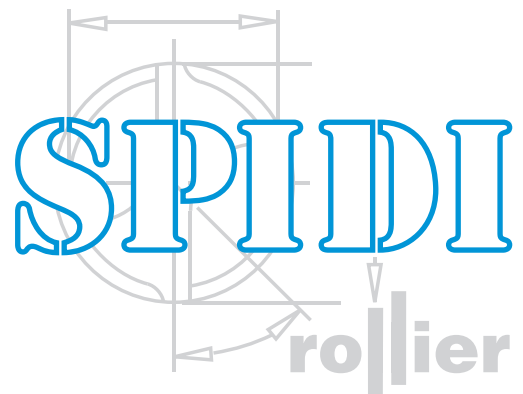


2019



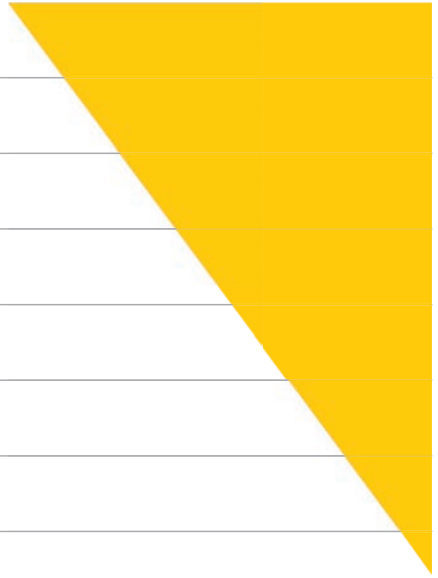


A series of horizontal lines spanning the width of the page, intended for writing. There are 20 lines in total, evenly spaced.

1 Pinces et douilles de serrage

- 1.3 Douilles de rôdage - Wibemo
- 1.4 Pinces Extenso - Wibemo
- 1.6 Pinces Croco - Wibemo
- 1.10 Pinces CuBe - Wibemo
- 1.11 Pinces Phenol - Wibemo
- 1.12 Spécialités pour pinces
- 1.18 Pinces Wifex - Wibemo
- 1.22 Pinces transporteur

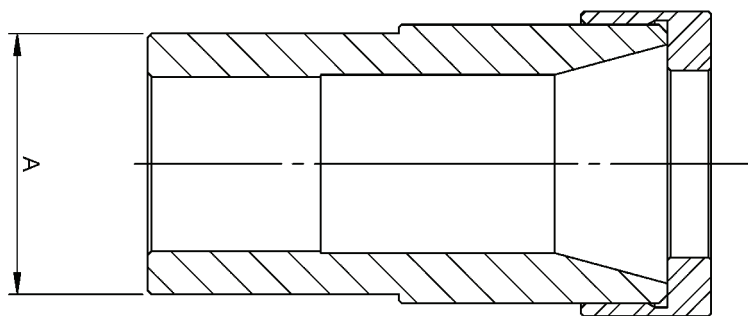




A series of horizontal ruling lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page, just before the yellow triangle.

Douilles de rôdage - Wibemo

Douilles de rôdage



- Possibilité d'effectuer un rôdage de réparation sur les pincettes F sur tour ou autre machine.

Douilles de rôdage en inox pour pincettes type F



N° article	Type	Norme CE	A
150124	F8/577	101E	22.00
150125	F10/86	109E	22.00
150126	F13/357	116E	22.00
150127	F15/580	120E	22.00
150133	F16/1076	1212E	22.00
150130	F20/87	138E	30.00
150129	F20/201	136E	30.00
150131	F22/71	140E	35.00
150132	F25/64	145E	35.00
150776	F37/740	1536E	45.00

Pincettes Extenso - Wibemo

Extenso métal dur



Avantages :

- Disponibilité très rapide
- Faible usure et durée de vie de votre pince prolongée grâce au métal dur

Spécialités

- Réalisation spéciale sur demande selon plan
- Exécution de fentes fines pour petit diamètre de pièce
- Rôdage poli miroir sur demande
- Disponible avec ou sans extracteur
- Exécution UP+
- N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande.



Une solution efficace pour un serrage optimal sans marque de serrage sur vos pièces.

- Garantie d'une prise de pièce soignée et parfaite
- Réduit les marques de serrage & blessures sur les pièces
- Ne colle pas, favorise une extraction sans dommage
- Réduit vos coûts de production

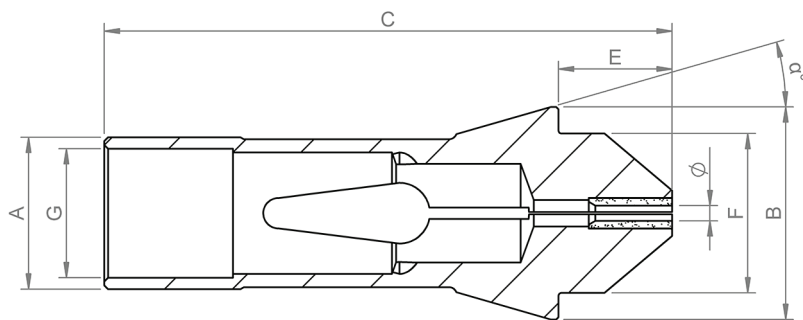
Pour une maîtrise parfaite de l'usinage de vos pièces de très haute précision tels que composants pour l'horlogerie ou applications médicales en acier Inox 316L ou en Titane. Indispensable pour vos pièces à haute valeur ajoutée et dans tous les cas où vos exigences de qualité et un aspect visuel impeccable jouent un rôle primordial. Les propriétés du métal dur vous évitent toute blessure sur vos pièces et réduisent les risques de dommage des surfaces délicates lors de la prise de pièce ou durant l'extraction.

Grâce à la qualité UP (Ultra Précise), les pincettes EXTENSO permettent la saisie des pièces en contre-broche de manière précise et délicate. Elles offrent une durée de vie prolongée, moins d'interventions, des réglages moins fréquents et réduisent sensiblement vos rebuts. Elles représentent un élément indispensable à la réduction de vos coûts de fabrication et favorisent une haute productivité.

- Précision UP pour une prise de pièce ajustée parfaitement au diamètre de serrage
- Serrage ultra précis assurant un maintien parfait de la pièce.

Pincas Extenso - Wibemo

Extenso métal dur - informations techniques



N° article	Type	Norme CE	A	B	C	E	F	G	α°
Extenso MD									
300-577-10-Ø	F8/577 (LN10)	101E	8.00	12.00	47.50	10.00	8.00	M6x0.50	16°
300-86-10-Ø	F10/86 (LN10)	109E	10.00	15.50	52.00	10.00	10.00	M8x0.50	20°
300-86-12-Ø	F10/86 (LN12)	109E	10.00	15.50	54.00	12.00	10.00	M8x0.50	20°
300-357-12-Ø	F13/357 (LN12)	116E	13.00	19.00	70.00	12.00	13.00	M11x0.75	16°
300-580-13-Ø	F15/580 (LN13)	120E	15.00	21.00	71.00	13.00	15.00	M12x0.75	16°
300-580-18-Ø	F15/580 (LN18)	120E	15.00	21.00	76.00	18.00	15.00	M12x0.75	16°
300-1076-13-Ø	F16/1076 (LN13)	1212E	16.00	21.00	71.00	13.00	16.00	M14x0.75	16°
300-87-15-Ø	F20/87 (LN15)	138E	20.00	28.00	75.00	15.00	21.00	M18x1	16°
300-87-20-Ø	F20/87 (LN20)	138E	20.00	28.00	80.00	20.00	21.00	M18x1	16°
300-201-13-Ø	F20/201 (LN13)	136E	20.00	26.00	62.00	13.00	19.00	M18x1	15°
300-71-18-Ø	F22/71 (LN18)	140E	22.00	30.00	67.00	18.00	21.00	M20x1	15°
300-64-18-Ø	F25/64 (LN18)	145E	25.00	35.00	85.00	18.00	27.00	M22x1	16°
300-101-20-Ø	F30/101 (LN20)	1446E	30.00	38.00	79.00	20.00	32.00	-	15°
300-94-27-Ø	F35/94 (LN27)	163E	35.00	43.00	90.00	27.00	34.00	-	15°
300-740-25-Ø	F37/740 (LN25)	1536E	37.00	47.00	107.00	25.00	40.00	-	16°

Pincettes Croco - Wibemo

Croco nez standard acier



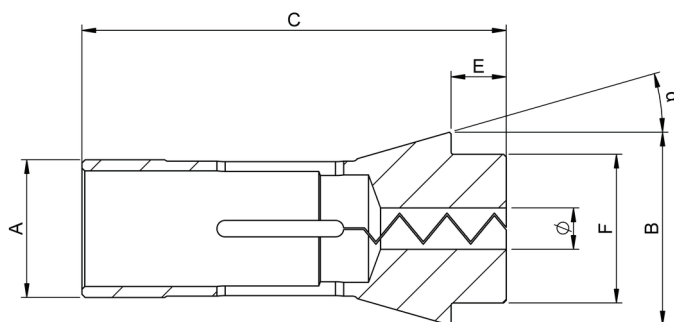
Avantages :

- Plage de serrage jusqu'à 0.2 mm
- Haute précision sur toute la plage de serrage
- Supporte les variations du $\varnothing$ de barre
- Permet de serrer des profils 6 pans, carré, filet, etc., sans positionnement
- Evite les marques de serrage sur la barre ou la pièce
- Grande force de serrage régulière
- Evite la pénétration des copeaux dans l'alésage
- Idéal pour serrage de vis médicale, appui constant sur le filet même en cas de variation de tolérance.
- Exécution alésage métal dur sur demande



Pinces Croco - Wibemo

Croco nez standard acier - informations techniques



N° article	Type	Norme CE	A	B	C	E	F	α°
Croco Standard								
600-577-Ø	F8/577	101E	8.00	12.00	42.00	4.50	8.00	16°
600-86-Ø	F10/86	109E	10.00	15.50	47.50	5.50	10.00	20°
600-78-Ø	F12/78	1155E	12.00	18.10	44.50	4.30	12.00	15°
600-357-Ø	F13/357	116E	13.00	19.00	64.00	6.00	13.00	16°
600-98-Ø	F14/98	117E	14.00	18.00	46.00	4.00	14.00	13°
600-358-Ø	F15/358	121E	15.00	22.00	47.00	5.00	15.00	20°
600-580-Ø	F15/580	120E	15.00	21.00	64.00	6.00	15.00	16°
600-104-Ø	F16/104	123E	16.00	22.00	55.00	5.00	16.00	15°
600-830-Ø	F16/830		16.00	21.00	66.00	8.00	16.00	16°
600-1076-Ø	F16/1076	1212E	16.00	21.00	64.00	6.00	16.00	16°
600-87-Ø	F20/87	138E	20.00	28.00	67.00	7.00	21.00	16°
600-201-Ø	F20/201	136E	20.00	26.00	54.00	5.00	19.00	15°
600-71-Ø	F22/71	140E	22.00	30.00	55.00	6.00	21.00	15°
600-64-Ø	F25/64	145E	25.00	35.00	77.00	10.00	27.00	16°
600-93-Ø	F28/93	148E	28.00	38.00	70.00	7.00	28.00	15°
600-63-Ø	F30/63	157E	30.00	42.00	80.00	10.00	34.00	16°
600-101-Ø	F30/101	1446E	30.00	38.00	65.00	6.00	32.00	15°
600-221-Ø	F32/221	161E	32.00	45.00	75.00	8.00	34.00	15°
600-94-Ø	F35/94	163E	35.00	48.00	80.00	8.00	38.00	15°
600-740-Ø	F37/740	1536E	37.00	47.00	92.00	10.00	40.00	16°
600-72-Ø	F38/72	164E	38.08	49.00	107.50	9.00	38.00	15°
600-99-Ø	F42/99	171E	42.00	55.00	94.00	9.00	42.00	15°
600-81-Ø	F48/81	173E	48.00	60.00	94.00	9.00	50.00	15°

Pincettes Croco - Wibemo

Croco long nez acier



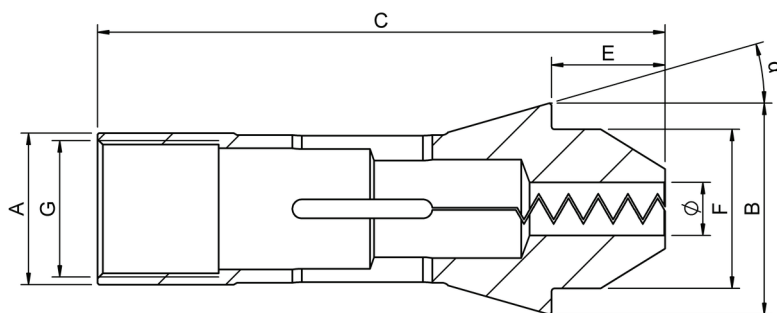
Avantages :

- Plage de serrage jusqu'à 0.2 mm
- Haute précision sur toute la plage de serrage
- Supporte les variations du $\varnothing$ de barre
- Permet de serrer des profils 6 pans, carré, filet, etc., sans positionnement
- Evite les marques de serrage sur la barre ou la pièce
- Grande force de serrage régulière
- Evite la pénétration des copeaux dans l'alésage
- Idéal pour serrage de vis médicale, appui constant sur le filet même en cas de variation de tolérance.
- Exécution alésage métal dur sur demande



Pinces Croco - Wibemo

Croco long nez acier - informations techniques



N° article	Type	Norme CE	A	B	C	E	F	G	α°
Croco long nez									
600-577-10-Ø	F8/577 (LN10)	101E	8.00	12.00	47.50	10.00	8.00	M6x0.50	16°
600-86-10-Ø	F10/86 (LN10)	109E	10.00	15.50	52.00	10.00	10.00	M8x0.50	20°
600-357-12-Ø	F13/357 (LN12)	116E	13.00	19.00	70.00	12.00	13.00	M11x0.75	16°
600-580-13-Ø	F15/580 (LN13)	120E	15.00	21.00	71.00	13.00	15.00	M12x0.75	16°
600-1076-13-Ø	F16/1076 (LN13)	1212E	16.00	21.00	71.00	13.00	16.00	M14x0.75	16°
600-87-15-Ø	F20/87 (LN15)	138E	20.00	28.00	75.00	15.00	21.00	M18x1	16°
600-87-20-Ø	F20/87 (LN20)	138E	20.00	28.00	80.00	20.00	21.00	M18x1	16°
600-201-13-Ø	F20/201 (LN13)	136E	20.00	26.00	62.00	13.00	19.00	M18x1	15°
600-71-18-Ø	F22/71 (LN18)	140E	22.00	30.00	67.00	18.00	21.00	M20x1	15°
600-64-18-Ø	F25/64 (LN18)	145E	25.00	35.00	85.00	18.00	27.00	M22x1	16°
600-101-20-Ø	F30/101 (LN20)	1446E	30.00	38.00	79.00	20.00	32.00	-	15°
600-94-27-Ø	F35/94 (LN27)	163E	35.00	43.00	90.00	27.00	34.00	-	15°
600-740-25-Ø	F37/740 (LN25)	1536E	37.00	47.00	107.00	25.00	40.00	-	16°

Pincettes CuBe - Wibemo

CUBE nez standard ou long nez



Avantages :

- Les marques de serrage sur des diamètres finis ou sur des pièces délicates sont évitées grâce au revêtement intérieur de la pince CUBE
- Livrable sur demande dans tous les types de pincettes jusqu'au corps de 37 mm maxi en version nez standard ou avec long nez
- Cette nouveauté est destinée à toutes vos opérations de reprise en contre-broche où le serrage de la barre sur la poupée nécessite la plus grande précaution.

Pas adaptée pour les pièces médicales

Pinces Phenol - Wibemo

Phenol



Avantages :

- Cette pince avec alésage Phenol (fibre synthétique) est tout particulièrement adaptée pour le serrage de pièces très délicates
- Ne convient pas pour des pièces très courtes
- Alésage mini 1.5 mm
- Possibilité de changer l'insert après usure
- Alternative idéale aux pinces plastique et POM
- Les marques de serrage sur des diamètres finis ou sur des pièces délicates sont évitées grâce au revêtement intérieur de la pince Phenol
- Livrable sur demande dans tous les types de pinces jusqu'au corps de 37 mm maxi en version nez standard ou avec long nez
- Cette nouveauté est destinée à toutes vos opérations de reprise en contre-broche où le serrage de la barre sur la poupée nécessite la plus grande précaution.

Spécialités pour pinces

Fiche technique pour pinces spéciales nez court

Dessin pour pinces spéciales nez court

(à remplir par le client selon ses besoins)

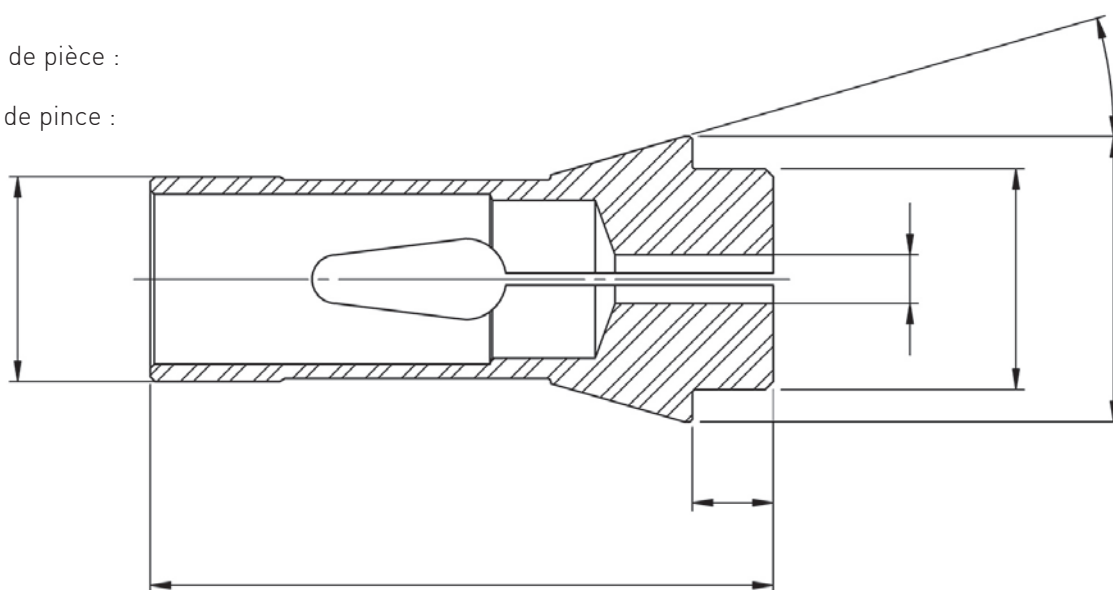
Raison sociale : _____

Dessin pour :

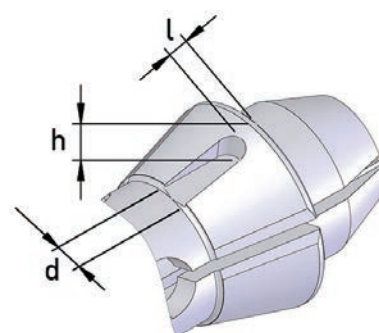
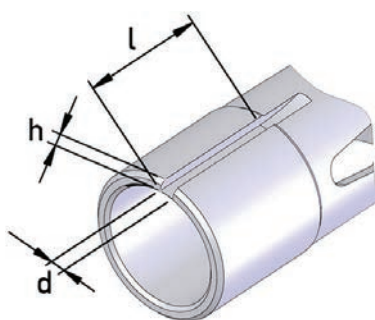
☐ demande d'offre ☐ commande

Nbre de pièce :

Type de pince :



- ☐ Acier
- ☐ Métal dur ☐ avec clavette s/corps ☐ avec clavette s/cône
- ☐ CuBe
- ☐ Phenol
- ☐ Croco
- ☐ -3 mm à l'arrière
- ☐ avec extracteur



Remarques : _____

Spécialités pour pinces

Fiche technique pour pinces spéciales long nez

Dessin pour pinces spéciales long nez

(à remplir par le client selon ses besoins)

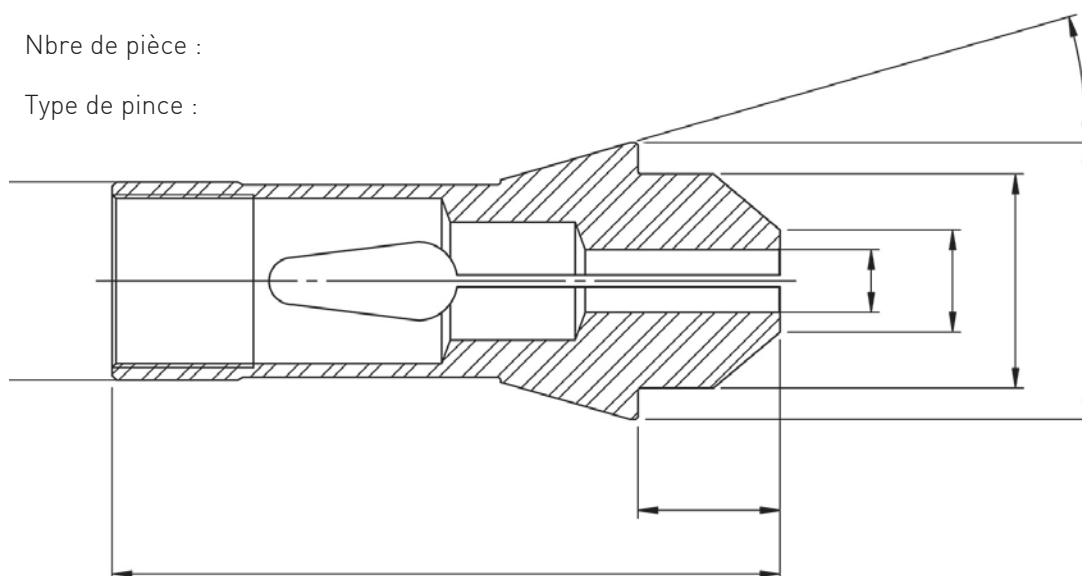
Raison sociale : _____

Dessin pour :

