

Rivets en aluminium

- Rivets en alliage d'aluminium avec clou en acier zingue.
- Mesures dxL: voir la liste.



Code	Description	Tailles disponibles
Fam.38500	Aluminium	Voir liste prix

3850B04800	4,8x16/N mm	Noir RAL 9005	9,5÷12
3850B05000	2,9x8/T mm	Marron RAL 8017	3÷5
3850B05300	3,9x10/T mm	Marron RAL 8017	5÷6,5
3850B05400	3,9x12/T mm	Marron RAL 8017	7÷8,5
3850B05500	3,9x16/T mm	Marron RAL 8017	10÷12,5
3850B05600	4,8x10/T mm	Marron RAL 8017	4,5÷6
3850B05700	4,8x12/T mm	Marron RAL 8017	6,5÷8
3850B06000	2,9x8/V mm	Vert RAL 6005	3÷5
3850B06300	3,9x10/V mm	Vert RAL 6005	5÷6,5
3850B06500	3,9x16/V mm	Vert RAL 6005	10÷12,5
3850B06600	4,8x10/V mm	Vert RAL 6005	4,5÷6
3850B06800	4,8x16/V mm	Vert RAL 6005	9,5÷12

Rivets en aluminium à tête large

- Rivets à déchirure en alliage d'aluminium à tête large 16 mm avec clou en acier zingue.



Code	Desc. dxL-T	Epaisseur serr. mm
385TL00050	4,8x12-T16	6÷8
385TL00100	4,8x16-T16	10÷12
385TL00200	4,8x20-T16	14÷16
385TL00250	4,8x26-T16	20÷22
385TL00600	5,8x14-T16	8÷10

Rivets à déchirure anodisés noirs

- Rivets en alliage d'aluminium almg 3,5 anodisés noirs avec clou en acier zingue.
- Requis dans le secteur de l'automobile, ce rivet en particulier est propre à l'utilisation pour le fixage de la calandre, de la tapisserie et du tableau de bord de l'automobile.



Code	Desc. dxL-T	Epaisseur serr. mm
3900N00050	3,2x11 - T6,5	6÷8
3900N00150	3,2x16 - T6,5	11÷13
3900N00240	3,8x11 -	6,5÷7,5
3900N00242	3,8x14 - TL12	8,5÷10,5
3900N00245	3,8x16 -	10,5÷12,5
3900N00300	4,8x9 -	4÷5
3900N00305	4,8x12 - TL16	7÷8
3900N00310	4,8x14 -	8÷10
3900N00400	4,8x16 - TL16	10÷12
3900N00500	4,8x25 - TL16	20÷22

Rivets en alu en différentes couleurs RAL

- Rivets en alu, vernies, avec le clou en acier zingue.
- Disponible dans les divers couleurs plus employés dans le secteur des châssis.



Code	Desc. dxL	Couleur	Epais. serr. mm
3850B03000	2,9x8/B mm	Blanc RAL 9010	3÷5
3850B03100	2,9x10/B mm	Blanc RAL 9010	5÷7
3850B03200	2,9x12/B mm	Blanc RAL 9010	7÷9
3850B03400	3,9x12/B mm	Blanc RAL 9010	7÷8,5
3850B03500	3,9x16/B mm	Blanc RAL 9010	10÷12,5
3850B03600	4,8x10/B mm	Blanc RAL 9010	4,5÷6
3850B03700	4,8x12/B mm	Blanc RAL 9010	6,5÷8
3850B03800	4,8x16/B mm	Blanc RAL 9010	9,5÷12
3850B04000	2,9x8/N mm	Noir RAL 9005	3÷5
3850B04100	2,9x10/N mm	Noir RAL 9005	5÷7
3850B04300	3,9x10/N mm	Noir RAL 9005	5÷6,5
3850B04400	3,9x12/N mm	Noir RAL 9005	7÷8,5
3850B04500	3,9x16/N mm	Noir RAL 9005	10÷12,5
3850B04600	4,8x10/N mm	Noir RAL 9005	4,5÷6
3850B04700	4,8x12/N mm	Noir RAL 9005	6,5÷8

