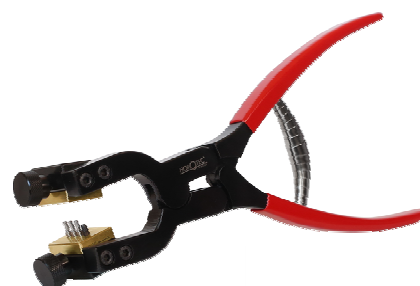


# 11



PINCES PRECITEC®

11 - 2

PINCES DE PRÉCISION ALLEMANDES

11 - 13

PINCES EREM®

11 - 18

PINCES LINDSTROM®

11 - 20

PINCES SPÉCIALES

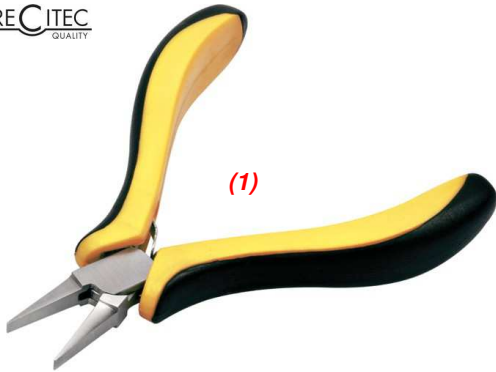
11 - 23

ASSORTIMENTS DE PINCES

11 - 26

Pinces PRECITEC® en acier trempé idéales pour tous les travaux courants.

PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.800-A (1)	115 mm	2	0.080
11.800-B	130 mm	-	0.100

Pince à becs plats.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.809	130 mm	-	0.097

Pince à becs plats, intérieur strié antidérapant, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.807	130 mm	-	0.096

Pince à becs plat et rond, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY

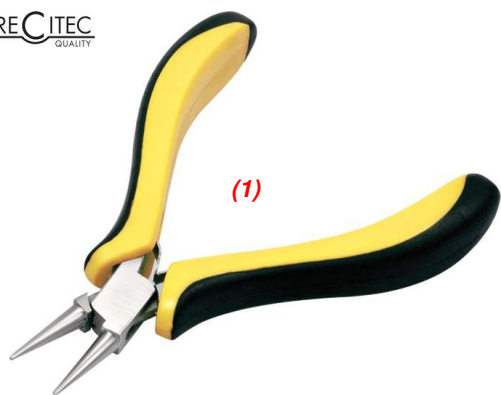


MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.805	130 mm	-	0.096

Pince de précision à becs plat et convexe, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.801-A (1)	115 mm	2	0.073
11.801-B	130 mm	-	0.090

Pince à becs ronds.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.806	130 mm	-	0.096

Pince à becs rond et concave, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.

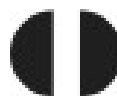


PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.802-A (1)	115 mm	2	0.073
11.802-B	130 mm	-	0.095

Pince à becs mi-ronds.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.810	135 mm	2	0.140

Pince coupante latérale, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



## PINCES PRECITEC®

PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.820	130 mm	Biseautée	2	0.146

Pince coupante frontale, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.827	130 mm	Biseautée	2	0.102

Pince coupante frontale en carbure de tungstène, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.828	130 mm	Biseautée	2	0.110

Pince coupante latérale en carbure de tungstène, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.829	110 mm	Nette	2	0.090

Pince coupante latérale en carbure de tungstène, tête arrondie et 2 ressorts de rappel.  
Charnière superposée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.830	120 mm	Nette	2	0.095

Pince coupante latérale en carbure de tungstène, avec tête effilée et 2 ressorts de rappel.  
Charnière superposée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Largeur de coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.105	130 mm	1.70 mm	2	0.107
11.106	130 mm	3.00 mm	2	0.115

Pince pour encocher les cuirs, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ø perforation	Ressorts de rappel	Kg
11.816	145 mm	2.00 mm	2	0.150

Pince pour percer les cuirs, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.812	135 mm	-	0.095

Pince pour enlever les maillons de bracelets, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



## PINCES PRECITEC®

PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.808	135 mm	-	0.128

Pince à mâchoires interchangeable en Nylon®, largeur 10 mm, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.

### Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
11.808-1	Mâchoire en Nylon®	0.002
11.808-2	Vis pour mâchoire	0.001



PRECITEC  
QUALITY

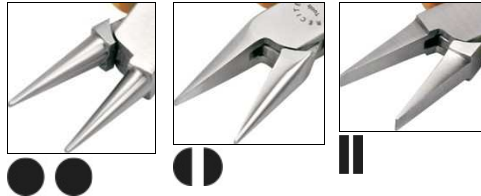


MSA	Kg
11.803	0.345

Assortiment de 3 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
*Livré sur socle en bois.*

### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.801-A	(1) Pince à becs ronds	0.073
11.802-A	(2) Pince à becs mi-ronds	0.073
11.800-A	(3) Pince à becs plats	0.080



