stents, ainsi que les fils en acier inoxydable pour les appareils auditifs et les stimulateurs cardiaques. Les autres modèles de cette gamme sont dotés de pointes incurvées, pointues, fines et plates pour offrir précision, sécurité et résistance à tous les travaux.

Qualité:

Grâce à l'attention constante que Lindström porte à la qualité et au design, cette nouvelle gamme de brucelles comprend de nombreuses pointes spécialisées fabriquées dans des matériaux de haute qualité et très résistants, notamment l'acier inoxydable et la fibre de carbone à base de polyamide, qui sont sécurisées ESD, parfaites pour l'assemblage électronique et capables de résister à des températures allant jusqu'à 150 °C.

Les brucelles sécurisées ESD Lindström sont également dotées de poignées souples et ergonomiques (résistivité de 109 Ohms) qui sont plus confortables et réduisent le stress des doigts lors de la manipulation de composants sensibles aux ESD et de petits objets statiques.

Les brucelles à bout plastique, également sécurisées ESD et renforcées en fibre de carbone, ne se rayent pas et conviennent également aux applications électroniques et médicales.

Innovation:

Résolument tournés vers l'avenir et soucieux d'offrir à nos clients les meilleurs outils du marché, nous sommes toujours à la recherche de nouvelles façons d'innover et de répondre aux normes les plus exigeantes. C'est pourquoi nous proposons également des outils sur mesure conçus pour des domaines spécifiques, afin d'aider les professionnels à exceller dans ce qu'ils font de mieux. Visitez la nouvelle page internet pour voir la gamme complète de brucelles, ou remplissez le formulaire de demande d'outils personnalisés Lindström et dites-nous exactement ce que vous recherchez.

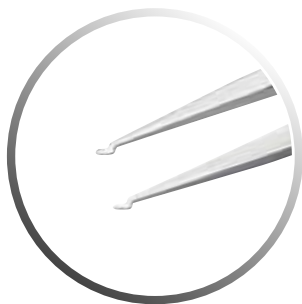
La nouvelle gamme de brucelles Lindström répond aux besoins des utilisateurs finaux les plus exigeants au monde, qui peuvent désormais choisir parmi des centaines de modèles et une large gamme de matériaux, tels que l'acier inoxydable, l'acier carbone, le plastique, la céramique et les matériaux sécurisés ESD. Les brucelles peuvent être utilisées dans de nombreux domaines différents pour effectuer des travaux complexes. Grâce à leur structure unique et à leurs matériaux de fabrication, ces brucelles peuvent être utilisées pour manipuler avec soin et en toute sécurité différents échantillons, substances et objets.

Fabriquée en Suisse et conçue pour l'industrie des dispositifs médicaux pour couper les ressorts durs tels que les bobines, les cathéters enroulés ou les sents, ainsi que les fils en acier inoxydable utilisés pour produire des appareils auditifs, des stimulateurs cardiaques ou même pour la découpe détaillée de moules en plast.

Brucelle de coupe en carbure de tungstène de haute précision



Brucelles Lindström pour chaque application



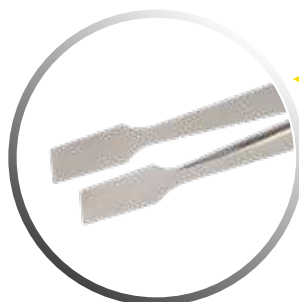
SMD ▲

Bords lisses et large choix d'embouts et angles garantissent la facilité de manipulation des composants et la protection des surfaces des plaques.



▲ BRUCELLES POUR LA BIOLOGIE

Les brucelles Lindström sont conçues pour la manipulation de pièces et de composants sensibles, pour le travail de précision avec des composants microscopiques et pour des processus impliquant des températures extrêmes, des Produits chimiques et des conditions difficiles.



▲ BRUCELLES À BOUTS PLATS

La gamme comprend des brucelles à bouts plats pour une manipulation douce avec un minimum de pression sur les parties délicates, sans risque de rayure.

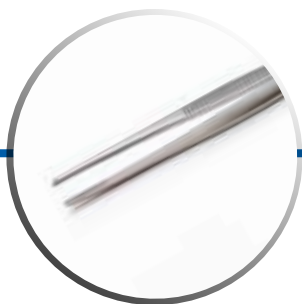


▲ BRUCELLES À POINTES EN PLASTIQUE

Convient aux applications qui nécessitent de tenir fermement un composant.

Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère aux brucelles des propriétés ESD et anti-rayures.

Convient aux applications électroniques et médicales.



▲ **EXTRÊMEMENT RÉSISTANT, USAGE GÉNÉRAL**

Embouts larges et robustes avec équilibre, symétrie et alignement parfaits pour les tâches exigeantes de tous types.

▶ **MANIPULATION DES COMPOSANTS**

Acier anti-magnétique/anti-acide.



▶ **USAGE GÉNÉRAL**

Finition très précise pour une grande variété d'applications, de l'électronique aux applications biomédicales. Qualité de dentelure extrêmement précise. Différents longueurs, épaisseurs et angles pour chaque application. Acier inoxydable et/ou anti-magnétique/anti-acide.



▶ **BRUCELLES À EMBOUTS EN CÉRAMIQUE**

Isolation électrique et stabilité à haute température. Surface très dure, haute résistance à la flexion et à la rupture. Excellente résistance à la corrosion.



▶ **BRUCELLES À USAGE GÉNÉRAL**

Brucelles de qualité supérieure à un prix compétitif. Sans risque de décharge électrostatique pour une utilisation sécurisée ESD dans les assemblages électroniques. Acier inoxydable antiacide pour des performances durables



▲ **HAUTE PRÉCISION**

Pointes fines, alignement parfait, bords polis et finition satinée antireflet pour les travaux les plus exigeants, en particulier sous grossissement.



▶ **BRUCELLES SÉCURISÉES ESD**

Les pinces ergonomiques avec un revêtement souple sécurisées ESD (résistivité 109 Ohm) offrent un meilleur confort à l'opérateur et réduisent le stress des doigts lors de la manipulation de composants sensibles aux ESD ou de petits articles statiques.

Les poignées DR sont recommandées pour une utilisation dans les salles blanches et les environnements contrôlés.



CATÉGORIES DE BRUCELLES

HAUTE PRÉCISION (HP)



HP - POINTES PLATES



HP - SUPER FINES



DESCRIPTION DE LA CATÉGORIE

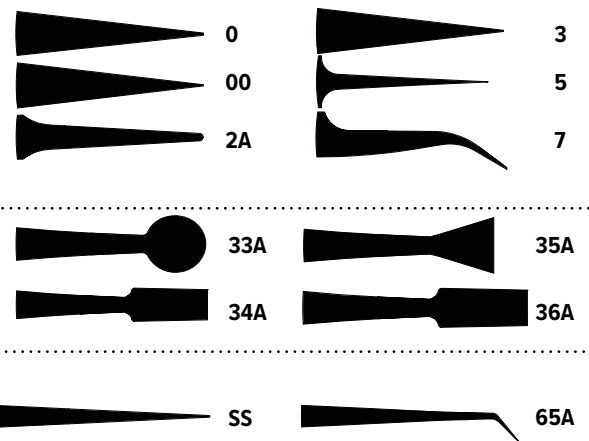
Fabriquées à la main pour présenter une symétrie et un équilibre parfaits de la pointe, ainsi que des bords polis et une finition satinée supérieure sans rayure ni éblouissement. Les applications typiques comprennent la préparation microscopique, la manipulation d'échantillons, la fabrication de précision, l'industrie électronique, l'horlogerie, les laboratoires généraux et les applications médicales.

BRUCELLES POUR LA BIOLOGIE - Fabriquées en acier inoxydable fortement allié (DX) et en superalliage (CX). Le choix parfait pour une utilisation sous microscope car leurs pointes extra fines sont idéales pour manipuler des matériaux et grilles extrêmement minuscules et délicats.

