

476



491



477



492



482



493



483



495

496



484



486



488

Outils Divers
900

Outils Divers

Casse-Boulons et Extracteur

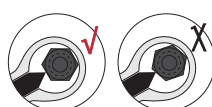


901

Casse-Boulons Professionnel



mm	Part N°	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	35,96
12 ~ 16 mm	901-12-16	42,00
16 ~ 22 mm	901-16-22	51,92



- Enlève les boulons bloqués sans abimer le filetage.
- Placez le casse-boulons comme indiqué sur le schéma pour une utilisation correcte de l'outil.

905

Extracteur avec Goupilles Filetées M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part N°	€
905-150	166,30

M12x1,5



905

Tête de Rechange

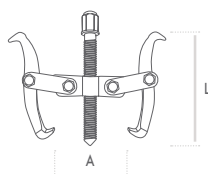


Filetage	Part N°	€
M3	905-103	14,31
M4	905-104	14,31
M5	905-105	14,31
M6	905-106	14,31
M8	905-108	14,31
M10	905-110	14,31

902

Extracteur à 2 Griffes Réversible

CrV

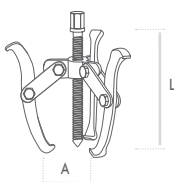


L mm	L"	A min-A max	Filetage	Tens. max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	11	902-075	44,58
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	18	902-100	52,49
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	30	902-150	70,33
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	50	902-200	128,21
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	98	902-300	276,38

903

Extracteur à 3 Griffes Réversible

CrV



L mm	L"	A min-A max	Filetage	Tens. max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	16	903-075	53,50
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	26	903-100	63,01
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	44	903-150	84,42
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	70	903-200	153,87
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	110	903-300	404,97

900/902/903

Pièces de Rechange pour Extracteur

		Griffe		Arbre		Apte pour
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	
75	3"	900-075G	22,30	900-075H	13,38	902-075 / 903-075
100	4"	900-100G	26,25	900-100H	15,75	902-100 / 903-100
150	6"	900-150G	28,14	900-150H	21,09	902-150 / 903-150
200	8"	900-200G	44,88	900-200H	38,46	902-200 / 903-200
300	12"	900-300G	110,55	900-300H	55,28	902-300 / 903-300

		Corps			Apte pour
L mm	L"	Part N°	€		
75	3"	902-075C	8,92		902-075
100	4"	902-100C	10,51		902-100
150	6"	902-150C	14,06		902-150
200	8"	902-200C	25,65		902-200
300	12"	902-300C	49,75		902-300

		Corps			Apte pour
L mm	L"	Part N°	€		
75	3"	903-075C	10,70		903-075
100	4"	903-100C	12,60		903-100
150	6"	903-150C	16,88		903-150
200	8"	903-200C	30,77		903-200
300	12"	903-300C	80,99		903-300

Outils Divers

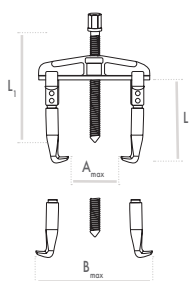
Extracteurs



904

Extracteur Universel à 2 Griffes Réversible

CrV

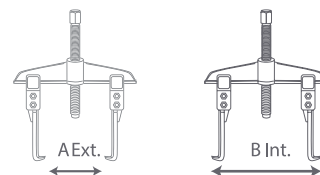


A min-A max	B min-Bmax	L	Filetage	L ₁	Tens. max.(KN)	Part N°	€
30-105	55-130	120	M14x1,5	130	30	904-90-100	78,89
35-145	55-165	120	M14x1,5	130	30	904-130-100	80,24
45-170	80-200	180	M20x2	210	42	904-160-150	133,05
50-215	85-245	180	M20x2	210	42	904-200-150	183,21
70-260	120-305	245	M27x2	280	60	904-250-200	334,30
75-370	110-400	245	M27x2	280	60	904-350-200	370,84
80-530	110-575	245	M27x2	280	60	904-520-200	601,80

904

		Griffe		Arbre		Apte pour
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	
100	4"	904-001G	31,55	904-001H	23,66	904-90-100 / 904-130-100
150	6"	904-002G	53,22	904-002H	39,92	904-160-150 / 904-200-150
200	8"	904-003G	133,71	904-003H	66,87	904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200

		Corps		Apte pour
L mm	L"	Part N°	€	
100	4"	904-90-100C	31,55	904-90-100
100	4"	904-130-100C	33,69	904-130-100
150	6"	904-160-150C	53,22	904-160-150
150	6"	904-200-150C	73,27	904-200-150
200	8"	904-250-200C	93,61	904-250-200
200	8"	904-350-200C	111,26	904-350-200
200	8"	904-520-200C	330,99	904-520-200

Extracteurs

905
Extracteur multiple 2 griffes
CrV
**100
mm**
**200
mm**
**250
mm**


L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-001	271,68

Corps	
Part N°	€
905-001 C	81,50

Arbre	
Part N°	€
905-001 H	54,33

Griffe			
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,19
200	8"	905-001 G2	57,05
250	10"	905-001 G3	76,07