### ASSORTIMENT

PRECITEC  
QUALITY

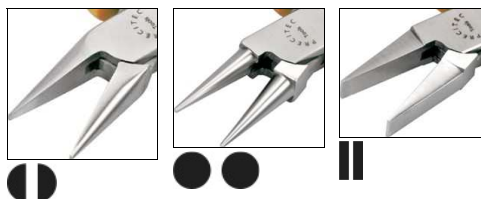


MSA	Kg
11.804	0.440

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
*Livré sur socle en bois.*

### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.802-B	(1) Pince à becs mi-ronds	0.095
11.801-B	(2) Pince à becs ronds	0.090
11.800-B	(3) Pince à becs plats	0.100



### ASSORTIMENT



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.813	0.415

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.800-B	(1) Pince à becs plats	0.100
11.812	(2) Pince pour enlever les maillons de bracelets	0.095
11.802-B	(3) Pince à becs mi-ronds	0.095



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.817	0.445

Assortiment de 3 pinces.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.812	(1) Pince pour enlever les maillons de bracelets	0.095
11.809	(2) Pince à becs plats, intérieur strié antidérapant	0.097
11.816	(3) Pince pour percer les cuirs	0.150



PRECITEC  
QUALITY



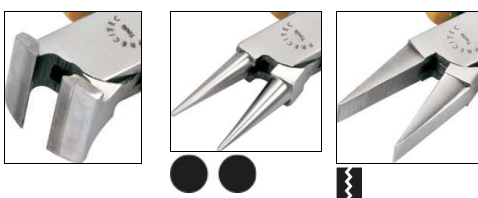
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.818	0.450

Assortiment de 3 pinces.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.827	(1) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.102
11.801-B	(2) Pince à becs ronds	0.090
11.809	(3) Pince à becs plats, intérieur strié antidérapant	0.097



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Kg
11.831	0.408

Assortiment de 3 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Livré sur socle en bois.

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.829	(1) Pince coupante latérale, coupe nette	0.090
11.828	(2) Pince coupante latérale, coupe biseautée	0.110
11.827	(3) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.102



**ASSORTIMENT**

PRECITEC  
QUALITY

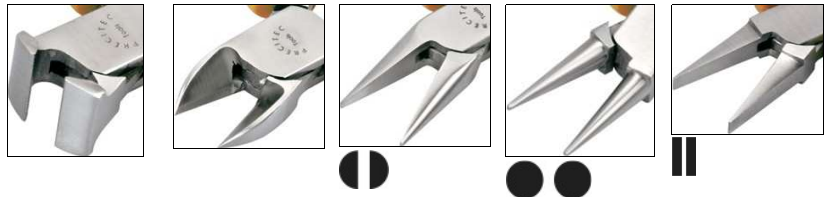


MSA	Kg
11.820	0.606

Assortiment de 5 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Livré sur socle en bois.

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.820	(1) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.146
11.810	(2) Pince coupante latérale, coupe biseautée	0.140
11.802-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.073
11.801-A	(4) Pince à becs ronds	0.073
11.800-A	(5) Pince à becs plats	0.080



**ASSORTIMENT**



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.833-B	130 mm	-	0.092

Pince à becs plats, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY

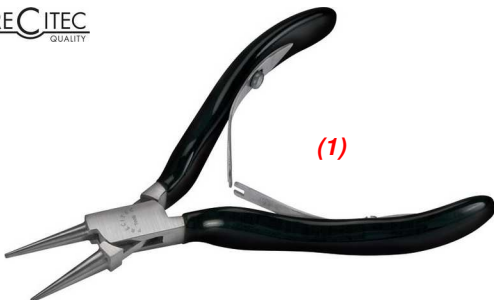


MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.836	130 mm	-	0.090

Pince à becs plat et convexe, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY

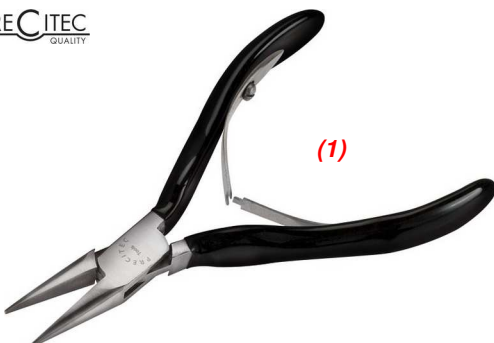


MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.834-A (1)	115 mm	2	0.078
11.834-B	130 mm	-	0.097

Pince à becs ronds.  
Charnière encastrée.

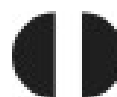


PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.835-A (1)	115 mm	2	0.075
11.835-B	130 mm	-	0.097

Pince à becs mi-ronds.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.837	130 mm	Biseautée	2	0.092

Pince coupante latérale, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Kg
11.840	0.395

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
*Livré sur socle en bois.*

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.833-B	(1) Pince à becs plats	0.092
11.834-B	(2) Pince à becs ronds	0.097
11.835-B	(3) Pince à becs mi-ronds	0.097



ASSORTIMENT

PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.851	140 mm	-	0.087

Pince à becs plats avec manches antidérapants noirs.  
Charnière superposée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.852	140 mm	-	0.090

Pince à becs ronds avec manches antidérapants rouges.  
Charnière superposée.

