



AÉRONAUTIQUE



RANGEMENT AERO 902

Valises à roulettes 902
 Servantes sécurité 904
 Modules AERO 905



CLÉS AERO 909

Série polygonale longues et courtes 909



DOUILLES AERO 902

Douilles 1/4" 912
 Douilles 3/8" 913



SERRAGE CONTRÔLÉ AERO 914

Embouts profil Crowfoot 1/4" - 3/8" 914
 coffrets profil Crowfoot 1/4" - 3/8" 916
 Embouts profil Crowfoot 3/8" 916



CLIQUETS - DOUILLES AERO 918

Cliquets 1/4" 918
 Cliquets 3/8" 918
 Cliquets 1/2" 918
 Douilles 1/4" 919



VISSAGE AERO 920

Tournevis 920



PINCES AERO 920

Pinces à freiner 920



MAINTENANCE AERO 921

Chariot de visite 921
 Siège de travail 921



SOLUTIONS FOD 922

Miroirs d'inspection 922
 Doigt magnétique 923



FLUO

RFid

ÉLABORER DES SOLUTIONS DÉDIÉES À L'AÉRONAUTIQUE



Près de 100 ans d'innovation au service de l'aéronautique

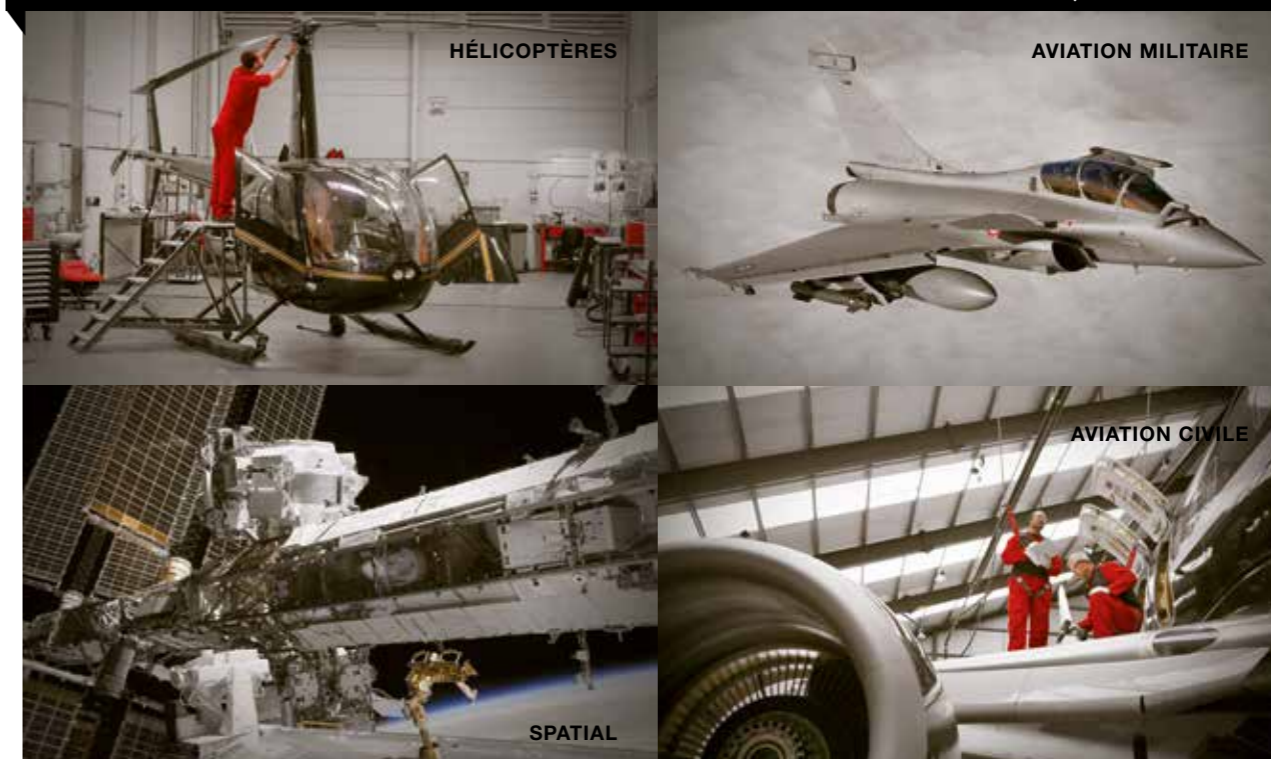


Depuis 1918, FACOM s'investit dans les évolutions technologiques pour accompagner l'ensemble de la filière aéronautique.

Quelle que soit votre activité : constructeur, assembleur, sous-traitant, motoriste, maintenance,... et quel que soit votre domaine : civil, militaire, spatial,... FACOM propose des solutions adaptées à vos besoins.

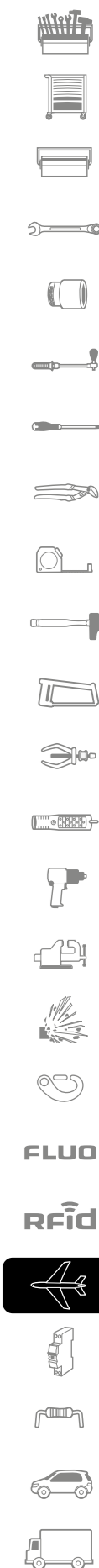


ÉLABORER DES SOLUTIONS DÉDIÉES À L'AÉRONAUTIQUE



Ces partenaires nous font confiance.

Airbus Group, Air France/KLM Industries, GE Aviation Systems, British Airways Engineering, Emirates, Safran, Thales, GKN Aerospace, Sabena Technics, Dassault, Cessna, Rolls Royce, Latecoere, Embraer, BAE Systems...



DES SOLUTIONS FOD AVANCÉES POUR L'AÉRONAUTIQUE



Pour les constructeurs comme pour les services de maintenance, la sécurité a toujours été au cœur des métiers de l'aéronautique et la lutte contre les Foreign Object Debris (FOD) en devient un aspect incontournable.

On estime à 13 milliards de dollars l'impact financier annuel des FOD pour l'industrie aéronautique, avec des coûts indirects jusqu'à dix fois plus élevés que les coûts directs en raison des retards, changements d'avions, frais de carburant et entretiens imprévus générés par les FOD.



DES SOLUTIONS FOD AVANCÉES POUR L'AÉRONAUTIQUE



LA GAMME FACOM • FLUO

Détectable à l'aide d'une lampe UV, la gamme Fluo vous apporte une réponse simple et unique sur le marché par la multiplicité des outils disponibles.

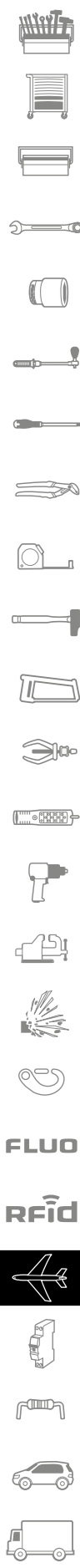


LA TECHNOLOGIE FACOM • RFid

- Des outils directement détectables dotés d'une puce RFID.
- Une gestion automatisée de votre outillage et de son inventaire avec les technologies RFID Facom-Cribmaster.



RFid
TECHNOLOGY
BY FACOM



VALISES À ROULETTES

RANGEMENT MOBILE

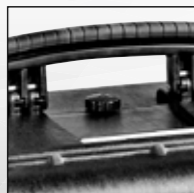
Très résistant

- Matière polypropylène injecté, résistant aux chocs.
- Coins renforcés augmentant la durée de vie.
- Angle de charnière en acier inoxydable, résiste à la corrosion.



Facile à transporter

- Poignée télescopique ergonomique augmentant le confort d'utilisation.
- Poignées sur les 2 côtés permettant une manipulation aisée.
- Roues ultra résistantes.
- Valve de dépressurisation.



Étanche

- Joint d'étanchéité, posé d'un seul bloc : protège le contenu des agressions extérieures.
- Fermeurs à jeu minimal, 100% étanche aux poussières et à l'eau.

Modulable

- Adaptable grâce au programme de mousse à la demande à tous types de compositions d'outils.
- Empilable.
- Plusieurs points de cadenassage.
- Plaque d'identification personnalisable.