905
Extracteur multiple 3 griffes
CrV
**100
mm**
**200
mm**
**250
mm**


L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	70-170	905-002	389,36

Corps	
Part N°	€
905-002 C	97,34

Arbre	
Part N°	€
905-001 H	54,33

Griffe			
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,19
200	8"	905-001 G2	57,05
250	10"	905-001 G3	76,07

Outils Divers

Extracteurs



905

Extracteur multiple 3 griffes

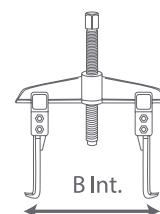
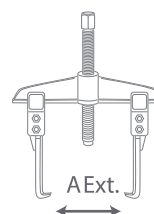
CrV

200
mm

300
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	905-003	481,69



Corps	
Part N°	€
905-003C	130,06

Arbre	
Part N°	€
905-003H	96,34

		Griffe	
L mm	L"	Part N°	€/u.
200	8"	905-003G2	101,15
250	10"	905-003G3	110,80

905

Extracteur multiple 2 et 3 griffes

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



905-001



905-002

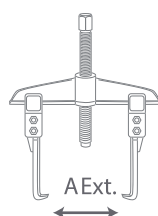


905-001

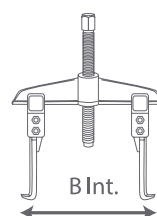


905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-004	468,74



A Ext.



B Int.

Corps	
Part N°	€
905-001 C	81,50
905-002 C	97,34

Arbre	
Part N°	€
905-001 H	54,33

		Griffe	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,19
200	8"	905-001 G2	57,05
250	10"	905-001 G3	76,07

Outils Divers

Décolleurs et Arrache-rotules



905

Coffret de décolleurs de roulements

CrV

30-50
mm

50-75
mm

min-max	Part N°	€
30-75	905-005	272,05



905

Décolleur de roulements

CrV

30-50
mm

50-75
mm

75-105
mm

100-150
mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	55,41
50-75	905-007	74,76
75-105	905-008	100,43
100-150	905-009	283,77

905

Décolleur



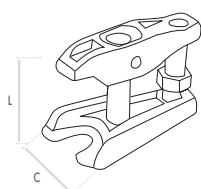
	Part N°	€
Compatible avec 905-006	905-600	56,90
Compatible avec 905-007	905-700	56,90
Compatible avec 905-008	905-800	121,16
Compatible avec 905-009	905-900	124,68

905

Arrache-rotules universel

CrV

12-50
mm



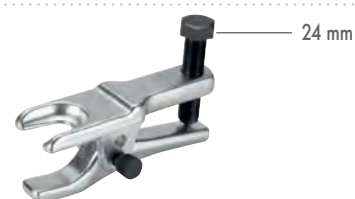
L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	905-010	31,83

905

Arrache-rotules

CrV

12-50
mm



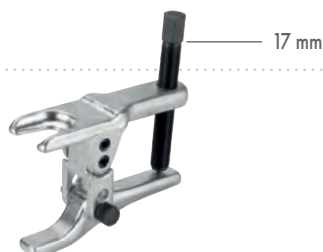
min-max	C	Part N°	€
12-50	20	905-011	62,04

905

Arrache-rotules

CrV

60-80
mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	905-012	80,62

905

Clé à Filtre 3 Griffes Réglable



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	21,34

- Poignée et Corps en Aluminium
- Force de poussée: 1500N/4000N
- Douille de poussée renforcée: 11 mm
- Avance/Pression: 10mm
- Tige du poussoir: 7,9mm

Outils Divers

Pistolets à Silicone

914

Pistolet à Triple Piston

225
mm

Al

1500
NW

9"



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	78	914-225	35,49

- Pour les cartouches de 380 ml, 410 ml et 500 ml.
Pistolet pour ancrage chimique.



915

Pistolet avec Coupe Intégrée

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	57	915-225	24,49

- Pour cartouches de 310 ml et 150 ml coaxial.



916

Pistolet à Silicone à Retour Rapide

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



• Anti-goutte automatique

L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	916-225	22,29

- Pour cartouches de 310 ml et 150 ml coaxial.



917

Pistolet à Silicone Ultra-Puissant

225
mm

Al

4000
NW

25:1

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	917-225	38,98

- Pour cartouches de 310 ml et 150 ml coaxial.

Outils Divers

Pistolets à Silicone



918

Pistolet à Silicone



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	918-225	36,16

- Pour cartouches de 310 ml et 150 ml coaxial.
- Multiplicateur de force.
- Sélecteur anti-goutte.

912

Pistolet à Silicone Manche en Aluminium



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	912-225	20,42
250	50	912-250	21,23
360	50	912-325	24,98

- Pour cartouches de 310 ml et 150 ml coaxial.