Rivets en acier zingués

- Rivets à déchirure en acier zingue avec clou en acier.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
4010003600	4,8x16	9,5÷12
4010003700	4,8x18	11,5÷14
4010004300	5,8x18	9,5÷13
4010004400	5,8x22	12,5÷17

Rivets en acier Inox

- Rivets en alliage Inox Cu 80% Ni 20% avec clou en acier Inox.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
3870000100	3,2x5	0,5÷3
3870000300	3,2x9	4÷6
3870000500	3,9x7	2÷3,5
3870000600	3,9x9	3÷5,5
3870000700	3,9x11	5÷7,5
3870000800	3,9x12	7÷8,5
3870000850	3,9x14	8÷10,5
3870000900	3,9x16	10÷12,5
3870000902	3,9x18	12÷14,5
3870000980	4,8x7	0,5÷3
3870001000	4,8x9	2,5÷5
3870001100	4,8x12	5,5÷8
3870001200	4,8x15	9,5÷12
3870001300	4,8x18	11,5÷14
3870001400	4,8x20	13,5÷16

Rivets en cuivre

- Rivets en cuivre naturel avec clou en acier zingue.
- DIN 7337.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
3900000040	2,9x9	4÷6
3900000058	2,9x16	11÷13
3900000090	3,2x7	2÷4
3900000095	3,2x11	6÷8
3900000200	3,4x7	2÷4
3900000300	3,4x9	4÷6
3900000504	3,4x16	11÷13
3900000518	3,9x9	3,5÷5,5
3900000520	3,9x11	5,5÷7,5
3900000526	3,9x16	10,5÷12,5
3900000528	3,9x18	12,5÷14,5
3900000530	3,9x20	14,5÷16,5
3900000538	3,9x30	21,5÷26,5
3900000545	4,8x12	5,5÷8
3900000550	4,8x16	10÷12
3900000900	4,8x30	19,5÷26

Rivets graf en aluminium

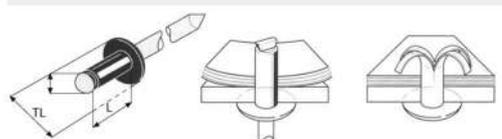
- Rivets graf en aluminium ALMg 3,5 avec clou en acier zingue.
- Ce rivet en particulier est propre au fixage de n'importe quel objet sur les matériaux tendres comme: plastique, peausserie, carton, bois, briques perces, etc.. La bague du rivet s'ouvre dans plusieurs pièces pendant le fixage assurant donc un rapprochement optimale même sur surfaces inégales.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
3890000100	3,9x12	3÷6
3890000200	3,9x16	6÷10
3890000300	3,9x20	10÷14
3890000400	3,9x24	14÷18
3890000600	3,9x30	18÷24
3890000700	4,8x16	5÷10
3890000850	4,8x20	10÷14
3890000900	4,8x24	14÷18
3890001100	4,8x30	18÷22
3890001200	4,8x35	22÷27
3890001300	4,8x40	27÷32
3890001500	4,8x50	37÷42

Rivets graf en aluminium à tête large anodisés noirs

- Rivets en alliage d'aluminium ALMG 3,5 à tête large anodises noirs avec clou en acier galvanise.
- Ce rivet graf à tête large permet une distribution des pressions plus uniforme pour un rivet particulièrement adapte au secteur automobile pour la fixation de tout objet sur des matériaux tendres comme le plastique, le bois, etc..



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
389TL00300	4x20-T14	10÷14
389TL00800	4,8x20-T16	10÷16
389TL00900	4,8x25-T16	14÷18

Assortiment rivets en aluminium

- Contenu: 16 mesures des rivets en aluminium de 2,9x5 à 6,4x25.
- Total 486 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01900 ABH4.