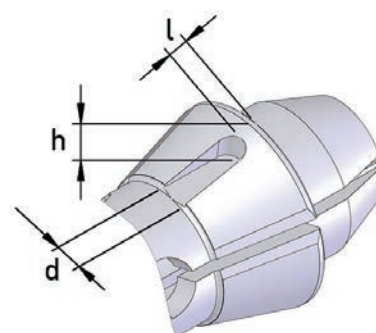
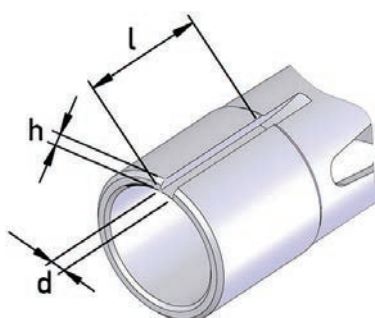
☐ demande d'offre ☐ commande

Nbre de pièce :

Type de pince :



- ☐ Acier
- ☐ Métal dur ☐ avec clavette s/corps ☐ avec clavette s/cône
- ☐ CuBe
- ☐ Phenol
- ☐ Croco
- ☐ -3 mm à l'arrière
- ☐ avec extracteur



Remarques : _____

Spécialités pour pincettes

Exécutions spéciales réalisables

Fig. 1

Pince avec forme
1 étage

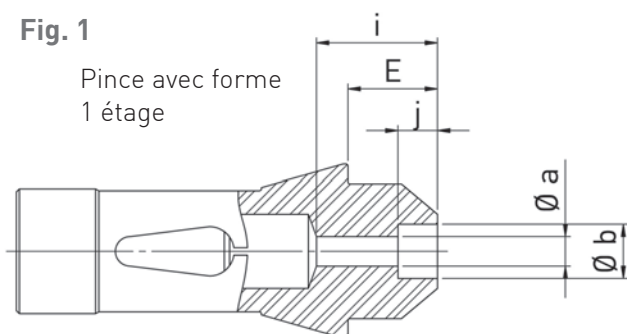


Fig. 2

Pince avec forme
2 étages

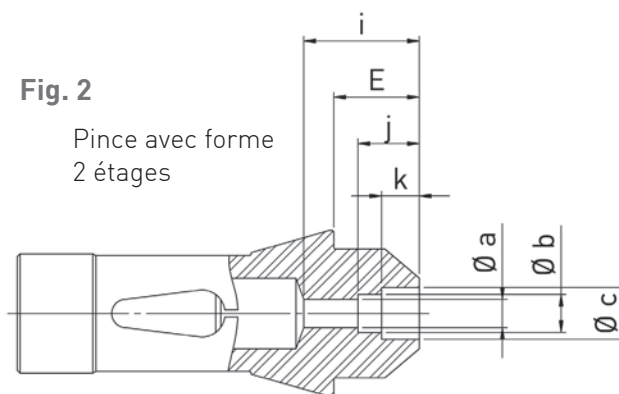


Fig. 3

Pince avec forme
rayon

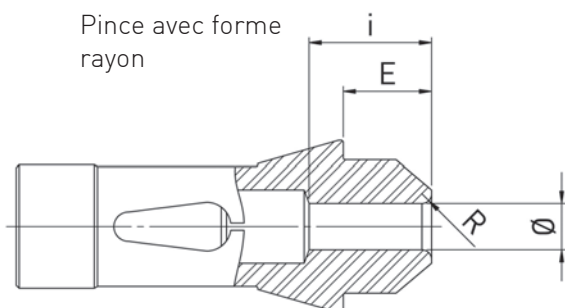
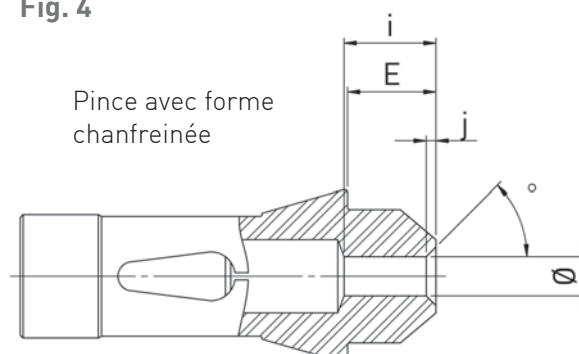


Fig. 4

Pince avec forme
chanfreinée



☐ Pince nez court

☐ avec clavette s/corps

☐ avec clavette s/cône

☐ Pince long nez

☐ Acier

☐ Métal dur

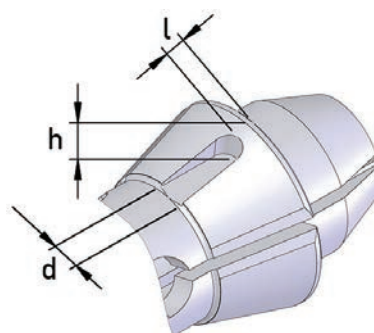
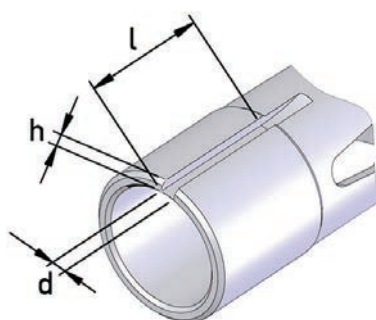


Fig. n°

Ø = _____

k = _____

Ø a = _____

° = _____

Type de pince :

Ø b = _____

R = _____

Ø c = _____

l = _____

Nombre de pièces :

E = _____

h = _____

i = _____

d = _____

j = _____

Spécialités pour pincettes

Exécutions spéciales réalisables

Fig. 5

Pince avec forme alésage court

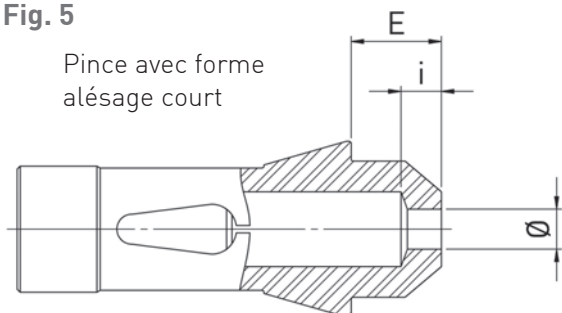


Fig. 6

Pince avec forme cônica avant

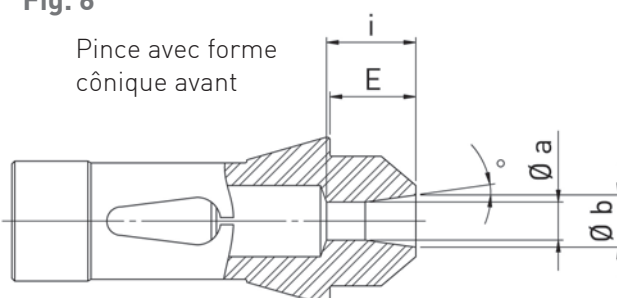


Fig. 7

Pince avec forme cônica arrière

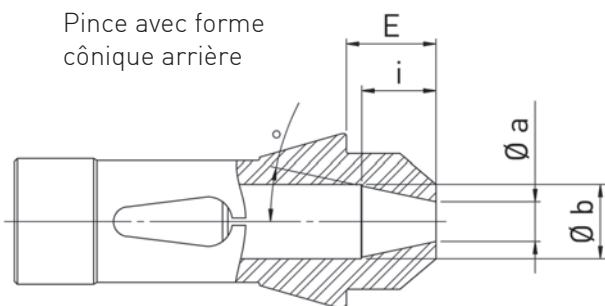
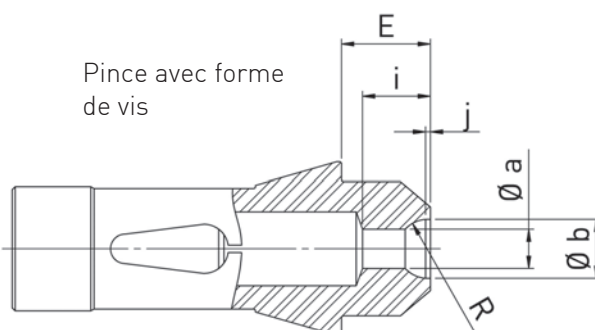


Fig. 8

Pince avec forme de vis



Pince nez court



avec clavette s/corps



avec clavette s/cône



Pince long nez



Acier



Métal dur

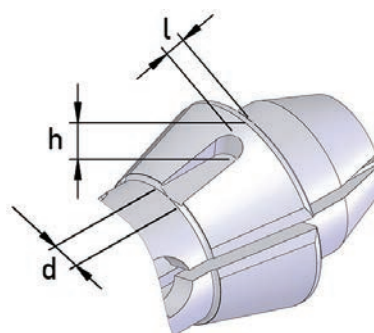
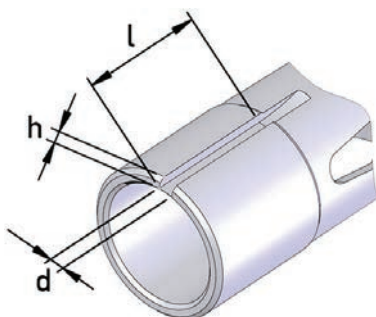


Fig. n°



Ø = _____

k = _____

Ø a = _____

° = _____

Type de pince :

Ø b = _____

R = _____

Ø c = _____

l = _____

Nombre de pièces :

E = _____

h = _____

i = _____

d = _____

j = _____

Spécialités pour pincettes

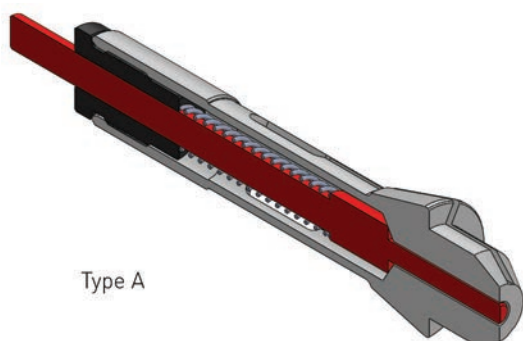
Extracteurs ébauches



Extracteur ébauche à finir par vos soins.
Sur demande, nous fournissons les pincettes avec extracteur ajusté au diamètre. Possibilité d'obtenir l'extracteur en acier ou extrémité en MD. Livré complet avec ressort et écrou de blocage.

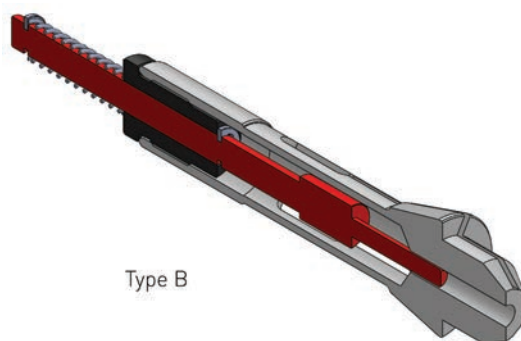
Extracteurs pour pincettes

Toutes nos pincettes peuvent être dotées d'un extracteur de type A ou B selon vos besoins.



Type A

L'extracteur type A peut être monté sur tous les types de pincettes.
Le principe de fonctionnement est l'inverse du type B, l'extracteur est maintenu vers l'avant de la pince et c'est la pièce qui pousse l'extracteur vers l'arrière.
Lors de l'ouverture de la pince, la pièce est éjectée par la force du ressort et l'extracteur se remet en position avant.



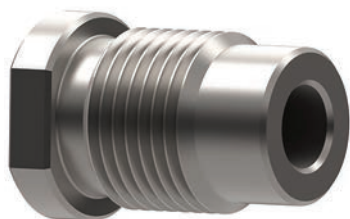
Type B

L'extracteur type B peut être monté sur tous les types de pincettes.
Le principe de fonctionnement est le suivant :
Le ressort maintient l'extracteur vers l'arrière et revient en place après extraction de la pièce.
L'extraction de la pièce est provoquée par la poussée de l'extracteur.



Spécialités pour pinces

Ecrous pour extracteurs



N° article	Type	Filet	Ø pour extracteur
100851	F8	M6x0.5	3.00 mm
100830	F10	M8x0.5	5.00 mm
100361	F13	M11x0.75	5.00 mm
100849	F15	M12x0.75	5.00 mm
100850	F16	M14x0.75	5.00 mm
100262	F20/87	M18x1.00	7.00 mm
100848	F20/201	M18x1.00	7.00 mm
100844	F22	M20x1.00	7.00 mm
100840	F25	M22x1.00	7.00 mm

Ressorts pour extracteurs



- sur demande

Pincettes Wifex - Wibemo

Corps de pince WIFEX

A product of



PATENTED

Avantages :

La pince Wifex est un développement exclusif de WIBEMO SA spécialement destiné à solutionner les problèmes de prise de pièce par l'intérieur.

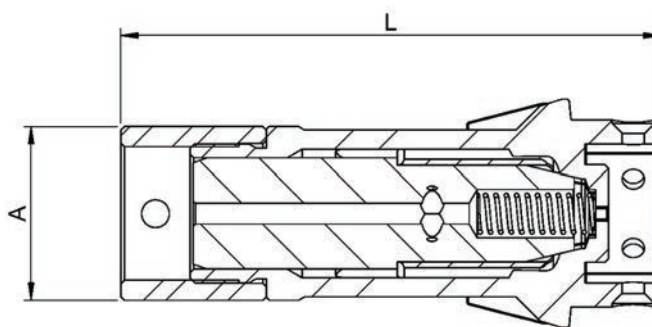
Cette pince expansible peut être utilisée exactement comme une pince de type F standard, sans modification de la douille.

Le mécanisme permet la prise de pièce précise par l'intérieur avec un serrage suffisant pour une opération simple de contre-opération.



Pincex Wifex - Wibemo

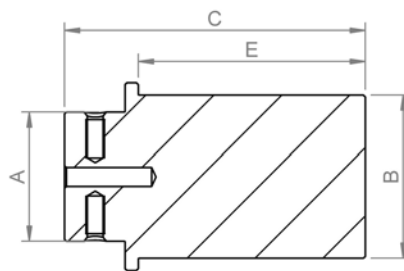
Corps de pince WIFEX - informations techniques



N° article	Type	Norme CE	A	L
Corps WIFEX				
750-357	F13/357	116E	13.00	65.90
750-87	F20/87	138E	20.00	70.05
750-201	F20/201	136E	20.00	58.05
750-71	F22/71	140E	22.00	62.00
750-64	F25/64	145E	25.00	78.00
750-94	F35/94	163E	35.00	92.90
750-740	F37/740	1536E	37.00	102.00
750-72	F38/72	164E	38.00	119.50
750-99	F42/99	171E	42.00	110.00
750-81	F48/81	173E	48.00	110.00

Pincettes Wifex - Wibemo

Mors pour pince WIFEX



Applications :

- Pour toute utilisation sur pince Wifex
- Diverses variantes selon les besoins
- Mors ébauche non trempé à terminer par le client
- Version terminée selon pièce à reprendre.

Mors acier trempé fini à la cote selon dessin client



N° article	Type	A	B	C	E
800-357	Mors ébauche F13/357	8.50	10.00	21.80	15.00
800-87	Mors ébauche F20/87	14.00	15.00	29.50	20.00
800-201	Mors ébauche F20/201	14.00	13.00	23.50	14.00
800-71	Mors ébauche F22/71	16.00	17.00	35.90	25.00
800-64	Mors ébauche F25/64	20.00	20.00	43.80	30.00
800-94	Mors ébauche F35/94	29.00	33.00	60.80	40.00
800-740	Mors ébauche F37/740	30.00	35.00	61.80	40.00
800-72	Mors ébauche F38/72	29.00	33.00	61.80	40.00
800-99	Mors ébauche F42/99	30.00	37.00	69.50	50.00
800-81	Mors ébauche F48/81	34.00	43.00	79.50	60.00



A series of horizontal ruling lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page, just before the yellow triangle.

Pincettes transporteur

Fiche technique pour commande de pincettes transporteur

Lors de la commande d'une pince transporteur, il est impératif de nous communiquer les renseignements suivants:

Type de pince (voir N° dans le tableau des pages suivantes) : _____

Exécution :

Acier ☐

Métal dur ☐

Extracteur :

Oui ☐

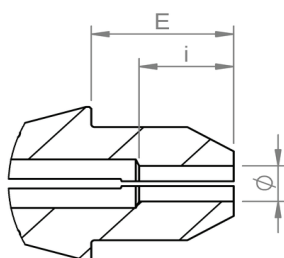
Non ☐

Appui de la pièce sur extracteur :

Oui ☐

Non ☐

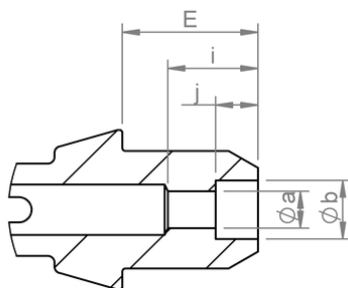
Longueur de serrage de la pièce dans la pince : _____



E= _____

i= _____

Ø= _____



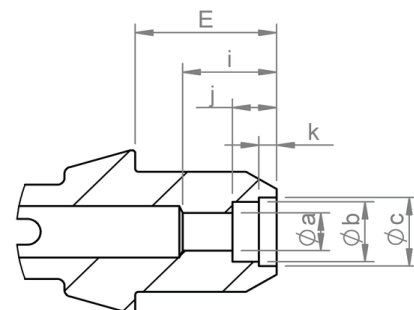
E= _____

i= _____

j= _____

Øa= _____

Øb= _____



E= _____

i= _____

j= _____

k= _____

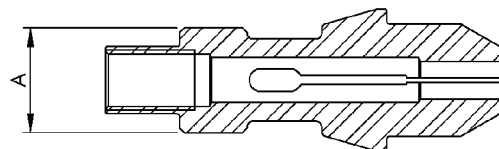
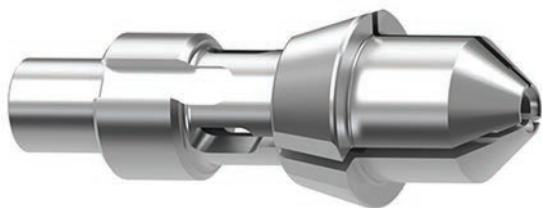
Øa= _____

Øb= _____

Øc= _____

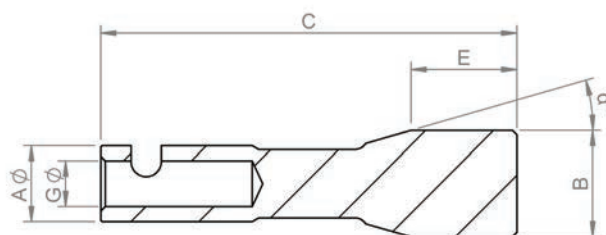
Pincettes transporteur

Pincettes transporteur



N° article	Type	A
Trans-T5	Tornos (12-EA)	5.00
Trans-T7	Tornos (12-UB / 12-JB / 34-DA)	7.00
Trans-T8	Tornos (34-DA)	8.00
Trans-T10	Tornos (34-DA)	10.00
Trans-T12	Tornos (34-DA)	12.00
Trans-T18	Tornos (14-DA)	18.00

Pincettes transporteur spéciales / M4-T4



- Pince transporteur pour machine M4/T4 spéciale avec encoche

Autres types sur demande.



N° article	Type
Trans T05	M4-T4 (14-OA)



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page below the yellow triangle.

Canons par types de machines

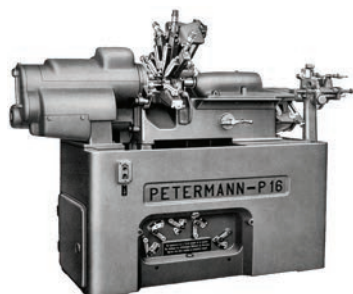
Machines Bechler



ANDRÉ BECHLER SA MOUTIER
Fabrique de machines

Type de machine	Canon	Pince broche principale
A-		
A-4	1351 / 351	F10/1178 (111E)
A-7	1603 / 352 / 103	F10/1178 (111E)
A-10/AR-10	1603 / 352 / 103	F14/98 (117E)
BR-		
BR-12/-16/-20	1354 / 1357 / 355 / 105	F18/85 / F22/88 / F26/90

Machines Petermann



Petermann

Type de machine	Canon	Pince broche principale
P-		
P-3	1601 / 600	F7/206
P-4	1351 / 351 / 600S	F8/577 (101E)
P-7	1603 / 103	F10/86 (109E)
P-7R	1603 / 1604	F15/358 / F16/104 (104E)
P-16/P-16R	1354 / 1357 / 355 / 605	F22/727
P-20R/P-25	355 / 105	F32/1023
10-HS	1604 / 104 / 1354	F16/104 (104E) / F20/102

Canons par types de machines

Machines Citizen

2 Canons



CITIZEN

Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
A-			
A-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
B-			
B-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
B-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
C-			
C-16	605	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
E-			
E-16	605	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
E-20	355	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
E-25	227T	F30/63 (153E)	F30/63 (153E)
E-32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
F-			
F-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
F-16	605	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
F-20	355	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
F-25	227T	F30/63 (157E)	F30/63 (157E)
K-			
K-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
K-16	605	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
L-			
L-10 I	1604	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
L-10 Watch	1351	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
L-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
L-16	605	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
L-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
L-25	227T	F30/63 (157E)	F30/63 (157E)
L-32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
M-			
M-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
M-16	605	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
M-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
M-32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
MSL-			
MSL-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
R-			
R-04	1351	F8/577 (101E)	F8/577 (101E)
R-07	1352	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)

Canons par types de machines

Machines Hanwha



2 Canons

Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
SL-			
SL-12 S/H	853	F15/580 (120E) ou F16/1076 (1212E)	F15/580 (120E)
SL-16 S/H	39001T	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
SL-20 S	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
SL-26 HP II	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
SL-26 S/H	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
SL-32 HP II	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
SL-32 HPD	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
SL-32 S/HE	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
SL-35 HP	245T	Pince spéciale	Pince spéciale
STL-			
STL-32 H	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
STL-38	Canon spécial JBS	F48/81 (173E)	F42/99 (171E)
XD-			
XD-07	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
XD-12 H	853	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
XD-12 J	853	F16/1076 (1212E)	
XD-16 H	39001T	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
XD-20 H	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XD-20 M	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XD-20 N	aucun (travail en	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XD-20 V	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XDI-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XD-26 H	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
XD-32 H	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
XD-35	245T	F42/99 (171E)	
XD-38	Canon spécial JBS	F48/81	F48/81 (173E)
XP-			
XP-12 S	853	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
XP-16 S	39001T	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
XP-20 S	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
XP-26 S	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)

Canons par types de machines

Machines Manurhin-KMX

2 Canons



Type de machine	Canon	Pince broche principale
Compact		
Compact	605	F20/201 (136E)
First-		
First 226/326C	1354/1357/227T	F20/201 (136E)
KMX-		
KMX-20/220	1357/1354	F25/64 (145E) / F32/221 (161E)
KMX-26/226	227T/1357/1354	F25/64 (145E) / F32/221 (161E)
Mirabel		
Mirabel PM32	1357/1354/229T	F25/64 (145E) / F42/99 (171E)
OM- / KL-		
OM-98/KL-32	229T	
Swing-		
Swing-13	853	
Swing-20	1357	
Swing-26	227T/1354	F38/72 (164E)
Swing-32	227T/1357/1354/229T	F42/99 (171E)
Traminer-		
Traminer-13	853	F18/85
Traminer-16	1354	F20/87 (138E)
Traminer-20	1357/1354	F25/64 (145E)
Twin-		
Twin-13	1354	F20/201 (136E)
Twin-20	1354/1357	F20/201 (136E)
XL-		
XL-32	229T	F42/99 (171E)
XL-36	106	F42/99 (171E) / F48/81 (173E)

Canons par types de machines

Machines Star



star

2 Canons

*Attention ! Canon 1604 utilisé sans semelle (version courte)
ou éventuellement 1353 utilisé avec semelle porte-outils
(version longue)

Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
B-			
B-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
ECAS			
ECAS20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
ECAS32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
F-			
F-20	355	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
F-25	227T	F30/63 (157E)	F30/63 (157E)
JNC-			
JNC-10	1604 (év. 1353)	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
JNC-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
JNC-25/32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
KJR-			
KJR-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
KJR-25	227T	F30/63 (157E)	F30/63 (157E)
KNC-			
KNC-16/20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
KNC-25/32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
RNC-			
RNC-10	1604	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
RNC-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E) / F15/580 (120E)
SA-			
SA-12/16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SB-			
SB-12	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
SB-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SB-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
SE-			
SE-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SE-12	221T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SF-			
SF-25			F30/101 (1446E)
SH-			
SH-7	1604	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
SH-12	221T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SH-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SI-			
SI-12 NP	39001T	F20/87 (138E)	F15/580 (120E)

Canons par types de machines

Machines Star

suite ...

