



MSA12.300-x Acier carbone très dur
 MSA12.301-x Acier inoxydable
 MSA12.302-x Acier antimagnétique 904L
 MSA12.303-x Laiton
 MSA12.304-x Nickel 100% antimagnétique
 MSA12.305-x Cuivre-Béryllium
 MSA12.306-x Bronze

CORPS ET POINTES POLIS STANDARD !



00

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-00	Acier carbone	120 mm	0.022
12.301-00	Acier inoxydable	120 mm	0.022
12.302-00	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.022

Brucelles épaisses à bouts plats, forme Genève.



0

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-0	Acier carbone	120 mm	0.018
12.301-0	Acier inoxydable	120 mm	0.018
12.302-0	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.018

Brucelles fines, forme Genève.



0C

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-0C	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.008

Brucelles fines et courtes pour spiraux.



1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-1	Acier carbone	120 mm	0.016
12.301-1	Acier inoxydable	120 mm	0.016
12.302-1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.016
12.305-1	Cuivre-Béryllium	120 mm	0.016

Brucelles fortes.



2

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-2	Acier carbone	120 mm	0.018
12.301-2	Acier inoxydable	120 mm	0.018
12.302-2	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.018

Brucelles fortes à becs fins et plats.



2A

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-2A	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014

Brucelles à pointes arrondies larges pour redresser les aiguilles.

BRUCELLES HOROTEC® POUR L'HORLOGERIE



3

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-3	Acier carbone	120 mm	0.014
12.301-3	Acier inoxydable	120 mm	0.014
12.302-3	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014
12.305-3	Cuivre-Béryllium	120 mm	0.014

Brucelles fines pour spiraux.



3C

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-3C	Acier carbone	110 mm	0.013
12.301-3C	Acier inoxydable	110 mm	0.013
12.302-3C	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.013

Brucelles fines et courtes pour spiraux.



4

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-4	Acier carbone	110 mm	0.014
12.301-4	Acier inoxydable	110 mm	0.014
12.302-4	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.014
12.303-4	Laiton	110 mm	0.014

Brucelles à pointes longues et fines pour spiraux.



5

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-5	Acier carbone	110 mm	0.013
12.301-5	Acier inoxydable	110 mm	0.013
12.302-5	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.013

Brucelles courtes et extra-fines pour spiraux.



5-SP

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-5SP	Acier antimagnétique 904L	105 mm	0.008

Brucelles courtes et extra-fines pour spiraux.



6

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-6	Acier carbone	115 mm	0.018
12.301-6	Acier inoxydable	115 mm	0.018
12.302-6	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.018

Brucelles forme crochet et pointes fines.



7

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-7	Acier carbone	115 mm	0.015
12.301-7	Acier inoxydable	115 mm	0.015
12.302-7	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.015

Brucelles courbées et extra-fines pour spiraux.



11

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.304-11	Nickel 100% antimagnétique	120 mm	0.019

Brucelles à pointes fortes.



12

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.304-12	Nickel 100% antimagnétique	120 mm	0.019

Brucelles à pointes fines.



14

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-14	Acier carbone	110 mm	0.030

Brucelles simples pour enlever et tenir les aiguilles.



14A

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-14A	Acier carbone	115 mm	0.021

Brucelles à coulisse pour enlever et tenir les aiguilles.



15

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-15	Acier carbone	105 mm	0.014

Brucelles pour marquer les spiraux.



15A

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-15A	Acier carbone	115 mm	0.035

Brucelles fortes pour couper les spiraux.



27

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.301-27	Acier inoxydable	135 mm	0.017
12.302-27	Acier antimagnétique 904L	135 mm	0.017

Brucelles fortes et pointues pour pierres.