910

Pistolet à Silicone Corps en Acier



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	910-225	6,20
250	50	910-250	6,97*

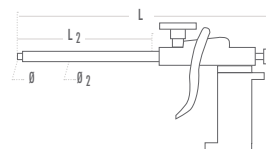
* Jusqu'à fin des stocks

911

Pistolet à Silicone Manche en Zinc



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	911-225	9,33

Pistolet pour Mousse et Pistolet à Mortier

913
Pistolet à Mortier Corps en Aluminium

 Ø mm
50


L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	913-225	23,16
300	50	913-300	24,19
375	50	913-375*	27,59

 * Capacité: 600cm³ / cartouche
 • Levier de poussée renforcé

Accessoires pour Pistolet à Mortier
913
Embouts de Rechange pour Pistolet à Mortier
2
 Pcs

 Apte pour
913


Part N°	€ / 2Pcs
913-001	1,73

914
Pistolet pour Mousse Polyuréthane Pro

 Ø mm
11


L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
325	190	11	14	914-001	43,70

• Corps renforcé. Lance et molette de réglage recouvertes intérieur/extérieur en Teflon afin de garantir une durabilité plus importante.

914
Pistolet pour Mousse Polyuréthane

 Ø mm
11


L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
325	180	11	12	914-002	32,95

Outils Divers

Pompe à Graisse et Flexible



915

Pompe À Graisse avec Tuyau Rigide

10.000
PSI



- Valve de libération d'air
- Charge Vrac

1/8 BSP



Vrac cc	Cartouche gr	L pompe	Ø pompe	L flexible	Ø flexible	Part N°	€
500	400	380	57,5	190	9,5	915-010	60,89

915

Pompe À Graisse avec Tuyau Flexible

3.000
PSI



915-020

1/8 BSP

8.000
PSI

1/8 BSP



915-030



- Valve de libération d'air
- Charge Vrac

Vrac cc	Cartouche gr	L pompe	Ø pompe	L flexible	Ø flexible	Part N°	€
-	-	330	51,5	300	8,5	915-020	36,77
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030	40,08

915

Flexible pour Pompe à Graisse



L mm	Part N°	€
300	915-021	8,12

915

Tuyau Rigide pour Pompe à Graisse



L mm	Part N°	€
190	915-022	8,12

918
Riveteuse Professionnelle

- Tête à embouts interchangeables
- Inclut 4 embouts $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Ressort intégré qui éjecte la tige du rivet
- Poignée confortable et anti-glisse



Part N°	€
918-010	24,93

918
Embouts de Rechange

- 4 Embouts de rechange pour riveteuse
Réf. 918-010
- Inclut 1 x $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8mm



Part N°	€
918-1	4,22

918
Riveteuse Automatique
4 en 1

- Tête Multi-Embouts
- 4 $\varnothing$ de rivets 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Ressort intégré qui éjecte la tige du rivet
- Poignée confortable et anti-glisse



Part N°	€
918-012	16,88

919
Riveteuse à Deux Mains à Tête Multi-Dimensions

- Mors en carbure
- Multiplicateur de force interne
- Poignées ergonomiques
- Corps en aluminium
- Pour rivets $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Rivets en acier inoxydable : $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8 mm

XTREME


L mm	L"	Part N°	€
320	13	919-016	74,15

919
Embouts et Mors de Rechange
Mors

Part N°	€
919-016M	13,50

Embouts

L mm	Part N°	€
2,4	919-016-024	4,76
3,2	919-016-032	4,76
4,0	919-016-040	4,76
4,8	919-016-048	4,76
6,4	919-016-064	4,76



Outils Divers

Riveteuses et Riveteuse à Erous à Sertir



919

Riveteuse Manuelle Multi-fonctions



3 en 1

Part N°	€
919-020	153,22



1 Riveteuse



2 Riveteuse à écrous à sertir

2,4	3,2	4,0	4,8	6,4 mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10
-----	-----	-----	-----	--------	----	----	----	----	----	-----



3 Agrandisseur

919

Pièces de Rechange pour Riveteuse Multi-Fonctions

Mors	
Part N°	€
919-020M	13,63

Agrandisseur	
Part N°	€
919-020-EA	22,32
919-020-EB	22,32

Embouts		
L mm	Part N°	€
2,4	919-020-024	4,76
3,2	919-020-032	4,76
4,0	919-020-040	4,76
4,8	919-020-048	4,76
6,4	919-020-064	4,76

Embouts		
M	Part N°	€
M3	919-020-M3	16,58
M4	919-020-M4	16,58
M5	919-020-M5	16,58
M6	919-020-M6	16,58
M8	919-020-M8	16,58
M10	919-020-M10	16,58

919

Riveteuse à Erous à Sertir à Une Main à Tête Multi-Dimensions

- Tête à embouts interchangeables
- Inclut 4 embouts M3-M4-M5-M6.