2 Canons



star

Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
SNC-			
SNC-15	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SNC-25	227T	F34/1077	F34/1077
SR-			
SR-10J	1604 (év. 1353)*	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
SR-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SR-20J	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
SR-16R	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SR-20R	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
SR-32J	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
SST-			
SST-16	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
ST-			
ST-38	248T	F48/81 (1446E)	F30/101 (1446E)
SV-			
SV-12	39001T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
SV-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
SV-32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
SV-38R	248T	F48/81 (173E)	F30/101 (1446E)
SW-			
SW-7	1352	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
SW-7R	1604 (év. 1353)	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
SW-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
VNC-			
VNC-12	221T	F20/87 (138E)	F20/87 (138E)
VNC-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
VNC-32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)

Canons par types de machines

Machines Tornos



Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
Machines à cames			
M-4/ T-4	1351 (Magic CMF 201)	F8/577 (101E)	Trans-T
M-7	1352 (Magic CRD 143)	F10/86 (109E)	Trans-T
MS-7	1352 (Magic CRD 143)	F13/357 (116E)	Trans-T
MR-28/32	1355	F34/1077 / (F37/740 (1536E))	
NAT-125	1353	F16/1076 (1212E)	
R-10	1353 (Magic CRA-165)	F15/580 (120E) / (F16/1076 (1212E))	Trans-T
R-16	1354	F20/87 (138E)	
RR-20	1354 / (Magic RK)	F25/64 (145E)	
CT-			
CT-20	223T	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
DECO-			
DECO-7	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
DECO-8 SP	aucun (travail en	W15/3 (3213E)	F13/357 (116E)
DECO-10	1353	F13/357 (116E)	F13/357 (116E)
DECO-13	605	F20/201 (136E)	F20/201 (136E)
DECO-20	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
DECO-26 (32)	227T (229T)	F25/64 (145E) / (F30/101 (1446E))	F25/64 (145E) / (F30/101 1446E)
DELTA-			
DELTA-12	605	F20/201 (136E) / (F13 ou F10)	F20/201 (136E) / (F13 ou F10)
DELTA-12 version III	TD26 (605)	F20/201 (136E) / (F13 ou F10)	F20/201 (136E) / (F13 ou F10)
DELTA-20	1357 (TD26)	F25/64 (145E) / (F13/357 (116E))	F25/64 (145E) / (F13 ou F10)
DELTA-20 version III	TD26 (1357)	F25/64 (145E) / (F13/357 (116E))	F25/64 (145E) / (F13 ou F10)
DELTA-38	249T	F43/37 spécial Tsugami	F48/38 spécial Tsugami
ENC-			
ENC-74/75	1353	F13/357 (116E)	
ENC-163/164/167	605 (227T)	F20/201 (136E)	F20/201 (136E)
ENC-262/264	TOP-200	F30/101 (1446E)	F30/101 (1446E)
EVODECO-			
EVODECO-10	1353	F13/357 (116E)	F13/357 (116E)
EVODECO-16	605	F20/201 (136E)	F20/201 (136E)
GAMMA-			
GAMMA-20/6	TD26 (1357)	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
GT-			
GT-13	853	F16/1076 (1212E)	F16/1076 (1212E)
GT-26	227T	F30/101 (1446E)	F30/101 (1446E)
MICRO-			
MICRO-7	1352	F13/357 (116E) / (F10/86 (109E))	F13/357 (116E) / (F10/86 109E)
MICRO-8	aucun (travail en	W15/3 (3213E)	F13/357 (116E) / F10 ou F8
SIGMA-			
SIGMA-8	aucun (travail en	W15/3 (3213E)	F13/357 (116E)

Canons par types de machines

Machines Tornos

suite ...

2 Canons



Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
SIGMA-			
SIGMA-20	227T (1357)	F30/101 (1446E) / (F20 ou F25)	F30/101 (1446E) / (F20 ou F25)
SIGMA-32	229T (227T)	F37/740 (1536E) / (F25 ou F30)	F37/740 (1536E) F25 ou F30
ST-			
ST-26	227T	F30/101 (1446E)	F30/101 (1446E)
Swiss NANO			
Swiss NANO	1352	F13/357 (116E) / (F10/86 109E)	F10/86 (109E)
TOP-			
TOP-100	TOP-100	F15/580 (120E)	F15/580 (120E)
TOP-200	TOP-200	F30/101 (1446E)	F30/101 (1446E)

Machines Tornos Multibroches



Type de machine	Pince broche principale	Pince contre-broche	Pince d'avance
AS-			
AS-14	P25/334 (9001E)	F16/830	A17.9/335 (9251E)
BS-			
BS-20	P36/2007 (9020E)	F25/64 (145E) + M22 x 1	A27.7/2000 (9266E)
Multi ALPHA			
Multi ALPHA 6x32	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)
Multi ALPHA 8x20	B34/1820 (9012E)	PR28 (78-2013) (9012TPU)	A25 (71-2018)
Multi ALPHA 8x28	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)
MultiDECO-			
MultiDECO-20/6	B34/1820 (9012E)	PR28 (78-2013) (9012TPU)	A25 (71-2018)
MultiDECO-20/8	B34/1820 (9012E)	PR28 (78-2013) (9012TPU)	A25 (71-2018)
MultiDECO-26/6	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)
MultiDECO-32/6	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)
MultiSigma			
MultiSigma 8x24	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)
MultiSigma 8x28	B46/2007 (9039E)	PR35.5 (78-2012) (9039TPU)	A35 (71-2019)

Canons par types de machines

Machines Tornos Multibroches

suite ...

2 Canons



Type de machine	Pince broche principale	Pince contre-broche	Pince d'avance
MultiSWISS			
MultiSWISS	MultiSWISS spéciale	F20/201 (136E)	F16/830
SAS-			
SAS-16	W25/1923 (9021E)	F16/830	A22.8/71-1922 (9265E)

Machines Tsugami



Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
B32	B232	F37/740 (1536E)	
B007E	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
B074E	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
B012AE/CE	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
B018AE/CE	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
B020AE/CE	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
B0123E/4E/5E	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
B0203E/4E/5E	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
B0385E, Bar Ø 32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
B0385E, Bar Ø 38	249T		F48/38
BH20E/ZE	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BH38E, Bar Ø 32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
BH38E, Bar Ø 38	249T	F43/37	F48/38
BN12E	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
BN20E	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BO126	TD26	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
BO206	TD26 / 1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BS 007	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
BS12AE/BE/CE	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
BS125HE/6HE	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
BS18AE/BE/CE	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)

Canons par types de machines

Machines Tsugami

suite ...

2 Canons



TSUGAMI
 **SWISS**

Type de machine	Canon	Pince broche principale	Pince contre-broche
BS20AE/BE/CE	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BS32CE	B232	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
BS205HE/6HE	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BS26AE/BE/CE	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
BU20E	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
BU26E	227T	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
BU/MU 26	B227	F32/221 (161E)	F32/221 (161E)
BU/MU 38	249T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
BW07E	1352	F10/86 (109E)	
BW12E	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
BW20E	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
HS20	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
HS26	227T	F30/101 (1446E)	F30/101 (1446E)
HS32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
HS207	1357	F25/64 (145E)	F25/64 (145E)
NB 12	605	F22/71 (140E)	F22/71 (140E)
NP-4W	1352	F10/86 (109E)	
NT-NP 11	853	F15/580 (120E)	
NT-NP 16	1354	F22/71 (140E)	
NT-NP 16-II	605 / 1354	F22/71 (140E)	
NT-NP 17	605 / 1354	F22/71 (140E)	
NT-NP 20	355	F25/64 (145E)	
NT-NP 20-II	1357	F25/64 (145E)	
NT-NP 32	229T	F37/740 (1536E)	
P01E	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
P03E	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
P014HE	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
P034HE	1352	F10/86 (109E)	F10/86 (109E)
TMU1E, Bar Ø 32	229T	F37/740 (1536E)	F37/740 (1536E)
TMU1E, Bar Ø 38	249T	F43/37	F48/38
S20	1357	F25/64 (145E)	

Canons par types de machines

Machines Traub



2 Canons

Type de machine	Canon	Pince broche principale
A-		
A-205/255/15/25/30/42	1354	F25/64 (145E)
M-		
M-45	1351	F8/577 (101E)
M-75 / M105	1352	F10/86 (109E)
M-105 / M-125	1353	F15/580 (120E)
TNL-		
TNL-12 (950120)	853	F16/1076 (1212E)
TNL-12 (950121)	221T	F16/1076 (1212E)
TNL-12 (989468)	221T long	F16/1076 (1212E)
TNL-16 (989387)	3402T	F16/1076 (1212E)
TNL-16 (989517)	3402T long	F16/1076 (1212E)
TNL-18	B304TR	F25/64 (145E)
TNL-20	223T	F25/64 (145E)
TNL-26 (671733)	854 normal	F30/63 (157E)
TNL-26 (984921)	854 normal	F30/63 (157E)
TNL-26 (985382)	854 3 trous	F30/63 (157E)
TNL-26 (986761)	227T	F30/63 (157E)
TNL-26 (989382)	854 3 trous	F30/63 (157E)
TNL-32	C42	F37/740 (1536E)



A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right margin, just before the yellow triangle.



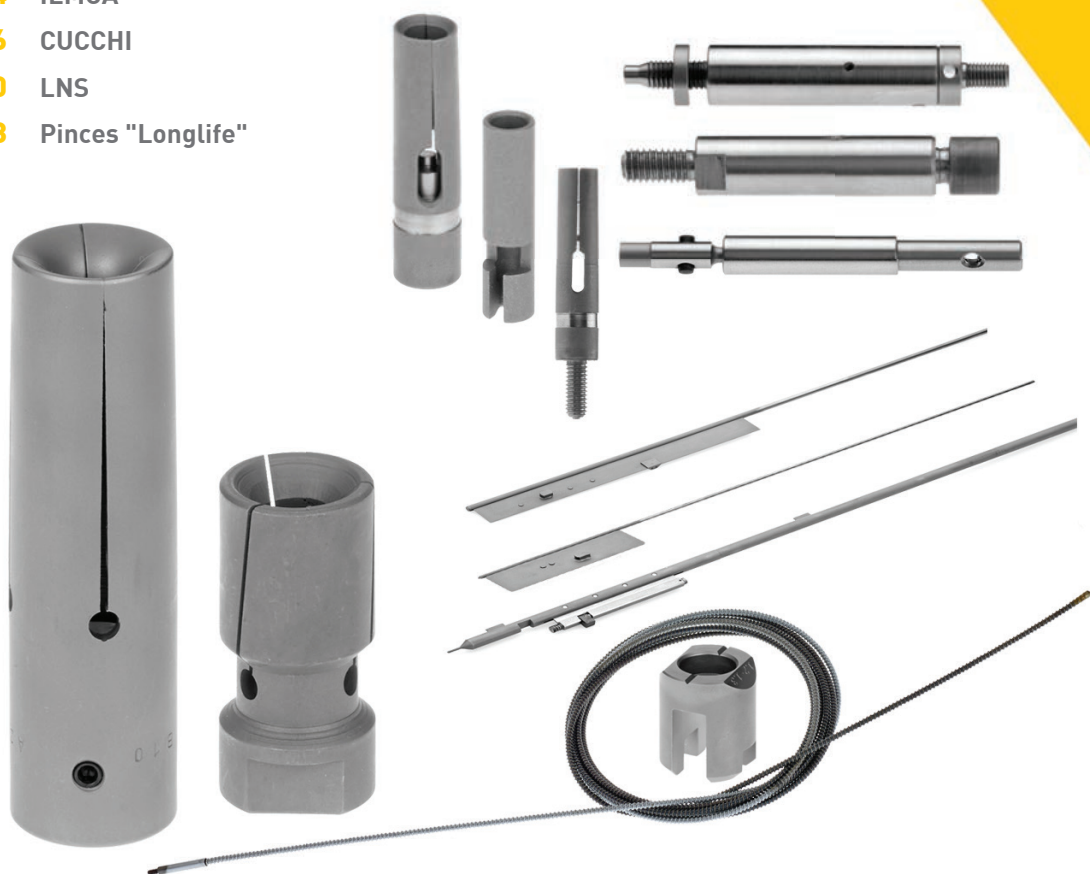
A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page below the yellow triangle.



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page below the yellow triangle.

3 Accessoires Ravitailleurs

- 3.3 Tubes simples et Vibo
- 3.6 Télébar
- 3.10 Super-Télébar et Barboy
- 3.16 Multibar Bechler
- 3.22 CADDIE AS-14 / SAS-16
- 3.24 Robobar
- 3.26 FMB Turbo
- 3.28 Bechet
- 3.32 FMB, Traub, IEMCA, LNS, SAMECA
- 3.34 IEMCA
- 3.36 CUCCHI
- 3.40 LNS
- 3.43 Pinces "Longlife"

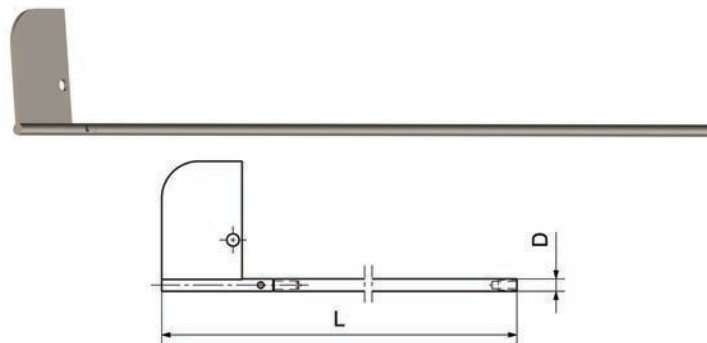




A series of horizontal ruling lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page, just before the yellow triangle.

Tubes simples et Vibo

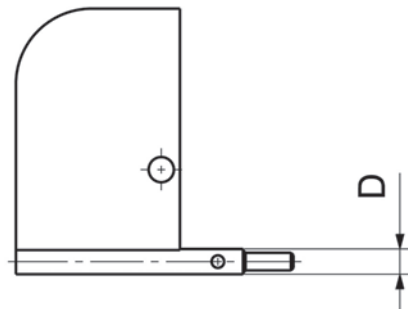
Poussettes simples



N° article	D	L	Ravitailleur
V100	4.50	430.00	Tornos M4
V101	4.50	510.00	Tornos M4
V102	4.50	510.00	Tornos T4
V103	6.50	565.00	Tornos M7
V104	6.50	665.00	Tornos MS7
V105	10.00	755.00	Tornos R10
V106	10.00	825.00	Tornos R10
V109	12.00	533.00	Tornos R125
V110	12.00	711.00	Tornos R125
V111	16.00	750.00	Tornos R16
V113	20.00	750.00	Tornos RR20
V115	25.00	800.00	Tornos MR28
V117	30.00	800.00	Tornos MR32
V200	4.50	800.00	Bechler AS4
V201	6.50	800.00	Bechler AS7
V202	10.00	800.00	Bechler AR10
V203	12.00	1060.00	Bechler BE12
V204	16.00	1060.00	Bechler BR16
V205	20.00	1060.00	Bechler BE20
V206	30.00	1060.00	Bechler C32
V300	4.50	620.00	Petermann P4
V301	6.50	800.00	Petermann P7
V302	10.00	800.00	Petermann P7R
V303	10.00	950.00	Petermann P7R
V304	14.00	790.00	Petermann 10HS
V305	16.00	890.00	Petermann P16
V306	25.00	900.00	Petermann P25

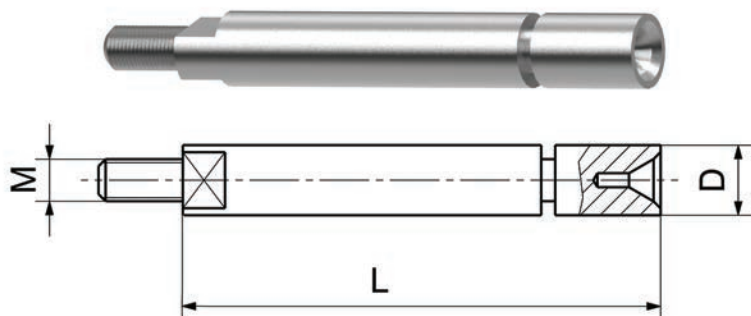
Tubes simples et Vibo

Drapeaux interchangeables



N° article	D
V400	7.00
V401	10.00
V402	12.00
V403	14.00
V404	16.00
V405	20.00
V406	25.00
V407	28.00
V408	30.00

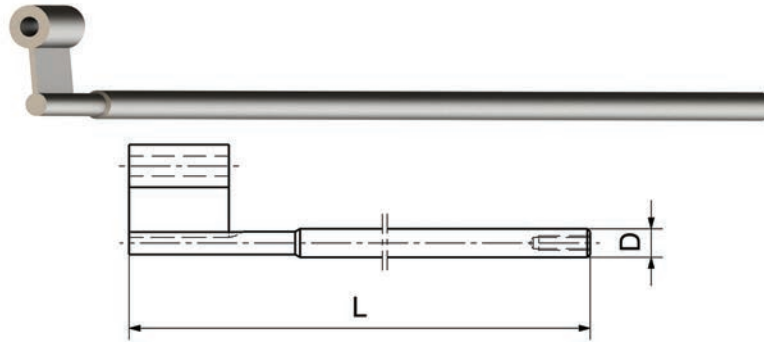
Embouts simples



N° article	D	L	M
V600	4.50	30.00	M3.50
V601	7.00	42.00	M5.00
V602	10.00	49.00	M6.00
V603	12.00	49.00	M6.00
V604	14.00	80.00	M8.00
V605	16.00	80.00	M10.00
V606	20.00	88.00	M10.00
V607	25.00	108.00	M12.00
V608	30.00	108.00	M14.00
V609	32.00	108.00	M16.00
V610	36.00	108.00	M16.00

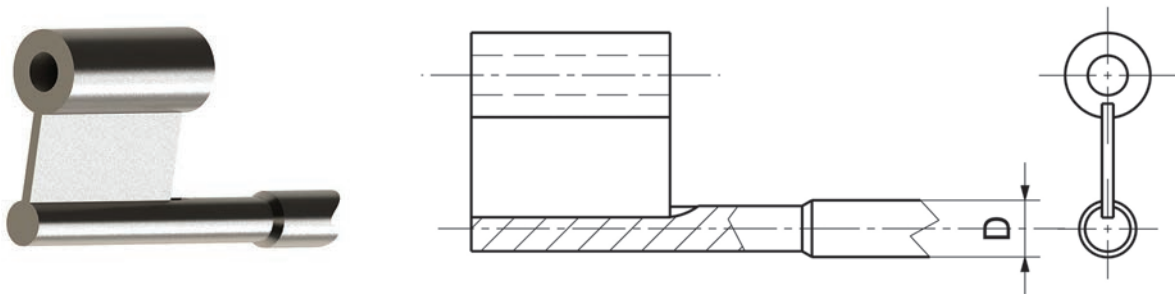
Tubes simples et Vibo

Poussettes Vibo



N° article	D	L	Ravitailleur
V107	10.00	540.00	R10
V108	10.00	710.00	R10
V112	16.00	750.00	R16
V114	20.00	750.00	RR20
V116	28.00	750.00	MR28
V118	30.00	750.00	MR32