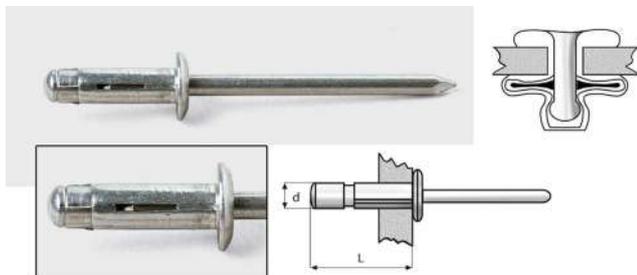


Code	Desc.
3850100100	16

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Q.té
3850000100	2,9X5 Rivet aluminium TP	50
3850000400	2,9x11 Rivet aluminium TP	50
3850001000	3,2x18 Rivet aluminium TP	25
3850001200	3,4x7 Rivet aluminium TP	25
3850001500	3,4x14 Rivet aluminium TP	25
3850002200	3,9x20 Rivet aluminium TP	25
3850002400	4,9x10 Rivet aluminium TP	25
3850003000	4,9x22 Rivet aluminium TP	25
3850003600	5,9x32 Rivet aluminium TP	12
3850003800	6,4x16 Rivet aluminium TP	12
3850004000	6,4x25 Rivet aluminium TP	12
3850000700	3,2x14 Rivet aluminium TP	50
3850000900	3,2x14 Rivet aluminium TP	50
3850003400	5,9x18 Rivet aluminium TP	25
3850000200	2,9x7 Rivet aluminium TP	50
3850001900	3,9x14 Rivet aluminium TP	25

Rivets Trimecc

- Rivets en aluminium avec tête ronde et clou en aluminium.
- Propre à l'utilisation dans trou irréguliers et matériaux tendres comme le plastique, le contreplaqué, etc.. l'expansion crée un bon ancrage, donc n'est pas nécessaire interposer la rondelle.
- * Spécifique pour la fixation des équerres dans le secteur photovoltaïque.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
5060000100	4x14	1÷4
5060000200	4x19	1÷7
5060000300	4,8x15	1÷4
5060000400	4,8x20	1÷9
5060000405	4,8x20,5 TL14*	1÷9
5060000410	4,8x25	3÷11

Rivets Trimecc

- Rivets en aluminium à 3 ailettes, tête ronde avec clou en alu, spécifiques pour fixation plaques et dans le secteur de la carrosserie (couleur noir).
- Fourni en 3 couleurs: bleu RAL 5017, gris RAL 7035 et noir RAL 9005.



Code	Descriptions dxL	Epaisseur serr. mm
506TA00300	4X16-Gris Ral 7035	1-4
506TA00500	4X16-Noir Ral 9005	1-4
506TA00900	4X19-Gris Ral 7035	1-7
506TA01100	4X19-Noir Ral 9005	1-7
506TA01600	4,8X16-Gris Ral 7035	1-4
506TA01700	4,8x20-Bleu Ral 5017	1-9
506TA01800	4,8X20-Gris Ral 7035	1-9
506TA01900	4,8X20-Noir Ral 9005	1-9
506TA02300	4,8x20 Bianco Ral 9010	1-9

Rivets en aluminium à tête fraisée

- Rivets en alliage d'aluminium ALMg 3,5 à tête fraisée avec clou en acier zingue.