Embouts lisses anti-rayures conçus pour la manipulation de pièces et de composants sensibles. Les applications comprennent le déplacement, la préhension et la manipulation de pièces plates, de substrats et de plaquettes. Les pointes lisses et plates permettent une manipulation douce et une pression minimale sur les pièces délicates.

Brucelles longues et fines, particulièrement adaptées pour atteindre les endroits exigus ou pour travailler près des sources de chaleur.

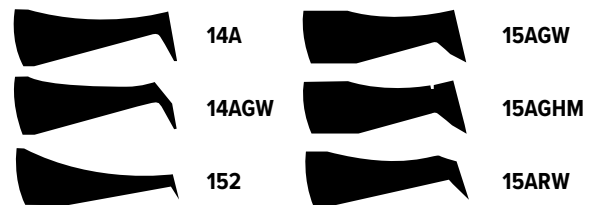
FORMES LES PLUS COURANTES



DE COUPE



Fabriquées en acier carbone de haute qualité pour des bords tranchants de haute précision, ces brucelles présentent une conception étroite effilée pour les espaces de travail étroits et sont disponibles avec des lames coudées, des lames à angle prédominant, des lames parallèles, des pointes arrondies, des lames en carbure de métal dur et une taille miniature. Les applications comprennent la coupe de fils souples tels que le cuivre, l'or, l'argent ainsi que les fils magnétiques et les ressorts durs.

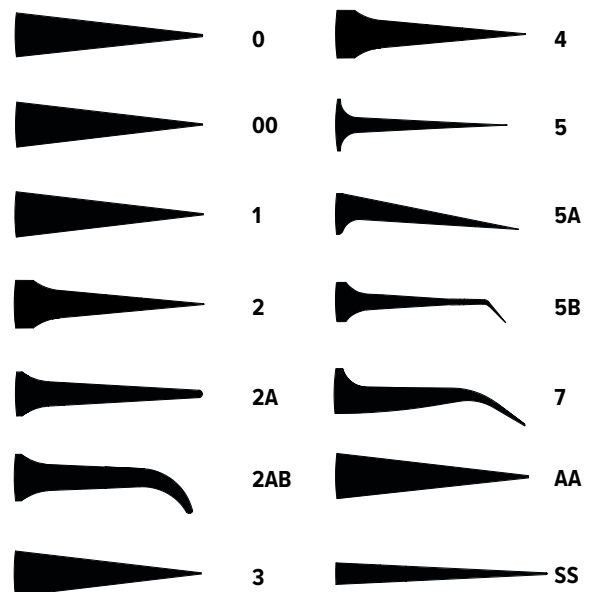


SÉCURISÉES ESD

POIGNÉES SÉCURISÉES ESD



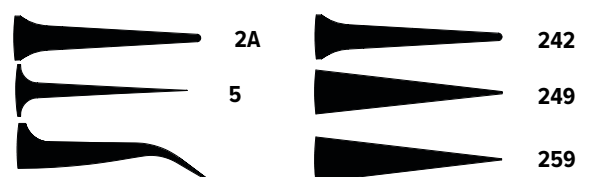
Les poignées ergonomiques avec un revêtement souple et sécurisées ESD (résistivité 109 Ohm) offrent un meilleur confort à l'opérateur et réduisent le stress des doigts lors de la manipulation de composants sensibles aux ESD ou de petits articles statiques. Deux poignées différentes sont disponibles : Caoutchouc bleu sécurisé ESD (DR) ou Mousse noire sécurisée ESD (DN).



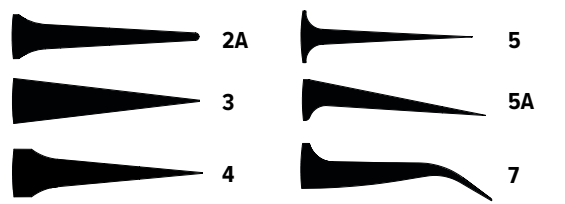
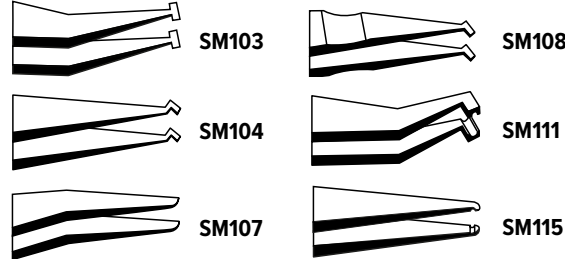
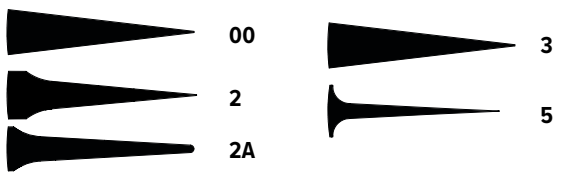
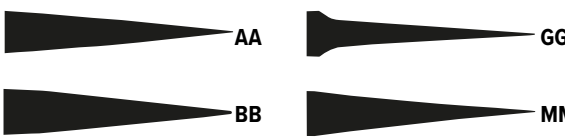
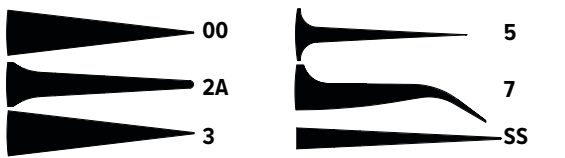
BOUTS PLASTIQUE



Spécialement conçues pour l'industrie électronique, ces brucelles sont dotées d'embouts de rechange durables et auto-alignants, de poignées en acier inoxydable antimagnétique et sont disponibles avec une variété de géométries d'embouts et de matériaux : elles permettent de réaliser des économies importantes. Elles sont excellentes pour la manipulation de composants électroniques sensibles et de pièces en céramique et en verre pour lesquels l'absence de rayures non métalliques est essentielle.



CATÉGORIES DE BRUCELLES

DESCRIPTION DE LA CATÉGORIE	FORMES LES PLUS COURANTES						
ACTION INVERSÉE  Tension uniforme lors de la manipulation de petites pièces fragiles pendant des périodes prolongées, sans fatigue des doigts. Spécialement conçues pour les applications où une action de fermeture automatique très précise est requise, comme dans les applications de microscopie et d'assemblage.							
SMD  La variété de pointes et d'angles disponibles sur les brucelles SMD permet une manipulation et un positionnement en douceur de tous les composants des dispositifs de montage en surface. Finition satinée antireflet et conception ergonomique. Disponible en modèle à action inversée. Idéal pour l'assemblage électronique, les laboratoires, les salles blanches et la réparation et le travail sur circuits imprimés.							
MINI  Mini brucelles à bouts fins et courts, très légères et ergonomiques, idéales pour travailler dans les espaces restreints, sous la zone de travail limitée d'un microscope et pour les travaux de précision à courte portée. Les applications comprennent : la manipulation d'échantillons, la préparation de microscopie, le tri, la fabrication de précision, l'assemblage électronique, l'horlogerie, les applications générales de laboratoire, biologiques et médicales.							
BOLEY  Brucelles de maintenance générale disponibles en différents matériaux pour des applications spécifiques. Toutes les tiges sont effilées et ont des bords biseautés. Les pointes acérées ont reçu une certaine finition aux extrémités.							
JEUX DE BRUCELLES  Lindström propose des jeux de brucelles spécialement composés pour répondre à des besoins et des applications spécifiques. Les applications comprennent la manipulation SMD et le micro-assemblage. Les tâches spécifiques comprennent le déplacement, la préhension et la manipulation de fils fins, de substrats, de composants et d'autres petites pièces trop délicates, petites ou stériles pour être manipulées avec les doigts. Idéal pour les laboratoires, les salles blanches, les applications d'assemblage électronique et la réparation des circuits imprimés.	<table> <tr> <td data-bbox="885 1310 1149 1489"> HAUTE PRÉCISION  </td><td data-bbox="1197 1310 1492 1489"> POIGNÉES SÉCURISÉES ESD  </td></tr> <tr> <td data-bbox="885 1489 1149 1668"> ECONOMIE  </td><td data-bbox="1197 1489 1492 1668"> BOUTS PLASTIQUE  </td></tr> <tr> <td data-bbox="885 1668 1149 1859"> ACTION INVERSÉE  </td><td data-bbox="1197 1668 1492 1859"> SMD  </td></tr> </table>	HAUTE PRÉCISION 	POIGNÉES SÉCURISÉES ESD 	ECONOMIE 	BOUTS PLASTIQUE 	ACTION INVERSÉE 	SMD 
HAUTE PRÉCISION 	POIGNÉES SÉCURISÉES ESD 						
ECONOMIE 	BOUTS PLASTIQUE 						
ACTION INVERSÉE 	SMD 						
ECONOMIE  Les brucelles les plus courantes sont également disponibles en version économique à un prix très compétitif. Fabriquées en Asie et retravaillées pour une performance constante.							