Caisse à roulette étanche



IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J)

- Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
- Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
- Plusieurs points de cadenassage disponibles.
- Axes de charnières en acier inoxydable.
- Fermeurs et joint d'étanchéité sans jeu.
- Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
- Poignée conçue pour un confort maximal.
- Tolérance de température: -33°/+90°.
- Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Empilable.
- Plaque d'identification personnalisable.
- Dimensions intérieures (LxlxP): 517x277x217 mm.
- Dimensions extérieures (LxlxP): 546x347x247 mm.

ΔΔ [kg]
BV.FC1 6.540



RANGEMENT AERO

Caisse à roulette étanche

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F

- Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
- Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
- Plusieurs points de cadenassage disponibles.
- Axes de charnières en acier inoxydable.
- Fermeurs et joint d'étanchéité sans jeu.
- Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
- Poignée conçue pour un confort maximal.
- Tolérance de température: -33°/+90°.
- Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Empilable.
- Plaque d'identification personnalisable.
- Dimensions intérieures (LxlxP): 538x405x250 mm.
- Dimensions extérieures (LxlxP): 627x475x292 mm.

ΔΔ [kg]
BV.FC2 9.950



Caisse à roulette étanche

IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F

- Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
- Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
- Plusieurs points de cadenassage disponibles.
- Axes de charnières en acier inoxydable.
- Fermeurs et joint d'étanchéité sans jeu.
- Résiste aux différences de pression. Valve de dépressurisation manuelle.
- Poignée conçue pour un confort maximal.
- Tolérance de température: -33°/+90°.
- Poignée télescopique et poignées sur les côtés pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Empilable.
- Plaque d'identification personnalisable.
- Dimensions intérieures (LxlxP): 580x440x330 mm.
- Dimensions extérieures (LxlxP): 670x510x372 mm.

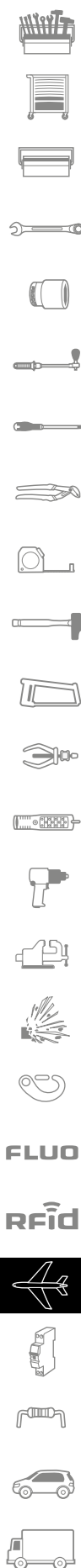
ΔΔ [kg]
BV.FC3 12.320



Coffre à outils à roulettes étanche

- Polypropylène injecté haute densité résistant à des conditions extrêmes d'utilisation. Compatible usage militaire, aéronautique...
- Totalement hermétique et résistant aux chocs, poussières et liquides industriels.
- Plusieurs points de cadenassage disponibles.
- Axes de charnières en acier inoxydable.
- Fermeurs faciles d'utilisation.
- Résiste aux différences de pression.
- 2 poignées latérales & poignée télescopique.
- Tolérance de température: -33°/+90°.
- Plaque d'identification personnalisable.
- 4 tiroirs de 60mm de hauteur + plateau
- Possibilité d'accéder aux outils par le devant ou par le haut.

l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
BV.FC4S 381	581	14

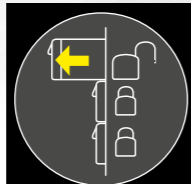


SERVANTES

SÉCURITÉ

SERVANTES SÉCURITÉ

Safety lock system JET+



1 seul tiroir à la fois !



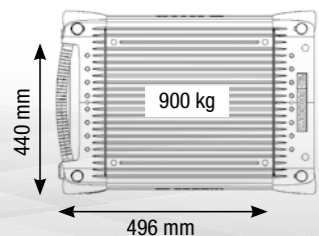
- 3 modules par tiroir
- 12 à 27 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm (les tiroirs de 200 et 270 mm peuvent également recevoir des modules)

CHARGE PAR TIROIR

- tiroir de 60 mm : 20 kg
- tiroir de 130 mm : 25 kg
- tiroir de 200 mm : 30 kg
- tiroir de 270 mm : 35 kg

VOLUME UTILE PAR TIROIR

- tiroir de 60 mm : 15 l
- tiroir de 130 mm : 30 l
- tiroir de 200 mm : 50 l
- tiroir de 270 mm : 65 l



- 125 à 185 kg de charge totale admissible dans les tiroirs selon la composition de tiroirs (240 kg pour la 11 tiroirs)
- 150 à 155 litres de volume utile selon la composition de tiroirs (230 litres pour la 11 tiroirs)
- 0,22m² de surface utile de travail (440 X 496 mm)

Servante JET+ 6 tiroirs - 3 modules par tiroir - gamme sécurité



- Equipée du système SAFETY LOCK SYSTEM qui est un système d'interverrouillage empêchant l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs :
 - Un seul tiroir à la fois.
 - Eliminant tout risque de basculement de la servante.
- 6 tiroirs = 15 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm :
 - 4 tiroirs hauteur 60 mm = 12 modules.
 - 1 tiroir hauteur 130 mm = 3 modules.
 - 1 tiroir d'une hauteur : 270 mm.
- Les tiroirs de 200 et 270 mm peuvent également recevoir des modules.
- 4 roues 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont 1 avec frein).
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 140 kg.
- Volume utile de rangement : 155 litres.
- Dimensions utiles des tiroirs (L. x P. x H.) : 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Livrée avec 4 cloisons pour les tiroirs de 60 mm et 2 cloisons pour le tiroir de 130 mm.

REF	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Couleur	ΔΔ [kg]
JET.6GM3S	971	774	546	Noir 9004	75.5

Servante JET+ 8 tiroirs - 3 modules par tiroir - gamme sécurité



- Equipée du système SAFETY LOCK SYSTEM qui est un système d'interverrouillage empêchant l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs :
 - Un seul tiroir à la fois.
 - Eliminant tout risque de basculement de la servante.
- 8 tiroirs = 24 modules répartis dans les tiroirs de 60 et 130 mm :
 - 6 tiroirs de 60 mm = 18 modules.
 - 2 tiroirs de 130 mm = 6 modules.
- Charge totale admissible dans les tiroirs : 170 kg.
- Volume utile de rangement : 150 litres.
- 4 roues 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont 1 avec frein).
- Dimensions utiles des tiroirs (L. x P. x H.) : 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Livrée avec 8 cloisons pour les tiroirs de 60 mm.

REF	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Couleur	ΔΔ [kg]
JET.8GM3S	971	774	546	Noir 9004	79.5

MODULES AÉRONAUTIQUES

MODULES

AERO

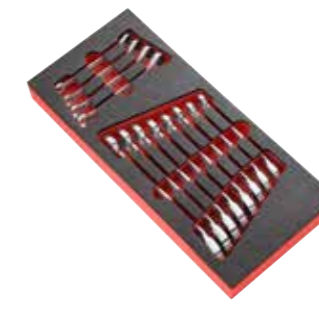
Module mousse de 13 clés mixtes en pouces



- Comprenant : 13 x 440.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16.

REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.440-4	45	188	418	13	PM.MOD440-4	1.650

Module mousse de 12 clés mixtes en pouces



- Comprenant : 12 x 467.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16.

REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.467JU12	45	188	418	12	PM.MOD467JU12	2.040

Module mousse de 8 clés mixtes à cliquet articulées en pouces



- Comprenant : 8 x 467F.5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4".

REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.467FJU8	45	188	418	8	PM.MOD467FJU8	1.175

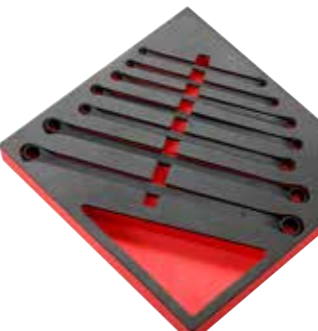
Module mousse de 10 clés mixtes à cliquet courtes en pouces



- Comprenant : 10 x 467S.1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4.

REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.467SJU10	45	188	418	10	PM.MOD467SJU10	896

Module mousse de 7 clés polygonales longues inclinées 15° métriques



- Comprenant : 7 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19, 18X20.