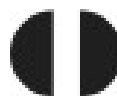


PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Ressorts de rappel	Kg
11.853	140 mm	-	0.085

Pince à becs mi-ronds avec manches antidérapants verts.  
Charnière superposée.



PRECITEC  
QUALITY

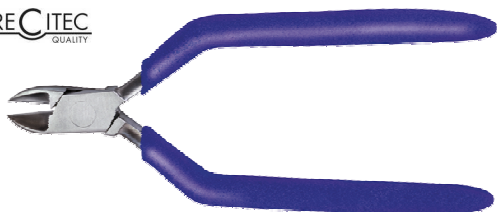


MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.854	140 mm	Biseautée	-	0.108

Pince coupante frontale avec manches antidérapants jaunes.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Coupe	Ressorts de rappel	Kg
11.855	140 mm	Biseautée	-	0.094

Pince coupante latérale avec manches antidérapants bleus.  
Charnière encastrée.



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.856	0.645

Assortiment de 5 pinces avec manches antidérapants.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.852	(1) Pince à becs ronds	0.090
11.853	(2) Pince à becs mi-ronds	0.085
11.851	(3) Pince à becs plats	0.087
11.854	(4) Pince coupante frontale	0.108
11.855	(5) Pince coupante latérale	0.094



PRECITEC  
QUALITY



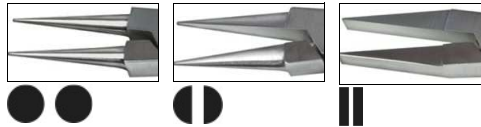
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.857	0.406

Assortiment de 3 pinces avec manches antidérapants.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.852	(1) Pince à becs ronds	0.090
11.853	(2) Pince à becs mi-ronds	0.085
11.851	(3) Pince à becs plats	0.087



Pinces de précision allemandes d'une excellente qualité, robustes, fiables, avec charnière encastrée ; munies de 2 ressorts de rappel et déclinées en plusieurs variantes pour des travaux de précision.



MSA		Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.200-A	(1)	22 mm	115 mm	0.060
11.200-B	(2)	25 mm	130 mm	0.075
11.200-C	(3)	40 mm	145 mm	0.090

Pinces de précision à becs plats.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA		Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.199		21 mm	115 mm	0.062

Pinces de précision à becs plats striés.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA		Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.215		25 mm	130 mm	0.083

Pinces de précision à becs plat et convexe.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA		Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.201-A	(1)	22 mm	115 mm	0.058
11.201-B	(2)	25 mm	130 mm	0.073
11.201-C	(3)	40 mm	145 mm	0.087

Pinces de précision à becs ronds.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.





## PINCES DE PRÉCISION ALLEMANDES



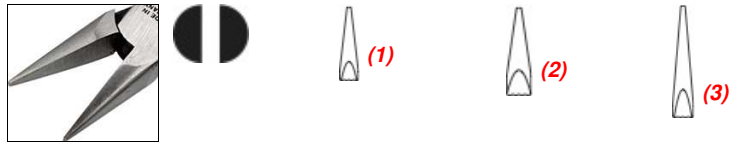
MSA	Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.216	25 mm	130 mm	0.090

Pince de précision à becs rond et concave.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



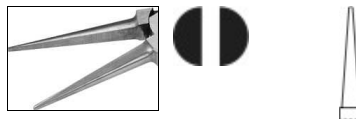
MSA		Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.202-A	(1)	22 mm	115 mm	0.062
11.202-B	(2)	25 mm	130 mm	0.074
11.202-C	(3)	40 mm	145 mm	0.090

Pince de précision à becs mi-ronds.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



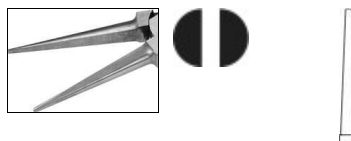
MSA	Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.203-C	40 mm	145 mm	0.088

Pince de précision à becs longs mi-ronds.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA	Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.203-D	63 mm	170 mm	0.112

Pince de précision à becs extra-longs mi-ronds.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.





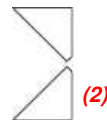
MSA	Longueur becs	Longueur totale	Kg
11.205-C	40 mm	145 mm	0.088

Pince de précision à becs mi-ronds longs fins coudés.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA	Longueur	Coupe	Kg
11.210	(1) 115 mm	Nette	0.075
11.206-B	(2) 130 mm	Biseautée	0.110

Pince de précision coupante latérale robuste avec tête arrondie.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA	Longueur	Coupe	Kg
11.207	115 mm	Biseautée	0.073

Pince de précision coupante latérale avec tête pointue.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA	Longueur	Coupe	Kg
11.211	115 mm	Nette	0.078

Pince de précision coupante latérale avec tête pointue.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.