L mm	L"	Part N°	€
210	8	919-022	100,57

• Embouts de rechange voir p.528

918

Riveteuse Manuelle Articulée Multi-fonctions


3 en 1


L mm	Part N°	€
275	918-014	82,51



2,4	3,2	4,0	4,8 mm	M3	M4	M5	M6

918

Pièces de Rechange pour Riveteuse Multi-Fonctions

Mors		Agrandisseur		Embouts			Embouts		
Part N°	€	Part N°	€	L mm	Part N°	€	M	Part N°	€
918-014M	4,38	918-014-EA	14,45	2,4	918-014-024	4,76	M3	918-014-M3	13,72
		918-014-EB	14,45	3,2	918-014-032	4,76	M4	918-014-M4	13,72
				4,0	918-014-040	4,76	M5	918-014-M5	13,72
				4,8	918-014-048	4,76	M6	918-014-M6	13,72

919

Pistolet pour Fixations Métalliques à Expansion



185 x 85 x 70 mm



L mm	Part N°	€
170	919-030	40,54

- M3-M4-M5-M6-M8
- Includ: 10 Pièces M5 x 52 mm
- 10 Pièces M5 x 37 mm
- 10 Pièces M4 x 32 mm

919

Riveteuse pour Perceuse


2 en 1

Part N°	€
919-040	213,78

Al	3,2	4,0	4,8	6,4 mm
	M4	M5	M6	M8 M10
INOX	3,2	4,0	4,8 mm	
	M4	M5	M6	M8

Outils Divers

Riveteuses à Écrous à Sertir



919

Riveteuse à Écrous à Sertir

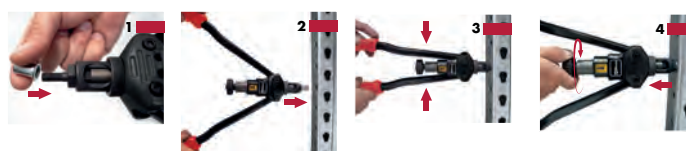
410
mm

16"



L mm	L"	Part N°	€
410	16	919-025	129,01

- Spécifique pour travail intensif.
- Riveteuse ergonomique pour une réduction des efforts.
- Remplacement facile des composants.
- Inclut clé multi-fonctions.
- Inclut 7 embouts M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



919

Embouts

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,77
M4	919-025-M4	14,77
M5	919-025-M5	14,77
M6	919-025-M6	14,77
M8	919-025-M8	14,77
M10	919-025-M10	14,77
M12	919-025-M12	14,77

919

Riveteuse à Écrous à Sertir

- Tête à embouts interchangeable
- Inclut 7 embouts M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



L mm	L"	Part N°	€
350	14	919-026	160,08



919

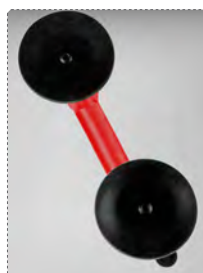
Embouts

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,77
M4	919-025-M4	14,77
M5	919-025-M5	14,77
M6	919-025-M6	14,77
M8	919-025-M8	14,77
M10	919-025-M10	14,77
M12	919-025-M12	14,77

945
Ventouse avec 1 tête


Ø mm	Capacité	Part N°	€
115	50 kg	945-001	19,99

- Corps en aluminium avec 1 tête.
- Utilisation à une main.
- Idéal pour le travail dans l'automobile ou le transport de produits.
- Utiliser sur des surfaces lisses et non poreuses.

945
Ventouse avec 2 têtes


Ø mm	Capacité	Part N°	€
115	100 kg	945-002	39,99

- Corps en aluminium avec 2 têtes.
- Idéal pour le travail dans l'automobile ou le transport de produits.
- Utiliser sur des surfaces lisses et non poreuses.

945
Ventouse Double Articulée Spéciale pour Surfaces Courbes


Ø mm	Capacité	Part N°	€
118	80 kg	945-005	48,00

- Corps avec 2 têtes.
- Manche articulé, permettant de fléchir pour s'adapter aux surfaces courbes.
- Spécialement conçu pour l'entretien des véhicules, la pose et dépose de la tôle et du verre.

945
Ventouse avec 3 têtes


Ø mm	Capacité	Part N°	€
115	130 kg	945-003	55,31

- Corps en aluminium avec 3 têtes.
- Idéal pour le travail dans l'automobile ou le transport de produits lourds.
- Utiliser sur des surfaces lisses et non poreuses.

Outils Divers

Ventouses et Perforateurs



945

Ventouse



Ø mm	Capacité	Part N°	€
203	180 kg	945-004	105,32

- Ventouse robuste avec pompe à main et disque en caoutchouc de 203 mm
- Indicateur rouge de sécurité : avertissement de perte d'aspiration
- Soupape de décompression manuelle.
- Pour une utilisation sur des surfaces structurées et courbes

945

Ventouse avec Pompe À Vide Spéciale pour les Pare-Brises



Ø mm	Capacité	Part N°	€
230	200 kg	945-006	182,25

- Corps en plastique avec 1 tête.
- Spécifique pour les surfaces courbes, notamment les pare-brises.