- 9855W Pochette vide (sans outils)
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits.
- Brucelles professionnelles, également adaptées à un usage médical et électronique

► Jeu de 5 brucelles



- Le jeu comprend 5 brucelles
- TL SS-SA-SL, TL AA-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 4-SA-SL, TL 7A-SA-SL
- Type de pointe SS-SA, 2A-SA, 7A-SA, AA-SA

Produit								
9855	110 mm	4,33 in	200 mm	7,87 in	10 mm	0,39 in	115 g	4,06 oz

► Jeu de 5 brucelles



- Le jeu comprend 5 brucelles
- TL 00-SA-SL, TL 1-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL
- Type de pointe 00-SA, 1-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Produit								
9857	110 mm	4,33 in	200 mm	7,87 in	10 mm	0,39 in	115 g	4,06 oz

► Jeu de 2 brucelles



- Le jeu comprend 2 brucelles
- TL AA-SA-SL, TL SS-SA-SL
- Type de pointe AA-SA, SS-SA

Produit								
9858	65 mm	2,56 in	200 mm	7,87 in	8 mm	0,32 in	60 g	2,12 oz

► Jeu de 2 brucelles



- Le jeu comprend 2 brucelles
- TL 00B-SA, TL 2A-SA-SL
- Type de pointe 00B-SA, 2A-SA

Produit								
9859	65 mm	2,56 in	200 mm	7,87 in	8 mm	0,32 in	75 g	2,65 oz

► Jeu de 5 brucelles de haute précision



- Le jeu comprend 5 brucelles
- TL 00-SA, TL 2A-SA, TL 3C-SA, TL 5-SA, TL 7-SA
- Type de pointe 00-SA, 2A-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Produit								
9860	185 mm	7,28 in	105 mm	4,13 in	12 mm	4,41 in	120 g	4,23 oz

► Jeu de 5 brucelles économiques



- Le jeu comprend 5 brucelles
- TL 00-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL
- Type de pointe 00-SA, 2A-SA, 3C-SA, 5-SA, 7-SA

Produit								
9861	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz

► Jeu de 4 brucelles économiques



- Le jeu comprend 4 brucelles
- TL 2A-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 7A-SA-SL, TL AA-SA-SL
- Type de pointe 2A-SA, 3C-SA, 7A-SA, AA-SA

Produit								
9862	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz

► Jeu de 5 brucelles SMD et économiques



- Le jeu comprend 5 brucelles
- TL SM103-SA, TL SM108-SA, TL 3-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7A-SA-SL
- Type de pointe SM103-SA, SM108-SA, 3-SA, 5-SA, 7A-SA

Produit								
9863	165 mm	6,5 in	70 mm	2,76 in	10 mm	0,39 in	120 g	4,23 oz



Brucelles Haute Précision

- Matériau du corps: acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement de la pointe et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

► Brucelles en acier inoxydable Type 15AGWHM



- Brucelles coupantes, Type 15AGHM
- Description de la pointe: coupante, insert en carbure de tungstène, lames à angle prédominant, finition supérieure
- Matériau de la pointe: insert en carbure de tungstène
- Type 15AGWHM avec inserts en carbure de tungstène et lames à prédominance angulaire

Les brucelles coupantes de haute précision de type 15AGHM conviennent aux applications qui nécessitent de couper de petits matériaux ou d'effectuer de petites coupes. L'insert de la lame en carbure de tungstène extrêmement dur est conçu pour couper les métaux les plus durs.

Produit													
TL 15AGWHM-SA	15AGHM	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	5 mm	0,2 in	10 mm	0,39 in	27 g	0,95 oz

► Brucelle en acier carbone Type 15A



- Brucelles coupantes, Type 15A
- Description de la pointe: coupante, lames angulaires, finition supérieure
- Type 15A avec lames inclinées

Les brucelles coupantes de haute précision de type 15A conviennent aux applications qui nécessitent de couper de petits matériaux ou d'effectuer de petites coupes. Les lames solides sont conçues pour appliquer une force de coupe modérée. Convient pour couper de petits brins de métal mou (par exemple, le cuivre).

Produit													
TL 15A	15A	120 mm	4,72 in	12 mm	0,47 in	15 mm	0,59 in	4,25 mm	0,17 in	12 mm	0,47 in	26 g	0,92 oz

► Brucelle en acier carbone Type 15AGW



- Brucelles coupantes, Type 15AGW
- Description de la pointe: coupante, lames à angle prédominant, finition supérieure
- Type 15AGW avec lames à prédominance angulaire

Les brucelles coupantes de haute précision de type 15AGW conviennent aux applications qui nécessitent de couper de petits matériaux ou d'effectuer de petites coupes. Les lames solides sont conçues pour appliquer une force de coupe modérée. Convient pour couper de petits brins de métal mou (par exemple, le cuivre).

Produit													
TL 15AGW	15AGW	115 mm	4,53 in	11 mm	0,43 in	15 mm	0,59 in	4,75 mm	0,19 in	10 mm	0,39 in	25 g	0,88 oz

Brucelles Droites

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

► Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 000



Les brucelles de haute précision de type 000 conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

- Type 000
- Description de la pointe: droite, fine, finition supérieure

Produit														
TL 000-SA	000	120 mm	4.72 in	10 mm	0.39 in	12 mm	0.47 in	0.15 mm	0.01 in	0.2 mm	0.01 in	22 g	0.78 oz	

► Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 00



Les brucelles de haute précision de type 00 conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant.

- Type 00
- Description de la pointe: droite, épaisse, solide, finition supérieure

Produit														
TL 00-SA	00	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	21 g	0,74 oz	

► Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 00B



Les brucelles de haute précision de type 00B conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant. La dentelure de la ligne offre aux poignées une adhérence supplémentaire, empêchant ainsi tout glissement éventuel.

- Type 00B
- Description de la pointe: droite, épaisse, solide, finition supérieure

Produit																	
TL 00B-SA	00B	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	20 g	0,71 oz				

► Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 00D



Les brucelles de haute précision de type 00D conviennent aux applications qui nécessitent de tenir un composant très fermement. La dentelure de la ligne donne aux pointes et aux poignées une adhérence supplémentaire, empêchant ainsi tout glissement éventuel.

- Type 00D
- Description de la pointe: droite, épaisse, solide, ligne dentelée, finition supérieure

Produit													
TL 00D-SA	00D	120 mm	4.72 in	10 mm	0.39 in	12 mm	0.47 in	0.5 mm	0.02 in	0.9 mm	0.04 in	20 g	0.71 oz

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 0C9



- Type 0C9
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 0C9 sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de tenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité. Le corps court permet une prise en main plus ferme associée à une plus grande praticité.