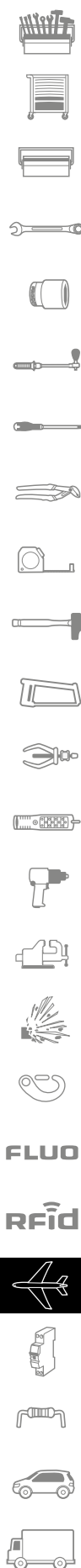
REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.57LJ7	45	188	418	7	PM.MOD57LJ7	2.040

Module mousse de 5 clés polygonales longues inclinées 15° pouces



- Comprenant : 5 x 57L.7/32x1/4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 5/8x3/4.

REF	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Qté	Contenant	ΔΔ [kg]
MODM.57LJU5	45	188	418	5	PM.MOD57LJU5	1.377



MODULES AERO

Module mousse de 6 clés polygonales longues inclinées 15° Spline



- Comprenant : 6 x 57L.7X9SPL, 8X10SPL, 12X14SPL, 16X18SPL, 18X20SPL, 22X24SPL.

MODM.57LSPL6	H [mm]	L [mm]	I [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	418	188	PM.MOD57LSPL6	6	1

Module mousse de 8 clés polygonales courtes inclinées 10° pouces



- Comprenant : 4 x 56A.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 9/16X5/8 - 4 x 56L.11/16x3x4, 5/16X3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8.

MODM.56JU8	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD56JU8	8	0.9

Module mousse de 6 clés polygonales à cliquet droites en pouces



- Comprenant : 6 x 64 1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 7/8X15/16.

MODM.64JU6	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

Module mousse de 6 clés polygonales à cliquet inclinées à 15° en pouces



- Comprenant : 6 x 65.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16.

MODM.65JU6	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

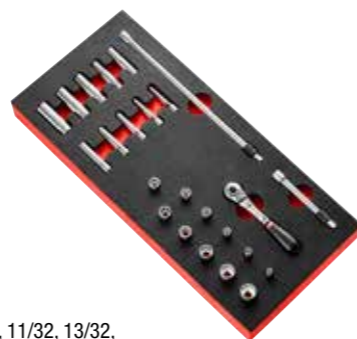
Module mousse de 7 clés polygonales à cliquet inclinées 15° Spline



- Comprenant : 7 x 65.7X9SPL, 8X10, 12X14, 16X18, 20X22, 24X28, 26X30.

MODM.65SPL7	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD65SPL7	7	0.95

Module mousse cliquet à verrouillage 1/4" et douilles en pouces



- Comprenant : - 1 x RL.171
- 1 x R.210RC
- 1 x R.217RC.
- 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- 10 x R1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32.

MODM.RL1U	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MODRL1U	24	1.2

Module mousse cliquet à verrouillage 1/4" et douilles en pouces



- Comprenant : - 1 x RL.161
- 1 x R.120A
- 1 x J4763
- 1 x R.209
- 1 x R.350RCK
- 1 x R.215 - 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32 - 1 x 83SH.JP8AU - 1 x R.236A
- 3 x ED.101T, 102, 103
- 3 x EP.101T, 102, 103
- 2 x ES.134.5T, 136,5 - 5 x EH.103, 104, 105, 106, 107
- 5 x EX.115, 120, 125, 130, 140
- 1 x R.240A - 1 x R.236A - 1 x R.235.

MODM.RL2U	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MODRL2U	38	1.3

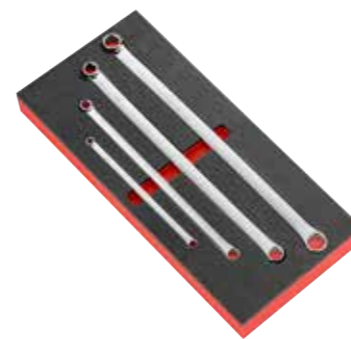
Module mousse 1/2" en pouces



- Comprenant : - 1 x SL.171
- 1 x S.210RC
- 1 x S.215RC
- 16 x S.1/2, 11/16, 13/16, 15/16, 1P, 1P1/16, 1P1/4, 1P1/8, 1P3/16, 3/4, 3/8, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16
- 7 x S.1/2LA, 11/16, 13/16, 15/16, 3/4, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16.

MODM.SL2U	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MODSL2U	26	4.0

Module mousse de 4 clés polygonales droites en pouces



- Comprenant : 4 x 59L.5/8X3/4, 59L.1/2X9/16, 59L.1/4X5/16, 59L.3/8X7/16.

MODM.59LJU4	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD59LJU4	4	1.650

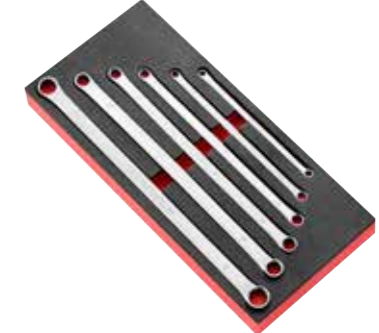
Module mousse 3/8" en pouces



- Comprenant : - 1 x JL.171
- 2 x J.210RC
- 1 x J.217RC
- 13 x J.1/2, 1/4, 11/16, 13/16, 15/16, 1P, 3/4, 3/8, 5/16, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16.
- 11 x J.1/2LA, 1/4, 11/16, 13/16, 3/4, 3/8, 5/16, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16
- 7 x 64.1/4x5/16, 5/16x11/32, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 5/8x11/16, 3/4x13/16, 7/8x15/16
- 1 x 65.PE.

MODM.JL2U	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	564	418	PM.MODJL2U	35	4.2

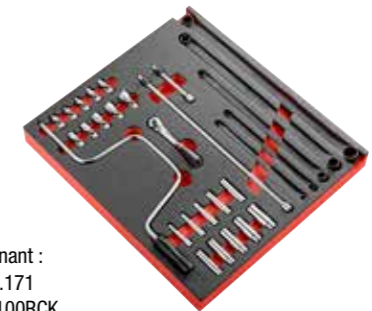
Module mousse de 6 clés polygonales droites métriques



- Comprenant : 6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19.

MODM.59LJ6	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MOD59LJ6	6	1.650

Module mousse 1/4" pour moteur



- Comprenant : - 1 x RL.171
- 1 x R.100RCK
- 1 x R.350RCK
- 10 x R.1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- 10 x R.1/2F, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- 5 x 57L.5/8X3/4, 7/32X1/4, 1/2X9/16, 1/4X5/16, 3/8X7/16
- 1 x R.110.

MODM.ENG-R	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
	45	188	418	PM.MODENGR	4	3



MODULES AERO

Module mousse 1/4" et 3/8" métriques



- Comprenant :
 - 2 cliquets RL.171 et JL.171.
 - 3 douilles J.S 3/8" Spline : J.16S, J.18S, J.20S.
 - 6 douilles R.S 1/4" Spline : R.7S, R.8S, R.9S, R.10S, R.12S, R.14S.
 - 5 clés 65.SPL polygonales à cliquet inclinées à 15° : 65.12X14SPL, 65.16X18SPL, 65.20X22SPL, 65.24X28SPL, 65.26X30SPL, 65.7X9SPL, 65.8X10SPL.



MODM.SPL	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
MODM.SPL	45	188	418	PM.MODSPL	16	3.8

Module thermoformé de 6 clés polygonales longues contrecoudées inclinées 15° métriques



- Comprenant :
 - 6 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19.



MOD.57LJ6	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
MOD.57LJ6	45	188	418	PL.697	6	1.650

Module thermoformé de 6 clés polygonales longues contrecoudées métriques



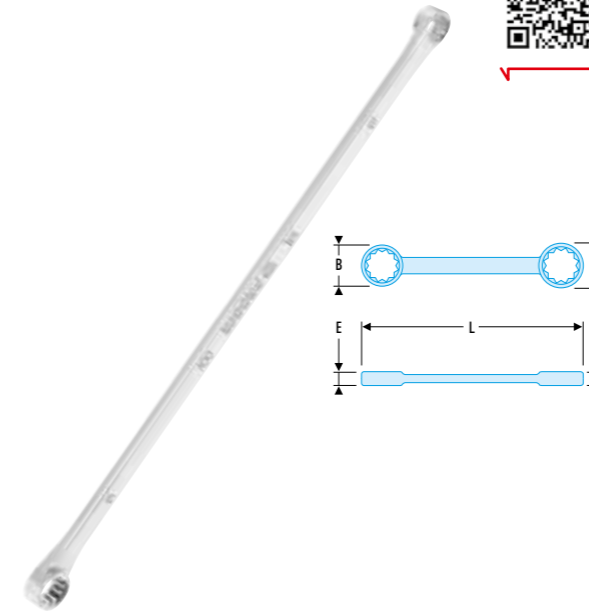
- Comprenant :
 - 6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19 .