Code	Desc. D x L	Epaisseur serr. mm
3880000100	3,2x7	2÷4
3880000110	3,2x9	4÷6
3880000120	3,2x11	6÷8
3880000130	3,2x13	8÷11
3880000150	3,9x9	3,5÷6
3880000170	3,9x12	7,5÷9
3880000200	3,9x18	12,5÷15
3880000210	3,9x20	14,5÷17
3880000230	4,8x9	3,5÷5
3880000250	4,8x12	6,5÷8
3880000260	4,8x14	7,5÷10
3880000270	4,8x16	9,5÷12
3880000280	4,8x18	11,5÷14
3880000290	4,8x20	13,5÷16

Rivets graf pour plaques

- Rivets graf en aluminium vernies;



Code	Desc. dxL	Couleur
3890002300	4,8x20	Blanc
3890001922	4x16-T10	Blanc Ral 9003
3890001930	4x16-T12	Bleu Ral 5015
3890001921	4x16-T10	Noir Ral 9005

Rivets en plastique

- Rivets à sertir avec corps en nylon noir et clou en acétate noir.
- Très grande précision et qualité de construction.
- Indiqués pour fixer du plastique sur du plastique, du plastique sur du métal et du plastique sur de la fibre de verre.
- N'endommage pas les surfaces peintes ni les autres matériaux fragiles.
- Non conducteur, ne transmet pas de charges électriques.
- Ne rouille pas.



Code	Desc dxLxTL	Epaisseur serr. mm
506PL00100	5x20-TL12	3,0-6,0
506PL00200	5x25-TL12	6,0-10,0
506PL00300	6,3x18-TL17	4,0-6,0
506PL00400	6,3x28-TL17	4,0-10,0

Riveteuse pour rivets en plastique

- Riveteuse pour rivets en plastique.
- Très compacte, au nez long, ce dont ont besoin les professionnels pour travailler sur des pièces difficiles à atteindre, en particulier dans le domaine de la carrosserie, sur les pare-chocs, les joues d'aile et les plaques d'immatriculation.
- Cette riveteuse meccanocar fixe le rivet en un seul mouvement et avec une buse universelle, on peut l'utiliser avec toutes les dimensions de rivets.
- En travaillant sur une ligne droite avec le rivet (sans angle de 90°) on peut appliquer une force supérieure au matériel à fixer.



Code	Desc.
506PL01000	10R

Kit riveteuse avec rivets en plastique

- Contenu: 4 dimensions de rivets:
- 25 pcs de 6,3 x 28 x 17
- 25 pcs de 6,3 x 18 x 17
- 25 pcs de 5 x 25 x 12
- 25 pcs de 5 x 20 x 12
- Riveteuse manuelle art. 506pl01000 - 10R.
- Total 101 pièces.
- Pratique mallette en plastique.



Code	Desc.
506PL02000	KIT

Rivets Monobolt à tête ronde



Code	Desc.	Epaisseur serr. mm	Ø trou recom.	A	B
410AL00150	6,4x15 TT	2,0 - 9,5	6,6 - 7,0	2,4 - 2,9	12,8 - 13,3
410AL00200	6,4x20 TT	2,0 - 15,9	6,6 - 7,0	2,4 - 2,9	12,8 - 13,3

Rivets Monobolt à tête ronde en inox



Code	Desc.	Epaisseur serr. mm	Ø trou recom.	A	B
410A200900	6,4x15 TT	2,0 - 9,5	6,6 - 7,0	2,4 - 2,9	12,8 - 13,3

Riveteuses pour rivets à sertir

- Nouvelle riveteuse manuelle pour rivets D.2.4-4.8.
- Système de retenue du clou.
- Poids 0,530 kg.
- Encombrement réduit.



Code	Description	Range
3950000110	1/B	2.4 - 4.8
3850004160	A10 kit pinces de rechange	-

Riveteuse manuelle longue

- Pour rivets D.2.4-4.8 tous les alliages
- Avec ressort de retour
- Avec leviers longs pour alléger la force de tirage des rivets



Code	Description	Range
3950000121	1LR	2,4-4,8 tous les alliages
3950000122	KIT BORNES POUR 1LR	Kit bornes de rechange (3 pièces)