Produit													
TL 0C9-SA	0C9	90 mm	3,54 in	8 mm	0,32 in	9 mm	0,35 in	0,1 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	9 g	0,32 oz

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 1



- Type 1
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 1 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

Produit													
TL 1-SA	1	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,1 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 2A



- Type 2A
- Tip description: straight, very fine, round, flat, superior finish

Les brucelles de haute précision de type 2A conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat.

Produit													
TL 2A-SA	2A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,1 mm	0 in	1,9 mm	0,08 in	15 g	0,53 oz

Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 3C



- Type 3C
- Tip description: straight, fine, pointed, superior finish

Les brucelles de haute précision de type 3C conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité. Le corps court permet une prise en main plus ferme associée à une plus grande praticité.

Produit													
TL 3C-SA	3C	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,37 in	11 mm	0,43 in	0,12 mm	0,01 in	0,18 mm	0,01 in	12 g	0,42 oz

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 3



Les brucelles de haute précision de type 3 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

- Type 3
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, finition supérieure

Produit													
TL 3-SA	3	120 mm	4.72 in	10 mm	0.39 in	11 mm	0.43 in	0.12 mm	0.01 in	0.18 mm	0.01 in	14 g	0.49 oz

Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 5



Les brucelles de haute précision de type 5 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

- Type 5
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue

Produit														
TL 5-SA	5	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,07 mm	0 in	0,12 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	

Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 51S



Les brucelles de haute précision de type 51S sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en offrant une visibilité maximale. La géométrie coudée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue.

- Type 51S
- Description de la pointe: coudée, très fine, finition supérieure

Produit														
TL 51S-SA	51S	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz	

Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type SS



Les brucelles de haute précision de type SS conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

- Type SS
- Description de la pointe: droite, très fine, très pointue, finition supérieure

Produit														
TL SS-SA	SS	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	12 mm	0,47 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz	

Brucelles Arrondies

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 7A



- Type 7A
- Description de la pointe: très fine, incurvée, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 7A conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un composant tout en assurant une visibilité maximale.

Produit													
TL 7A-SA	7A	118 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,15 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz

Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 7



- Type 7
- Description de la pointe: très fine, courbée, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 7 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une visibilité maximale.

Produit													
TL 7-SA	7	118 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,09 mm	0 in	0,16 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz

Brucelles Courbées

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 5B



- Type 5B
- Description de la pointe: coudée, très fine, aiguisée, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 5B sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en offrant une visibilité maximale. La géométrie coudée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue.

Produit													
TL 5B-SA	5B	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,08 mm	0 in	0,13 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz

Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 65A



- Type 65A
- Description de la pointe: coudée, très fine, très pointue, finition supérieure

Les brucelles de haute précision de type 65A sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en offrant une visibilité maximale. La géométrie coudée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue.

Produit													
TL 65A-SA	65A	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	11 mm	0,43 in	0,09 mm	0 in	0,15 mm	0,01 in	12 g	0,42 oz

Brucelles Plates

► Brucelle de haute précision en acier inoxydable Type 34A



- Type 34A
- Description de la pointe: lisse, fine, carrée, plate, finition supérieure

► Les brucelles de haute précision de type 34A conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat. La dentelure de la ligne offre aux poignées une prise supplémentaire.

Produit													
TL 34A-SA	34A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,17 mm	0,01 in	6,3 mm	0,25 in	15 g	0,53 oz

Brucelles Coudées

► Brucelles de haute précision en acier inoxydable Type 6



- Type 6
- Description de la pointe: angulaire, très fine, finition supérieure

► Les brucelles de haute précision de type 6 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en assurant une visibilité maximale.

Produit													
TL 6-SA	6	117 mm	4,61 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,12 mm	0,01 in	0,16 mm	0,01 in	17 g	0,6 oz



Brucelles Ergonomiques Sécurité ESD

Brucelles droites

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Revêtement de la poignée: Caoutchouc thermoplastique ESD
- Les brucelles Lindstrom offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

Brucelles ergonomiques en acier inoxydable sécurisées ESD Type 00



Les brucelles économiques de type 00 conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un composant

- Type 00
- Description de la pointe: droite, épaisse, solide

Produit													
TL 00-SA-ET	00-SA	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	18 mm	0,71 in	0,5 mm	0,02 in	0,9 mm	0,04 in	30 g	1,06 oz

Brucelles ergonomiques en acier inoxydable sécurisées ESD Type 2A



Les brucelles économiques de type 2A conviennent aux applications délicates qui nécessitent de tenir fermement un composant plat

- Type 2A
- Description de la pointe: droite, très fine, ronde, plate

Produit													
TL 2A-SA-ET	2A-SA	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,3 mm	0,01 in	2 mm	0,08 in	22 g	0,78 oz

Brucelles ergonomiques en acier inoxydable sécurisées ESD Type 3



Les brucelles économiques de type 3 conviennent aux applications délicates qui nécessitent de tenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité.

- Type 3
- Description de la pointe: droite, fine, pointue

Produit													
TL 3-SA-ET	3	123 mm	4,84 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	21 g	0,74 oz

Brucelle ergonomique en acier inoxydable sécurisée ESD Type 3C



Les brucelles économiques de type 3C conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un petit composant tout en assurant une bonne visibilité. Le corps court permet une prise en main plus ferme associée à une plus grande praticité

- Type 3C
- Description de la pointe: droite, fine, pointue

Produit													
TL 3C-SA-ET	3C-SA	112 mm	4,41 in	14 mm	0,55 in	15 mm	0,59 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	19 g	0,67 oz

Brucelle ergonomique en acier inoxydable sécurisée ESD Type 5



- Type 5
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue

Produit													
TL 5-SA-ET	5-SA	112 mm	4,41 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	18 g	0,63 oz

Les brucelles économiques de type 5 conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un composant

Brucelles ergonomiques en acier inoxydable sécurisé ESD Type AA



- Type AA
- Description de la pointe: droite, fine, pointue

Produit													
TL AA-SA-ET	AA-SA	130 mm	5,12 in	15 mm	0,59 in	16 mm	0,63 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	20 g	0,71 oz

Les brucelles de Boley de type AA conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un composant

Brucelles ergonomiques ESD Type SM116



- Type SM116
- Description de la pointe: rainurée, droite, positionnement vertical de dispositifs cylindriques

Produit													
TL SM116-SA-ET	SM116	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,6 mm	0,02 in	0,85 mm	0,03 in	20 g	0,71 oz

Les brucelles SM116 SMD sont spécialement conçues pour tenir et positionner des dispositifs cylindriques

Brucelle ergonomique en acier inoxydable sécurisée ESD Type 7A



- Type 7A
- Description de la pointe: fine, courbée

Produit													
TL 7A-SA-ET	7A	122 mm	4,8 in	15 mm	0,59 in	15 mm	0,59 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	22 g	0,78 oz

Les brucelles économiques de type 7A conviennent aux applications délicates qui nécessitent de tenir fermement un composant tout en assurant une visibilité maximale

Brucelle ergonomique en acier inoxydable sécurisée ESD Type 7



- Type 7
- Description de la pointe: très fine, courbée

Produit													
TL 7-SA-ET	7-SA	122 mm	4,8 in	15 mm	0,59 in	15 mm	0,59 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	22 g	0,78 oz

Les brucelles économiques de type 7 sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant tout en offrant une visibilité maximale. La géométrie incurvée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue



**Brucelles à Bouts Interchangeables en
Plastique Renforcés de Fibre de Carbone**

Brucelles Droites

- Matériau de la pointe: Plastique renforcé avec de la fibre de carbone
- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindstrom offrent un équilibre, un alignement de la pointe et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

► Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 242CF



- Type 242CF
- Description de la pointe: droite, fine

Produit													
TL 242CFR-SA 242CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	1,7 mm	0,07 in	17 g	0,6 oz

► Les brucelles à bcs remplaçables en plastique de type 242CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

► Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 249CF



- Type 249CF
- Description de la pointe: droite, épaisse, émoussée, solide

Produit													
TL 249CFR-SA 249CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	1 mm	0,04 in	2 mm	0,08 in	17 g	0,6 oz

► Les brucelles à bcs remplaçables en plastique de type 249CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

► Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 259CF



- Type 259CF
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, solide

Produit													
TL 259 CFR-SA 259CFR		130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

► Les brucelles à bcs remplaçables en plastique de type 259CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

➤ Brucelle en plastique PEEK à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 259CP



- Type 259CP
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, résistante

Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 259CP conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat. Le plastique PEEK ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures, associées à une excellente résistance aux températures élevées.