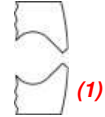


## PINCES DE PRÉCISION ALLEMANDES



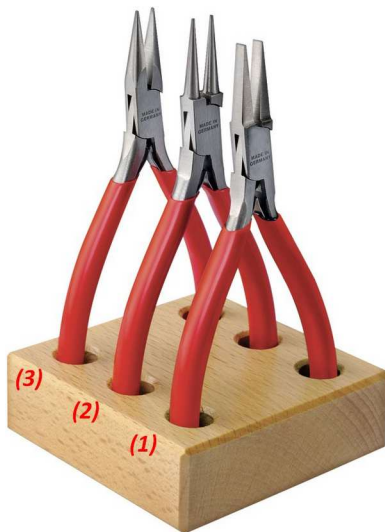
MSA		Longueur	Coupe	Kg
11.208-A	(1)	115 mm	Biseautée	0.080
11.212	(2)	115 mm	Nette	0.080

Pince de précision coupante frontale avec tête droite.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA		Longueur	Coupe	Kg
11.209	(1)	120 mm	Biseautée	0.080
11.213	(2)	120 mm	Nette	0.080

Pince de précision coupante frontale avec tête inclinée.  
Manches avec protection en PVC et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.



MSA		Kg
11.850		0.291

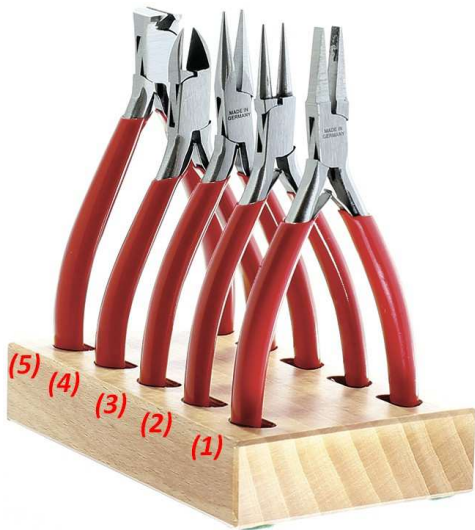
Assortiment de 3 pinces de précision, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
*Livré sur socle en bois.*

### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.200-A	(1) Pince à becs plats	0.060
11.201-A	(2) Pince à becs ronds	0.058
11.202-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.062



### ASSORTIMENT



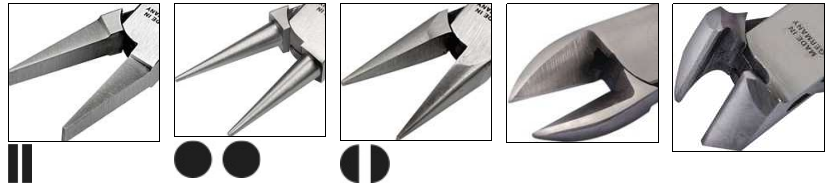
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.859	0.540

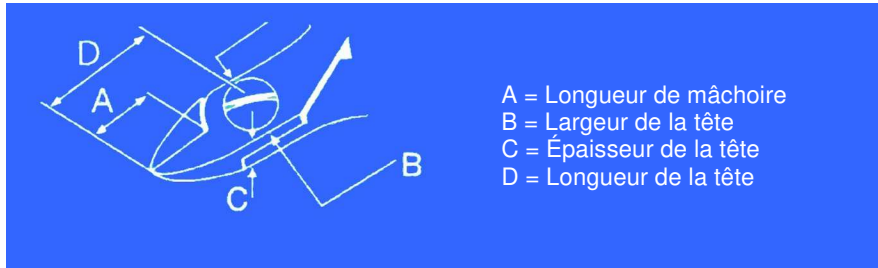
Assortiment de 5 pinces de précision, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastée.  
*Livré sur socle en bois.*

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.200-A	(1) Pince à becs plats	0.060
11.201-A	(2) Pince à becs ronds	0.058
11.202-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.062
11.210	(4) Pince coupante latérale, coupe nette	0.075
11.212	(5) Pince coupante frontale, coupe nette	0.080

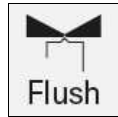


Elaborées et fabriquées avec une qualité suisse sans compromis, les pinces Erem® sont conçues pour être solides, durables, tranchantes et avoir la plus haute précision possible.



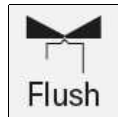
MSA	Longueur	A	B	C	D	Kg
11.928	110 mm	9 mm	9.80 mm	6 mm	16 mm	0.048

Pince coupante à becs pointus et tête pointue relevée.  
 Capacité de coupe maximale en mm : fil moyen Ø 0.60 / cuivre Ø 0.80.



MSA	Longueur	A	B	C	D	Kg
11.920	(1) 110 mm	9 mm	11 mm	6 mm	19 mm	0.067
11.921	(2) 110 mm	9 mm	11 mm	6 mm	19 mm	0.067

Pince coupante à becs pointus et tête robuste à grand angle.  
 (1) Capacité de coupe maximale en mm : fil moyen Ø 1.00 / cuivre Ø 1.60.  
 (2) Capacité de coupe maximale en mm : fil moyen Ø 0.80 / cuivre Ø 1.30.