Drapeaux Vibo



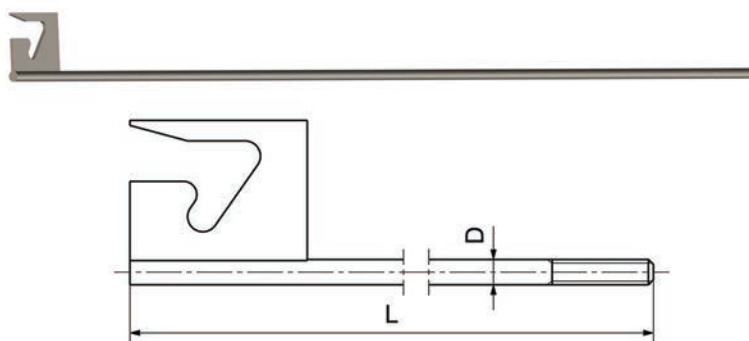
N° article	D
V500	10.00
V501	16.00
V502	20.00
V503	25.00
V504	28.00
V505	30.00

Télébar

Récapitulatif Télébar

Corps D	Poussette	Entretoise	Crochet	Attache
Télébar 12 tubes (M4)				
4.50	V1000	V1001 lg. 30.00 V1002 lg. 85.00	V1003	V1100
Télébar 12 tubes (M7)				
5.50	V1004	V1005 lg. 40.00 V1006 lg. 70.00 V1007 lg. 110.00	V1008	V1101
Télébar 9 tubes (M7)				
7.00	V1009	V1011 lg. 50.00 V1012 lg. 110.00	V1013	V1102
Télébar 9 tubes (R10)				
7.00	V1010	V1011 lg. 50.00 V1012 lg. 110.00	V1013	V1102

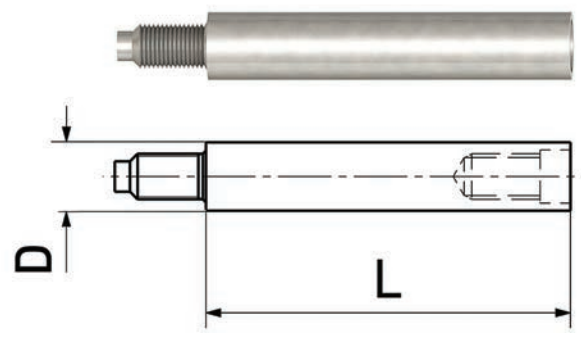
Poussettes



N° article	D	L	Ravitailleur
V1000	4.50	467.00	Télébar 12 tubes (M4)
V1004	5.00	570.00	Télébar 12 tubes (M7)
V1009	7.00	570.00	Télébar 9 tubes (M7)
V1010	7.00	695.00	Télébar 9 tubes (R10)

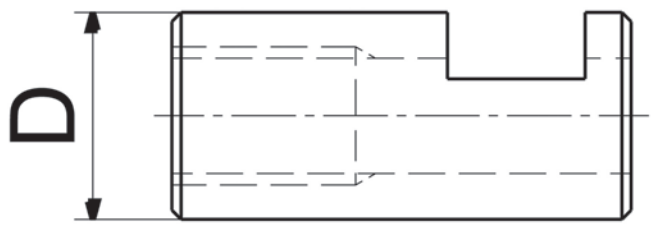
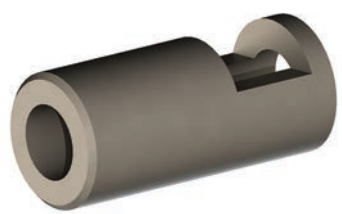
Télébar

Entretoises



N° article	D	L	Ravitailleur
V1001	4.50	30.00	12 tubes M4
V1002	4.50	85.00	12 tubes M4
V1005	5.00	40.00	12 tubes M7
V1006	5.00	70.00	12 tubes M7
V1007	5.00	110.00	12 tubes M7
V1011	7.00	50.00	9 tubes M7 et R10
V1012	7.00	110.00	9 tubes M7 et R10

Crochets



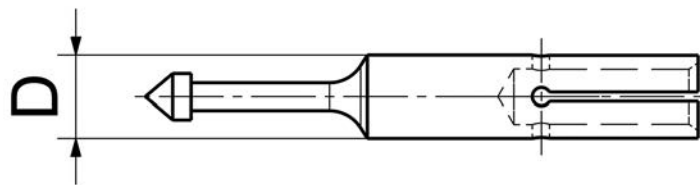
N° article	D	Ravitailleur
V1003	4.50	12 tubes M4
V1008	5.00	12 tubes M7
V1013	7.00	9 tubes M7 et R10

Accessoires Ravitailleurs

Télébar

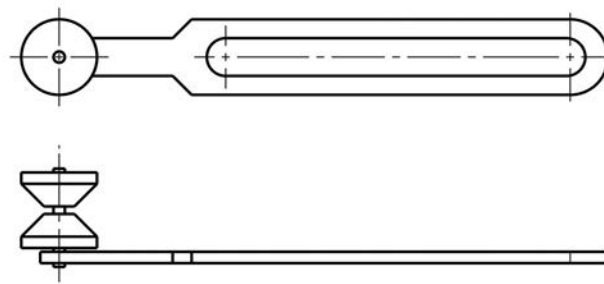
Attaches

Accessoires Ravitailleurs



N° article	D	Ravitailleur
V1100-Ø	4.50	12 tubes M4
V1101-Ø	5.50	12 tubes M7
V1102-Ø	7.50	9 tubes M7 et R10

Barettes entraîneuses



N° article	D	L1
T32024	-	-



Super-Télébar et Barboy

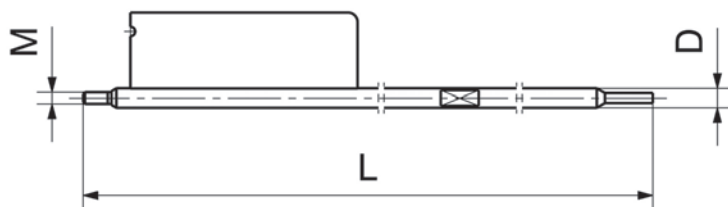
Récapitulatif Super-Télébar

Corps D	Poussette	Embout	Pince	Câble	Mors
Super-Télébar 30 tubes					
4.50	V1400	V1030	V1600	H29Q (lg. 2m)	V9000
5.50		V1031	V1031a	H29M (lg. 3m)	V9000
Super-Télébar 24 tubes					
7.00	V1401	V1032	V1032a	H29P (lg. 3m)	V9000
7.50	V1401	V1033	V1032a	H29P (lg. 3m)	V9000
8.50	V1402	V1034	V1034a	H29P (lg. 3m)	V9000
Super-Télébar 24 tubes vertical					
7.00	V1401	V1032	V1032a	H29R (lg. 3m)	V9000
7.50	V1401	V1033	V1032a	H29R (lg. 3m)	V9000
8.50	V1402	V1034	V1034a	H29R (lg. 3m)	V9000

Récapitulatif Barboy

Corps D	Drapeau de poussette	Tige de poussette	Embout	Pince
Barboy				
5.50	V1300	V1301	V1031	V1031a
7.00	V1302	V1303	V1032	V1032a
7.50	V1302	V1303	V1033	V1032a
8.50	V1304	V1305	V1034	V1034a
10.50	V1306	V1307	V1035	V1035a
12.00	V1308	V1309	V1037	V1037a
13.00	V1310	V1311	V1038	V1038a
15.00			V1100	V1608
16.00			V1101	V1609
20.00			V1102	V1121a

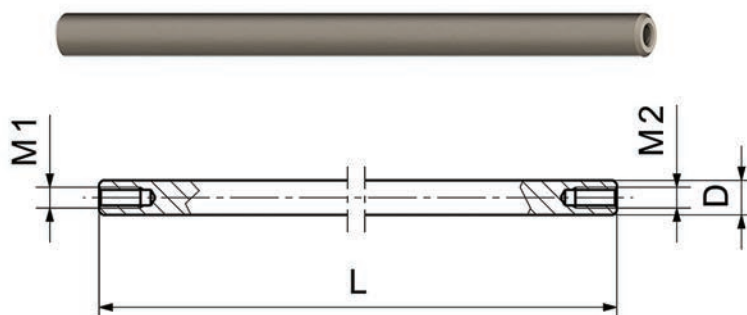
Drapeaux de poussettes



N° article	D	L	M	Capacité Ø
V1300	5.00	373.00	M3.00	2 - 4
V1302	7.50	374.00	M5.00	2 - 7
V1304	8.00	374.00	M5.00	2 - 9
V1306	10.00	375.00	M6.00	7 - 11
V1308	12.00	375.00	M6.00	7 - 11
V1310	13.00	420.00	M7.00	13 - >

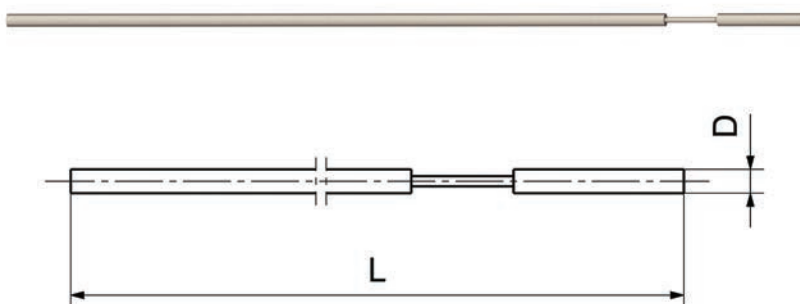
Super-Télébar et Barboy

Tiges de poussettes



N° article	D	L	M1	M2
V1301	5.00	742.00	M3.00	M3.00
V1303	7.00	742.00	M5.00	M5.00
V1305	8.00	742.00	M5.00	M5.00
V1307	10.00	742.00	M6.00	M6.00
V1309	12.00	742.00	M6.00	M6.00
V1311	13.00	944.00	M7.00	M6.00

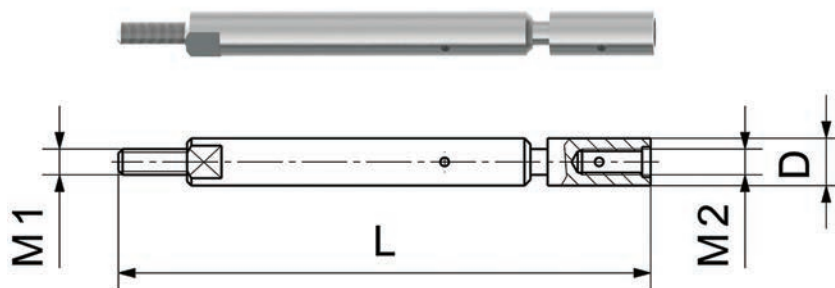
Poussettes



N° article	D	L	Ravitailleur
V1400	4.50	457.00	24 et 30 tubes
V1401	7.00	443.00	24 et 30 tubes
V1402	8.50	453.00	24 et 30 tubes

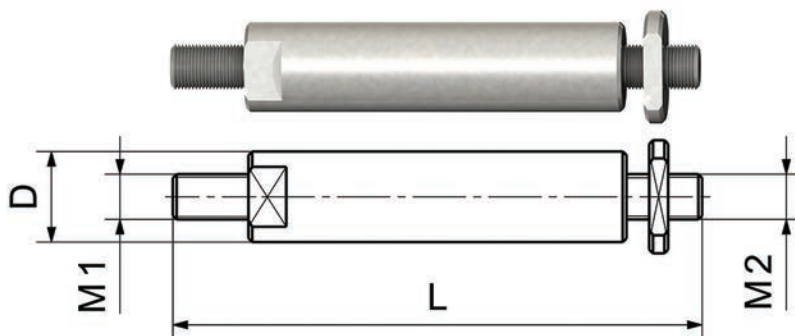
Super-Télébar et Barboy

Embouts Super-Télébar 30 tubes



N° article	D	L	M1	M2	Ravitailleur
V1030	4.50	62.00	M3.00	M3.00	30 tubes
V1031	5.50	62.00	M3.00	M3.00	30 tubes

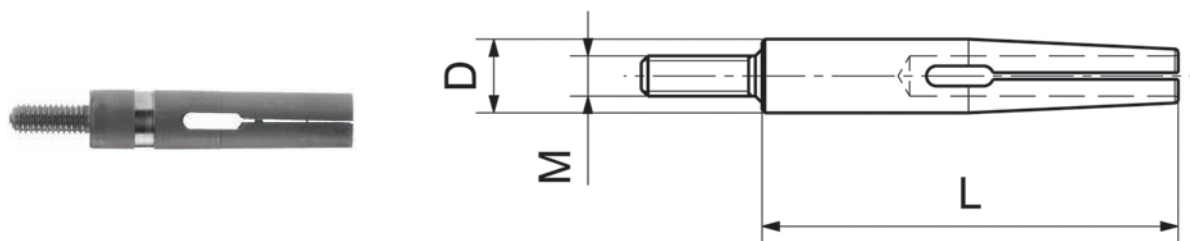
Embouts Super-Télébar 24 tubes et Barboy



N° article	D	L	M1	M2
V1032	7.00	63.00	M5.00	M4.00
V1033	7.50	63.00	M5.00	M4.00
V1034	8.50	63.00	M5.00	M5.00
V1035	10.50	70.00	M6.00	M6.00
V1037	12.00	70.00	M6.00	M6.00
V1038	13.00	70.00	M6.00	M6.00
V1100	15.00	92.00	M7.00	M6.00
V1101	16.00	92.00	M7.00	M8.00
V1102	20.00	92.00	M7.00	M8.00

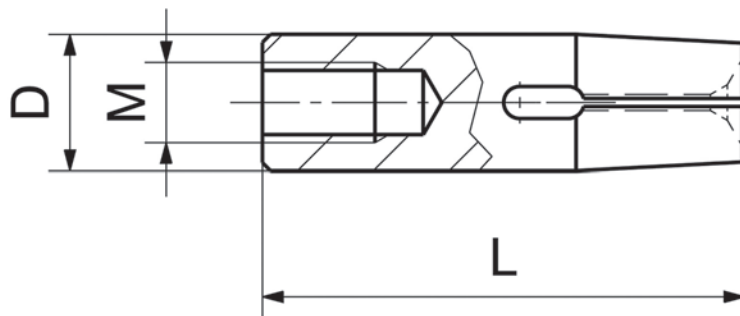
Super-Télébar et Barboy

Pinces Super-Télébar 30 tubes



N° article	D	L	M
V1600-Ø	4.50	25.00	M3.00 ext.
V1031a-Ø	5.50	25.00	M3.00 ext.

Pinces Super-Télébar 24 tubes et Barboy

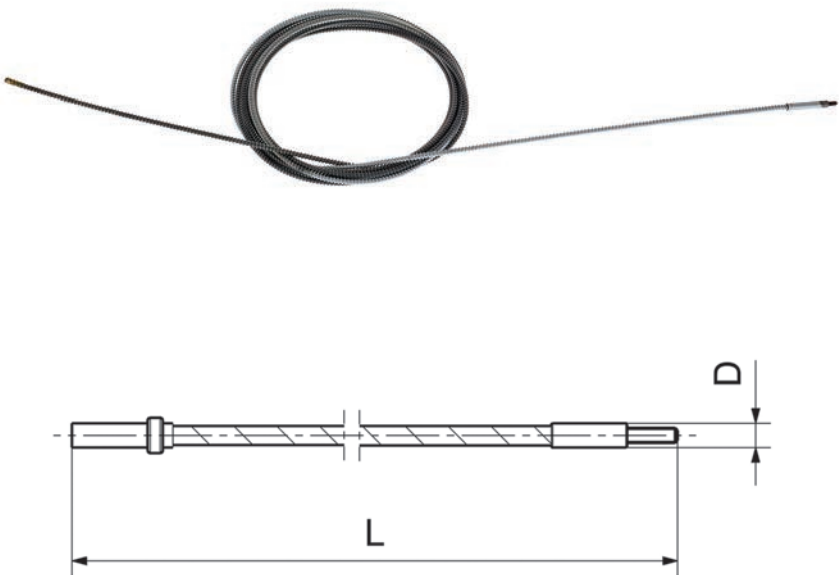


N° article	D	L	M
V1032a-Ø	7.50	30.00	M4.00 int.
V1034a-Ø	8.50	30.00	M5.00 int.
V1035a-Ø	10.50	35.00	M6.00 int.
V1037a-Ø	12.00	35.00	M6.00 int.
V1608-Ø	15.00	35.00	M6.00 int.
V1609-Ø	16.50	33.00	M8.00 int.
V1121a-Ø	20.50	33.00	M8.00 int.

Super-Télébar et Barboy

Câbles TELEFLEX

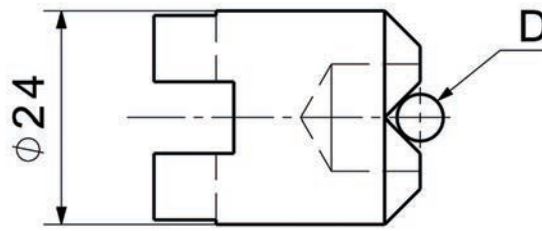
Accessoires Ravitailleurs



N° article	D	Ø Câble	L	Ravitailleur
H29Q	4.80	3.80	3.08 m	30 tubes (2 m)
H29M	4.80	3.80	4.08 m	30 tubes (3 m)
H29P	6.80	3.80	4.08 m	24 tubes (3 m)
H29R	6.80	4.80	4.08 m	24 tubes vertical
H227-24	6.80	3.80	3.94 m	24 tubes Robobar SSF
H227-40	4.80	3.80	3.94 m	40 tubes Robobar SSF

Super-Télébar et Barboy

Mors de serrage Super-Télébar, Barboy et Robobar



Accessoires Ravitailleurs

N° article	D [capacité]
V9000.0809	Ø 0.8-0.9
V9000.0910	Ø 0.9-1.0
V9000.1011	Ø 1.0-1.1
V9000.1112	Ø 1.1-1.2
V9000.1213	Ø 1.2-1.3
V9000.1314	Ø 1.3-1.4
V9000.1415	Ø 1.4-1.5
V9000.1516	Ø 1.5-1.6
V9000.1617	Ø 1.6-1.7
V9000.1718	Ø 1.7-1.8
V9000.1819	Ø 1.8-1.9
V9000.1920	Ø 1.9-2.0
V9000.2021	Ø 2.0-2.1
V9000.2223	Ø 2.2-2.3
V9000.2425	Ø 2.4-2.5
V9000.2526	Ø 2.5-2.6
V9000.3031	Ø 3.0-3.1
V9000.3536	Ø 3.5-3.6
V9000.4041	Ø 4.0-4.1
V9000.4546	Ø 4.5-4.6
V9000.5051	Ø 5.0-5.1
V9000.5556	Ø 5.5-5.6
V9000.6061	Ø 6.0-6.1
V9000.6364	Ø 6.3-6.4
V9000.6566	Ø 6.5-6.6
V9000.7071	Ø 7.0-7.1
V9000.7576	Ø 7.5-7.6
V9000.8081	Ø 8.0-8.1
V9000.8586	Ø 8.5-8.6

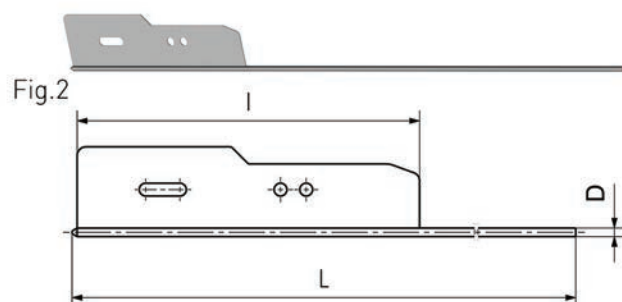
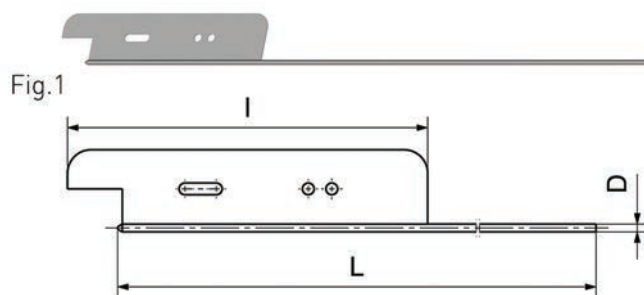
Multibar Bechler

Récapitulatif Multibar Bechler

Corps D	Poussette	Poussette à corde	Poussette à chaîne	Embout	Pince
Multibar 320					
4.50		V1200	V1201	V1026	V1026a
Multibar 3000H					
5.00	V1214			V1027	V1027a
5.00	V1215				
Multibar 5.5					
5.50		V1202	V1203	V1106	V1802
Multibar 7.0					
7.00	V1216	V1204	V1206	V1028 lg. 83	V1028a
7.00	V1217	V1205	V1207	V1028 lg. 60	V1028a
7.00	V1218		V1208		
Multibar 10.0					
10.00	V1219	V1209	V1212	V1029 lg. 102	V1029a
10.00	V1220	V1210		V1029 lg. 86	V1029a
		V1211			
Multibar 12.0					
12.00	V1230			V1110 lg. 122	V1122a
12.00	V1231			V907 lg. 90	V1122b
Multibar 16.0					
16.00			V1213	V1117	V1123a
					V1807
Multibar 20.0					
20.00	V1221		V1222	V1118	V1124a
					V1809

Multibar Bechler

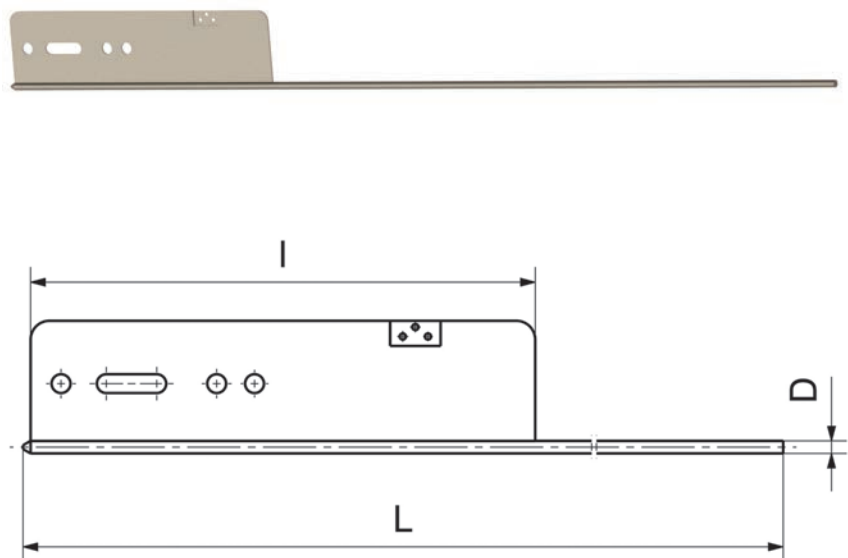
Poussettes à corde



N° article	D	L	l	Fig.
V1200	4.50	1033.00	400.00	2
V1202	5.50	1033.00	400.00	2
V1204	7.00	980.00	400.00	2
V1205	7.00	1029.00	400.00	2
V1208	7.00	1305.00	460.00	1
V1209	10.00	948.00	400.00	2
V1210	10.00	1008.00	400.00	2
V1211	10.00	1278.00	460.00	1
V1213	16.00	1266.00	460.00	1