Produit													
TL 259CPR-SA	259CPR	130 mm	5.12 in	10 mm	0.39 in	15 mm	0.59 in	0.6 mm	0.02 in	0.6 mm	0.02 in	17 g	0.6 oz

➤ Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 00CF



- Type 00CF
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, résistante

Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 00CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat. Le plastique PEEK ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures, associées à une excellente résistance aux températures élevées.

Produit													
TL 00CFR-SA	00CFR	130 mm	5.12 in	10 mm	0.39 in	15 mm	0.59 in	1 mm	0.04 in	1 mm	0.04 in	17 g	0.6 oz

➤ Brucelle en plastique PVDF à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 259SV



- Type 259SV
- Description de la pointe: droite, fine, pointue, solide

Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 259SV conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat. Le plastique PVDF renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-griffes exceptionnelles, ainsi qu'une excellente résistance chimique.

Produit													
TL 259SVR-SA	259SVR	130 mm	5.12 in	10 mm	0.39 in	15 mm	0.59 in	0.6 mm	0.02 in	0.6 mm	0.02 in	17 g	0.6 oz

➤ Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 2ACF



- Type 2ACF
- Description des pointes: droites, très fines, rondes, plates

Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 2ACF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant plat. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

Produit													
TL 2ACFR-SA	2ACFR	130 mm	5.12 in	10 mm	0.39 in	15 mm	0.59 in	0.5 mm	0.02 in	2 mm	0.08 in	17 g	0.6 oz

Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 5CF



- Type 5CF
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue

Produit													
TL 5CF-SA	5CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

Les brucelles à pointe en plastique de type 5CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 5CF



- Type 5CF
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue

Produit													
TL 5CFR-SA	5CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

Les brucelles à becs remplaçables en plastique de type 5CF conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

Brucelle en plastique PEEK à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 5CP



- Type 5CP
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue

Produit													
TL 5CPR-SA	5CPR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

Les brucelles à becs remplaçables en plastique de type 5CP conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique PEEK ESD renforcé par des fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures, associées à une excellente résistance aux températures élevées.

Brucelle en plastique PVDF à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 5SV



- Type 5SV
- Description de la pointe: droite, très fine, pointue
- Matériau de la pointe: PVDF renforcé de fibre de carbone

Produit													
TL 5SVR-SA	5SVR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

Les brucelles à becs remplaçables en plastique de type 5SV conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un petit composant. Le plastique PVDF renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-griffes exceptionnelles, ainsi qu'une excellente résistance chimique.

Brucelles Arrondies

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement de la pointe et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

➤ Brucelle en plastique PEEK à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 7CP



Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type CP conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un petit composant. La géométrie incurvée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures, associées à une excellente résistance aux températures élevées.

- Type 7CP
- Description de la pointe: courbée, très fine
- Matériau de la pointe: PEEK renforcé avec de la fibre de carbone

Produit													
TL 7CPR-SA	7CPR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

➤ Brucelle en plastique PVDF à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 7SV



Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 7SV conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un petit composant. La géométrie incurvée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue. Le plastique PVDF renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-griffes exceptionnelles, ainsi qu'une excellente résistance chimique.

- Type 7SV
- Description de la pointe: courbée, très fine
- Matériau de la pointe: PVDF renforcé avec de la fibre de carbone

Produit													
TL 7SVR-SA	7SVR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

➤ Brucelle en plastique à pointe remplaçable sécurisée ESD Type 7CF



Les brucelles à bords remplaçables en plastique de type 7CF conviennent aux applications qui nécessitent de tenir fermement un petit composant. La géométrie incurvée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue. Le plastique ESD renforcé de fibres de carbone confère à la pince des propriétés ESD et anti-rayures.

- Type 7CF
- Description de la pointe: courbée, très fine
- Matériau de la pointe: Plastique renforcé avec de la fibre de carbone

Produit													
TL 7CFR-SA	7CFR	130 mm	5,12 in	10 mm	0,39 in	15 mm	0,59 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz

Brucelles Droites

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

► Brucelle d'usage général en acier inoxydable Type 475



- Type 475
- Description de la pointe: droite, biseautée, forte, ligne dentelée

Les brucelles à usage général de type 475 conviennent aux applications qui nécessitent de tenir très fermement un composant de grande taille. La dentelure de la ligne donne aux pointes et aux poignées une adhérence supplémentaire, empêchant ainsi tout glissement éventuel.

Produit													
TL 475-SA	475	136 mm	5,35 in	10 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	1,9 mm	0,08 in	3 mm	0,12 in	25 g	0,88 oz

► Brucelle d'entretien général en acier inoxydable Type 648



- Type 648
- Description de la pointe: droite, épaisse, émoussée, forte, dentelée

Les brucelles de type 648 conviennent aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant. La dentelure de la ligne offre aux pointes et aux poignées une prise supplémentaire, évitant ainsi tout glissement éventuel. La goupille d'alignement empêche les pointes de se croiser.

Produit													
TL 648-SA	648	155 mm	6,1 in	8 mm	0,32 in	14 mm	0,55 in	0,8 mm	0,03 in	0,8 mm	0,03 in	22 g	0,78 oz

Brucelles Courbées

► Brucelle d'usage général en acier inoxydable Type 124



- Type 124
- Description de la pointe: fine, courbée, émoussée, en forme de losange

Les brucelles à usage général de type 124 conviennent aux applications qui nécessitent de tenir un composant très fermement. La géométrie courbée offre une visibilité maximale et une ergonomie accrue. La dentelure linéaire confère aux manches une adhérence supplémentaire et les pointes dentelées en losange empêchent tout glissement éventuel.

Produit													
TL 124-SA	124	150 mm	5,91 in	14 mm	0,55 in	12 mm	0,47 in	0,8 mm	0,03 in	0,9 mm	0,04 in	20 g	0,71 oz

► Brucelle d'entretien général en acier inoxydable Type 649



- Type 649
- Description de la pointe: courbée, épaisse, émoussée, forte, ligne dentelée

La brucelle type 649 est adaptée aux applications qui nécessitent de maintenir fermement un composant. Les pointes courbées offrent une visibilité maximale et une ergonomie accrue. La dentelure de la ligne offre aux pointes et aux poignées une prise supplémentaire, évitant ainsi tout glissement éventuel. La goupille d'alignement empêche les pointes de se croiser.

Produit													
TL 649-SA	649	154 mm	6,1 in	14 mm	0,55 in	14 mm	0,55 in	0,8 mm	0,03 in	0,8 mm	0,03 in	22 g	0,78 oz

Brucelles Droites

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindstrom offrent un équilibre, un alignement de la pointe et une symétrie parfaits
- Convient pour la manipulation de wafers et de composants électroniques
- Fabriqué en Suisse

► Brucelles de positionnement de composants en acier inoxydable Type 578



Les brucelles de positionnement de composants de type 578 sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de tenir un dispositif cylindrique de 2 millimètres. La dentelure de la ligne offre aux poignées une prise supplémentaire.