BRUCELLES HOROTEC® POUR L'HORLOGERIE



AA

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-AA	Acier carbone	125 mm	0.020
12.301-AA	Acier inoxydable	125 mm	0.020
12.302-AA	Acier antimagnétique 904L	125 mm	0.020
12.303-AA	Laiton	125 mm	0.020

Brucelles fortes et élégantes pour emploi ordinaire.



AM

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.303-AM	Laiton antimagnétique	130 mm	0.022

Brucelles pour spiraux, forme parisienne.



B1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.303-B1	Laiton	130 mm	0.019

Brucelles simples avec pointes fines.



B5

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-B5	Acier carbone	125 mm	0.019
12.301-B5	Acier inoxydable	125 mm	0.019
12.303-B5	Laiton	125 mm	0.019
12.304-B5	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.019
12.306-B5	Bronze	125 mm	0.019
12.307-B5	Laiton doré	125 mm	0.022

Brucelles fortes et pointues.



D

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-D	Acier carbone	95 mm	0.026

Brucelles pour couper et enlever chevilles, pivots et pignons.



F

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-F	Acier carbone	115 mm	0.016
12.301-F	Acier inoxydable	115 mm	0.016
12.302-F	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.016

Brucelles à pointes plates pour redresser les aiguilles.



MM

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-MM	Acier carbone	125 mm	0.019
12.301-MM	Acier inoxydable	125 mm	0.019
12.302-MM	Acier antimagnétique 904L	125 mm	0.019
12.303-MM	Laiton	125 mm	0.019

Brucelles pour spiraux, forme parisienne.



P

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-P	Acier carbone	120 mm	0.014
12.301-P	Acier inoxydable	120 mm	0.014
12.302-P	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014

Brucelles simples avec pointes fortes.



S

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-S	Acier carbone	120 mm	0.015
12.301-S	Acier inoxydable	120 mm	0.015
12.302-S	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.015

Brucelles simples avec pointes fines.



S5

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.303-S5	Laiton	130 mm	0.022
12.304-S5	Nickel 100% antimagnétique	130 mm	0.022
12.306-S5	Bronze	130 mm	0.019

Brucelles simples avec pointes fines.



S5C

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.303-S5C	Laiton	135 mm	0.021

Brucelles coudées avec pointes fines.



SS

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-SS	Acier carbone	140 mm	0.015
12.301-SS	Acier inoxydable	140 mm	0.015
12.302-SS	Acier antimagnétique 904L	140 mm	0.015

Brucelles longues et étroites à pointes fines.



HAUTE FINITION. CORPS SABLÉ ET POINTES POLIES MIROIR !



1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.013

Brucelles fortes, corps sablé et pointes polies miroir.



2

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-2	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014

Brucelles fortes à becs fins et plats, corps sablé et pointes polies miroir.



2A

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-2A	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014

Brucelles larges à pointes arrondies pour redresser les aiguilles, corps sablé et pointes polies miroir.



3

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-3	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.013

Brucelles fines pour spiraux, corps sablé et pointes polies miroir.



4

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-4	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.013

Brucelles à pointes longues et fines pour spiraux, corps sablé et pointes polies miroir.



5

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-5	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.012

Brucelles extra-fines pour spiraux, corps sablé et pointes polies miroir.



7

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-7	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.013

Brucelles courbées et extra-fines pour spiraux, corps sablé et pointes polies miroir.



27

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-27	Acier antimagnétique 904L	135 mm	0.016

Brucelles fortes et pointues pour pierres, corps sablé et pointes polies miroir.



51

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-51	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.012

Brucelles coudées et extra-fines pour spiraux, corps sablé et pointes polies miroir.



F

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-F	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.015

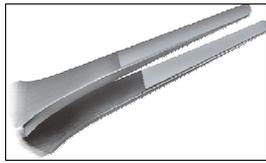
Brucelles à pointes standard plates pour redresser les aiguilles, corps sablé et pointes polies miroir.



F1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-F1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.016

Brucelles à pointes fines arrondies pour redresser les aiguilles, corps sablé et pointes polies miroir.