Multibar Bechler

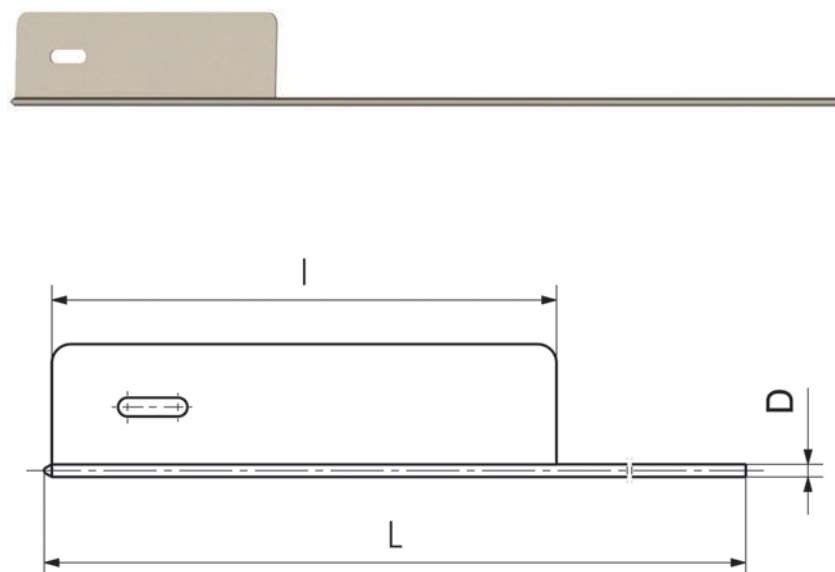
Poussettes à chaîne



N° article	D	L	l
V1201	4.50	1033.00	400.00
V1203	5.50	1033.00	400.00
V1206	7.00	1019.00	400.00
V1207	7.00	1029.00	400.00
V1212	10.00	1019.00	400.00
V1222	20.00	1273.00	400.00

Multibar Bechler

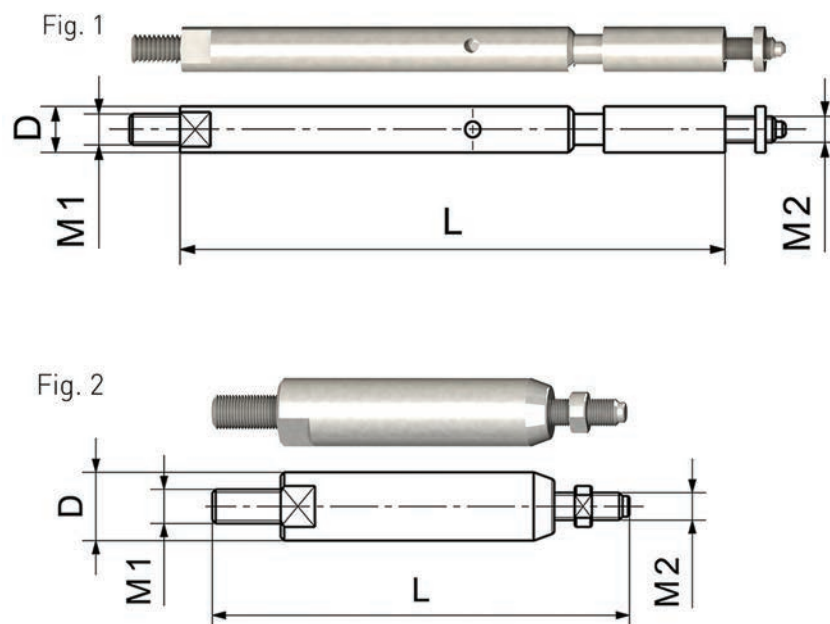
Poussettes type 73



N° article	D	L	l
V1214	5.00	733.00	160.00
V1215	5.00	917.00	200.00
V1216	7.00	753.00	160.00
V1217	7.00	965.00	160.00
V1218	7.00	980.00	160.00
V1219	10.00	712.00	160.00
V1220	10.00	948.00	220.00
V1221	20.00	925.00	220.00
V1230	12.00	980.00	220.00
V1231	12.00	712.00	160.00

Multibar Bechler

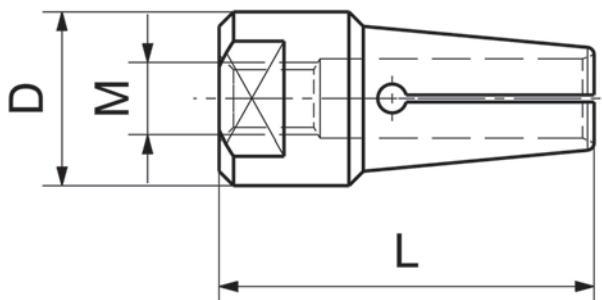
Embouts Multibar



N° article	D	L	M1	M2	Fig.
V1026	4.50	54.00	M3.00	M2.50	1
V1027	5.00	58.50	M3.50	M3.00	1
V1106	5.50	57.00	M4.00	M3.50	1
V1028-60	7.00	60.00	M5.00	M4.00	2
V1028-83	7.00	83.00	M5.00	M4.00	2
V1029-86	10.00	86.00	M6.00	M5.00	2
V1029-102	10.00	102.00	M6.00	M5.00	2
V907	12.00	90.00	M8.00	M5.00	2
V1110-122	12.00	122.00	M8.00	M5.00	2
V1117	16.00	100.00	M12.00	M6.00	2
V1118	20.00	104.00	M16.00	M8.00x1.00	2

Multibar Bechler

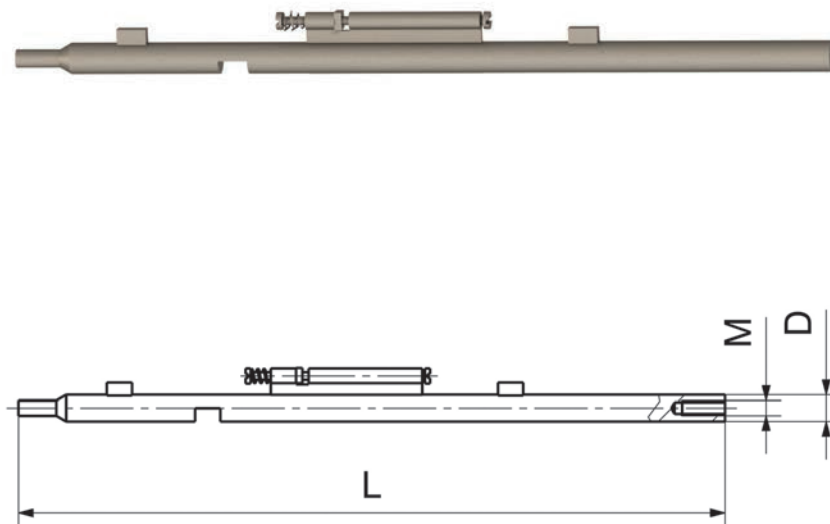
Pinces



N° article	D	L	M
V1026a-Ø	4.50	22.00	M2.50
V1027a-Ø	5.00	22.00	M3.00
V1802-Ø	5.50	22.00	M3.50
V1028a-Ø	7.00	22.00	M4.00
V1029a-Ø	10.00	26.00	M5.00
V1122a-Ø	12.00	26.00	M5.00
V1122b-Ø	12.00	60.00	M5.00
V1123a-Ø	16.00	30.00	M6.00
V1807-Ø	16.00	60.00	M6.00
V1124a-Ø	20.00	30.00	M8.00x1.00
V1809-Ø	20.00	60.00	M8.00x1.00

CADDIE AS-14 / SAS-16

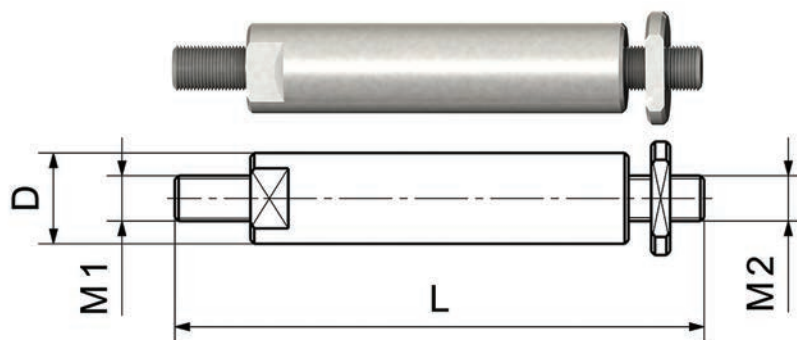
Poussettes



N° article	D	L	M	Capacité Ø
V8.50	8.50	939.00	M5 à gauche	4.00 - 6.50
V9.50	9.50	927.00	M6 à gauche	6.50 - 8.50
V10.50	10.50	927.00	M6 à gauche	7.50 - 9.50
V12.50	12.50	927.00	M6 à gauche	9.50 - 10.50
V15.00	15.00	914.00	M7 à gauche	10.50 - 13.50
V16.50	16.50	914.00	M8 à gauche	13.50 - 16.00

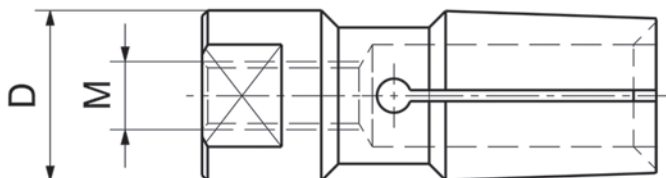
CADDIE AS-14 / SAS-16

Embouts



N° article	D	L	M1	M2
V1111	8.50	63.00	M5.00	M5.00
V1112	9.50	72.00	M6.00	M6.00
V1103	10.50	72.00	M6.00	M6.00
V1104	12.50	72.00	M6.00	M6.00
V1105	15.00	92.00	M7.00	M6.00
V1113	16.50	92.00	M8.00	M8.00

Pinces



N° article	D	M	Alésage de - à -
V1699-Ø	8.50	M5.00 à gauche	2.00 - 7.00
V1700-Ø	9.50	M6.00 à gauche	2.00 - 8.00
V1125a-Ø	10.50	M6.00 à gauche	3.00 - 9.00
V1126a-Ø	12.50	M6.00 à gauche	4.00 - 11.00
V1127a-Ø	15.00	M6.00 à gauche	4.00 - 13.00
V1128a-Ø	16.50	M8.00 à gauche	5.00 - 14.50

Robobar

Embouts

Fig. 1

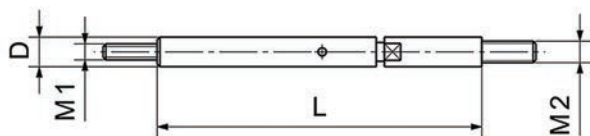


Fig. 3

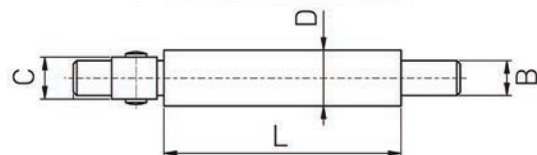


Fig. 2

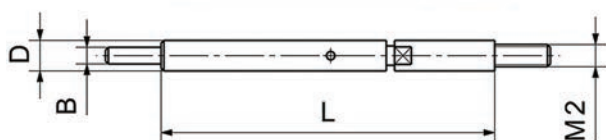
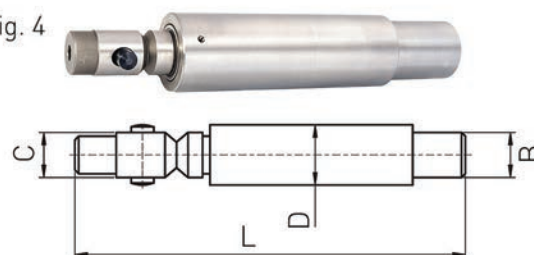
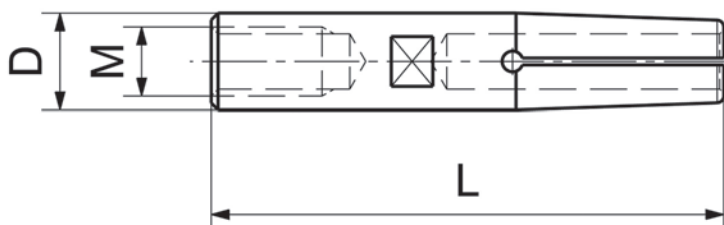


Fig. 4



N° article	D	L	M1	M2	B	C	Fig.
ROB-5.50	5.50	78.00	M3.00	M4.00			1
ROB-7.50	7.50	78.00		M5.00	5.00		2
ROB-10.50	10.50	73.00			7.00	7.00	3
ROB-12.50	12.00	73.00			8.00	8.00	3
ROB-16.00	16.00	116.00			10.00	11.00	3
ROB-18.00	18.00	116.00			10.00	11.00	3
ROB-20.50	20.50	110.00			14.00	14.00	3
ROB-25.00	25.00	114.00			20.00	20.00	3
ROB-26.00	26.00	114.00			20.00	20.00	3
ROB-30.00	30.00	197.00			25.00	20.00	4
ROB-32.00	32.00	197.00			25.00	20.00	4
ROB-36.00	36.00	207.00			30.00	20.00	4

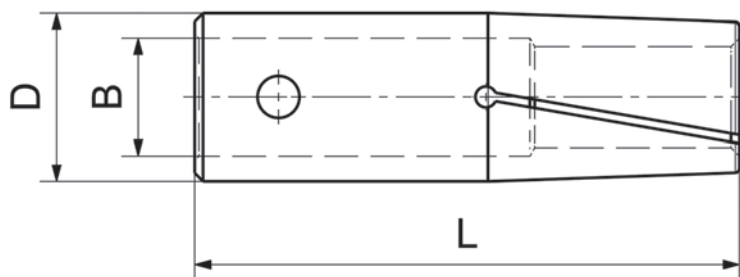
Pinces fixation avec taraudage



N° article	D	L	M	Alésage de - à -
V4005-Ø	5.00	37.00	M4.00	0.80 - 4.50
v4007-Ø	7.00	37.00	M5.00	0.80 - 6.00

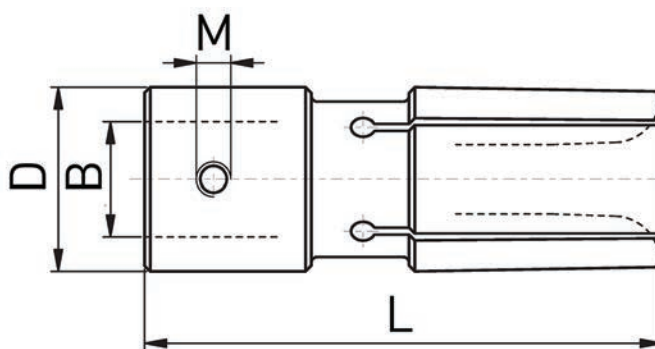
Robobar

Pinces fixation avec goupille



N° article	D	L	B	Alésage
V4010-Ø	10.00	40.00	7.00	1.00 - 9.00
V4012-Ø	12.00	40.00	8.00	1.50 - 10.50
V4015-Ø	15.00	40.00	11.00	2.00 - 13.50
V4016-Ø	16.00	40.00	11.00	4.00 - 15.00
V4018-Ø	18.00	40.00	11.00	3.00 - 17.00
V4020-Ø	20.00	65.00	14.00	2.00 - 19.00
V4025-Ø	25.00	65.00	20.00	2.00 - 24.00
V4030-65-Ø	30.00	65.00	20.00	4.00 - 29.00
V4032-65-Ø	32.00	65.00	20.00	3.00 - 31.00

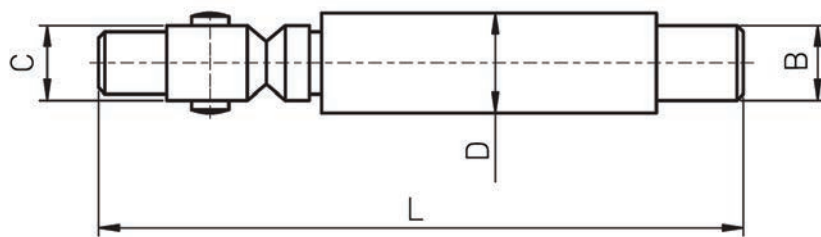
Pinces lg. 90 mm



N° article	D	L	B	M	Alésage de - à -
V4030-90-Ø	30.00	90.00	20.00	M6	3.00 - 28.00
V4032-90-Ø	32.00	90.00	20.00	M6	2.50 - 30.50
V4036-90-Ø	36.00	90.00	20.00	M8	4.00 - 34.00

FMB Turbo

Embouts FMB, LNS, Breuning, Irco

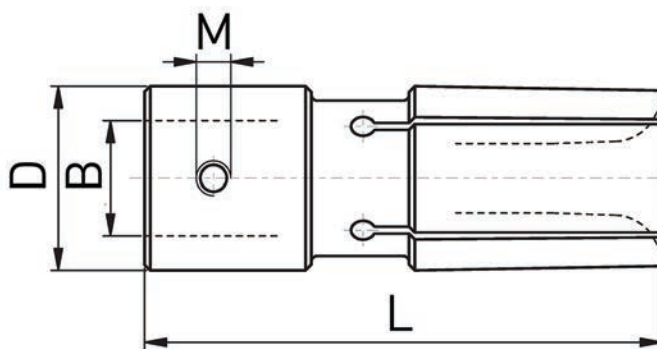


Accessoires Ravitailleurs

N° article	D	L	B	C
S9025-197	25.00	197.00	20.00	20.00
S9030-197	30.00	197.00	25.00	20.00
S9032-197	32.00	197.00	25.00	20.00
S9034-197	34.00	197.00	30.00	20.00
S9036-197	36.00	207.00	30.00	20.00
S9038-197	38.00	207.00	30.00	20.00
S9040-207	40.00	207.00	33.00	20.00
S9042-207	42.00	207.00	33.00	20.00
S9045-207	45.00	207.00	33.00	20.00
S9050-207	50.00	207.00	42.00	20.00
S9060-232	60.00	232.00	51.00	20.00
S9063-232	63.00	232.00	51.00	20.00
S9065-232	65.00	232.00	51.00	20.00
S9070-232	70.00	232.00	51.00	20.00
S9080-232	80.00	-	51.00	20.00

FMB Turbo

Pinces FMB, LNS, Breuning, Irco

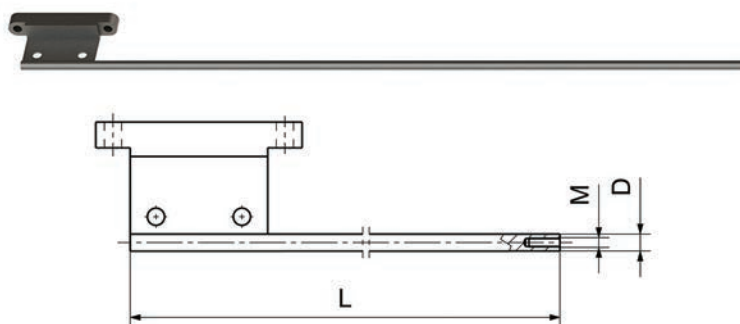


N° article	D	L	B	M	Alésage de - à -
V4025-90-Ø	25.00	90.00	20.00	M5	2.50 - 24.00
V4030-90-Ø	30.00	90.00	20.00	M6	3.00 - 28.00
V4032-90-Ø	32.00	90.00	20.00	M6	2.50 - 30.50
V4034-90-Ø	34.00	90.00	20.00	M6	6.00 - 32.50
V4036-90-Ø	36.00	90.00	20.00	M8	4.00 - 34.00
V4038-90-Ø	38.00	90.00	20.00	M8	10.00 - 36.00
V4040-90-Ø	40.00	90.00	20.00	M8	7.00 - 38.50
V4042-90-Ø	42.00	90.00	20.00	M8	3.00 - 40.00
V4045-90-Ø	45.00	90.00	20.00	M8	10.00 - 43.00
V4050-90-Ø	50.00	90.00	20.00	M8	6.00 - 48.50
V4054-90-Ø	54.00	90.00	20.00	M8	20.00 - 51.00
V4058-90-Ø	58.00	90.00	20.00	M8	20.00 - 55.00
V4060-90-Ø	60.00	90.00	20.00	M8	10.00 - 58.50
V4065-90-Ø	65.00	90.00	20.00	M8	8.00 - 63.50
V4080-90-Ø	80.00	90.00	35.00	M8	40.00 - 77.00
V4090-90-Ø	90.00	90.00	35.00	M8	50.00 - 86.00
V4100-110	100.00	110.00	35.00	M8	60.00 - 95.00

Bechet

Récapitulatif Bechet

Corps D	Poussette	Embout	Pince
Bechet Ø 5.00			
5.00	V1500	V1027	V1027a
5.50	V1500a	V1031	V1031a
Bechet Ø 7.00			
7.00	V1501	V1506	V4007
7.00	V1501a	V1028 lg. 83	V1028a
Bechet Ø 10.00			
10.00	V1502	V1507	V4010
10.00	V1502a	V1029 lg. 102	V1029a
Bechet Ø 12.00			
12.00	V1503	V1508	V4012
12.00	V1503a	V1110 lg. 122	V1122a
		V907 lg. 90	V1122a
Bechet Ø 15.00			
15.00	V1504	V1509	V4015
15.00	V1504a	V1100	V1608
Bechet Ø 20.00			
20.00	V1505	V1510	V4020
20.00	V1505a	V1118	V1124a