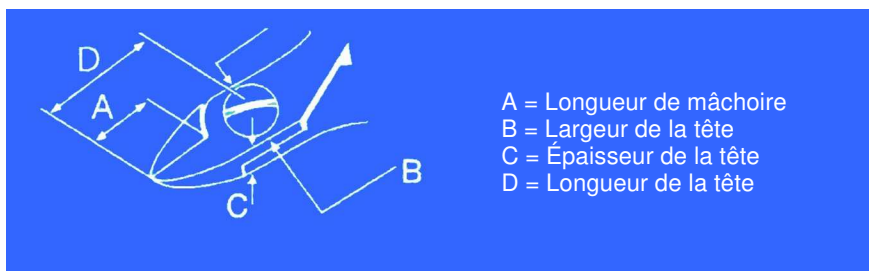


MSA	Longueur	A	B	C	D	Kg
11.925	110 mm	9 mm	9 mm	6 mm	15 mm	0.048

Pince coupante latérale à tête ovale.  
 Capacité de coupe maximale en mm : fil dur Ø 0.50 / fil moyen Ø 0.80 / cuivre 1.30.

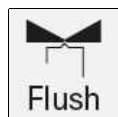






MSA	Longueur	A	B	C	D	Kg
11.924	120 mm	15 mm	13.50 mm	7.20 mm	21 mm	0.067

Pince coupante latérale à tête ovale.  
 Capacité de coupe maximale en mm : fil moyen Ø 1.20 / cuivre Ø 1.80.

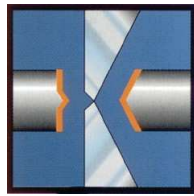


MSA	Longueur	A	B	C	D	Kg
11.934	110 mm	9 mm	9 mm	6 mm	15 mm	0.048

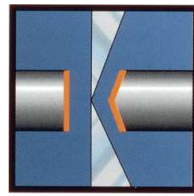
Pince coupante latérale à tête ovale.  
 Capacité de coupe maximale en mm : fil moyen Ø 0.70 / cuivre Ø 1.30.



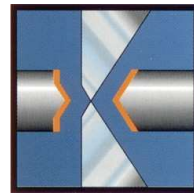
La pince LINDSTROM® est considérée comme l'une des meilleures au monde. Produite avec des aciers spéciaux et des composants forgés spécialement étudiés, elle offre une capacité de coupe et une précision inégalées pour tous les types de fil. Munie de manches plastifiés et de 2 ressorts de rappel.



Flush



Ultra-Flush®



Micro-Bevel®



MSA	Modèle	Kg
11.906	7490	0.048

Pince de précision à bords plats et lisses en acier à outil hautes performances. Articulation encastrée forgée à faces de contact extra-longues réalisée par une technique spéciale, la qualité et la durée de vie en sont nettement améliorées. Avec 2 ressorts de rappel. Charnière encastrée.

Tête 20 x 9 mm. Longueur totale 120 mm.



MSA	Modèle	Kg
11.909	7890	0.060

Pince de précision à bords mi-ronds extra longs, faces de contact intérieur polies, avec 2 ressorts de rappel. Charnière encastrée.

Tête 32 x 9 mm. Longueur totale 132 mm.



MSA	Modèle	Kg
11.910	7893	0.056

Pince de précision à bords mi-ronds, avec 2 ressorts de rappel. Charnière encastrée.

Tête 20 x 9 mm. Longueur totale 120 mm.





**COUPE FLUSH**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.903	Flush	7191	0.10...1.25 mm	0.044

Pince de précision coupante latérale à tête pointue et effilée avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière superposée.  
Tête 9 x 9 mm. Longueur totale 109 mm.



**COUPE FLUSH ET MICRO-BEVEL®**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.901	Flush	7293	0.35...1.00 mm	0.048
11.900	Flush	7291	0.35...1.25 mm	0.048
11.902	Micro-bevel®	7290	0.35...1.25 mm	0.048

Pince de précision coupante oblique à 11° avec tête à bout incliné et 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
Tête 8 x 10.5 mm. Longueur totale 108 mm.



**COUPE ULTRA-FLUSH® ET MICRO-BEVEL®**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.904	Ultra-flush®	8162	0.30...1.60 mm	0.088
11.905	Micro-bevel®	8140	0.20...1.25 mm	0.048

Pince de précision coupante diagonale à tête ovale en acier à hautes performances, oxydé noir avec 2 ressorts de rappel. Taillants trempés par induction.  
Charnière superposée.  
Tête 16 x 16 mm. Longueur totale 125 et 110 mm.



**MICRO-BEVEL®**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.908	Micro-bevel®	8146	0.20...1.00 mm	0.046

Pince de précision coupante latérale à tête oxydée noire, pointue et effilée avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière superposée.  
Tête 10 x 10 mm. Longueur totale 110 mm.