MOD.59LJ6	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenant	Qté	ΔΔ [kg]
MOD.59LJ6	45	188	418	PL.698	6	1.650

SÉRIE POLYGONALE LONGUES ET COURTES

59L- Clés polygonales longues métriques

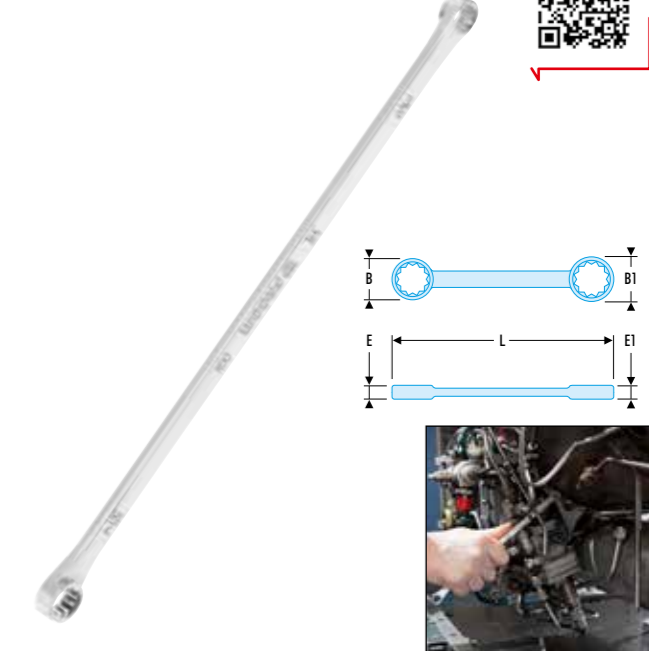


AS 955

- Clés polygonales longues contrecoudées métriques : le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'éviter un obstacle. Idéal pour les écrous en série.
- Dimensions métriques : de 6 à 19 mm.
- Présentation : chromée satinée.

	A [°]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.6X7	6X7	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.8X9	8X9	11,8	13,3	6,5	7,5	240	63
59L.10X11	10X11	14,6	16	7,5	8,7	288	98
59L.12X13	12X13	17,3	18,8	10,4	11,3	330	176
59L.14X15	14X15	20	21,5	12	13,7	364	258
59L.14X17	14X17	20	23,9	12	13,7	364	263
59L.18X19	18x19	25,3	26,5	14	15,1	405	369

59L- Clés polygonales longues



AS 954

- Clés polygonales longues contrecoudées en pouces : le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'éviter un obstacle. Idéal pour les écrous en série.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 13/16".
- Présentation : chromée satinée.

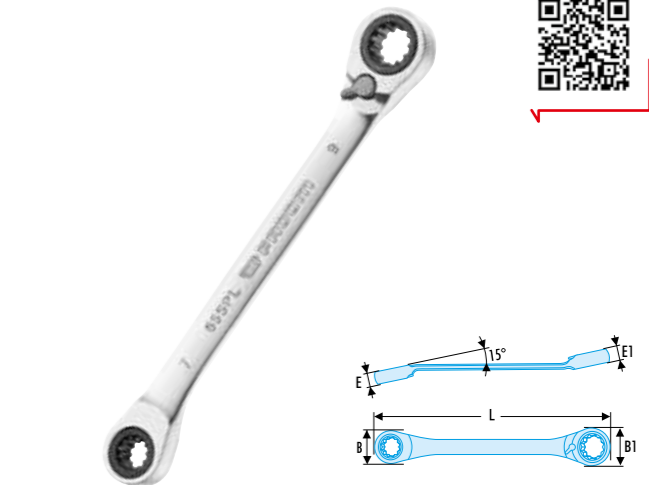
	A [°]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6	17,2	7,5	8,8	288	100
59L.1/2X9/16	1/2x9/16	18,8	20	12	13,7	364	176
59L.5/8X3/4	5/8x3/4	22,8	26,5	14	15,1	405	356
59L.11/16X13/16	11/16x13/16	25,4	30	17	18	410	369

65.SPL - Clés polygonales à cliquet inclinées 15° Spline



- Clés polygonales à cliquet inclinées 15° à profil Spline, spécifique pour fixations aéronautiques.
- Le profil cannelé permet de passer plus de couple avec moins d'efforts car la surface de contact au serrage est plus importante.
- Les points de contact d'une clé Spline sont toujours à l'écart des coins de l'écrou. Cela limite l'usure des écrous.
- Le profil Spline procure une grande polyvalence. Il est compatible avec les types de fixations suivantes: cannelée (Spline), Torx, 4, 6 et 12 pans.
- Le dégagement sous le manche permet le passage des doigts ou d'un obstacle.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier.
- Angle de reprise à 5° (6° pour les dimensions 7, 8 et 9).
- Dimensions Spline : de 7 à 36.
- Présentation chromée satinée.

	A [°]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.7X9SPL	7/32x9/32	14	17	6,3	6,5	115	24
65.8X10SPL	1/4x5/16	14	17	6,3	6,5	115	30
65.12X14SPL	3/8x7/16	20,2	22	7,3	7,7	150	49
65.16X18SPL	1/2x9/16	25,5	26,9	8,6	9	180	99



	A [°]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.20X22SPL	5/8x11/16	29,8	31,8	9,9	10,3	200	165
65.24X28SPL	3/4x7/8	34	40,1	11,2	13	245	276
65.26X30SPL	13/16x15/16	40,1	46,5	13	14,5	260	294
65.32X36SPL	1x1P1/8	46	58,5	14,5	17	295	658



DOUILLES 1/4"

CLÉS ET DOUILLES À PROFIL SPLINE

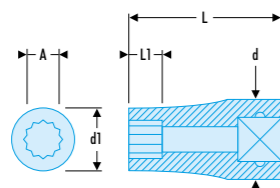
Le profil spline convient à plusieurs types d'empreintes

Caractéristiques et bénéfices

- Les clés et douilles SPLINE sont des produits polyvalents qui sont plus efficaces que des clés standard.
- Une clé SPLINE peut en remplacer beaucoup d'autres car le profil est compatible avec bon nombres d'empreintes existantes sur le marché.
- Les points de contact d'une clé SPLINE sont toujours à l'écart des coins de l'écrou. Cela réduit les risques d'abîmer l'écrou.
- Sur des écrous déjà endommagés, l'accroche est meilleure car le profil SPLINE entraîne l'écrou sur sa partie plane.



R.S - Douilles 1/4" Spline

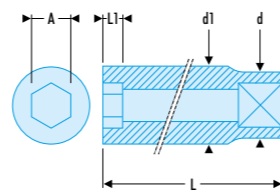


MIL-W-8982

- Profil adapté à la visserie aéronautique.
- Le profil Spline procure une grande polyvalence. Il est compatible avec les types de fixations suivantes: cannelées (Spline), Torx, 4, 6 et 12 pans. Procure un serrage plus efficace avec moins d'efforts.
- Parois fines.
- Haut niveau de performance.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.7S	7/32	12	8.7	22	3.9	9
R.8S	1/4	12	9.5	22	4.3	9
R.9S	9/32	12	12	22	4.5	11
R.10S	5/16	12	12	22	5.5	13
R.12S	3/8	14.2	14.2	25	5.5	17
R.14S	7/16	16	14.2	25	7.8	22

R.SEL - Douilles longues 1/4" Spline



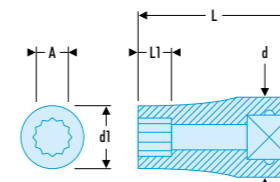
MIL-W-8982

- Profil adapté à la visserie aéronautique.
- Le profil Spline procure une grande polyvalence. Il est compatible avec les types de fixations suivantes: cannelées (Spline), Torx, 4, 6 et 12 pans. Procure un serrage plus efficace avec moins d'efforts.
- Parois fines et longues dédiées aux accès en puit ou filetages longs.
- Haut niveau de performance.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.8SEL	1/4	12	9.5	50	4.3	20
R.10SEL	5/16	12	12	50	5.5	24