940

Perforateur Professionnel



- Trous propres et précis dans les matières tendres comme le cuir, les plastiques fins, le papier, le tissu...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Manche plastifié ergonomique



Part N°	€
940-001	22,02

940

Perforateur à Frappe



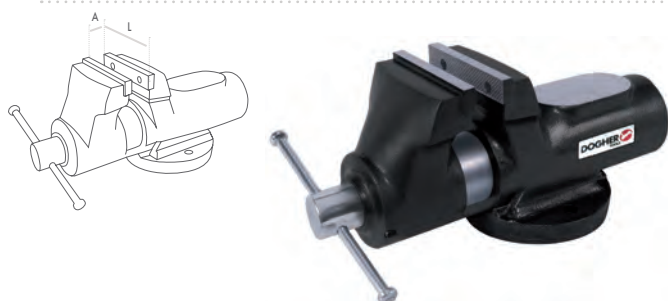
- Manche moleté anti-glisse
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Part N°	€
940-002	22,02

925

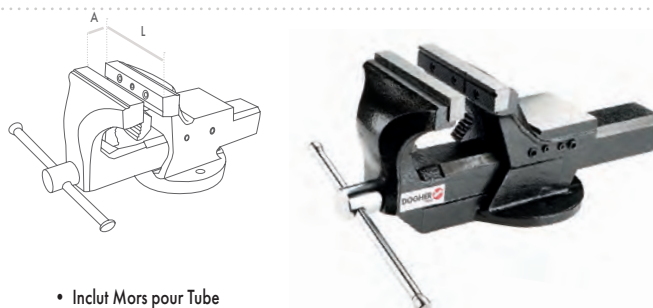
Étau D'établi Guide Rond



L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	13	925-100	316,68
125	130	22	925-125	436,03
150	165	32	925-150	622,61

926

Étau D'établi Guide Carré

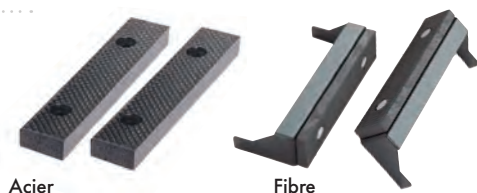


• Inclut Mors pour Tube

L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	193,35
125	155	14	926-125	215,47
150	165	19	926-150	311,08
175	205	26	926-175	492,66

925R

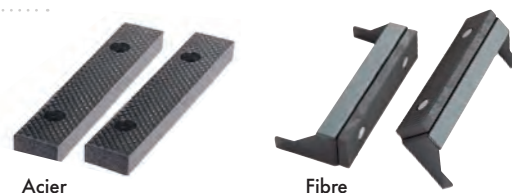
Mors de Rechange

 Apte pour
925


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	53	925R-100	25,86	925F-100	19,47
125	73	925R-125	38,32	925F-125	22,45
150	88	925R-150	46,88	925F-150	24,44

926R

Mors de Rechange

 Apte pour
926


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	24	926R-100	31,17	926F-100	19,47
125	28	926R-125	36,78	926F-125	22,45
150	43	926R-150	41,99	926F-150	24,44
175	53	926R-175	47,02	926F-175	26,22

925B

Base Tournante

 Apte pour
925


L mm	Part N°	€
100	925B-100	35,67
125	925B-125	40,08
150	925B-150	57,71

926B

Base Tournante

 Apte pour
926


L mm	Part N°	€
100	926B-100	30,79
125	926B-125	33,00
150	926B-150	42,38
175	926B-175	66,90

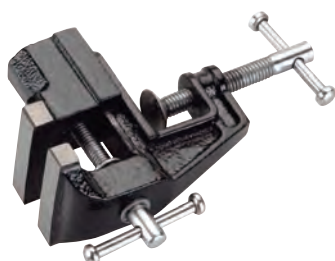
Outils Divers

Mini-Étaux et Clé à Filtre



927

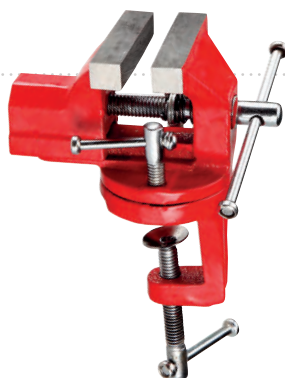
Mini Étau d'Établi



L mm	Part N°	€
50	927-050	19,84

927

Mini Étau d'Établi



L mm	Part N°	€
61	927-060	35,55

• Ouverture maximale: 32 mm

900

Pince Multi-Fonctions



Part N°	€
900-001	40,54



10
Pcs



EXP

Présentoir avec 10 Pincas Multi-Fonctions

Part N°	€
900-001J	405,41

290 x 320 mm



343

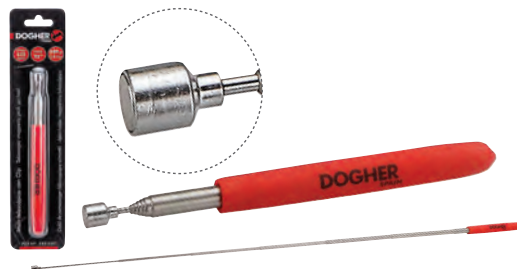
Doigt Magnétique



L mm	L ₂ mm	→ ◯ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	30,07

343

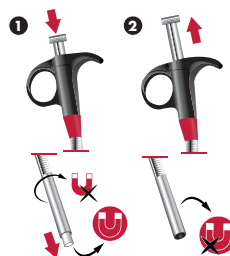
Outil de ramassage télescopique aimanté



L mm	→ ◯ ← mm	Part N°	€
635	7	343-020	11,13

343

Doigt Magnétique Flexible



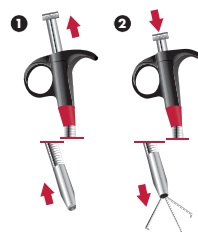
Part N°	€
343-021	41,09

• Protection Anti-Magnétique.