N° article	D	L	M
V1500	5.00	923.00	M3.50
V1500a	5.00	921.00	M3.00
V1501	7.00	881.00	M5.00
V1501a	7.00	916.00	M5.00
V1502	10.00	838.50	M7.00
V1502a	10.00	892.50	M6.00
V1503	12.00	838.00	M8.00
V1503a	12.00	910.00	M8.00
V1504	15.00	839.00	M10.00
V1504a	15.00	895.00	M7.00
V1505	20.00	787.00	M14.00
V1505a	20.00	885.00	M16.00

Fig. 1

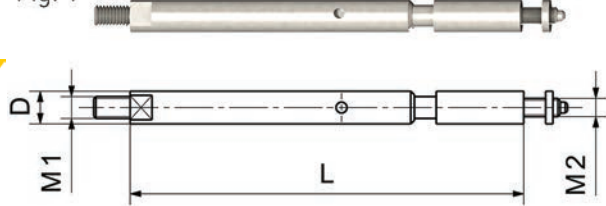


Fig. 3

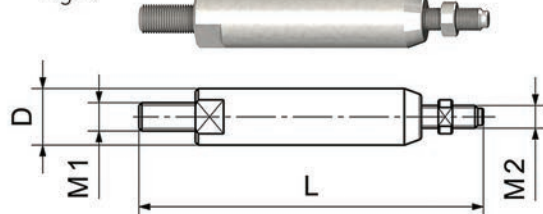


Fig. 2

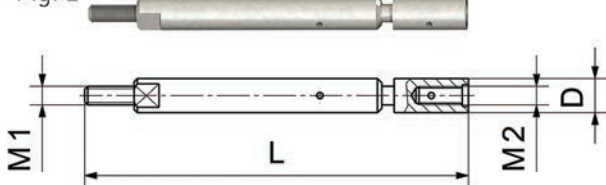


Fig. 4



N° article	D	L	M1	M2	C	Fig.
V1027	5.00	58.50	M3.50	M3.00		1
V1031	5.50	62.00	M3.00	M3.00		2
V1506	7.00	78.50	M5.00	M5.00		1
V1028-83	7.00	83.00	M5.00	M4.00		3
V1029-102	10.00	102.00	M6.00	M5.00		3
V1507	10.00	116.00	M7.00		7.00	4
V907	12.00	90.00	M8.00	M5.00		3
V1508	12.00	116.00	M8.00		8.00	4
V1110-122	12.00	122.00	M8.00	M8.00		3
V1100	15.00	92.00	M7.00	M6.00		3
V1509	15.00	116.00	M10.00		11.00	4
V1118	20.00	104.00	M7.00	M8.00		3
V1510	20.00	148.00	M14.00		14.00	4

Fig. 1

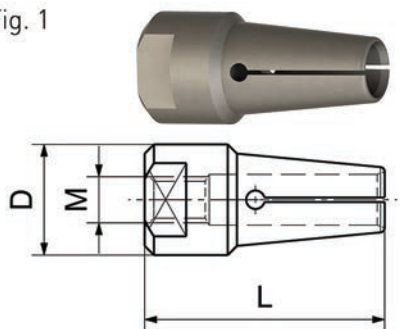


Fig. 2

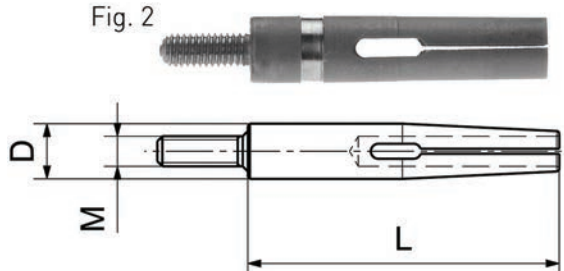


Fig. 3

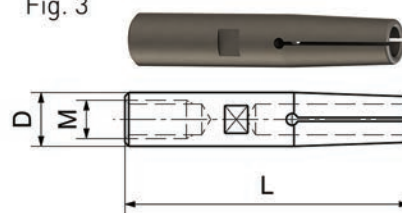
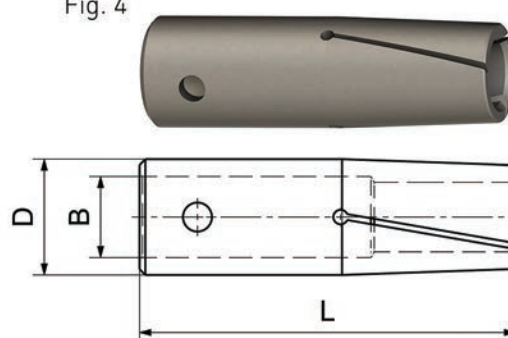


Fig. 4



N° article	D	L	M	B	Fig.
V1027a-Ø	5.00	22.00	M3.00		3
V1031a-Ø	5.50	25.00	M3.00 ext.		2
V1028a-Ø	7.00	22.00	M4.00		3
V4007-Ø	7.00	37.00	M5.00		3
V1029a-Ø	10.00	26.00	M5.00		1
V4010-Ø	10.00	40.00		7.00	4
V1122a-Ø	12.00	26.00	M5.00		1
V4012-Ø	12.00	40.00		8.00	4
V1608-Ø	15.00	35.00	M6.00		1
V4015-Ø	15.00	40.00		11.00	4
V1124a-Ø	20.00	30.00	M8.00x1.00		1
V4020-Ø	20.00	65.00		14.00	4

FMB, Traub, IEMCA, LNS, SAMECA

Embouts

Fig. 1

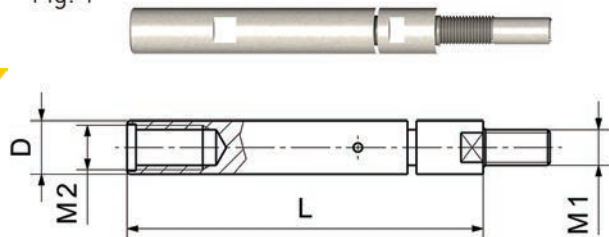


Fig. 2

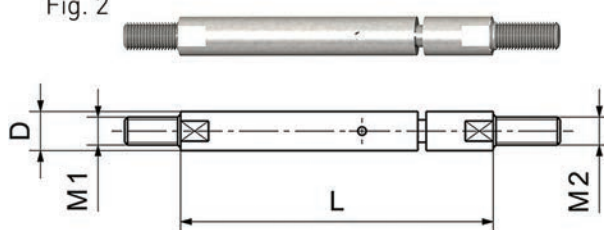
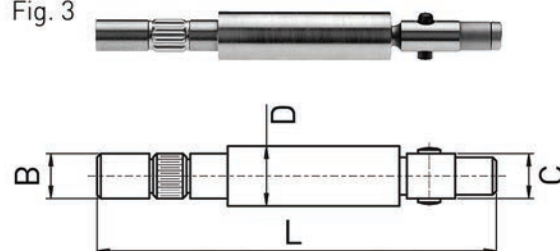


Fig. 3



N° article	D	L	M1	M2	B	C	Fig.
S9005A	5.50	68.00	M4.00	4.50			1
S9005B	5.50	73.00	M4.00	M4.00			2
S9007A	7.00	79.00	M5.00	M5.00			2
S9007B	7.50	79.00	M5.00	6.50			1
S9010	10.50	101.00			8.00	7.00	3
S9012	12.00	101.00			8.00	8.00	3
S9015	15.00	101.00			12.00	11.00	3
S9018	18.00	101.00			12.00	11.00	3
S9020	20.00	117.00			17.00	14.00	3
S9025	25.00	120.00			20.00	20.00	3

FMB, Traub, IEMCA, LNS, SAMECA

Pinces

Fig. 1

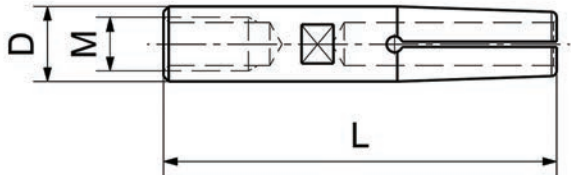
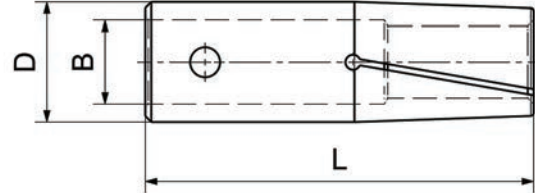
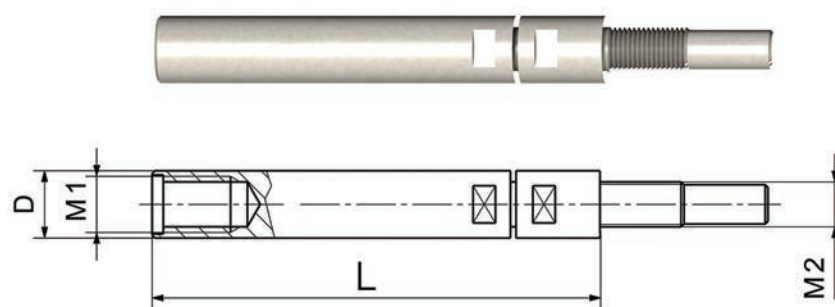


Fig. 2

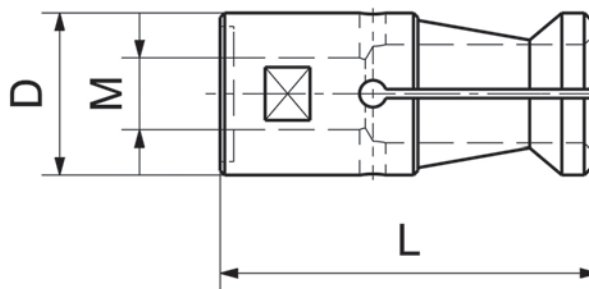


N° article	D	L	M	B	Alésage	Fig.
V4005-Ø	5.00	37.00	M4.00		0.80 - 4.50	1
V4007-Ø	7.00	37.00	M5.00		0.80 - 6.00	1
V4010-Ø	10.00	40.00		7.00	1.00 - 9.00	2
V4011-Ø	11.00	40.00		7.00	9.50 - 10.00	2
V4012-Ø	12.00	40.00		8.00	1.50 - 10.50	2
V4013-Ø	13.00	40.00		8.00	2.00 - 12.00	2
V4014-Ø	14.00	40.00		8.00	8.00 - 13.00	2
V4015-Ø	15.00	40.00		11.00	2.00 - 13.50	2
V4016-Ø	16.00	40.00		11.00	4.00 - 15.00	2
V4018-Ø	18.00	40.00		11.00	3.00 - 17.00	2
V4020-Ø	20.00	65.00		14.00	2.00 - 19.00	2
V4021-Ø	21.00	65.00		14.00	18.00 - 20.00	2
V4022-Ø	22.00	65.00		14.00	4.00 - 21.00	2
V4024-Ø	24.00	65.00		20.00	16.00 - 23.00	2
V4025-Ø	25.00	65.00		20.00	2.00 - 24.00	2
V4028-Ø	28.00	65.00		20.00	3.00 - 27.00	2
V4030-Ø	30.00	65.00		20.00	4.00 - 29.00	2
V4032-Ø	32.00	65.00		20.00	3.00 - 31.00	2
V4034-Ø	34.00	65.00		20.00	28.00 - 33.00	2
V4036-Ø	36.00	65.00		20.00	4.00 - 35.00	2
V4042-Ø	42.00	65.00		20.00	15.00 - 41.00	2
V4052-Ø	52.00	65.00		20.00	40.00 - 51.00	2



N° article	D	L	M1	M2
V100550	5.50	69.00		M4
V100750	7.50	126.00	M6 x 0.75	M5 x 0.50
V101000	10.00	113.00	M8 x 1.00	M6 x 0.75
V101200	12.00	116.00	M10 x 1.00	M7 x 0.75
V101500	15.00	121.00	M12 x 1.50	M8 x 1.00
V102000	20.00	133.00	M14 x 1.50	M10 x 1.00
V102500	25.00	133.00	M14 x 1.50	M10 x 1.00
V103000	30.00	135.00	M14 x 1.50	M10 x 1.00

Pinces



* également disponible avec taraudage :
M17 x 1.0 / M25 x 1.5 / M18 x 1.5 / M18
x 1.5 à gauche

N° article	D	L	M
V110550-Ø	5.50	37.00	M4 x 0.50
V110750-Ø	7.50	40.00	M5 x 0.50
V111000-Ø	10.00	40.00	M6 x 0.75
V111200-Ø	12.00	42.00	M7 x 0.75
V111500-Ø	15.00	42.00	M8 x 1.00
V111600-Ø	16.00	42.00	M8 x 1.00
V111800-Ø	18.00	42.00	M8 x 1.00
V112000-Ø	20.00	59.00	M10 x 1.00
V112300-Ø	23.00	59.00	M10 x 1.00
V112500-Ø	25.00	59.00	M10 x 1.00
V113000-Ø	30.00	65.00	M10 x 1.00*
V113200-Ø	32.00	65.00	M10 x 1.00*
V113300-Ø	33.00	65.00	M10 x 1.00*
V113400-Ø	34.00	65.00	M25 x 1.50
V113500-Ø	35.00	65.00	M25 x 1.50
V113600-Ø	36.00	65.00	M25 x 1.50
V114000-Ø	40.00	70.00	M25 x 1.50
V114200-Ø	42.00	70.00	M25 x 1.50
V114600-Ø	46.00	72.00	M25 x 1.50
V115000-Ø	50.00	80.00	M25 x 1.50
V115200-Ø	52.00	80.00	M25 x 1.50
V115400-Ø	54.00	80.00	M25 x 1.50
V115500-Ø	55.00	80.00	M25 x 1.50
V115600-Ø	56.00	80.00	M25 x 1.50
V115800-Ø	58.00	80.00	M25 x 1.50
V116000-Ø	60.00	80.00	M25 x 1.50
V116500-Ø	65.00	80.00	M25 x 1.50
V117000-Ø	70.00	80.00	M25 x 1.50
V117500-Ø	75.00	80.00	M25 x 1.50
V118000-Ø	80.00	80.00	M25 x 1.50

Fig. 1

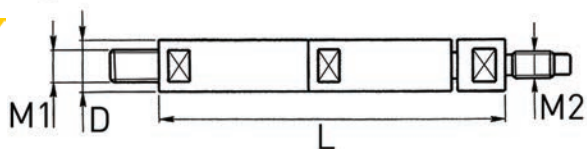
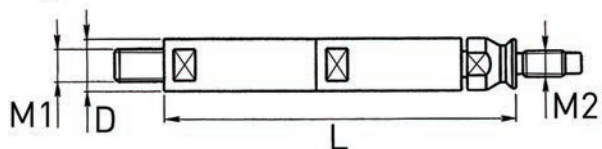


Fig. 2



* = Filet à gauche

N° article	D	L	M1	M2	Fig.
V201000	10.00	107.00	M7 x 1.00	M6 x 0.75	1
V201200	12.00	107.00	M8 x 1.25	M7 x 0.75	1
V201400	14.00	107.00	M10 x 1.50	M8 x 1.00	1
V201600	16.00	107.00	M10 x 1.50	M8 x 1.00	1
V201900	19.00	118.00	M12 x 1.75	M10 x 1.00	1
V201900-L-v1	19.00	100.00	M17 x 1.00 *	M10 x 1.00 *	1
V201900-L-v2	19.00	100.00	M17 x 1.00 *	M14 x 1.50 *	1
V202400-L-v1	24.00	100.00	M20 x 1.50 *	M14 x 1.00 *	1
V202500	25.00	118.00	M20 x 1.50	M14 x 1.00	1
V202930-L-v1	29.30	121.00	M26 x 1.50 *	M18 x 1.50 *	1
V202930-L-v2	29.30	121.00	M26 x 1.50 *	M18 x 1.50 *	2
V202930-L-v3	29.30	121.00	M26 x 1.50 *	M26 x 1.50 *	1
V203000	30.00	123.00	M24 x 1.50	M18 x 1.50	1
V203800-L-v1	38.00	109.00	M30 x 1.50 *	M30 x 1.50 *	1
V203800-L-v2	38.00	109.00	M30 x 1.50 *	M30 x 1.50 *	1
V204000	40.00	61.00	M28 x 1.50	M25 x 1.50	1

Fig. 1

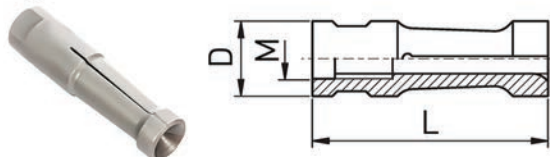


Fig. 3

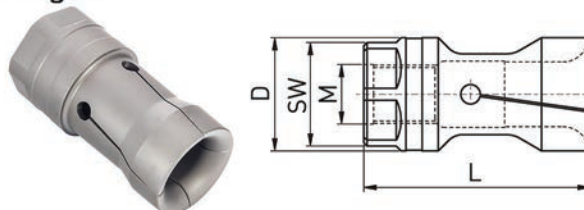
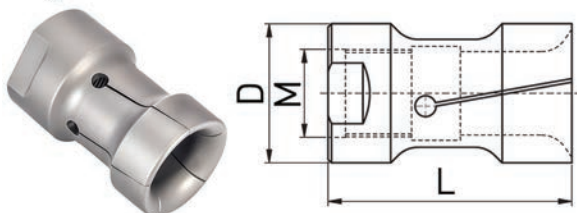


Fig. 2



Type L



Type LS



*** = Filet à gauche**

SW = sur plats

Fig. 2 & 3 également disponibles sur demande en version "L" ou "LS"

N° article	D	L	M	SW	Alésage de - à -	Fig.
V211000-Ø	10.00	50.00	M6 x 0.75		2.00 - 9.00	1
V211200-Ø	12.00	52.00	M7 x 0.75		3.00 - 11.00	1
V211400-Ø	14.00	52.00	M8 x 1.00		4.00 - 12.50	1
V211500-Ø	15.00	52.00	M8 x 1.00		4.00 - 14.00	1
V211600-Ø	16.00	52.00	M8 x 1.00		4.00 - 15.00	1
V211800-Ø	18.00	59.00	M10 x 1.00		4.00 - 17.00	1
V212500-Ø	25.00	59.00	M14 x 1.00		10.00 - 23.00	1
V213000-Ø	30.00	65.00	M18 x 1.50		8.00 - 28.00	1
V222900-Ø	29.00	80.00	M17 x 1.00		5.00 - 27.00	2
V223000-Ø	30.00	80.00	M17 x 1.00		5.00 - 28.00	2
V223200-Ø	32.00	80.00	M25 x 1.50		5.00 - 30.00	2
V223400-Ø	34.00	80.00	M25 x 1.50		20.00 - 32.00	2
V223600-Ø	36.00	80.00	M25 x 1.50		20.00 - 34.00	2
V223800-Ø	38.00	80.00	M25 x 1.50		20.00 - 36.00	2
V224000-Ø	40.00	80.00	M25 x 1.50		10.00 - 38.00	2
V224200-Ø	42.00	80.00	M25 x 1.50		10.00 - 40.00	2
V224400-Ø	44.00	80.00	M25 x 1.50		38.00 - 42.00	2
V224600-Ø	46.00	80.00	M25 x 1.50		39.00 - 44.00	2
V224800-Ø	48.00	80.00	M25 x 1.50		40.00 - 46.00	2
V231900-Ø	19.00	60.00	M10 x 1.00 *	17	4.00 - 17.00	3
V232000-Ø	20.00	60.00	M10 x 1.00 *	17	8.00 - 18.50	3
V232300-Ø	23.00	60.00	M14 x 1.00 *	21	4.00 - 21.00	3
V232400-Ø	24.00	60.00	M14 x 1.00 *	22	21.00 - 22.00	3
V232500-Ø	25.00	60.00	M14 x 1.00 *	22	6.00 - 23.50	3
V232800-Ø	28.00	65.00	M18 x 1.50 *	24	21.00 - 24.00	3
V232900-Ø	29.00	65.00	M18 x 1.50 *	27	5.00 - 27.50	3
V233000-Ø	30.00	65.00	M18 x 1.50 *	28	18.00 - 28.00	3
V233200-Ø	32.00	65.00	M18 x 1.50 *	28	20.00 - 30.00	3
V233300-Ø	33.00	70.00	M18 x 1.50 *	30	25.00 - 31.00	3

Fig. 1

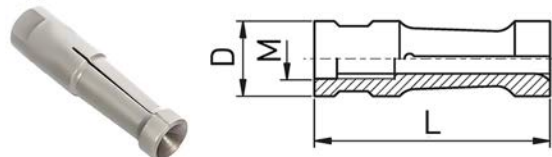


Fig. 3

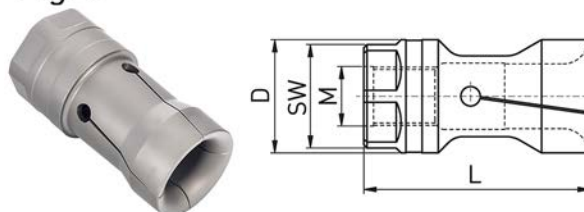
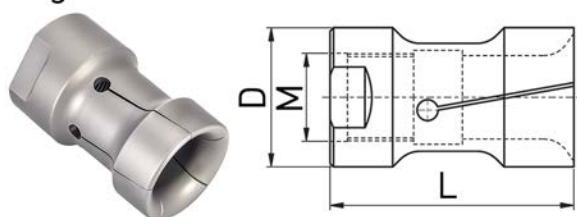