Riveteuse a tete pivotante

- Pour rivets 2,4-4,8 seulement aluminium et laiton
- Tête pivotante sur 360°
- Indiquée pour travailler dans des espaces réduits et non accessibles avec les riveteuses ordinaires
- La riveteuse à tête pivotante de par ses caractéristiques, résulte plutôt dure lors du tirage des rivets.
- Elle n'est pas indiquée pour des usages intensifs ou continus



Code	Description	Range
3950000301	3/1	2,4-4,8

Riveteuse à longs leviers

- Pour rivets D.3.2-6.4 tous les alliages + rivets D.7.8. aluminium seulement
- Poids 1,80 kg.
- Réservoir pour la récupération du clou tranche.
- Pour usages continus et contraignants.



Code	Description	Range
3950000200	2	3.2-6.4+7.8 all
3850004110	A4-S kit pinces de rechange	-

Riveteuse pneumatique

- Pour rivets D.2.4-5 (aluminium seulement).
- Particulièrement maniable.



Code	Description	Range
3950000310	4	2.4-5(al. seul)
3850004110	A4-S kit pinces de rechange	-

Riveteuse oleopneumatique

- Pour rivets 2,4-4,8 tous les alliages
- Riveteuse équilibrée pour travaux continus grâce à l'absence d'effort sur le poussoir pour l'opérateur
- Avec raccord pivotant monté
- Prise d'air 1/4" gaz femelle



Code	Description	Range
3950000800	9	2,4-4,8 tous les alliages
3950000810	KIT BORNES X 395/9	Kit bornes de rechange (2 pz)

Riveteuse oleopneumatique

- Pour les rivets de 2.4-6.4 de tous les alliages
- Peut être utilisé avec des rivets structurels tels que Monobolt et Magna-lok
- Riveteuse équilibrée pour un travail continu grâce au soulagement d'effort
- Pour utiliser des rivets structurels, il suffit de remplacer la buse déjà fournie.
- Livré avec raccord femelle air-gaz 1/4



Code	Description	Range
3950000900	10	2,4-6,4 tous les alliages
3950000910	KIT BORNES POUR 395/10	Kit bornes de rechange

Riveteuse à pile 18 Volts – 5 mm (6 mm Al)

- Pour le tirage simple et rapide de tout type de rivet, à l'exception des structurels, avec des diamètres jusqu'à 5 mm (6 mm seulement pour les rivets en aluminium).
- Munie d'un moteur brushless, sans broches, pour réduire l'entretien, engrenages en métal très résistants, conteneur de récupération des clous, lumière à LED pour éclairer le point de travail, crochet pour sustentation et crochet pour ceinture.
- Le système de retenue du rivet, le manche ergonomique et équilibré, le remplacement simple et rapide des buses en font un outil extrêmement pratique à utiliser. Elle est compatible avec tous les paquets de piles à 18 Volts Metabo, de façon à être parfaitement adaptée à tout le système.
- Équipement standard : riveteuse, double pile au lithium de 18 Volts - 2,0 Ah, 4 buses pour rivets, chargeur de batteries rapide, mallette en matière plastique empilable.



Code	Desc.
3950001000	NP18LTX

Caractéristiques techniques	
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 Volts
Capacité de la batterie	2,0 Ah
Ø rivets dans tous les matériaux	2,4-5 mm
Ø rivets maximum uniquement en aluminium	6 mm
Forza di tiraggio	10.000 N
Poids avec batterie (Kg)	2,2 Kg

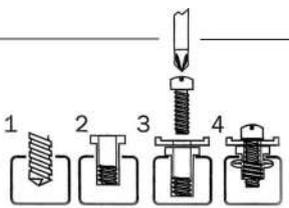
Rivets filetés en caoutchouc

- Rivets tubulaires filetés en caoutchouc (type wellnut).
- Antivibrations.
- Indiqués pour les fixages exposés à vibrations.
- Employable sur boîtes métalliques et tubulaires.
- Le corps en néoprène une bonne tenue et une bonne résistance à la corrosion.
- Adaptes dans le secteur moto pour le fixage de carénages et particuliers plastiques.