PATENTED

343

Pince Flexible 3 Mors



Part N°	€
343-026	40,93



930

Miroir d'Inspection Télescopique



- Miroir de qualité industrielle permettant une visualisation parfaite dans des zones d'accès difficile
- Miroir télescopique. Replié: 240 mm. Déplié: jusqu'à 930 mm
- Double articulation permettant de positionner le miroir dans tous les angles
- Manche anti-glisse



L min-max	Part N°	€
240-930	930-001	14,98



Outils Divers

Outils d'inspection pour l'automobile

DOGHER
TOOLS

930

Outils d'inspection pour l'automobile

FAST
— CHANGE —

7
Pcs

Inox



- 1 Plateau magnétique (930-009)
- 2 Miroir rond Ø 50 mm (930-005)
- 3 Miroir rectangulaire 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Aimant 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Télescopique: 185-665 mm (930-002)
- 7 Pince flexible 500 mm (930-008)



Part N°

€

930-110

202,25

- Plateau magnétique idéal pour être placé dans n'importe quelle position, à la verticale ou même à l'envers.
- Miroirs brevetés de qualité professionnelle spécialement conçus pour l'inspection visuelle des zones difficiles d'accès.
- Led blanches NICHIA japonais avec une intensité lumineuse de 44 000 mcd et une durée de vie de 100 000 heures.
- L'aimant puissant retient jusqu'à 3,5 kg pour soulever les objets métalliques dans les endroits inaccessibles.
- Télescopique avec poignée antidérapante au toucher doux.
- Pince flexible à trois mâchoires de haute qualité. Appuyer sur le bouton de la poignée pour déployer les mâchoires et, une fois relâchées, elles reviennent à leur position d'origine.

930

Outils d'inspection pour l'automobile

FAST
— CHANGE —

5
Pcs

Inox



- 1 Miroir rond Ø60mm (930-006)
- 2 Miroir rectangulaire 43x65mm (930-007)
- 3 Télescopique: 185-665 mm (930-002)
- 4 Aimant 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 5 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-004)



Part N°

€

930-100

136,61

- Miroirs brevetés de qualité professionnelle spécialement conçus pour l'inspection visuelle des zones difficiles d'accès.
- Télescopique avec poignée antidérapante au toucher doux.
- L'aimant puissant retient jusqu'à 3,5 kg pour soulever les objets métalliques dans les endroits inaccessibles.
- Led blanches NICHIA japonais avec une intensité lumineuse de 44 000 mcd et une durée de vie de 100 000 heures.

930

Jeu de Miroirs d'inspection

FAST
— CHANGE —

3
Pcs

Inox

360°

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg
8 Lb



- 1 Miroir rond Ø60mm (930-006)
- 2 Télescopique: 185-780 mm (930-002)
- 3 Aimant 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)



- Outils interchangeables avec mécanisme de changement rapide Quick Change.
- Miroir extensible jusqu'à 780 mm.
- Cadres en acier inoxydable résistants à la corrosion.
- Miroir de qualité industrielle spécialement conçu pour l'inspection visuelle des zones difficiles d'accès.
- Le système de double articulation à 360° permet de voir sous n'importe quel angle.
- Manche télescopique robuste en acier inoxydable.
- Poignée douce au toucher et antidérapante.
- L'aimant puissant retient jusqu'à 3,5 kg pour soulever les objets métalliques dans les endroits inaccessibles.

Part N°

€

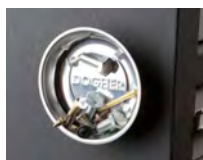
930-115

64,19

930

Plateau Métallique en Inox

Inox

FAST
 — CHANGE —


Ø mm	Part N°	€
110	930-009	21,77

930

Manche Télescopique

Inox

FAST
 — CHANGE —


L min-max	Part N°	€
185-665	930-002	34,94

930

Aimant à Systeme Fast Change

Inox

FAST
 — CHANGE —

Ø17mm



Kg.	Part N°	€
3,5	930-003	22,97

930

Miroir Rectangulaire à Système Fast Change

Inox

FAST
 — CHANGE —


L1 x L2	Part N°	€
65x43	930-007	23,27

930

Miroir Rond à Système Fast Change

Inox

FAST
 — CHANGE —


Ø mm	Part N°	€
50	930-005	22,37
60	930-006	23,27

930

Led Blanche à Système Fast Change

Inox

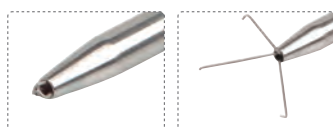
FAST
 — CHANGE —


MCD	Part N°	€
44.000	930-004	32,16

930

Pince Flexible à Trois Mors

Inox

FAST
 — CHANGE —


mm.	Part N°	€
500	930-008	45,04

Outils Divers

Outils d'inspection pour l'automobile



930

Outils d'inspection

Inox

360°

mcd 44.000

500 g

1 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-013)

2 Aimant Télescopique et Nettoie-Gicleur (930-012)

3 Miroir d'inspection Ø14mm (930-011)

4 Miroir d'inspection Ø30mm (930-010)

Part N°	€
930-120	113,52



- Led blanches NICHIA japonais avec une intensité lumineuse de 44 000 mcd et une durée de vie de 100 000 heures.
- Outil magnétique avec pointe de marquage. L'aimant puissant retient jusqu'à 500g pour soulever les objets métalliques dans les endroits inaccessibles.
- Outil de marquage ou de nettoyage des buses d'essuie-glace.
- Miroirs à clip en C permettent de fixer et de libérer rapidement sur le télescopique.