Fig. 2



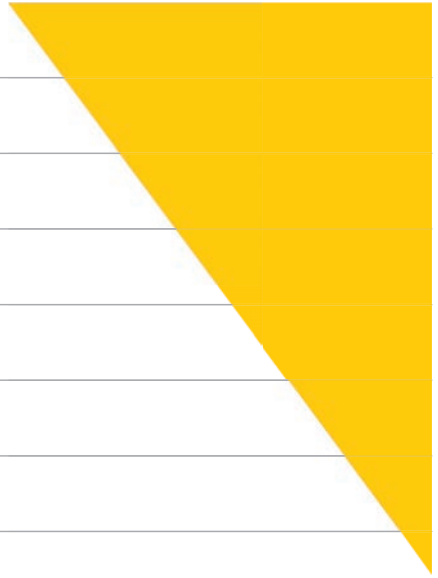
Type L



Type LS



N° article	D	L	M	SW	Alésage de - à -	Fig.
V233400-Ø	34.00	70.00	M18 x 1.50 *	30	8.00 - 32.50	3
V233500-Ø	35.00	70.00	M18 x 1.50 *	32	10.00 - 33.00	3
V233700-Ø	37.00	70.00	M25 x 1.50 *	32	10.00 - 35.00	3
V233780-Ø	37.80	70.00	M25 X 1.50 *	32	30.00 - 36.00	3
V233900-Ø	39.00	70.00	M25 x 1.50 *	36	16.00 - 37.00	3
V234000-Ø	40.00	70.00	M25 x 1.50 *	36	20.00 - 38.00	3
V234100-Ø	41.00	70.00	M25 x 1.50 *	36	19.00 - 40.00	3
V234200-Ø	42.00	70.00	M25 x 1.50 *	36	20.00 - 40.00	3
V234280-Ø	42.80	70.00	M25 x 1.50 *	36	20.00 - 41.00	3
V234400-Ø	44.00	70.00	M25 x 1.50 *	36	20.00 - 42.00	3
V234700-Ø	47.00	70.00	M30 x 1.50 *	40	10.00 - 45.00	3
V234970-Ø	49.70	70.00	M30 x 1.50 *	50	20.00 - 48.00	3
V235500-Ø	55.00	80.00	M30 x 1.50 *	50	20.00 - 53.00	3
V235900-Ø	59.00	80.00	M30 x 1.50 *	56	19.00 - 58.00	3
V236500-Ø	65.00	80.00	M30 x 1.50 *	60	58.00 - 62.00	3
V237000-Ø	70.00	80.00	M30 x 1.50 *	-	60.00 - 67.00	3
V237500-Ø	75.00	80.00	M30 x 1.50 *	-	65.00 - 72.00	3

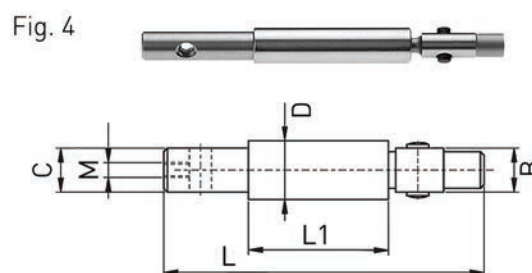
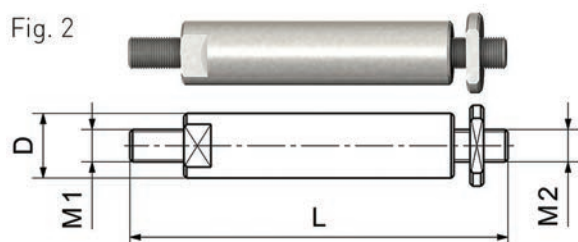
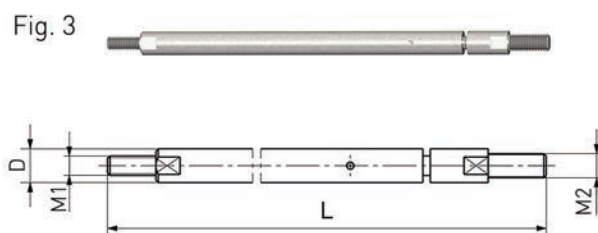
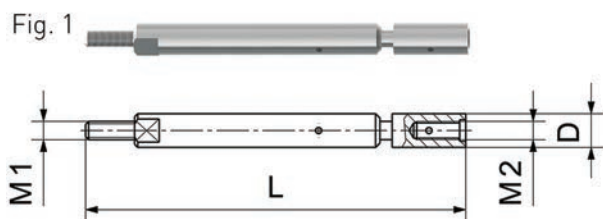


Récapitulatif LNS Tryton

Corps D	Embout	Pince
6.00	V1032	V2000
7.00	V1032	V2001
10.00	V1029-102	V2002
12.70	V1037	V2003

Récapitulatif LNS Minisprint & Express

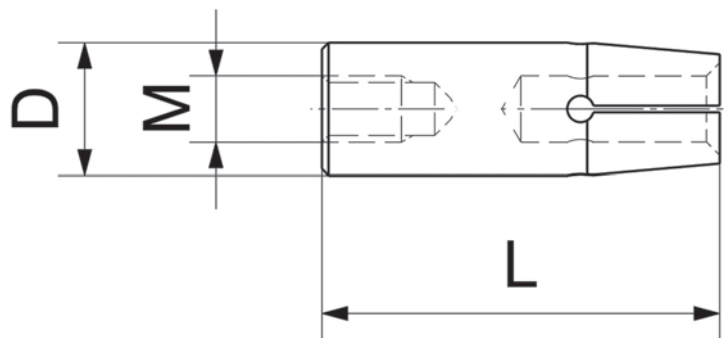
Corps D	Embout	Pince
7.00	LNS7	V4007
10.00	LNS10	V4010
11.00	LNS10	V4011
12.00	LNS12	V4012
13.00	LNS12	V4013
14.00	LNS12	V4014
15.00	LNS15	V4015
16.00	LNS15	V4016
17.00	LNS15	V4017
18.00	LNS18	V4018
19.00	LNS18	V4019
20.00	LNS20	V4020
21.00	LNS20	V4021
22.00	LNS20	V4022
23.00	LNS20	V4023
24.00	LNS20	V4024
25.00	LNS25	V4025-65
26.00	LNS25	V4026-65
27.00	LNS25	V4027-65
28.00	LNS25	V4028-65
29.00	LNS25	V4030-65
32.00	LNS25	V4032-65
34.00	LNS25	V4034-90
36.00	LNS36	V4036-90
37.00	LNS36	V4037-90
38.00	LNS36	V4038-90
40.00	LNS50	V4040-90
42.00	LNS50	V4042-90



N° article	D	L	M	M1	M2	L1	B	C	Fig.
V1031	5.50	62.00		M3.00	M3.00				1
V1032	7.00	63.00		M5.00	M4.00				2
LNS7	7.00	131.00		M4.00	M5.00				3
LNS10	10.00	95.00	M4.00			42.00	7.00	8.00	4
V1029-102	10.00	102.00		M6.00	M5.00				2
V1037	12.00	70.00		M6.00	M6.00				2
LNS12	12.00	95.00				42.00	8.00	8.00	4
LNS15	15.00	96.00	M5.00			42.00	11.00	12.00	4
LNS18	18.00	96.00				42.00	11.00	12.00	4
LNS20	20.00	111.00	M8.00			46.00	14.00	17.00	4
LNS25	25.00	115.50	M8.00			48.00	20.00	20.00	4
LNS36	36.00	198.00				111.30	20.00	30.00	4
LNS50	50.00	208.00				111.30	20.00	42.00	4

LNS

Pinces LNS Tryton



N° article	D	L	M
V2000-Ø	6.00	30.00	M4
V2001-Ø	7.00	30.00	M4
V2002-Ø	10.00	30.00	M5
V2003-Ø	12.00	30.00	M6

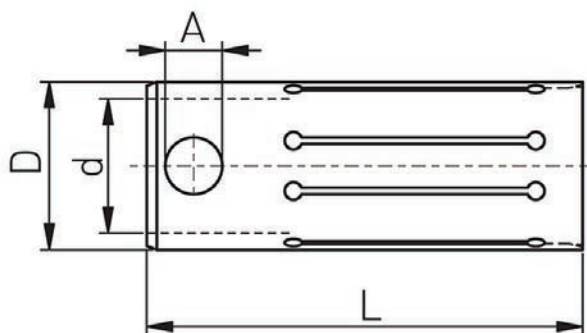
Pinces "Longlife"

Pince Longlife fixation avec goupille

Type L



Type LS



Pinces "Longlife" disponibles en versions :

- Type L = fendue partiellement et hélicoïdale (adapté pour le carré ou hex.)
- Type LS = fendue partiellement

N° type L	N° type LS	D	d	L	Alésage de - à -	carré / 6 pans de - à -
L4005-Ø	LS4005-Ø	5.00	M4	40.00	3.50 - 4.30	
L4007-Ø	LS4007-Ø	7.00	M5	40.00	4.30 - 6.00	
L4007R-Ø	LS4007R-Ø	7.50	M5	40.00	6.00 - 7.00	
L4010-Ø	LS4010-Ø	10.00	7.00	40.00	6.00 - 9.00	6.00 - 8.00
L4011-Ø	LS4011-Ø	11.00	7.00	40.00	9.00 - 10.00	8.00
L4012-Ø	LS4012-Ø	12.00	8.00	40.00	8.00 - 11.00	7.00 - 9.00
L4013-Ø	LS4013-Ø	13.00	8.00	40.00	11.00 - 12.00	10.00
L4015-Ø	LS4015-Ø	15.00	11.00	40.00	10.00 - 14.00	9.00 - 12.00
L4016-Ø	LS4016-Ø	16.00	11.00	40.00	13.00 - 15.00	12.00 - 13.00
L4017-Ø	LS4017-Ø	17.00	11.00	40.00	14.00 - 16.00	13.00
L4018-Ø	LS4018-Ø	18.00	11.00	40.00	12.00 - 17.00	11.00 - 14.00
L4019-Ø	LS4019-Ø	19.00	11.00	40.00	17.00 - 18.00	15.00
L4020-Ø	LS4020-Ø	20.00	14.00	65.00	14.00 - 19.00	13.00 - 16.00
L4021-Ø	LS4021-Ø	21.00	14.00	65.00	18.00 - 20.00	16.00 - 17.00
L4022-Ø	LS4022-Ø	22.00	14.00	65.00	16.50 - 21.00	15.00 - 18.00
L4023-Ø	LS4023-Ø	23.00	14.00	65.00	18.00 - 22.00	16.00 - 19.00
L4024-Ø	LS4023-Ø	24.00	20.00	65.00	20.00 - 23.00	18.00 - 20.00
L4025-Ø	LS4025-Ø	25.00	20.00	65.00	16.00 - 24.00	14.00 - 20.00
L4026-Ø	LS4026-Ø	26.00	20.00	65.00	23.00 - 25.00	20.00 - 21.00
L4027-Ø	LS4027-Ø	27.00	20.00	65.00	24.00 - 26.00	21.00 - 22.00
L4028-Ø	LS4028-Ø	28.00	20.00	65.00	20.00 - 27.00	18.00 - 23.00
L4030-Ø	LS4030-Ø	30.00	20.00	65.00	22.00 - 29.00	20.00 - 25.00
L4031-Ø	LS4031-Ø	31.00	20.00	65.00	29.50 - 30.00	26.00
L4032-Ø	LS4032-Ø	32.00	20.00	65.00	20.00 - 31.00	18.00 - 27.00
L4033-Ø	LS4033-Ø	33.00	20.00	65.00	30.00 - 32.00	27.00
L4034-Ø	LS4034-Ø	34.00	20.00	65.00	28.00 - 33.00	25.00 - 28.00
L4036-Ø	LS4036-Ø	36.00	20.00	65.00	30.00 - 35.00	27.00 - 30.00

Pinces "Longlife"

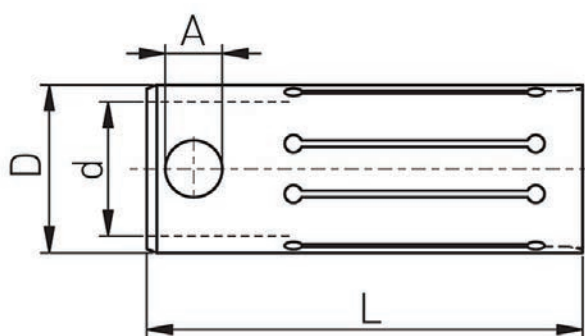
Pince Longlife fixation avec goupille

suite ...

Type L



Type LS



N° type L	N° type LS	D	d	L	Alésage de - à -	carré / 6 pans de - à -
L4039-Ø	LS4039-Ø	39.00	20.00	65.00	36.00 - 38.00	32.00 - 33.00
L4042-Ø	LS4042-Ø	42.00	20.00	69.00	38.50 - 41.00	34.00 - 35.00
L4052-Ø	LS4052-Ø	52.00	20.00	70.00	47.00 - 50.00	41.00 - 43.00

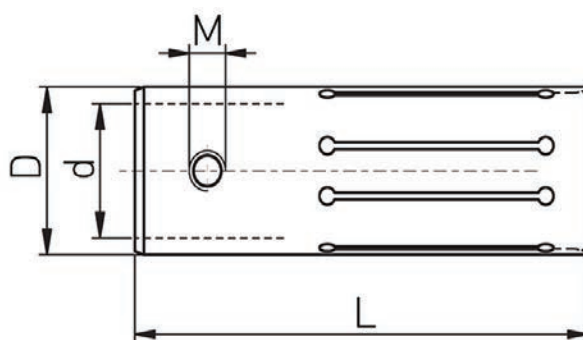
Pinces "Longlife"

Pince Longlife fixation avec vis

Type L



Type LS



Pinces "Longlife" disponibles en versions :

- Type L = fendue partiellement et helicoidale (adapté pour le carré ou hex.)
- Type LS = fendue partiellement

N° type L	N° type LS	D	d	L	Alésage de - à -	carré / 6 pans de - à -
L4025TD-Ø	LS4025TD-Ø	25.00	20.00	90.00	15.00 - 24.00	13.00 - 20.00
L4030TD-Ø	LS4030TD-Ø	30.00	20.00	90.00	20.00 - 29.00	18.00 - 25.00
L4032TD-Ø	LS4032TD-Ø	32.00	20.00	90.00	22.00 - 31.00	19.00 - 26.00
L4033TD-Ø	LS4033TD-Ø	33.00	20.00	90.00	30.00 - 32.00	26.00 - 27.00
L4034TD-Ø	LS4033TD-Ø	34.00	20.00	90.00	25.00 - 33.00	22.00 - 28.00
L4036TD-Ø	LS4036TD-Ø	36.00	20.00	90.00	28.00 - 35.00	25.00 - 30.00
L4038TD-Ø	LS4038TD-Ø	38.00	20.00	90.00	30.00 - 37.00	27.00 - 32.00
L4040TD-Ø	LS4040TD-Ø	40.00	20.00	90.00	35.00 - 39.00	31.00 - 33.00
L4042TD-Ø	LS4042TD-Ø	42.00	20.00	90.00	30.00 - 41.00	27.00 - 35.00
L4043TD-Ø	LS4043TD-Ø	43.00	20.00	90.00	41.50 - 42.00	36.00
L4045TD-Ø	LS4045TD-Ø	45.00	20.00	90.00	40.00 - 44.00	35.00 - 38.00
L4050TD-Ø	LS4050TD-Ø	50.00	20.00	90.00	40.00 - 49.00	35.00 - 42.00
L4055TD-Ø	LS4055TD-Ø	55.00	20.00	90.00	45.00 - 54.00	40.00 - 46.00
L4060TD-Ø	LS4060TD-Ø	60.00	20.00	90.00	50.00 - 59.00	44.00 - 51.00
L4063TD-Ø	LS4063TD-Ø	63.00	20.00	90.00	50.00 - 62.00	44.00 - 53.00
L4065TD-Ø	LS4065TD-Ø	65.00	20.00	90.00	53.00 - 64.00	46.00 - 55.00
L4070TD-Ø	LS4070TD-Ø	70.00	20.00	90.00	65.00 - 68.00	-
L4073TD-Ø	LS4073TD-Ø	73.00	20.00/35.00	90.00	68.00 - 71.00	-
L4075TD-Ø	LS4075TD-Ø	75.00	20.00/35.00	90.00	70.00 - 73.00	-
L4080TD-Ø	LS4080TD-Ø	80.00	35.00	90.00	75.00 - 78.00	-



6 Porte-outils

6.11 Tasseaux porte-fraise cylindriques

6.13 Tasseaux ESX

6.15 Tasseaux ER

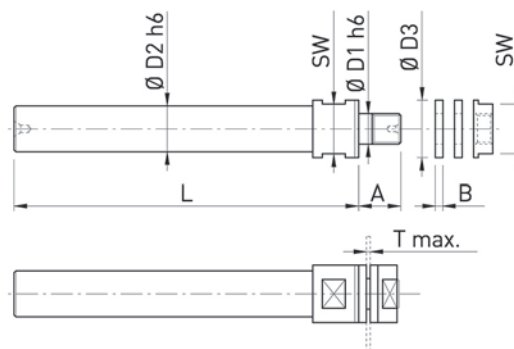




A series of horizontal ruling lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page, just before the yellow triangle.

Tasseaux porte-fraise cylindriques

Tasseaux porte-fraise serrage avant

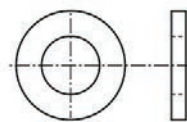


Rotation à droite (filet à droite)

Chaque tasseau est livré avec 2 entretoises et 1 écrou

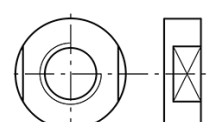
N° article	D1	D2	D3	L	A	B	SW	T max.
Type 8152								
8152-3-5	3.00	5.00	5.00	60.00	7.00	1.00	4.00	3.00
8152-5-6	5.00	6.00	7.50	70.00	7.00	1.00	6.00	3.00
Type 8102								
8102-5-6	5.00	6.00	10.00	70.00	9.00	2.00	8.00	6.00
8102-5-10	5.00	10.00	10.00	80.00	9.00	2.00	8.00	6.00
8102-6-10	6.00	10.00	12.00	80.00	9.50	2.00	10.00	6.00
8102-8-10	8.00	10.00	15.00	80.00	10.00	2.00	13.00	6.00
8102-8-12	8.00	12.00	15.00	90.00	10.00	2.00	13.00	6.00
8102-10-6	10.00	6.00	18.00	80.00	10.50	2.00	15.00	6.00
8102-10-10	10.00	10.00	18.00	80.00	10.50	2.00	15.00	6.00
8102-10-16	10.00	16.00	18.00	100.00	10.50	2.00	15.00	6.00
8102-13-16	13.00	16.00	22.00	110.00	11.00	2.00	19.00	6.00
8102-16-20	16.00	20.00	26.00	120.00	12.00	2.00	22.00	6.00
8102-22-16	22.00	16.00	32.00	132.00	13.00	2.00	27.00	6.00
Type 8112								
8112-16-10	16.00	10.00	22.00	80.00	8.00	2.00	19.00	3.00

Pièces de rechange pour tasseaux porte-fraise



N° article

1820-D1*-A
2810-D1*-A
2811-D1*-A
2815-D1*-A
2820-D1*-A



N° article

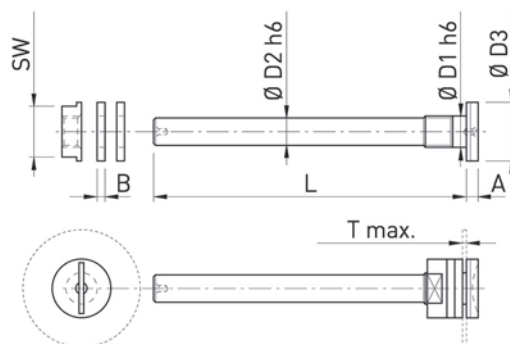
1820-D1*-B
2810-D1*-B
2811-D1*-B
2815-D1*-B
2820-D1*-B

Chaque tasseau est livré avec 2 entretoises et 1 écrou

* Diamètre D1 à spécifier

Tasseaux porte-fraise cylindriques

Tasseaux porte-fraise serrage arrière

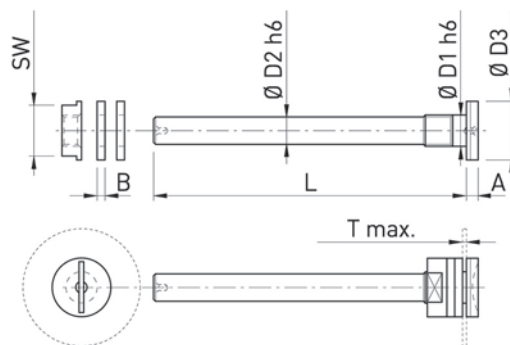


Rotation à droite (filet à gauche)

Chaque tasseau est livré avec 2 entretoises et 1 écrou

N° article	D1	D2	D3	L	A	B	SW	T max.
Type 8202								
8202-5-4	5.00	4.00	10.00	50.00	3.00	2.00	8.00	6.00
8202-6-5	6.00	5.00	12.00	60.00	3.00	2.00	10.00	6.00
8202-8-6	8.00	6.00	15.00	70.00	3.00	2.00	13.00	6.00
8202-8-7	8.00	7.00	15.00	80.00	3.00	2.00	13.00	6.00
8202-10-6	10.00	6.00	18.00	70.00	3.50	2.00	15.00	6.00
8202-10-8	10.00	8.00	18.00	90.00	3.50	2.00	15.00	6.00
8202-13-10	13.00	10.00	22.00	110.00	3.50	2.00	19.00	6.00
8202-16-12	16.00	12.00	26.00	120.00	3.50	2.00	22.00	6.00

Tasseaux porte-fraise serrage arrière - rotation à gauche



Rotation à gauche (filet à droite)

Chaque tasseau est livré avec 2 entretoises et 1 écrou

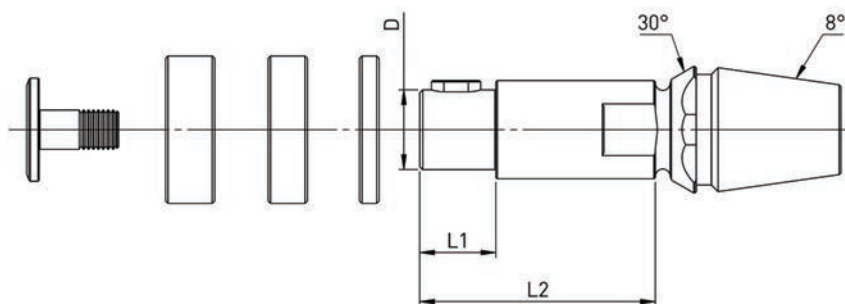
N° article	D1	D2	D3	L	A	B	SW	T max.
Type 8201								
8201-5-4	5.00	4.00	10.00	50.00	3.00	2.00	8.00	6.00
8201-6-5	6.00	5.00	12.00	60.00	3.00	2.00	10.00	6.00
8201-8-6	8.00	6.00	15.00	70.00	3.00	2.00	13.00	6.00
8201-10-6	10.00	6.00	18.00	70.00	3.50	2.00	15.00	6.00