CORPS POLI STANDARD ET POINTES POLIES MIROIR !



1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-1/1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.016

Brucelles fortes, pointes polies miroir.



2

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-2/1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.015

Brucelles fortes à becs fins et plats, pointes polies miroir.



2A

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-2A/1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.016

Brucelles larges à pointes arrondies polies miroir, pour redresser les aiguilles.



3

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-3/1	Acier antimagnétique 904L	120 mm	0.014

Brucelles fines pour spiraux, pointes polies miroir.



5

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-5/1	Acier antimagnétique 904L	110 mm	0.013

Brucelles courtes et extra-fines pour spiraux, pointes polies miroir.



7

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-7/1	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.013

Brucelles courbées et extra-fines, pointes polies miroir.



51

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.302-51/1	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.012

Brucelles coudées et extra-fines pour spiraux, pointes polies miroir.



F1

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.301-F1	Acier inoxydable	115 mm	0.017
12.302-F1	Acier antimagnétique 904L	115 mm	0.017

Brucelles à pointes arrondies polies miroir pour redresser les aiguilles.

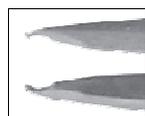
Brucelles HOROTEC® pour travaux spéciaux



2A-H

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.312-2A-H	Acier antimagnétique 904L	118 mm	0.016

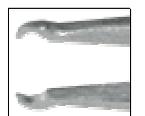
Brucelles étagées pour poser les aiguilles, finition miroir.



LG

MSA	Matière	Ø Serrage	Kg
12.301-LG1	Acier inoxydable	2.00 mm	0.016

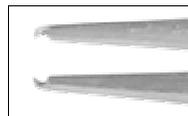
Brucelles à pointes arrondies pour tubes et goupilles.



LP

MSA	Matière	Ø Serrage	Kg
12.301-LP2	Acier inoxydable	0.80 mm	0.016
12.301-LP3	Acier inoxydable	0.90 mm	0.016
12.301-LP1	Acier inoxydable	1.60 mm	0.016

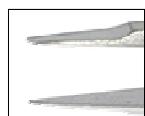
Brucelles à pointes arrondies pour tubes et goupilles.



27

MSA	Matière	Ø Serrage	Kg
12.302-27/030	Acier inoxydable 100% antimagnétique	0.30 mm	0.016
12.302-27/040	Acier inoxydable 100% antimagnétique	0.40 mm	0.016
12.302-27/080	Acier inoxydable 100% antimagnétique	0.80 mm	0.016

Brucelles à pointes arrondies pour goupilles.



2

MSA	Matière	Kg
12.301-33/2	Acier inoxydable	0.014

Brucelles pour retoucher les dards.

Brucelles HOROTEC® pour courber les spiraux.



10B

MSA	Matière	Longueur	Kg
12.300-10B	Acier carbone	115 mm	0.015

Brucelles pour courber les spiraux.

Brucelles HOROTEC® spéciales en nickel 100% antimagnétique, pointes vulcanisées rouges.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.150	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.020

Brucelles avec embouts vulcanisés rouges, pointes extrafines 0.50 mm.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.727	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.020

Brucelles avec embouts vulcanisés rouges, pointes fines.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.710	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.020

Brucelles avec embouts vulcanisés rouges, pointes moyennes.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.726	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.020

Brucelles avec embouts vulcanisés rouges, pointes larges.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.729	Nickel 100% antimagnétique	125 mm	0.020

Brucelles avec embouts vulcanisés rouges et feutre pour huiler les ressorts de barillet, pointes larges.

Brucelles HOROTEC® avec embouts en céramique.



MSA	Matière	Longueur	Kg
12.151	Nickel non magnétique	130 mm	0.026

Brucelles avec embouts en céramique 1.30 x 0.50 mm. Ces brucelles résistent aux acides et aux hautes températures sans transmettre la chaleur.