- Component handling tweezers, Type 578
- Description de la pointe: droite, rainurée, pour dispositif cylindrique de 2 mm

Produit													
TL 578-SA	578	120 mm	4,72 in	9 mm	0,35 in	10 mm	0,39 in	1,3 mm	0,05 in	4 mm	0,16 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles de positionnement de composants en acier inoxydable Type 582



Les brucelles de positionnement de composants type 582 sont adaptées aux applications délicates qui nécessitent de tenir un dispositif cylindrique de 1 millimètre. La dentelure de la ligne offre aux poignées une prise supplémentaire.

- Component handling tweezers, Type 582
- Description de la pointe: droite, rainurée, en forme d'arc, pour dispositif cylindrique de 1mm

Produit													
TL 582-SA	582	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	13 mm	0,51 in	0,9 mm	0,04 in	3,5 mm	0,14 in	15 g	0.53 oz



Brucelles SMD

Brucelles Droites

- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindstrom offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits
- Fabriqué en Suisse

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 104

La pince SM104 SMD est adaptée aux applications qui nécessitent la manipulation et le positionnement de boîtiers SOT à 3 fils et de condensateurs monolithiques.

- Type SM104
- Description de la pointe: manipulation, positionnement des boîtiers de puces, condensateurs monolithiques, droite

Produit														
TL SM 104-SA	SM104	120 mm	4.72 in	10 mm	0.39 in	11 mm	0.43 in	0.35 mm	0.01 in	1.7 mm	0.07 in	15 g	0.53 oz	

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 105

Les brucelles SMD de type SM105 sont spécialement conçues pour positionner verticalement tous les boîtiers SOT.

- Type SM105
- Description de la pointe: manipulation, positionnement de petits paquets verticalement, en forme de marteau, droite

Produit													
TL SM 105-SA	SM105	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,35 mm	0,01 in	1,6 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles smd en acier inoxydable Type 106

Les brucelles SMD de type SM106 sont spécialement conçues pour positionner horizontalement tous les boîtiers SOT.

- Type SM106
- Description de la pointe: manipulation, positionnement de petits paquets, forme fine, droite

Produit													
TL SM106-SA	SM106	120 mm	4,72 in	11 mm	0,43 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	3,8 mm	0,15 in	15 g	0,53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 108

Les brucelles SMD de type SM108 sont spécialement conçues pour le positionnement et la soudure de composants de 1 millimètre de large. La rainure sur la poignée permet de réduire la tension appliquée sur le composant en évitant de l'endommager.

- Type SM108
- Description de la pointe: positionnement, soudure de composants de 1mm de large, droite

Produit													
TL SM 108-SA	SM108	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 109



Les brucelles SM109 SMD sont spécialement conçues pour le positionnement et le soudage de composants d'une largeur de 1 millimètre.

- Type SM109
- Description de la pointe: positionnement, soudure de composants de 1mm de large, 45 degrés, droite

Produit													
TL SM 109-SA	SM109	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	1,1 mm	0,04 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 110



Les brucelles SMD de type SM110 sont spécialement conçues pour tenir et positionner des dispositifs cylindriques.

- Type SM110
- Description de la pointe: maintien, positionnement de dispositifs cylindriques de 0,5 mm, rainurés, droits

Produit													
TL SM 110-SA	SM110	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,45 mm	0,02 in	2 mm	0,08 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 111



Les brucelles SMD de type SM111 sont spécialement conçues pour tenir et positionner des dispositifs cylindriques.

- Type SM111
- Description de la pointe: positionnement des dispositifs cylindriques de 0,6 mm, rainurés

Produit													
TL SM 111-SA	SM111	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 116



Les brucelles SM116 SMD sont spécialement conçues pour tenir et positionner des dispositifs cylindriques.

- Type SM116
- Description de la pointe: maintien, positionnement de dispositifs cylindriques de 0,6 mm, rainurés, droits

Produit													
TL SM116-SA	SM116	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,6 mm	0,02 in	0,85 mm	0,03 in	14 g	0.49 oz

Brucelles Courbées

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 107



Les brucelles SM107 pour CMS sont spécialement conçues pour positionner tous les dispositifs plats à un angle de 60 degrés.

- Type SM107
- Description de la pointe: positionnement des dispositifs plats, doublement courbés

Produit													
TL SM 107-SA	SM107	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,15 mm	0,01 in	1,4 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

Brucelles Coudées

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 103



Les brucelles SMD SM103 conviennent aux applications qui nécessitent la manipulation et le positionnement de boîtiers SOT à 2 et 3 fils à un angle de 45 degrés.

- Type SM103
- Description de la pointe: manipulation, positionnement à un angle de 45 degrés

Produit													
TL SM 103-SA	SM103	115 mm	4,53 in	14 mm	0,55 in	11 mm	0,43 in	0,35 mm	0,01 in	1,6 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 115



Les brucelles SMD de type SM115 sont spécialement conçues pour tenir et positionner des dispositifs cylindriques.

- Type SM115
- Description de l'embout: maintien, positionnement d'embouts cylindriques de 0,6 mm, rainurés à un angle de 30 degrés

Produit													
TL SM 115-SA	SM115	115 mm	4,53 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,6 mm	0,02 in	0,85 mm	0,03 in	14 g	0,49 oz

► Brucelles SMD en acier inoxydable Type SMD 117



Les brucelles SMD SM117 conviennent aux applications qui nécessitent la manipulation et le positionnement de boîtiers SOT à 2 et 3 fils à un angle de 45 degrés.

- Type SM117
- Description de la pointe: Positionnement des paquets à un angle de 20 degrés, au carré

Produit													
TL SM 117-SA	SM117	120 mm	4,72 in	11 mm	0,43 in	11 mm	0,43 in	0,4 mm	0,02 in	1,5 mm	0,06 in	15 g	0.53 oz

- Excellent rapport qualité/prix
- Matériau du corps: Acier inoxydable anti-magnétique et anti-acide
- Les brucelles Lindström offrent un équilibre, un alignement des pointes et une symétrie parfaits.

► Brucelle économique en acier inoxydable



Produit													
TL 00-SA-SL	00	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	20 g	0,71 oz
TL 1-SA-SL	1	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz
TL 2-SA-SL	2	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	16 g	0,56 oz
TL 2A-SA-SL	2A	118 mm	4,65 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	2 mm	0,08 in	16 g	0,56 oz
TL 3-SA-SL	3	125 mm	4,92 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz
TL 3C-SA-SL	3C	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,39 in	10 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,25 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz
TL 4-SA-SL	4	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz
TL 5-SA-SL	5	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	13 g	0,46 oz
TL 5A-SA-SL	5A	110 mm	4,33 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,2 mm	0,01 in	0,2 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz
TL AC-SA-SL	AC	110 mm	4,33 in	9,5 mm	0,39 in	12 mm	0,47 in	0,3 mm	0,01 in	0,4 mm	0,02 in	17 g	0,6 oz
TL SS-SA-SL	SS	140 mm	5,51 in	8 mm	0,32 in	12 mm	0,47 in	0,2 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz
TL AA-SA-SL	AA	128 mm	5,04 in	11,5 mm	0,45 in	11 mm	0,43 in	0,3 mm	0,01 in	0,5 mm	0,02 in	18 g	0,63 oz
TL MM-SA-SL	MM	125 mm	4,92 in	11 mm	0,43 in	12 mm	0,47 in	0,25 mm	0,01 in	0,5 mm	0,02 in	18 g	0,63 oz
TL 7-SA-SL	7	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	15 g	0,53 oz
TL 7A-SA-SL	7A	120 mm	4,72 in	10 mm	0,39 in	11 mm	0,43 in	0,25 mm	0,01 in	0,3 mm	0,01 in	14 g	0,49 oz



PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

- Matériau de l'embout: Plastique renforcé de fibre de carbone
- Outils professionnels, également adaptés à un usage médical
- Pièces détachées pour brucelles, lot de 2 embouts en fibre de carbone et 3 vis