DOUILLES 3/8"

J.S - Douilles 3/8" Spline

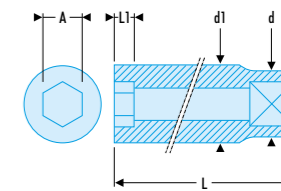


MIL-W-8982

- Profil adapté à la visserie aéronautique.
- Le profil Spline procure une grande polyvalence. Il est compatible avec les types de fixations suivantes: cannelées (Spline), Torx, 4, 6 et 12 pans. Procure un serrage plus efficace avec moins d'efforts.
- Parois fines.
- Haut niveau de performance.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.12S	3/8	17	14	27	5.5	20
J.14S	7/16	17.5	16	27	7.8	25
J.16S	1/2	18.5	18.5	27	7.8	29
J.18S	9/16	20.6	20.6	27	8	37
J.20S	5/8	22.8	22.8	30	10.7	45

J.SEL - Douilles longues 3/8" Spline



MIL-W-8982

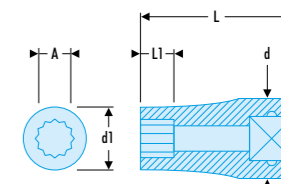
- Profil adapté à la visserie aéronautique.
- Le profil Spline procure une grande polyvalence. Il est compatible avec les types de fixations suivantes: cannelées (Spline), Torx, 4, 6 et 12 pans. Procure un serrage plus efficace avec moins d'efforts.
- Parois fines.
- Haut niveau de performance.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.12SEL	3/8	17	14	63	5.5	47
J.14SEL	7/16	17.5	16	63	7.8	64
J.16SEL	1/2	18.5	18.5	63	7.8	70
J.18SEL	9/16	20.6	20.6	63	8	88

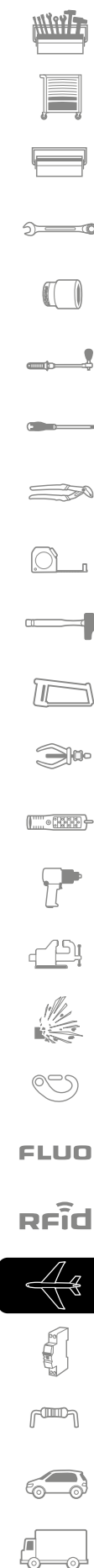
Douille impact 3/8" Spline 14 (7/16")

MIL-W-8982 MS-33787

- Douille dédiée aéronautique: maintenance, montage/démontage des moteurs série CFM56.
- Présentation : phosphatée noire.

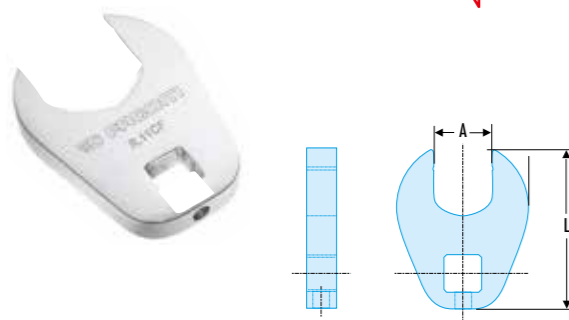


Ref	A ["]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
NJ.14S	7/16	18.9	29.5	7.8	34



EMBOUS PROFIL CROWFOOT 1/4" - 3/8"

R.CF - Embouts Crowfoot 1/4" à fourche métriques

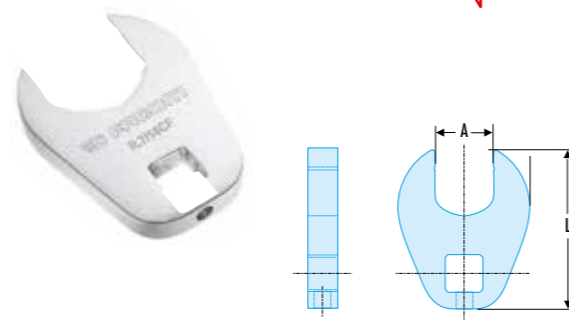


ASME B107.100

- Conception anti-glissement permettant une bonne tenue sur la fixation.
- Forme conçue pour répartir la force de contact sur une plus grande surface.
- Utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
- Convient à des utilisations à faible couple.
- Dimensions en mm : de 7 à 14 mm.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.7CF	7	5.5	23.6	13.2	9
R.8CF	8	5.5	24.9	16.5	9
R.9CF	9	5.5	25.9	18.3	11
R.10CF	10	5.5	26.8	19.6	14
R.11CF	11	5.5	28.7	22.1	18
R.12CF	12	5.5	29.8	25.4	23
R.13CF	13	5.5	30.3	26.2	25
R.14CF	14	5.5	32.3	27.9	27

R.CF - Embouts Crowfoot 1/4" à fourche en pouces

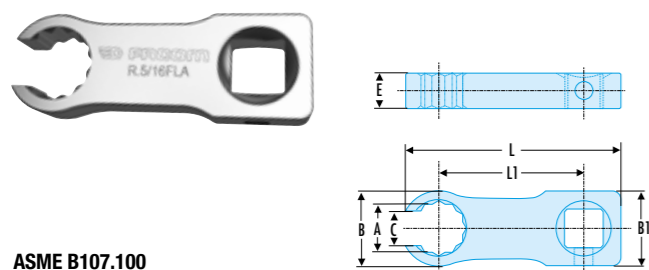


ASME B107.100

- Conception anti-glissement permettant une bonne tenue sur la fixation.
- Forme conçue pour répartir la force de contact sur une plus grande surface.
- Utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
- Convient à des utilisations à faible couple.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 9/16".
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.1/4CF	1/4	5.5	23.1	13.5	9
R.5/16CF	5/16	5.5	24.8	16.5	14
R.3/8CF	3/8	5.5	26.4	19.8	16
R.7/16CF	7/16	5.5	28	22.1	18
R.1/2CF	1/2	5.5	29.6	26.2	23
R.9/16CF	9/16	5.5	31.2	28.4	25

R.FLA - Embouts Crowfoot 1/4" à tuyauter en pouces

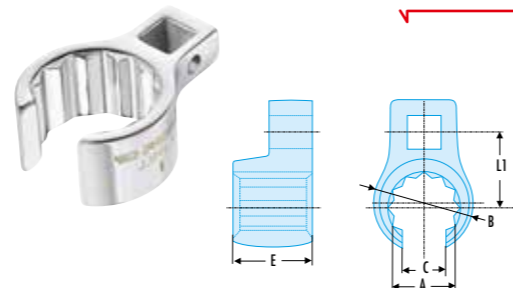


ASME B107.100

- Tête 12 pans à parois fines.
- Couple max recommandé : 8,5 N.m.
- Adapté aux spécifications aéronautiques.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 3/8".
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.1/4FLA	1/4	11.9	4.5	5.9	36.3	13
R.5/16FLA	5/16	13.3	5.8	5.9	36.8	12.5
R.3/8FLA	3/8	15.7	7	5.9	38	14