## PINCES LINDSTROM®

LINDSTROM  
PRECISION TOOLS



**MICRO-BEVEL®**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.911	Micro-Bevel®	8160	0.40...2.00 mm	0.088

Pince de précision coupante latérale à tête oxydée noire arrondie, avec 2 ressorts de rappel.

Charnière superposée.

Tête 16 x 16 mm. Longueur totale 125 mm.



LINDSTROM  
PRECISION TOOLS



**COUPE FLUSH**

MSA	Coupe	Modèle	Capacité coupe pour le cuivre	Kg
11.907	Flush	7292	0.35...0.80 mm	0.056

Pince de précision à becs coudés vers l'intérieur. Avec 2 ressorts de rappel. Charnière encastrée.

Tête 15 x 9 mm. Longueur totale 115 mm.



Ces pinces en acier carbone sont spécialement conçues pour couper les spiraux.  
Coupe nette et impeccable.



MSA	N°	Longueur	Kg
11.705	17	125 mm	0.076

Pince en acier carbone pour couper les spiraux. Tête inclinée, manches antidérapants et 2 ressorts de rappel. Charnière superposée.



MSA	N°	Longueur	Kg
11.706	20	110 mm	0.081

Pince en acier carbone pour couper les spiraux. Tête droite et pointue aux 2 extrémités, manches antidérapants et 2 ressorts de rappel. Charnière superposée.



Pinces BAHCO® et KNIPEX®.



MSA	Coupe	Capacité coupe	Kg
11.228	Biseautée	Ø 1.80 mm : corde à piano Ø 5.00 mm : cuivre	0.134

Pince coupante latérale de précision BAHCO® en acier avec large manche antidérapant et 1 ressort de rappel. Charnière superposée. Longueur totale 155 mm.



MSA	Coupe	Capacité coupe	Kg
11.229	Biseautée	Ø 1.50 mm : corde à piano Ø 4.00 mm : cuivre	0.134

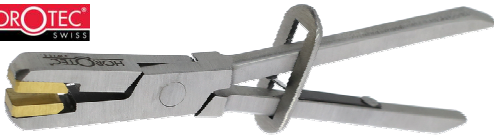
Pince coupante frontale à forte démultiplication KNIPEX® en acier traité et tête polie, poignées gainées. Charnière superposée. Longueur totale 140 mm.



## PINCES SPÉCIALES

### Pince à becs ronds.

HOROTEC  
SWISS



MSA	Longueur	Kg
11.320	130 mm	?

Pince à becs ronds en acier poli, articulations entrepassées et mâchoires lisses en laiton.

### Pinces à scier les bagues.

PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Kg
11.230	160 mm	0.107

Grande pince à scier les bagues avec manche cannelé finition chromée. Livrée avec 1 scie circulaire en acier à denture fine montée.

#### Pièce de rechange :

MSA	Élément	Kg
11.230-A	Scie circulaire, Ø 21 mm	0.002



PRECITEC  
QUALITY



MSA	Longueur	Kg
11.198	178 mm	0.145

Pince à scier les bagues en acier avec manches gainés. Livrée avec 1 scie circulaire en acier trempé à denture fine montée et 1 clé de serrage.

#### Pièce de rechange :

MSA	Élément	Kg
11.198-A	Scie circulaire, Ø 30 mm	0.005



MSA	Longueur	Kg
11.226	120 mm	0.095

Pince à scier les bagues avec manche moleté en acier. Livrée avec 1 scie circulaire en acier trempé à denture fine montée et 1 clé de serrage.

#### Pièce de rechange :

MSA	Élément	Kg
11.226-A	Scie circulaire, Ø 20 mm	0.001



Pince à percer les cuirs.



MSA	Longueur	Kg
11.300	200 mm	0.280

Pince à percer les cuirs avec revolver à 6 tubes.

Ø de perçage : 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 mm.



MSA	Version	Dimensions	Kg
11.310	Malette complète	270 x 225 x 80 mm	1.100
11.311	Malette light	270 x 225 x 80 mm	0.970

Pince démultipliée pour percer les bracelets en cuir, livrée dans une mallette.

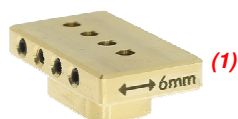
Composition MSA11.310, mallette complète :

- MSA11.310-P : 1 pince démultipliée
- MSA11.310-0x : 4 supports en laiton, entraxe de 5, 6, 7 et 8 mm
- MSA11.310-Pxxx : 6 poinçons ronds, Ø 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 et 2.00 mm
- MSA11.310-Gxxx : 18 guides ronds (3x par diamètre) Ø 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 et 2.00 mm
- MSA11.310-CL : 1 clé imbus.

Ø de perçage : 1.00, 1.20, 1.40, 1.60, 1.80 et 2.00 mm.

Composition MSA11.311, mallette light :

- MSA11.310-P : 1 pince démultipliée
- MSA11.310-07 : 1 support en laiton, entraxe de 7 mm
- MSA11.310-P180 : 1 poinçon rond, Ø 1.80 mm
- MSA11.310-G180 : 3 guides ronds Ø 1.80 mm
- MSA11.310-CL : 1 clé imbus.



Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
11.310-05	Support en laiton, entraxe de 5 mm	0.038
11.310-06	(1) Support en laiton, entraxe de 6 mm	0.038
11.310-07	Support en laiton, entraxe de 7 mm	0.038
11.310-08	Support en laiton, entraxe de 8 mm	0.038
11.310-G100	(2) Guide rond, Ø 1.00 mm	0.001
11.310-G120	Guide rond, Ø 1.20 mm	0.001
11.310-G140	Guide rond, Ø 1.40 mm	0.001
11.310-G160	Guide rond, Ø 1.60 mm	0.001
11.310-G180	Guide rond, Ø 1.80 mm	0.001
11.310-G200	Guide rond, Ø 2.00 mm	0.001
11.310-P	Pince seule, 210 x 110 x 45 mm	0.455
11.310-P100	(3) Poinçon rond, Ø 1.00 mm	0.001
11.310-P120	Poinçon rond, Ø 1.20 mm	0.001
11.310-P140	Poinçon rond, Ø 1.40 mm	0.001
11.310-P160	Poinçon rond, Ø 1.60 mm	0.001
11.310-P180	Poinçon rond, Ø 1.80 mm	0.001
11.310-P200	Poinçon rond, Ø 2.00 mm	0.001

Récapitulatif des assortiments de pinces.

PRECITEC  
QUALITY



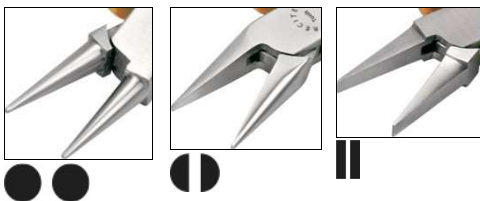
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.803	0.345

Assortiment de 3 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.801-A	(1) Pince à becs ronds	0.073
11.802-A	(2) Pince à becs mi-ronds	0.073
11.800-A	(3) Pince à becs plats	0.080



PRECITEC  
QUALITY



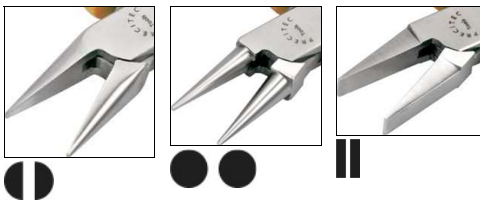
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.804	0.440

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.802-B	(1) Pince à becs mi-ronds	0.095
11.801-B	(2) Pince à becs ronds	0.090
11.800-B	(3) Pince à becs plats	0.100



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.813	0.415

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.800-B	(1) Pince à becs plats	0.100
11.812	(2) Pince pour enlever les maillons de bracelets	0.095
11.802-B	(3) Pince à becs mi-ronds	0.095



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.817	0.445

Assortiment de 3 pinces.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.812	(1) Pince pour enlever les maillons de bracelets	0.095
11.809	(2) Pince à becs plats, intérieur strié antidérapant	0.097
11.816	(3) Pince pour percer les cuirs	0.150



PRECITEC  
QUALITY



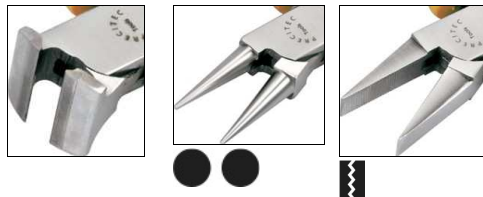
ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.818	0.450

Assortiment de 3 pinces.  
Charnière encastrée.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.827	(1) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.102
11.801-B	(2) Pince à becs ronds	0.090
11.809	(3) Pince à becs plats, intérieur strié antidérapant	0.097



PRECITEC  
QUALITY



ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.831	0.408

Assortiment de 3 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Livré sur socle en bois.

Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.829	(1) Pince coupante latérale, coupe nette	0.090
11.828	(2) Pince coupante latérale, coupe biseautée	0.110
11.827	(3) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.102





## ASSORTIMENTS DE PINCES

PRECITEC  
QUALITY



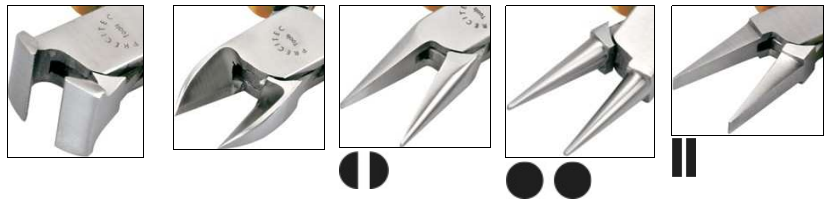
### ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.832	0.606

Assortiment de 5 pinces, avec 2 ressorts de rappel.  
Livré sur socle en bois.

#### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.820	(1) Pince coupante frontale, coupe biseautée	0.146
11.810	(2) Pince coupante latérale, coupe biseautée	0.140
11.802-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.073
11.801-A	(4) Pince à becs ronds	0.073
11.800-A	(5) Pince à becs plats	0.080



PRECITEC  
QUALITY



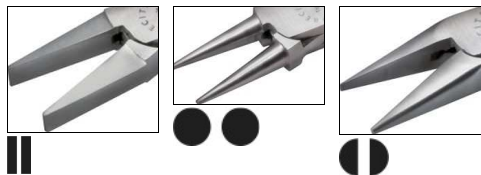
### ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.840	0.395

Assortiment de 3 pinces, sans ressorts de rappel.  
Livré sur socle en bois.

#### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.833-B	(1) Pince à becs plats	0.092
11.834-B	(2) Pince à becs ronds	0.097
11.835-B	(3) Pince à becs mi-ronds	0.097



PRECITEC  
QUALITY



### ASSORTIMENT

MSA	Kg
11.856	0.645

Assortiment de 5 pinces avec manches antidérapants.  
Livré sur socle en bois.

#### Contenu :

MSA	Élément	Kg
11.852	(1) Pince à becs ronds	0.090
11.853	(2) Pince à becs mi-ronds	0.085
11.851	(3) Pince à becs plats	0.087
11.854	(4) Pince coupante frontale	0.108
11.855	(5) Pince coupante latérale	0.094





PRECITEC  
QUALITY

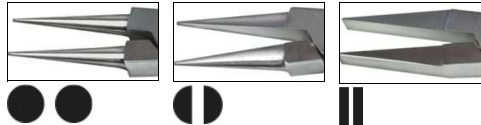


MSA	Kg
11.857	0.406

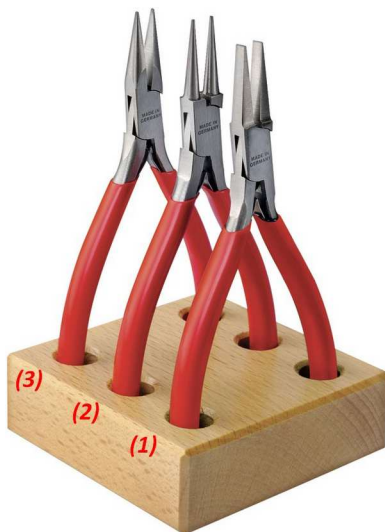
Assortiment de 3 pinces avec manches antidérapants.  
Livré sur socle en bois.

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.852	(1) Pince à becs ronds	0.090
11.853	(2) Pince à becs mi-ronds	0.085
11.851	(3) Pince à becs plats	0.087



**ASSORTIMENT**

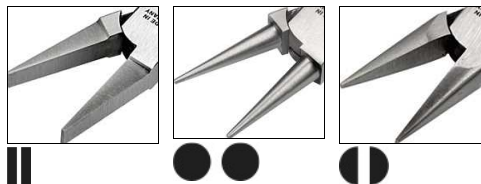


MSA	Kg
11.850	0.291

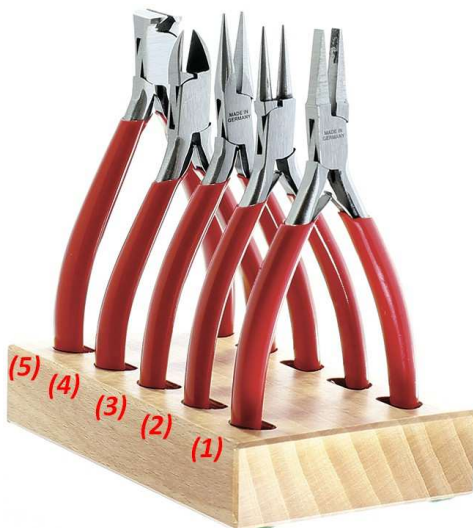
Assortiment de 3 pinces de précision, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastree.  
Livré sur socle en bois.

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.200-A	(1) Pince à becs plats	0.060
11.201-A	(2) Pince à becs ronds	0.058
11.202-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.062



**ASSORTIMENT**

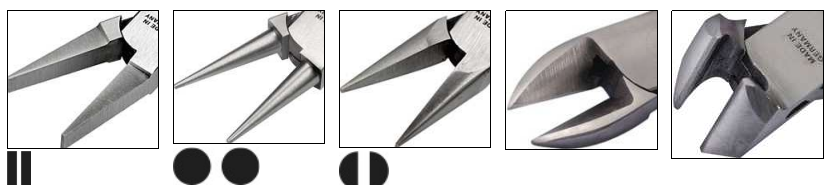


MSA	Kg
11.859	0.540

Assortiment de 5 pinces de précision, avec 2 ressorts de rappel.  
Charnière encastree.  
Livré sur socle en bois.

**Contenu :**

MSA	Élément	Kg
11.200-A	(1) Pince à becs plats	0.060
11.201-A	(2) Pince à becs ronds	0.058
11.202-A	(3) Pince à becs mi-ronds	0.062
11.210	(4) Pince coupante latérale, coupe nette	0.075
11.212	(5) Pince coupante frontale, coupe nette	0.080



**ASSORTIMENT**