EXEMPLE DE MONTAGE

- 1) PERÇAGE SELON LE DIAMÈTRE CONSEILLÉ
- 2) INTRODUCTION DU RIVET FILETÉ
- 3) APPUYER LA PARTIE A BLOQUER
- 4) SERRER AVEC LA VIS MÉTRIQUE



Code	Desc.	Epaiss. serr. ØxL	D tête mm	Filet	D. est. mm	Epaiss. tête mm	D. perçage. mm
2930004006	4006-4x12,5	0,5-4,0	11	M4	7,9	1,4	8-8,3
2930004007	4007-5x14	0,5-5,0	12,7	M5	9,6	0,9	9,7-9,9
2930004008	4008-5x21,5	8,0-11,0	14	M5	9,6	0,9	9,7-9,9
2930004009	4009-5x26	8,0-16,0	14	M5	9,6	1,3	9,7-9,9
2930057360	6x16	0,5-3,0	16	M6	12,7	1,3	12,8-13
2930004010	4010-6x21	0,5-5,0	19	M6	12,7	4,7	12,8-13
2930004011	4011-6x26,5	6,0-11,0	26,5	M6	12,7	2,0	12,8-13

Clous lisses

- Clous avec tige à section ronde et pointe diamantée traditionnelle.
- Parfaits pour la menuiserie et les constructions en bois.
- Carton de 5 kg.



Code	Desc.	Tête	Échelle JDP	Ø tête	Ø Clou x long.
3810002990	29	Standard	15	6,5 mm	2,4x50 mm
3810003000	30	Standard	16	7 mm	2,7x60 mm
3810003010	31	Standard	17	7,5 mm	3x70 mm
3810003020	32	Standard	18	8 mm	3,5x80 mm

Inserts filetés en acier

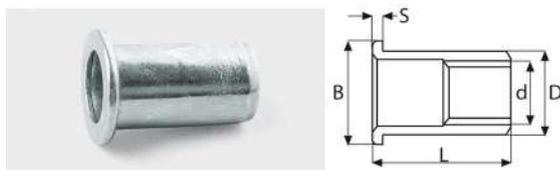
- Inserts filetés passant cylindriques en acier zingué, sous-tête antiglisement, corps lisse ou crénelés.
- Pour la réalisation de filetages sur tôles et en particulier avec peu d'épaisseur.



Code	Desc.	d mm	Spess. serr.	Ø trou	D mm	B mm	S mm	L mm	Model
4240001000	4 Z	M4	0,3/2,5	6	5,9	9	1,0	11,0	CREN.
4240001100	5 Z	M5	0,3/3,0	7	6,9	10	1,2	13,0	CREN.
4240001200	6 Z	M6	0,5/3,0	9	8,9	12	1,5	14,5	CREN.
4240001300	8 Z	M8	0,5/3,0	11	10,9	15	1,5	17,5	CREN.
4240000100	3	M3	0,3/1,8	5	4,9	7	0,8	9,0	LISSES
4240000200	4	M4	0,3/2,5	6	5,9	9	1,0	11,0	LISSES
4240000300	5	M5	0,5/3,0	7	6,9	10	1,2	13,0	LISSES
4240000400	6	M6	0,5/2,3	9	8,9	12	1,5	14,5	LISSES
4240000500	8	M8	0,8/3,5	11	10,9	15	1,5	17,5	LISSES
4240000600	10	M10	1,0/3,5	12	11,9	16	1,7	19,0	LISSES

Inserts filetés en aluminium

- Sous-tête fileté.
- Inserts filetés en alliage d'aluminium a tête cylindrique.