930

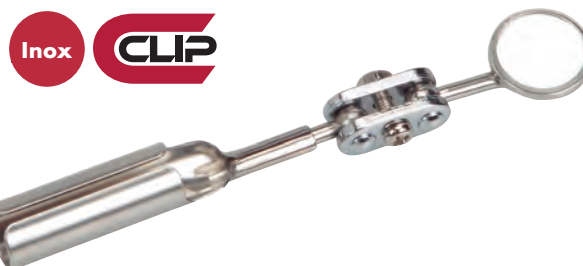
Led Blanche à Système C-Clip



L min-max	MCD	Part N°	€
185-665	44.000	930-013	43,63

930

Miroir Rond à Système C-Clip



Ø mm	Part N°	€
14	930-011	24,06
30	930-010	23,27

930

Plateau Magnétique avec Système C-Clip



mm.	Part N°	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

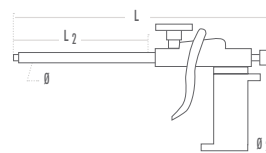
930

Aimant Télescopique et Nettoie-Gicleur



L min-max	C g.	Part N°	€
145-657	500	930-012	18,28

Soufflettes Progressives



914

Soufflette Progressive

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
210	100	8	1/4" G (BSP)	914-010	18,04

- Pression maximum: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Buse à renfort métallique.
- Corps en POM (Acétal) de haut rendement.

914

Soufflette Progressive

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
306	202	8	1/4" G (BSP)	914-015	21,14

- Pression maximum: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Buse à renfort métallique.
- Corps en POM (Acétal) de haut rendement.

914

Soufflette Progressive

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
212	93	8	1/4" G (BSP)	914-020	22,84

- Niveau de bruit faible
- Pression maximum: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Buse à renfort métallique.
- Corps en POM (Acétal) de haut rendement.
- Fabriquée selon la norme OSHA
(Administration de la sécurité et de la santé au travail).



Outils Divers

Emporte-Pièces



Emporte-pièces à têtes interchangeables :

Les nouveaux emporte-pièces **XTREME** permettent à l'opérateur de percer des trous de précision pour obtenir des joints, des rondelles, etc.

Le changement rapide des têtes et des mandrins est possible grâce au système fileté et au système **FASTClick**.

- Les têtes de 2 à 10 mm de diamètre sont reliées à l'emporte-pièces au moyen d'un filetage interne M13x1.
- Les têtes de 11 à 60 mm de diamètre sont reliées à l'emporte-pièces au moyen du système **FASTClick**.
- Les arbres 940-250M et 940-260M sont reliés à l'emporte-pièces 940-02-60 au moyen d'un filetage M20x1,5.

Ils sont recommandés pour une utilisation sur des plaques d'aluminium, acier, cuir, caoutchouc, carton, mousse, plastique, fibre...

CAPACITÉ DE COUPE

Plaques acier-cuivre-aluminium : 0,3 mm d'épaisseur.



940

Emporte-Pièces en Acier



L mm	Ø mm	Part N°	€
120	16	940-02-10	33,75

- Pour Têtes de Ø 2 - 10 mm

940

Emporte-Pièces en Acier



L mm	Ø mm	Part N°	€
95	24	940-03-20	45,99

- Pour Têtes de Ø 2 - 20 mm

940

Emporte-Pièces Manche Bi-Matière



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	34,5	940-02-60	117,82

- Pour Têtes de Ø 2 - 60 mm

940

Emporte-Pièces Manche Bi-Matière



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	35	940-03-30	128,30

- Pour Têtes de Ø 2 - 30 mm

940

Têtes de Rechange pour Emporte-Pièces

► Têtes Ø 2 - 10 mm
 Filetage M13x1

Ø mm	L mm	Part N°	€
2	27	940-102	13,18
3	27	940-103	13,18
4	27	940-104	13,18
5	27	940-105	13,18
6	27	940-106	13,18
7	27	940-107	13,18
8	27	940-108	13,18
9	27	940-109	13,18
10	27	940-110	13,18