J.FL - Embouts Crowfoot à tuyauter 3/8" en pouces

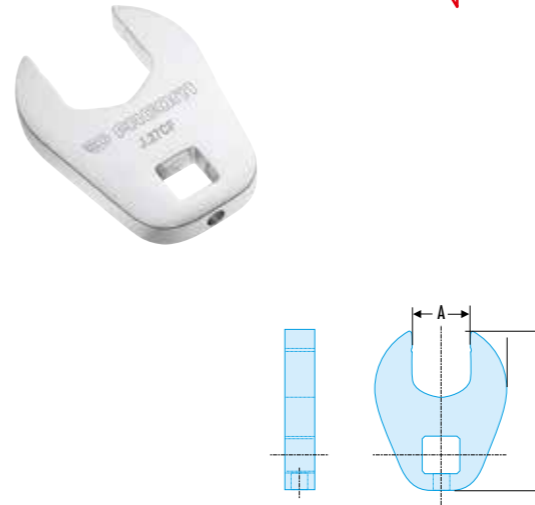


ASME B107.100

- Tête haute 12 pans à parois fines pour une meilleure accessibilité.
- Convient aux utilisations dans des endroits confinés là où les cliquets et autres clés ne peuvent passer.
- Le trou sur le carré d'entraînement aide à maintenir l'embout pendant l'utilisation.
- Adapté aux spécifications aéronautiques.
- Dimensions en pouces : 5/8 à 1P1/16.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8FL	5/8	24.6	18.3	38	40
J.11/16FL	11/16	27	18.3	41	46
J.3/4FL	3/4	29.4	19.1	43	54
J.13/16FL	13/16	31.4	19.1	45	58
J.7/8FL	7/8	33.7	19.8	48	68
J.15/16FL	15/16	35.7	19.8	49	72
J.1PFL	1P	37.7	20.6	51	74
J.1P1/16FL	1P1/16	39.7	20.6	53	83

J.CF - Embouts Crowfoot 3/8" à fourche métriques

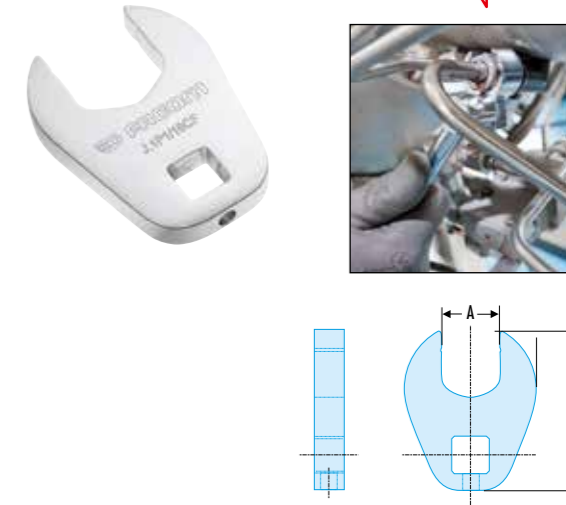


ASME B107.100

- Conception anti-glissement permettant une bonne tenue sur la fixation.
- Forme conçue pour répartir la force de contact sur une plus grande surface.
- Utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
- Convient à des utilisations à faible couple.
- Dimensions en mm : de 8 à 32 mm.
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.8CF	8	8	33.8	22.9	20
J.9CF	9	8	33.6	22.9	22
J.10CF	10	8	34.2	23.6	25
J.11CF	11	8	34.8	23.6	32
J.12CF	12	8	37.4	27.9	35
J.13CF	13	8	37.9	27.9	37
J.14CF	14	8	38.5	30	40
J.15CF	15	8	41.1	34.3	45
J.16CF	16	8	42.2	34.3	49
J.17CF	17	8	43.6	35.8	54
J.18CF	18	8	48.9	40.9	59
J.19CF	19	8	49.5	40.9	61
J.20CF	20	8	52.5	40.9	63
J.21CF	21	8	53.4	43.9	65
J.22CF	22	8	56.3	43.9	68
J.23CF	23	8	59.4	51.3	75
J.24CF	24	8	60.7	51.3	80
J.27CF	27	8	59.8	51.3	90
J.30CF	30	8	62.4	54	100
J.32CF	32	8	61.8	54	110

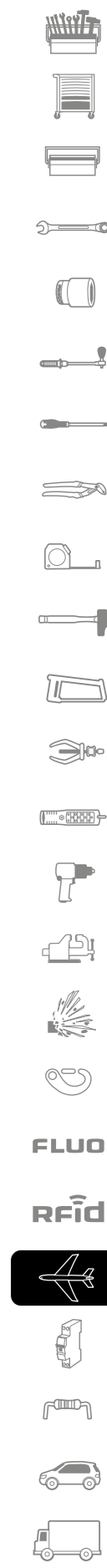
J.CF - Embouts Crowfoot 3/8" à fourche en pouces



ASME B107.100

- Conception anti-glissement permettant une bonne tenue sur la fixation.
- Forme conçue pour répartir la force de contact sur une plus grande surface.
- Utilisation dans des endroits difficiles d'accès.
- Convient à des utilisations à faible couple.
- Dimensions en pouces : de 3/8" à 3".
- Présentation : chromée brillante.

Ref	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8CF	3/8	8	32.3	23.4	27
J.7/16CF	7/16	8	33.1	23.4	29
J.1/2CF	1/2	8	35.8	27.9	32
J.9/16CF	9/16	8	40	31.5	35
J.5/8CF	5/8	8	42.1	34.3	41
J.11/16CF	11/16	8	47.5	39.1	45
J.3/4CF	3/4	8	48.5	40.4	50
J.13/16CF	13/16	8	50	43.7	52
J.7/8CF	7/8	8	51.3	45.2	54
J.15/16CF	15/16	8	52.8	45.7	59
J.1PCF	1P	8	54.1	50.8	70
J.1P1/16CF	1P1/16	8	55.3	53.1	109
J.1P1/8CF	1P1/8	8	56	53.1	115
J.1P3/16CF	1P3/16	8	57.6	53.8	120
J.1P1/4CF	1P1/4	8	59.5	54.6	122
J.1P5/16CF	1P5/16	8	61.9	54.6	125
J.1P3/8CF	1P3/8	8	63.4	61	131
J.1P7/16CF	1P7/16	8	65.3	61	135
J.1P1/2CF	1P1/2	8	67.8	65.8	150
J.1P9/16CF	1P9/16	8	69.3	65.8	154
J.1P5/8CF	1P5/8	8	71.2	69.1	163
J.1P11/16CF	1P11/16	8	73.6	69.1	172
J.1P3/4CF	1P3/4	8	74.5	73.7	177
J.1P13/16CF	1P13/16	8	76.9	73.7	181
J.1P7/8CF	1P7/8	8	77.9	81.3	204
J.1P15/16CF	1P15/16	8	81.1	84.8	222
J.2PCF	2P	11.1	85.2	88.1	322
J.2P1/16CF	2P1/16	11.1	86.8	88.1	331
J.2P1/8CF	2P1/8	11.1	90	91.2	336
J.2P3/16CF	2P3/16	11.1	91.7	92.7	354
J.2P1/4CF	2P1/4	11.1	93.3	99.1	404
J.2P5/16CF	2P5/16	11.1	95	100.8	408
J.2P3/8CF	2P3/8	11.1	99.6	105.4	458
J.2P7/16CF	2P7/16	11.1	103.7	105.4	467
J.2P1/2CF	2P1/2	11.1	106.9	108.7	499
J.2P9/16CF	2P9/16	11.1	108.5	110.2	503
J.2P5/8CF	2P5/8	11.1	112.5	116.6	576
J.2P11/16CF	2P11/16	11.1	114.5	119.9	608
J.2P3/4CF	2P3/4	11.1	117.6	121.4	621
J.2P13/16CF	2P13/16	11.1	121.5	121.4	626
J.2P7/8CF	2P7/8	11.1	123.3	123.3	689
J.2P15/16CF	2P15/16	11.1	124.9	130.8	703
J.3PCF	3P	11.1	125.7	130.8	717



COFFRETS PROFIL CROWFOOT 1/4" - 3/8"

Composition Embouts Crowfoot 1/4" à fourche métriques



Contient :

- 8 x embouts 1/4" Crowfoot fourche métriques : R.7CF - 8CF - 9CF - 10CF - 11CF - 12CF - 13CF - 14CF.
- Plateau mousse : PM.RJ8CF • Coffret vide : BP.102.



Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Qté	ΔΔ [g]
R.J8CF	50	200	115	8	294

Composition Embouts Crowfoot 1/4" à fourche en pouces



Contient :

- 6 x embouts 1/4" crowfoot fourche en pouces : R.1/4CF - 5/16CF - 3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF.
- Plateau mousse : PM.RJ6CFU • Coffret vide : BP.102.



Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Qté	ΔΔ [g]
R.J6CFU	50	200	125	6	264

EMBOUS PROFIL CROWFOOT 3/8"

Composition Embouts Crowfoot 3/8" à fourche métriques



Contient :

- 14 x embouts 3/8" Crowfoot fourche métriques : J.10CF - 11CF - 12CF - 13CF - 14CF - 15CF - 16CF - 17CF - 18CF - 19CF - 21CF - 22CF - 23CF - 24CF.
- Plateau mousse : PM.JJ14CF.
- Coffret vide : BP.112.



Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Qté	ΔΔ [kg]
J.J14CF	65	385	165	14	1.4

Composition Embouts Crowfoot 3/8" à fourche en pouces



Contient :

- 11 x embouts 3/8" Crowfoot fourche en pouces : J.3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF - 5/8CF - 11/16CF - 3/4CF - 13/16CF - 7/8CF - 15/16CF - 1PCF.
- Plateau mousse : PM.JJ11CFU.
- Coffret vide : BP.112.



Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Qté	ΔΔ [kg]
J.J11CFU	65	385	165	11	1.2

Composition embouts à tuyauter 3/8" en pouces



Contient :

- 8 x embouts 3/8" Crowfoot à tuyauter en pouces : J.5/8FL - 11/16FL - 3/4FL - 13/16FL - 7/8FL - 15/16FL - 1PFL - 1P1/16FL.
- Plateau mousse : PM.JJ8FLU.
- Coffret vide : BP.115.



Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Qté	ΔΔ [g]
J.J8FLU	65	335	150	8	915

Coffret embouts 3/8" 12 pans Spline métriques



Contient :

- 11 x embouts 3/8" 12 pans Spline métriques : J.7SPR - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20.
- Plateau mousse : PM.JJ9SPR.
- Coffret vide : BP.115.

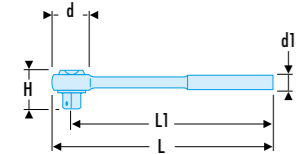
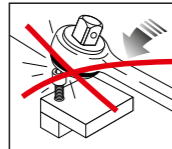


Ref	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [g]
J.J9SPR	70	327	150	970



CLIQUETS 1/4"

■ Cliquet Hi-Lok® 1/4 Fluo



ISO 3315

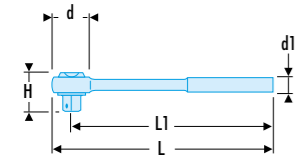
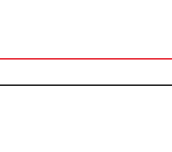
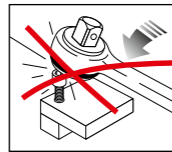
- Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
- Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
- Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
- Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
- Carré d'entraînement 1/4".
- Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.



➤	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161HLF	22	20	120	110	78

CLIQUETS 3/8"

■ Cliquet Hi-Lok® 3/8" Fluo



ISO 3315

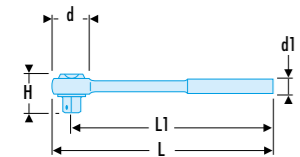
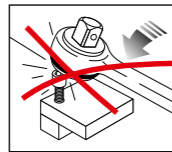
- Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
- Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
- Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
- Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
- Carré d'entraînement 3/8".
- Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.



➤	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.161HLF	29	27	29	210	195	200

CLIQUETS 1/2"

■ Cliquet Hi-Lok® 1/2" Fluo



ISO 3315

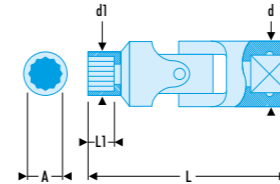
- Cliquet spécifique pour utilisation sur rivets Hi-Lok®, Hi-Lite® ou Hi-Tigue®.
- Les douilles sont maintenues sur le carré d'entraînement grâce à un jonc métallique.
- Tête de cliquet percée pour passage d'une clé mâle qui permet l'immobilisation de la fixation pendant la phase de serrage.
- Tête très compacte pour une meilleure accessibilité.
- Carré d'entraînement 1/2".
- Angle de reprise 5°, mécanisme 72 dents.
- L'outil est détecté par sa fluorescence activée par une lampe ou un néon ultraviolet. Détectable en environnement noir ou sombre jusqu'à 5 mètres.



➤	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.161HLF	37	32	37	262	245	446

DOUILLES 1/4"

■ R.F - Douilles 1/4" articulées 12 pans en pouces



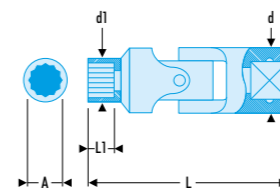
ASME B107.110

- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Solution compacte évitant l'usage de cardan.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16F	3/16	13	8,0	31,6	5,3	12	35
R.7/32F	7/32	13	8,5	32,4	6,1	12	13
R.1/4F	1/4	13	9,8	32,8	6,5	12	13
R.9/32F	9/32	13	10,5	32,8	6,5	12	13
R.5/16F	5/16	13	12,0	33,3	7,0	12	14
R.11/32F	11/32	13	13,3	33,3	7,0	12	16
R.3/8F	3/8	13	13,7	34,6	8,3	12	21
R.7/16F	7/16	13	15,5	35,8	9,5	12	27
R.1/2F	1/2	13	18,0	36,8	10,5	12	34
R.9/16F	9/16	13	19,2	36,8	10,5	12	35

DOUILLES 3/8"

■ J.F - Douilles 3/8" articulées 12 pans en pouces

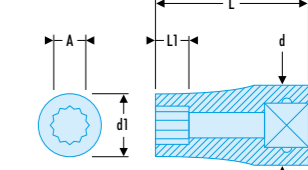


ASME B107.110

- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Disponible en jeu sur rack métallique (Réf J.40U).
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8F	3/8	19	14,0	27	8,3	12	26
J.7/16F	7/16	19	15,8	27	9,8	12	27
J.1/2F	1/2	19	18,3	30	11,3	12	36
J.9/16F	9/16	19	19,5	30	11,3	12	34
J.5/8F	5/8	19	22,00	30	12,8	12	46
J.11/16F	11/16	19	24,00	33	13,8	12	74
J.3/4F	3/4	19	25,8	33	15,8	12	76

■ RB - Douilles 1/4" parois fines 12 pans en pouces

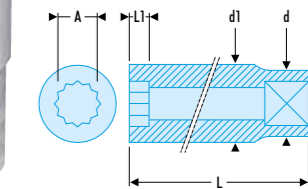


ASME B107.110

- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité, conforme aux standards aéronautiques.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	ΔΔ [g]
RB.3/16	3/16	11,2	7,6	22	4,8	12	7
RB.7/32	7/32	11,2	8,7	22	5,5	12	8
RB.1/4	1/4	11,2	9,7	22	6,0	12	8
RB.9/32	9/32	11,2	10,6	22	6,0	12	10
RB.5/16	5/16	11,9	11,9	22	6,5	12	10
RB.11/32	11/32	12,9	12,9	22	6,5	12	11
RB.3/8	3/8	13,7	13,7	22	7,8	12	14
RB.7/16	7/16	14,8	15,8	22	9,0	12	17
RB.1/2	1/2	16,0	16,9	22	10,0	12	18
RB.9/16	9/16	17,5	18,7	22	10,0	12	22

■ JB - Douilles 3/8" parois fines 12 pans en pouces



ASME B107.110

- Profil OGV® : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous.
- Parois affinées pour une meilleure accessibilité.
- Conforme aux standards aéronautiques.
- Présentation : chromée brillante.

➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	ΔΔ [g]
JB.1/4	1/4	16,7	9,7	27	6,0	12	20
JB.5/16	5/16	16,7	11,7	27	6,8	12	21
JB.11/32	11/32	16,7	12,7	27	6,8	12	22
JB.3/8	3/8	16,7	13,7	27	7,5	12	23
JB.7/16	7/16	16,7	15,6	27	9,0	12	24
JB.1/2	1/2	16,7	17,6	30	10,4	12	27
JB.9/16	9/16	18,5	19,6	30	10,5	12	33
JB.5/8	5/8	20,0	21,6	30	12,0	12	42
JB.11/16	11/16	22,0	23,6	32	13,0	12	50
JB.3/4	3/4	22,8	25,4	32	15,0	12	55
JB.13/16	13/16	24,0	27,4	32	16,0	12	68
JB.7/8	7/8	24,0	29,4	32	16,0	12	68

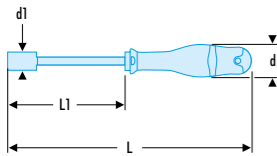


TOURNEVIS

■ Tournevis porte-embouts à cliquet PROTWIST® + 15 embouts



- Entraînement 6 pans 1/4".
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage (sélectionnables à une main).
- Bouchon réservoir pour chargeur.
- Bouchon utilisable comme mini porte-embouts d'appoint pour les vissages difficiles d'accès.
- Manche en partie creux permettant de stocker plus d'embouts ou des vis.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Très faible couple de retour de la lame.
- L'adaptateur magnétique puissant permet à l'aimant de maintenir l'embout et la vis.
- Mini porte-embouts d'appoint grâce au logement central aimanté des chargeurs.
- Comportant 2 chargeurs :
 - 1 chargeur contenant 7 embouts de vissage + 1 à part : 4 - 6,5 ; (PH.1 - PH.2 ; PZ.1 - PZ.2 ; 3 4 - 6.
 - 1 chargeur transparent contenant 7 embouts : 1 EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140.



	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ACL.1A	38.1	10	225	100

PINCES À FREINER FACOM



Permettent de torsader rapidement les fils de freinage de sécurité, garantissant le blocage des assemblages subissant des vibrations.

- Pour les fils Ø 1 mm inoxydables et inconels.
- Coupe-fil latéral.
- Extrémité de bec affinée pour une meilleure maniabilité.
- Modèle 10" : 3 tours, 125 mm de course.
- Modèle 8" : 2,5 tours, 95 mm de course.



Modèle automatique

- Rappel automatique du mécanisme, simplicité et gain de temps.

Modèle réversible

- Permet d'inverser le sens de rotation.



- 1 - Les deux extrémités du fil sont dans le bec. Verrouillez la pince.
- 2 - Tirez la molette : le fil est torsadé. Poussez la molette pour réarmer si nécessaire.
- 3 - Coupe-fil latéral pour terminer le travail.

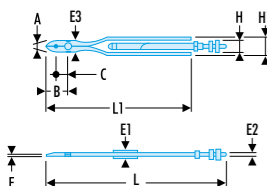
PINCES AERO

PINCES À FREINER

■ Pinces à freiner courtes 8"



- ASME B107.500**
- 445.8R = Modèle "automatique".
 - 445.8DS = Modèle réversible, permet d'inverser le sens de rotation.
 - Coupe-fil latéral : Inox diamètre 1 mm.
 - 2,5 tours : 95 mm de course.



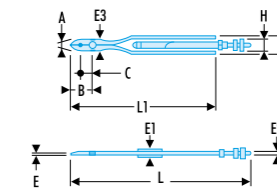
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.8R	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	245
445.8DS	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320

PINCES AERO

■ Pinces à freiner 10"



- ASME B107.500**
- 445.10R = Modèle "automatique".
 - 445.10DS = Modèle réversible, permet d'inverser le sens de rotation.
 - Coupe-fil latéral : Inox diamètre 1 mm.
 - 3 tours : 125 mm de course.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
445.10R	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	400
445.10DS	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450

MAINTENANCE AERO

■ Chariot de visite

- Coussin vinyle résistant aux hydrocarbures, rembourré mousse haute densité.
- Châssis contiguë de tube ovoïde : pas d'angle saillant pour améliorer le confort et meilleure fixation des roulettes.
- Hauteur maximum : 100 mm.
- Charge maxi. du châssis : 150 kg.
- 6 roulettes.
- Dimensions (L. x l.) : 1010 x 630 mm.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.1B	630	1010	8.2

■ Chariot de visite usage intensif

- Tête relevable et réglable.
- Bacs porte-outils.
- Coussin vinyle résistant aux hydrocarbures, rembourré mousse haute densité.
- Hauteur maximum : 100 mm.
- Charge maxi. du châssis : 150 kg.
- 6 roulettes.
- Dimensions : 101 x 63 cm.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.2B	630	1010	10.0

■ Siège de travail "mi-hauteur"

- Idéal pour le travail à mi-hauteur sur les roues, les freins et la carrosserie.
- Coussin pvc épais haute résistance.
- Grande stabilité sur 4 roulettes de diamètre 75 mm.
- Surface aimantée pour recevoir des vis et des petites pièces.
- Hauteur hors tout : 590 mm.
- Hauteur de l'assise : 420 mm.
- Dimensions (L. x l.) : 463 x 430 mm.



	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.4A	590	430	463	10.0

MIROIRS D'INSPECTION

▪ Miroir flexible

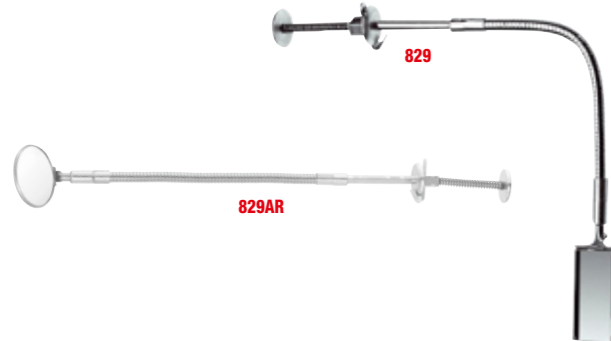


- Miroir flexible permettant de s'adapter à tous types de pièces.
- Tête articulée facilitant la visibilité dans les endroits difficiles d'accès.



Ref	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
834A.R	70x45	308	44

▪ 829 - Miroirs flexibles orientables



- Miroir flexible orientable.
- Le miroir s'oriente par pression sur les boutons du manche.



Ref	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
829	70x45	495	225
829AR	55	480	224

▪ 834B.RTI - Miroirs télescopiques

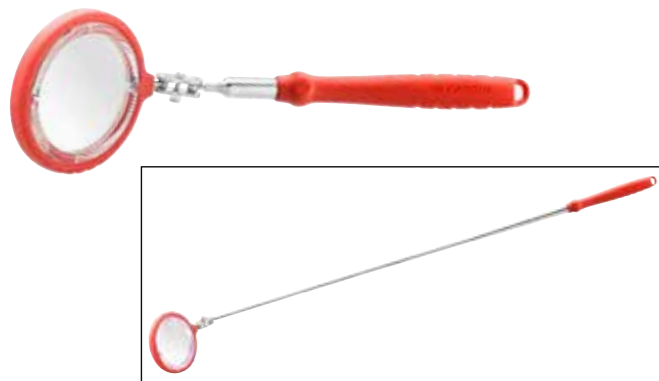


- Miroir rétro éclairé par LED pour une meilleure visibilité dans les zones sombres.
- Glace en verre résistant aux rayures.
- Pièce plastique moulée autour du verre pour une meilleure protection des pièces travaillées et durée de vie de la glace.
- Articulation facilement réglable voire blocable par vis.
- Manche plastique ergonomique et résistant aux solvants : Skydroll, gasoil...
- Longueur maxi 850 mm.



Ref	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
834B.RTI	55	955	78
834B.RTIS	33	935	68
834B.RTIR	70x54	970	88

▪ Miroir télescopique à effet grossissant



- Miroir avec effet grossissant.
- Glace en verre résistant aux rayures.
- Pièce plastique moulée autour du verre pour une meilleure protection des pièces travaillées et durée de vie de la glace.
- Articulation facilement réglable voire blocable par vis.
- Manche plastique ergonomique et résistant aux solvants : Skydroll, gasoil...
- Longueur maxi 850 mm.



Ref	ΔΔ [g]
834B.RTIM	78

DOIGTS MAGNÉTIQUES

▪ Doigt mécanique flexible 1000 mm

- Diamètre maxi d'ouverture des becs : 29 mm.
- Longueur : 1000 mm.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
826.2	1000	400

▪ Doigt magnétique flexible "lumineux"

- Diamètre de l'aimant : 15 mm.
- Poids maxi soulevé : 1,2 kg.
- Pile type LR1 non fournie.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
828	590	220

▪ Doigt magnétique extra-fin flexible

- Modèle flexible et long diamètre tête.
- Poids maxi soulevé : 120 g.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
827.1	530	80