Bouts de remplacement pour brucelles à pointe en plastique



Produit													
TL 00ACF	00CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	1 mm	0,04 in	1 mm	0,04 in	1 g	0,04 oz
TL 2A ACF	2A	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	2 mm	0,08 in	1 g	0,04 oz
TL 242ACF	242CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	1,7 mm	0,07 in	1 g	0,04 oz
TL 249 ACF	249CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	1 mm	0,04 in	2 mm	0,08 in	1 g	0,04 oz
TL 259ACP	259CPR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 259ASV	259ASV	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 259 ACF	259CFR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	3,5 mm	0,14 in	0,6 mm	0,02 in	0,6 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 5ACP	5CPR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 5ASV	5SVR	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 5ACF	5CF	40 mm	1,58 in	8 mm	0,32 in	4 mm	0,16 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 7ACP	7CPR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 g	0,05 oz
TL 7ACF	7CFR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1 g	0,04 oz
TL 7ASV	7SVR	40 mm	1,58 in	15 mm	0,59 in	3,5 mm	0,14 in	0,5 mm	0,02 in	0,5 mm	0,02 in	1,5 g	0,05 oz

Brucelles à bouts interchangeables en plastique

TIP GEOMETRY

MATERIALS	ESD SAFE (Ohm)	HEAT RESIS- TANCE	CHEMICAL RESIS- TANCE	MECHANICAL RESIS- TANCE	COLOR														
CF Carbon Fiber	 10 ²	 130°C 266°F																	
SV Teflon	 10 ⁵	 150°C 302°F																	
CP Carbon Peek	 10 ⁵⁻⁶	 260°C 500°F																	
DG Delrin		 85°C 185°F																	

More CHEMICAL RESISTANCE information on our CHEMICAL COMPATIBILITY CHART

More MECHANICAL RESISTANCE information on our TDS







Excellent

Good

Poor

MOQ 12

Upon request

Not available



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

[illegible]



Garantie

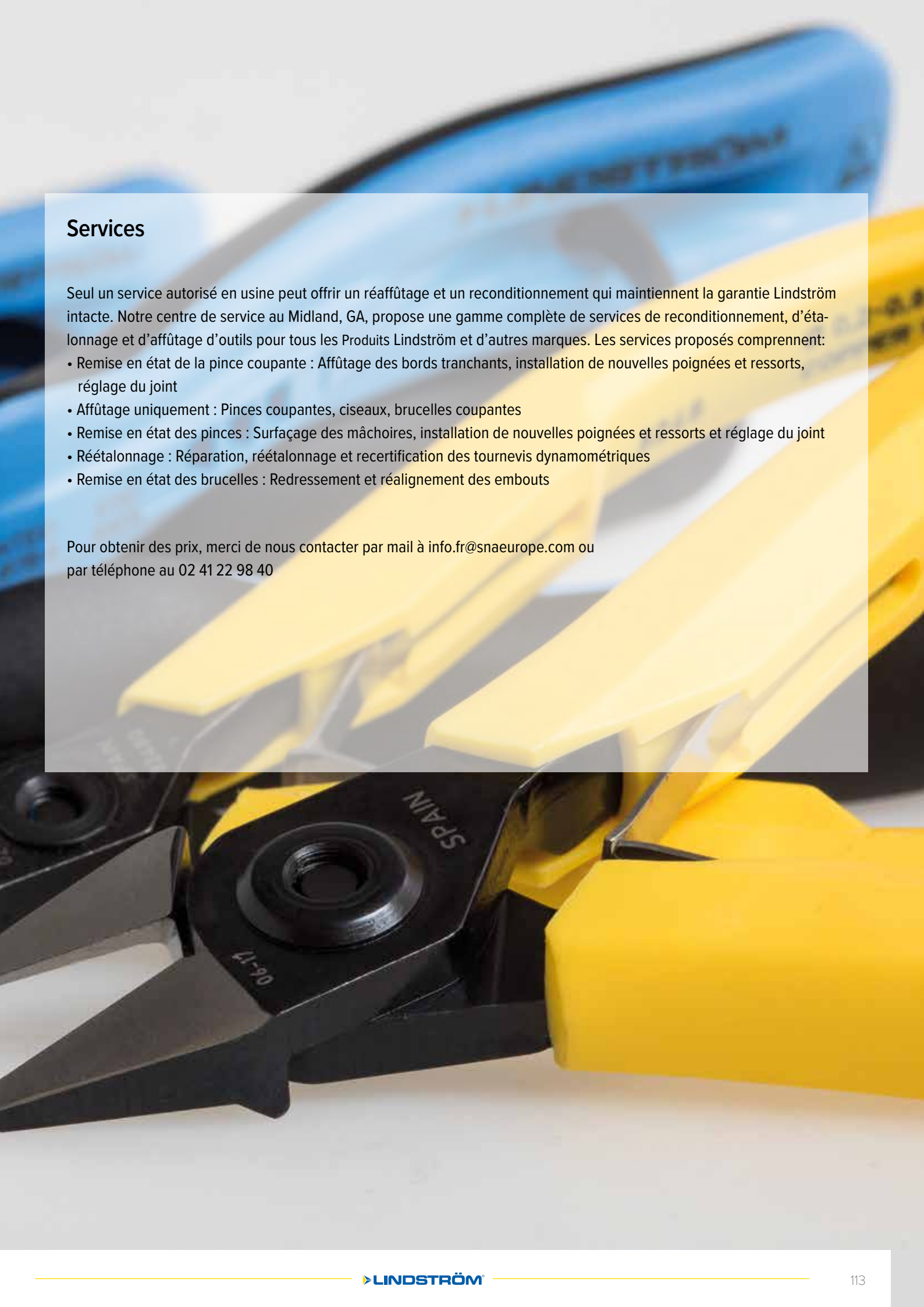
Les outils de la marque Lindström bénéficient d'une garantie complète couvrant les défauts de matériaux et de fabrication. Lindström n'offre, ne suggère ni n'implique qu'une garantie à vie s'applique à tout outil, Produit ou service. Les outils soumis à une mauvaise application, une utilisation anormale, une utilisation abusive, une modification ou une utilisation continue après une usure significative ne sont pas couverts par cette garantie. Le site Lindström effectue toutes les évaluations des outils pour les réclamations au titre de la garantie.

Les retours destinés à l'évaluation de la garantie pour les clients nord-américains doivent uniquement être envoyés au département garantie :

SNA Europe
C/ Hilanderas, 1
20303 Irun
Spain

info.fr@snaeurope.com

Les questions relatives à la performance de vos outils Lindström doivent être adressées à notre centre de service à la clientèle listé ci-dessus.



Services

Seul un service autorisé en usine peut offrir un réaffûtage et un reconditionnement qui maintiennent la garantie Lindström intacte. Notre centre de service au Midland, GA, propose une gamme complète de services de reconditionnement, d'éta-lonnage et d'affûtage d'outils pour tous les Produits Lindström et d'autres marques. Les services proposés comprennent:

- Remise en état de la pince coupante : Affûtage des bords tranchants, installation de nouvelles poignées et ressorts, réglage du joint
- Affûtage uniquement : Pincés coupantes, ciseaux, brucelles coupantes
- Remise en état des pincés : Surfaçage des mâchoires, installation de nouvelles poignées et ressorts et réglage du joint
- Rééta-lonnage : Réparation, rééta-lonnage et recertification des tournevis dynamométriques
- Remise en état des brucelles : Redressement et réalignement des embouts

Pour obtenir des prix, merci de nous contacter par mail à info.fr@snaeurope.com ou par téléphone au 02 41 22 98 40

Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page
111A	60	800-2.5-50ESD	70	8144	23	9861	85	RX112A-1.5	60
121A	60	800-2-50ESD	70	8145	23	9862	85	RX 501	59
202A	61	800-3-50ESD	70	8146	25	9863	85	RX 7390	50
204B	61	801-00-50ESD	71	8148	25	7190 CO	23	RX 7392	50
212A	62	801-0-50ESD	71	8149	46	7191 CO	23	RX 7490	50
RX304D	63	801-1-75ESD	71	8150	21	7490 CO	50	RX 7590	51
RX331A	62	801-7ESD	70, 72	8150 J	26	7590 CO	51	RX 7890	52
341A	62	801C	59	8150M2	28	7890 CO	52	RX 7891	52
601A	63	803-10-50ESD	71	8150PS	29	7891 CO	52	RX 7893	54
614A	63	803-15-75ESD	71	8150 SK	26	7892 CO	53	RX 7894	55
6151	34	803-20-75ESD	71	8151	21	8131 CO	21	RX 8130	20
6152	34	803-6-50ESD	71	8152	21	8140 CO	21	RX 8131	20
6152SS	34	803-7-50ESD	71	8153	23	8141 CO	21	RX 8132	20
6159	35	803-7ESD	70, 72	8154	23	8142 CO	21	RX8133	22
6258	35	803-8-50ESD	71	8154PSP	28	8144 CO	23	RX8134	22
7154TC	28	803-9-50ESD	71	8155	23	8148 CO	25	RX8136	24
7190	23	805-TS1-50ESD	71	8160	21	8150 CO	21	RX 8137	24
7191	23	805-TS4-50ESD	71	8160 J	26	8151 CO	21	RX8137MX	24
7280	44	805-TS5-50ESD	71	8160 M2	28	8154 CO	23	RX8138	24
7285	44	813	66	8160PS	29	8160 CO	21	RX8138MX	24
7290	38	8130	21	8161	21	8161 CO	21	RX 8140	20
7291	38	8131	21	8161PS	29	8163 CO	23	RX8140M2	28
7292	39	8132	21	8162	21	8165 CO	23	RX8140PS	29
7292G	39	8133	23	8163	23	8247 CO	42	RX 8141	20
7292MI	64	8134	23	8164	23	8248 CO	43	RX8141PS	29
7293	40	8135	23	8165	23	HS122M.030	61	RX 8142	20
7490	50	8136	25	8166L	25	HS6000	36	RX 8142PS	29
7590	51	8137	25	8211	41	HS6001	36	RX 8143	22
7890	52	8138	25	8247	42	MA500-1A	76	RX 8144	22
7891	52	814	66	8248	43	MA500-2A	76	RX 8145	22
7892	53	8140	21	8248Q	43	MA500-3A	76	RX 8146	24
RX 7892	53	8140M2	28	8249	43	P6160	30	RX 8147	24
7893	54	8140PS	29	9855	84	PS501-1	77	RX 8147PS	29
7893K	54	8141	21	9857	84	PS501-2	77	RX 8148	24
7894	55	8141PS	29	9858	84	PS501-3	77	RX 8149	46
7992	59	8142	21	9859	84	PS501-4	77	RX 8150	20
800-1.5-50ESD	70	8143	23	9860	85	RX 601-16	64	RX8150M2	28

Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page
RX8150PS	29	TL 15AGW	87	TL 5CF-SA	99	TL 259ASV	105	TL 7ACF	106
RX 8151	20	TL 15AGWHM-SA	87	TL 5CPR-SA	99	TL 259CFR-SA	96	TL 7ACP	106
RX 8152	20	TL 1-SA	89	TL 5-SA	90	TL 259SVR-SA	90	TL 7A-SA	91
RX 8153	22	TL 1-SA-SL	107	TL 5-SA-ET	95	TL 2A ACF	107	TL 7A-SA-ET	95
RX 8154	22	TL 242ACF	108	TL 5-SA-SL	107	TL 2ACFR-SA	31	TL 7A-SA-SL	107
RX8155	22	TL 242CFR-SA	97	TL 5SVR-SA	99	TL 2A-SA	89	TL 7ASV	108
RX 8156	24	TL 249 ACF	108	TL 648-SA	101	TL 2A-SA-ET	94	TL 7CFR-SA	100
RX 8157	24	TL 249CFR-SA	97	RX 8167	101	TL 2A-SA-SL	107	TL 7CPR-SA	100
RX 8158	24	TL 259 ACF	108	RX 8168	91	TL 2-SA-SL	107	TL 7-SA	91
RX 8160	20	TL 259ACP	108	RX 8211	102	TL 34A-SA	92	TL 7-SA-ET	95
RX8160BPS	29	TL 259ASV	108	RX8233A	106	TL 3C-SA	89	TL 7-SA-SL	107
RX8160M2	28	TL 259 CFR-SA	97	RX8234A	106	TL 3C-SA-ET	94	TL 7SVR-SA	100
RX 8161	20	TL 259SVR-SA	98	RX8237A	91	TL 3C-SA-SL	107	TL AA-SA-ET	95
RX 8161PS	29	TL 2A ACF	108	RX 8247	95	TL 3-SA	90	TL AA-SA-SL	107
RX 8162	20	TL 2ACFR-SA	98	RX 8248	107	TL 3-SA-ET	94	TL AC-SA-SL	107
RX8163	22	TL 2A-SA	89	SP8000	108	TL 3-SA-SL	107	TL MM-SA-SL	107
RX 8164	22	TL 2A-SA-ET	94	SP8160	100	TL 475-SA	101	TL SM 103-SA	106
RX 8165	22	TL 2A-SA-SL	107	TL 00ACF	100	TL 4-SA-SL	107	TL SM 104-SA	104
RX8166	24	TL 2-SA-SL	107	TL 00B-SA	91	TL 51S-SA	90	TL SM 105-SA	104
RX 8167	24	TL 34A-SA	92	TL 00CFR-SA	95	TL 578-SA	102	TL SM 107-SA	106
RX 8168	24	TL 3C-SA	89	TL 00D-SA	107	TL 582-SA	102	TL SM 108-SA	104
RX 8211	41	TL 3C-SA-ET	94	TL 00-SA	100	TL 5ACF	108	TL SM 109-SA	105
RX8233A	47	TL 3C-SA-SL	107	TL 00-SA-ET	95	TL 5ACP	108	TL SM 110-SA	105
RX8234A	47	TL 3-SA	90	TL 00-SA-SL	107	TL 5A-SA-SL	107	TL SM 111-SA	105
RX8237A	47	TL 3-SA-ET	94	TL 0C9-SA	107	TL 5ASV	108	TL SM 115-SA	106
RX 8247	42	TL 3-SA-SL	107	TL 124-SA	107	TL 5B-SA	91	TL SM 117-SA	106
RX 8248	43	TL 475-SA	101	TL 15A	106	TL 5CFR-SA	99	TL SM106-SA	104
TL 00ACF	108	TL 4-SA-SL	107	TL 15AGW	104	TL 5CF-SA	99	TL SM116-SA	105
TL 00B-SA	88	TL 51S-SA	90	TL 15AGWHM-SA	104	TL 5CPR-SA	99	TL SM116-SA-ET	96
TL 00CFR-SA	98	TL 578-SA	102	TL 1-SA	106	TL 5-SA	90	TL SS-SA	90
TL 00D-SA	88	TL 582-SA	102	TL 1-SA-SL	104	TL 5-SA-ET	95	TL SS-SA-SL	107
TL 00-SA	88	TL 5ACF	108	TL 242ACF	105	TL 5-SA-SL	107	TRX 8180	31
TL 00-SA-ET	94	TL 5ACP	108	TL 242CFR-SA	105	TL 5SVR-SA	99		
TL 00-SA-SL	107	TL 5A-SA-SL	107	TL 249 ACF	105	TL 648-SA	101		
TL 0C9-SA	89	TL 5ASV	108	TL 249CFR-SA	106	TL 649-SA	101		
TL 124-SA	101	TL 5B-SA	91	TL 259 ACF	106	TL 65A-SA	91		
TL 15A	87	TL 5CFR-SA	99	TL 259ACP	104	TL 6-SA	102		



► **LINDSTRÖM®**