► Têtes Ø 11 - 60 mm
**Fast
Click**

Ø mm	L mm	Part N°	€
11	27	940-111	15,79
12	27	940-112	15,79
13	27	940-113	15,79
14	27	940-114	15,79
15	27	940-115	15,79
16	27	940-116	15,79
17	27	940-117	15,79
18	27	940-118	15,79
19	27	940-119	15,79
20	27	940-120	15,79
21	32	940-121	20,90
22	32	940-122	20,90
23	32	940-123	20,90
24	32	940-124	20,90
25	32	940-125	20,90
26	32	940-126	20,90
27	32	940-127	20,90
28	32	940-128	20,90
29	32	940-129	20,90
30	32	940-130	20,90
32	37	940-132	27,50
33	37	940-133	27,50
34	37	940-134	27,50
35	37	940-135	27,50
36	37	940-136	27,50
37	37	940-137	27,50
38	37	940-138	27,50
39	37	940-139	27,50
40	37	940-140	27,50
42	42	940-142	32,72
43	42	940-143	32,72
44	42	940-144	32,72
45	42	940-145	32,72
46	42	940-146	32,72
47	42	940-147	32,72
48	42	940-148	32,72
49	42	940-149	32,72
50	42	940-150	32,72
52	47	940-152	79,61
54	47	940-154	79,61
56	47	940-156	79,61
58	47	940-158	79,61
60	47	940-160	79,61



Outils Divers

Emporte-Pièces



940

Pointe de Centrage

Ø: 4,8 mm

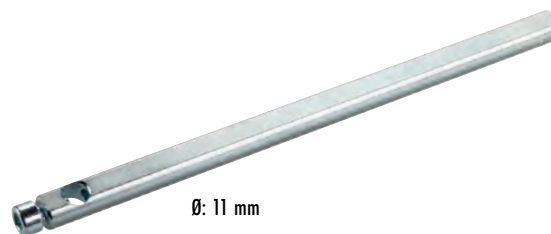


Ø: 14 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
54	14	940-210	33,75

940

Barre pour Compas



Ø: 11 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
420	11	940-211	25,64

940

Lame pour Compas



L mm	Ø mm	Part N°	€
124	16	940-212	35,83

- Comprend une lame 940-213

940

Lame Coupante



Part N°	€
940-213	22,20

940

Arbre Pyramidal

Part N°	€
940-250M	81,80

- Utilisé avec l'emporte-pièces 940-02-60
Inclus dans le jeu 940-250



Part N°	€
940-260M	118,10

- Utilisé avec l'emporte-pièces 940-02-60
Inclus dans le jeu 940-260



940

Emporte-pièces Interchangeables Acier



940-03-20 Ø 2 - 20 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



**Fast
Click**

940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20

Part N°	€
940-320	142,79



**11
Pcs**



940

Emporte-pièces Interchangeables Bi-matière



940-03-30 Ø 2 - 30 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



**Fast
Click**

940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30

Part N°	€
940-330	286,22



**16
Pcs**



Outils Divers

Emporte-Pièces



940

Emporte-Pièces Interchangeables Bi-matière + Arbre Pyramidal + Pointe de Centrage



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

**Fast
Click**



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50



940-210



940-250M Ø 2 - 50 mm

**32
Pcs**



Part N°

€

940-250

548,35

940

Emporte-Pièces Interchangeables Bi-matière + Arbre Pyramidal + Pointe de Centrage
+ Barre pour Compas + Cutter pour compas avec Lame



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

**Fast
Click**



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50
940-152 Ø 52
940-154 Ø 54
940-156 Ø 56
940-158 Ø 58
940-160 Ø 60



940-210



940-260M Ø 2 - 60 mm



940-213

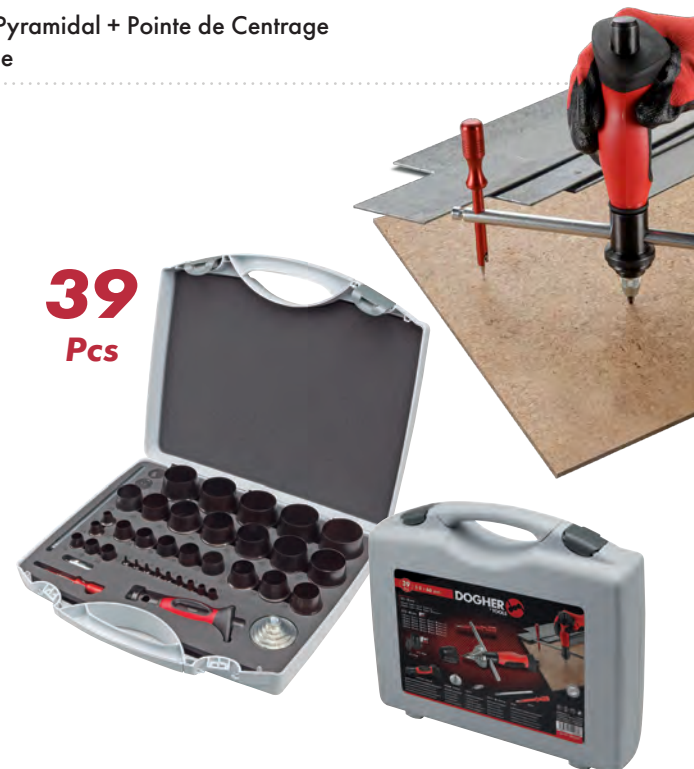


940-212



940-211

**39
Pcs**



Part N°

€

940-260

956,24