Code	Desc.	d mm	Spess. serr.	Ø trou	D mm	B mm	S mm	L mm
4250000100	3	M3	0,3/1,8	5	4,9	7	0,8	9
4250000200	4	M4	0,3/2,5	6	5,9	9	1	11
4250000300	5	M5	0,5/3	7	6,9	10	1,2	13
4250000400	6	M6	0,5/2,3	9	8,9	12	1,5	14,5
4250000500	8	M8	0,8/3,5	11	10,9	15	1,5	17,5

Pince à inserts M3 à M6

- Pour éléments filetés femelle de M3 à M6
- Pour éléments en aluminium, acier et acier inox
- Fournis dans un sachet transparent



Code	Desc.	Range
4250100700	901	De M3 à M6

Tirants de rechange pour pince de M3 à M6

- Tirants et têtes de rechange de M3 à M6



Code	Description	Pour inserts fem.
4250100703	901-M3 tirant	M3
4250100704	901-M4 tirant	M4
4250100705	901-M5 tirant	M5
4250100706	901-M6 tirant	M6
4250100713	901-M3 tête	M3
4250100714	901-M4 tête	M4
4250100715	901-M5 tête	M5
4250100716	901-M6 tête	M6

Pince à inserts M3 à M10

- Pour éléments filetés femelle de M3 à M10
- Pour éléments en aluminium, acier et acier inox
- Avec leviers longs pour diminuer l'effort de l'opérateur



Code	Desc.	Range
4250100800	903	De M3 à M10

Tirants de rechange pour pince de M3 à M10

- Tirants et têtes de rechange de M3 à M10
- Pour éléments femelle



Code	Description	Pour inserts fem.
4250100803	903-M3 tirant	M3
4250100804	903-M4 tirant	M4
4250100805	903-M5 tirant	M5
4250100806	903-M6 tirant	M6
4250100808	903-M8 tirant	M8
4250100810	903-M10 tirant	M10
4250100823	903-M3 tête	M3
4250100824	903-M4 tête	M4
4250100825	903-M5 tête	M5
4250100826	903-M6 tête	M6
4250100828	903-M8 tête	M8
4250100830	903-M10 tête	M10

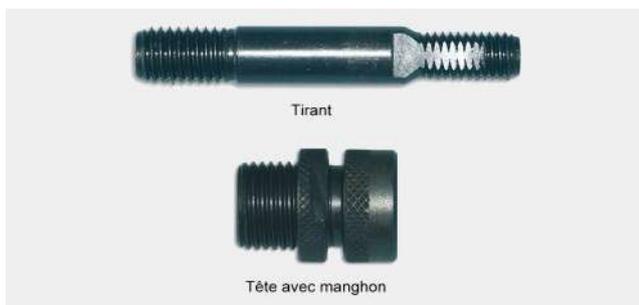
Pince à insert

- Pour inserts filetés femelle de M3 à M12.
- Embout à l'aire 1/4" gaz femelle.
- Pour inserts filetés en aluminium et acier sauf acier inox.
- Fourni dans un coffret.



Code	Description	Pour inserts fem.
4250100600	RIVETEUSE M3-M12	DE M3 A M12

Pièces de rechange pour riveteuse oléo-pneumatique



Code	Description	Pour inserts fem.
4250100603	TM3-TIRANT	M3
4250100604	TM4-TIRANT	M4
4250100605	TM5-TIRANT	M5
4250100606	TM6-TIRANT	M6
4250100608	TM8-TIRANT	M8
4250100610	TM10-TIRANT	M10
4250100612	TM12-TIRANT	M12
4250100623	TG-M3-TETE AVEC BAGUE	M3
4250100624	TG-M4-TETE AVEC BAGUE	M4
4250100625	TG-M5-TETE AVEC BAGUE	M5
4250100626	TG-M6-TETE AVEC BAGUE	M6
4250100628	TG-M8-TETE AVEC BAGUE	M8
4250100630	TG-M10-TETE AVEC BAGUE	M10
4250100632	TG-M12-TETE AVEC BAGUE	M12