Tasseaux ESX

Tasseaux porte-fraise ESX



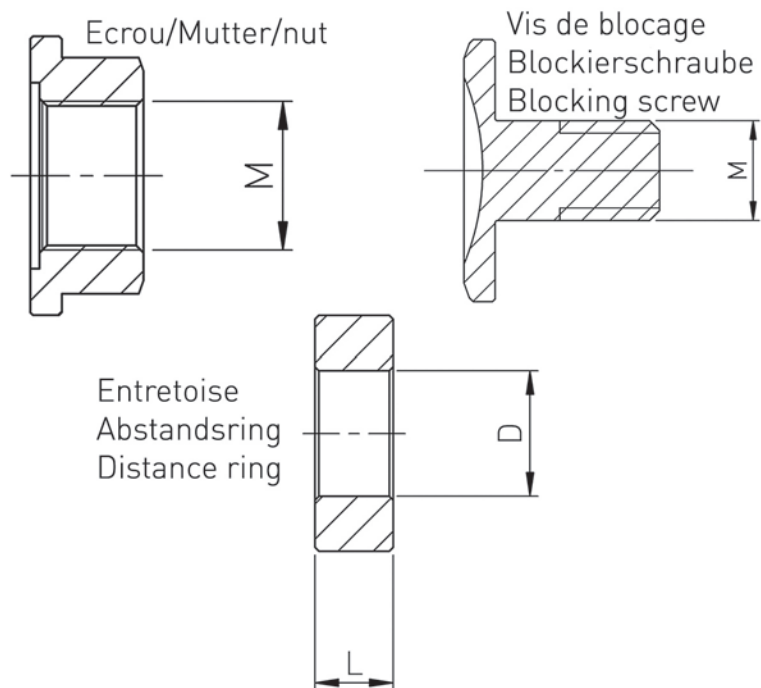
- Livré avec 3 bagues et 1 vis ou 1 écrou
- * = avec clavette



N° article	D	L1	L2	Fixation
Type ESX 12 - court				
2405	5.00	10.00	20.00	vis
2406	6.00	10.00	20.00	vis
2408	8.00	10.00	20.00	vis
Type ESX 12 - long				
2505	5.00	22.00	27.00	vis
2506	6.00	22.00	27.00	vis
2508	8.00	22.00	27.00	vis
Type ESX 20 - court				
2208	8.00	15.50	43.00	vis
2210	10.00	15.50	43.00	vis
2213	13.00	15.50	43.00	vis
Type ESX 20 - long				
2308	8.00	25.00	43.00	écrou
2310	10.00	25.00	43.00	écrou
2313	13.00	25.00	43.00	écrou
Type ESX 25- court				
2008	8.00	15.50	49.00	vis
2010	10.00	15.50	49.00	vis
2013	13.00	15.50	49.00	vis
2016	16.00	15.50	49.00	vis
Type ESX 25 - long				
2108	8.00	25.00	49.00	écrou
2110	10.00	25.00	49.00	écrou
2113	13.00	25.00	49.00	écrou
2116	16.00	25.00	49.00	écrou

Tasseaux ESX

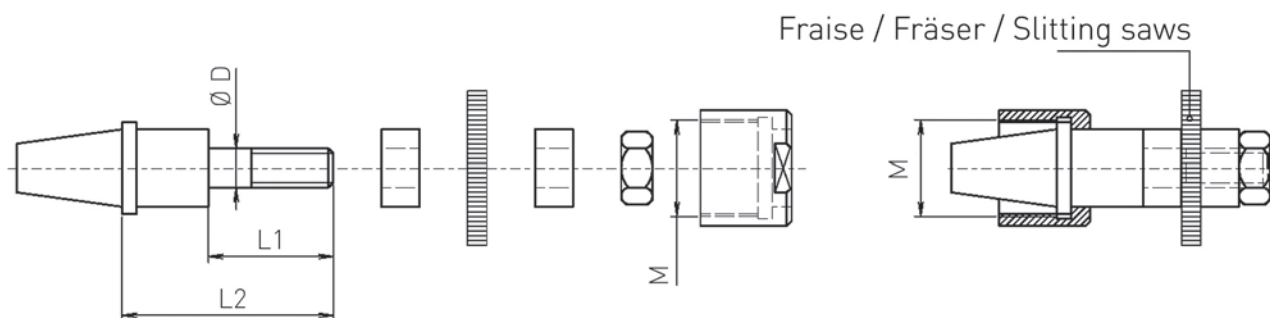
Pièces de rechange pour tasseaux porte-fraise ESX



N° article	D	L	M
Ecrou hexagonal			
2605			M5.00
2606			M6.00
2608			M8.00
2610			M10.00 x 1.00
2613			M13.00 x 1.00
2616			M16.00 x 1.00
Vis de blocage			
2705			M5.00
2708			M8.00
Entretoise			
2805	5.00	4.00 / 6.00 / 8.00	
2806	6.00	4.00 / 6.00 / 8.00	
2808	8.00	4.00 / 6.00 / 8.00	
2810	10.00	4.00 / 8.00 / 10.00	
2813	13.00	4.00 / 8.00 / 10.00	
2816	16.00	4.00 / 8.00 / 10.00	
Entretoise clavetée			
2908	8.00	4.00 / 6.00 / 8.00	
2910	10.00	4.00 / 8.00 / 10.00	
2913	13.00	4.00 / 8.00 / 10.00	
2916	16.00	4.00 / 8.00 / 10.00	

Tasseaux ER

Tasseaux porte-fraise ER



Tasseaux porte-fraise avec corps de pince ER

Disponible en grandeur :

- ER 8
- ER 11
- ER 16

Ecrou inclus

* également disponible pour ESX12

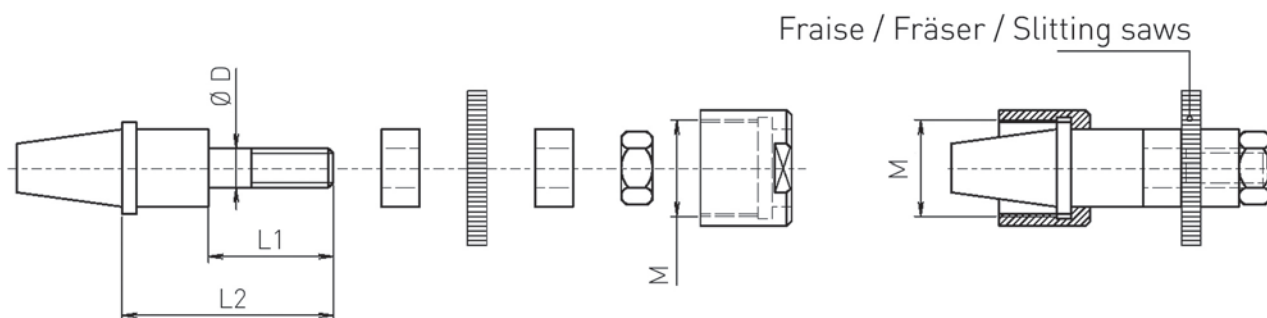
L2 sans vis de blocage

N° article	D	L1	L2	M	Ecrou	Clé
Type ER8						
TA-ER08M-05	5.00	25.00	29.00	M10 x 0.75	ECR/ER08M	N-5
TA-ER08M-06	6.00	25.00	29.00	M10 x 0.75	ECR/ER08M	N-6
TA-ER08M-08	8.00	25.00	29.00	M10 x 0.75	ECR/ER08M	GS14
Type ER11						
TA-ER11M-05K	5.00	18.00	23.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-6
TA-ER11M-05	5.00	25.00	31.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-5
TA-ER11M-05L	5.00	25.00	40.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-5
TA-ER11M-06	6.00	18.00	23.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-6
TA-ER11M-06K	6.00	17.00	23.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-6
TA-ER11M-06S	6.00	21.00	26.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	N-6
TA-ER11M-08K	8.00	21.00	26.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	GS14
TA-ER11M-08	8.00	25.00	30.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	GS14
TA-ER11M-08L	8.00	35.00	40.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	GS14
TA-ER11M-10K	10.00	21.00	26.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	GS14
TA-ER11M-10	10.00	25.00	30.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	GS14
TA-ER11M-13K	13.00	24.00	32.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	SLF13
TA-ER11M-13	13.00	28.00	33.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	SLF13
TA-ER11M-13L	13.00	39.00	44.00	M13 x 0.75	ECR/ER11M	SLF13
Type ER11*						
TA-ER11-05K	5.00	18.00	23.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	N-5
TA-ER11-05	5.00	25.00	31.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	N-5
TA-ER11-05L	5.00	25.00	40.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	N-5
TA-ER11-06	6.00	18.00	23.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	N-6
TA-ER11-08K	8.00	21.00	26.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	GS14
TA-ER11-08	8.00	25.00	30.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	GS14
TA-ER11-08L	8.00	35.00	40.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	GS14
TA-ER11-10K	10.00	21.00	26.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	GS14
TA-ER11-10	10.00	25.00	30.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	GS14
TA-ER11-13K#	13.00	24.00	32.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	SLF13
TA-ER11-13#	13.00	28.00	33.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	SLF13

Tasseaux ER

Tasseaux porte-fraise ER

suite ...



Tasseaux porte-fraise avec corps de pince ER

Disponible en grandeur :

- ER 8
- ER 11
- ER 16

Ecrou inclus

* également disponible pour ESX12

L2 sans vis de blocage

N° article	D	L1	L2	M	Ecrou	Clé
Type ER11*						
TA-ER11-13L#	13.00	39.00	44.00	M14 x 0.75	ECR/ER11	SLF13
Type ER16						
TA-ER16M-05K	5.00	13.00	33.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	N-5
TA-ER16M-05	5.00	15.00	42.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	N-5
TA-ER16M-06	6.00	13.00	36.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	N-6
TA-ER16M-08	8.00	26.00	42.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	GS14
TA-ER16M-08L	8.00	35.00	50.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	GS14
TA-ER16M-10	10.00	26.00	44.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	GS14
TA-ER16M-13#	13.00	26.00	42.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	SLF13
TA-ER16M-13L#	13.00	35.00	50.00	M19 x 1.00	ECR/ER16M	SLF13
TA-ER16-05K	5.00	13.00	33.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	N-5
TA-ER16-05	5.00	15.00	42.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	N-5
TA-ER16-05L	5.00	26.00	41.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	
TA-ER16-06	6.00	13.00	36.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	N-6
TA-ER16-06L	6.00	26.00	44.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	
TA-ER16-08	8.00	26.00	42.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	GS14
TA-ER16-08L	8.00	35.00	50.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	GS14
TA-ER16-10	10.00	26.00	44.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	GS14
TA-ER16-10L	10.00	35.00	50.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	GS14
TA-ER16-13	13.00	26.00	42.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	SLF13
TA-ER16-13L#	13.00	35.00	50.00	M22 x 1.50	ECR/ER16	SLF13

9 Mowidec-TT

- 9.3 Dispositif de centrage Mowidec-TT
- 9.11 Récapitulation par type de machines





A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page below the yellow triangle.

Dispositif de centrage Mowidec-TT

MOWIDEC-TT



REVOLUTIONNAIRE

Nouveau système de centrage de broche:

- RAPIDE
- PRECIS
- EFFICACE
- SIMPLE

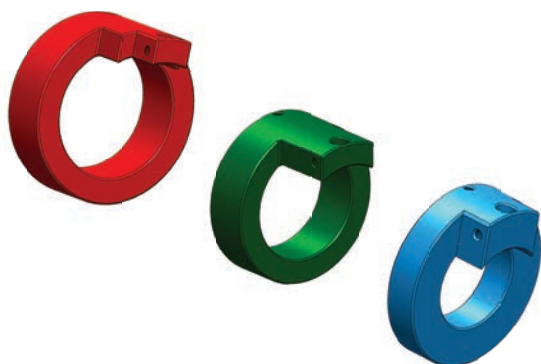
Enfin disponible pour toutes les machines de décolletage ou mécanique.

Utilisable dans tous les cas où un centrage de broche est nécessaire.

UTILISABLE POUR:

- Broche
- Contre-broche
- Outils en bout
- Contre-opération

Déjà utilisé sur tous les tours à poupée mobile (décolletage), centres d'usinage, machines transfert, presses, machines de taillage, et bien d'autres applications possibles



6 Mowidec-TT



Dispositif de centrage Mowidec-TT

Valises complètes



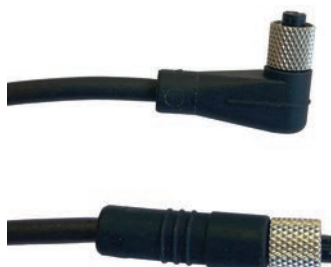
N° article	Description
Kit	Kit complet selon type de machine sur demande

Boîtier de commande



N° article	Description
Mowi-boîtier V2.0	Boîtier électronique sur batterie avec câble d'alimentation USB

Connecteurs



N° article	Description
Mowi-connect-400	Connecteur pour sonde 4 mm + sonde carrée
Mowi-connect-400-S	Connecteur droit pour sonde 4 mm + sonde carrée
Mowi-connect-650	Connecteur pour sonde 6.5 mm

Détecteurs standards



N° article	Description
Mowi-det-400	Détecteur Ø 4 mm avec protection laiton (Ø 5.5 mm)
Mowi-det-650	Détecteur Ø 6.5 mm avec protection laiton (Ø 8 mm)

Dispositif de centrage Mowidec-TT

Détecteur carré



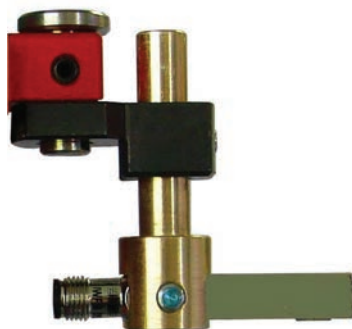
N° article	Description
Mowi-det-H	Détecteur carré 5.00 mm

Détecteur plat



N° article	Description
Mowi-Det-P	Détecteur plat (16x8x4.8 mm) avec câble USB intégré 2 M
Mowi-Det-S	Détecteur plat 16x8x4.8 mm avec câble de connection intégré 20 cm (à connecter au câble MOWI-Connect-400)

Kit d'adaptation



N° article	Description
Mowi-det-H	Détecteur carré 5.00 mm
Mowi-kit-addet-H	Support d'adaptation des pièces de fixation du détecteur carré MOWI-DET-H (utilisable sur toutes les bagues)
Mowi-kit-addet-H+	Kit d'adaptation complet avec l'ensemble des pièces de fixation y compris le détecteur carré MOWI-DET-H (utilisable sur bagues avec trou de sonde Ø 4 / 6.50 mm)

Alimentation électrique



N° article	Description
Mowi-trans-EU	Alimentation 100-240V - 5V / 50 - 60 Hz
Mowi-trans-USA	Alimentation 100-240V - 5V / 50 - 60 Hz USA

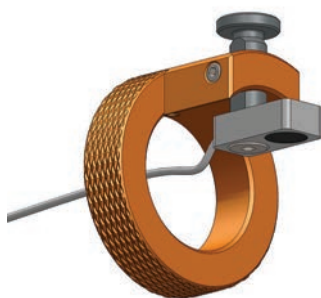
Dispositif de centrage Mowidec-TT

Tête mobile de centrage



N° article	Description
Mowi-Det-S	Détecteur plat 16x8x4.8 mm avec câble de connection intégré 20 cm (à connecter au câble MOWI-Connect-400)
Mowi-T-5	Tête mobile porte-sonde pour cap. Ø 0.5-2.5 mm (nue, sans la sonde), queue Ø 5.0 x 20.0 mm
Mowi-T-7	Tête mobile porte-sonde pour cap. Ø 2.0-5.0 mm (nue, sans la sonde), queue Ø 7.0 x 20.0 mm
Mowi-TS-5	Tête mobile porte-sonde pour cap. Ø 0.5-2.5 mm, queue Ø 5.0 x 20.0 mm complète y. c. sonde plate Mowi-Det-S
Mowi-TS-7	Tête mobile porte-sonde pour cap. Ø 2.0-5.0 mm, queue Ø 7.0 x 20.0 mm complète y. c. sonde plate Mowi-Det-S

Kit d'adaptation R04



N° article	Description	Détecteur Ø
151725	Bague d'adaptation Ø 22.00 mm	Mowi-det-S
Mowi-Det-S	Détecteur plat 16x8x4.8 mm avec câble de connection intégré 20 cm (à connecter au câble MOWI-Connect-400)	
Mowi-kit-R04	Kit de centrage pour Citizen R04 complet (incl. une bague Ø 22.0 n°151725, une sonde Mowi-Det-S, une tige de fixation et vis M3)	

Dispositif de centrage Mowidec-TT

Bagues



N° article	Description	Détecteur Ø	
150218	Bague d'adaptation Ø 57.00 mm	Mowi-det-650	
150567	Bague d'adaptation Ø 27.00 mm	Mowi-det-400	
150637	Bague d'adaptation Ø 35.0 mm	Mowi-det-400	
150638	Bague d'adaptation Ø 45.00 mm	Mowi-det-400	
150641	Bague d'adaptation Ø 48.00 mm	Mowi-det-650	
150642	Bague d'adaptation Ø 60.00 mm	Mowi-det-650	
150675	Bague d'adaptation Ø 25.00 mm	Mowi-det-400	
150678	Bague d'adaptation Ø 50.00 mm	Mowi-det-650	
150686	Bague d'adaptation Ø 42.20 mm	Mowi-det-400	
150687	Bague d'adaptation Ø 29.00 mm	Mow-det-400	
150707	Bague d'adaptation Ø 45.90 mm	Mowi-det-650	
150708	Bague d'adaptation Ø 34.85 mm	Mowi-det-400	
150709	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 0.80 mm pour bague 150675 al. 25.00 mm		
150709-xxx	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé		
150711	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 1.5 mm pour bague 150637 al. 35.00 mm		

Dispositif de centrage Mowidec-TT

Bagues			suite ...
N° article	Description	Détecteur Ø	
150711-xxx	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé		
150717	Bague d'adaptation Ø 48.95 mm	Mowi-det-650	
150721	Bague d'adaptation Ø 54.00 mm	Mowi-det-650	
150722	Bague d'adaptation Ø 51.85 mm	Mowi-det-650	
150723	Bague d'adaptation Ø 67.00 mm	Mowi-det-650	
150724	Bague d'adaptation Ø 61.00 mm	Mowi-det-650	
150725	Bague d'adaptation Ø 32.00 mm	Mowi-det-400	
150726	Bague d'adaptation Ø 36.00 mm	Mowi-det-400	
150735	Bague d'adaptation Ø 50.25 mm	Mowi-det-650	
150736	Bague d'adaptation Ø 64.25 mm	Mowi-det-650	
150761	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 5.00 mm pour ext. Ø 64.00 mm	Mowi-det-650	
150761-xxx	Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé	Mowi-det-650	
150870	Bague d'adaptation Ø 23.00 mm	Mowi-det-400-nano	
Mowidec-kit-Nano	Kit de centrage pour machine NANO Tornos composé d'une bague 150870 + 1x 150911 + 1 sonde Mowi-Det-400 avec laiton de serrage adapté		
150911	Bague d'adaptation matière ébauche perçage 0.8 mm pour bague 150870 Ø 23.00 mm		
150911-xxx	Bague 150911 avec alésage sur demande		
150963	Bague d'adaptation Ø 33.00 mm	Mowi-det-400	
151142	Bague d'adaptation Ø 43.00 mm	Mowi-det-400	
151143	Bague d'adaptation Ø 49.60 mm	Mowi-det-650	
151144	Bague d'adaptation Ø 64.60 mm	Mowi-det-650	

Dispositif de centrage Mowidec-TT

Bagues			suite ...
N° article	Description	Détecteur Ø	
151184	Bague d'adaptation Ø 38.00 mm	Mowi-det-400	
151202	Bague d'adaptation Ø 58.00 mm	Mowi-det-650	
151203	Bague d'adaptation Ø 65.00 mm	Mowi-det-650	
151204	Bague d'adaptation Ø 44.00 mm	Mowi-det-650	
151205	Bague d'adaptation Ø 76.00 mm	Mowi-det-650	
151214	Bague d'adaptation Ø 66.00 mm	Mowi-det-650	
151215	Bague d'adaptation Ø 37.00 mm	Mowi-det-400	
151217	Bague d'adaptation Ø 75.00 mm	Mowi-det-650	
151219	Bague d'adaptation Ø 56.00 mm	Mowi-det-650	
151383	Bague d'adaptation Ø 55.00 mm	Mowi-det-650	
151524	Bague d'adaptation Ø 70.00 mm	Mowi-det-650	
151725	Bague d'adaptation Ø 22.00 mm	Mowi-det-S	
151905	Bague d'adaptation universelle Ø 18 x Ø 35 x 40 mm	Mowi-det-400	

Dispositif de centrage Mowidec-TT

Canons d'alignement

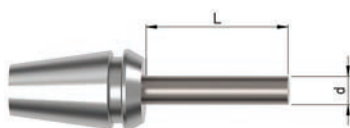


- Canon d'alignement de la poupée et contre-broche sur machines de décolletage

N° article	Description
Mowi-1351-P-CP	Canon d'alignement 1351
Mowi-1352-P-CP	Canon d'alignement 1352
Mowi-1353-P-CP	Canon d'alignement 1353
Mowi-1603-P-CP	Canon d'alignement 1603
Mowi-223T-P-CP	Canon d'alignement 223T
Mowi-229T-P-CP	Canon d'alignement 229T
Mowi-39001T-P-CP	Canon d'alignement 39001T
Mowi-853-P-CP	Canon d'alignement 853
Mowi-605-P-CP	Canon d'alignement 605

Autres types sur demande

Etalon Mowidec ER



Etalon corps ER pour montage sur broches et porte-pinces

N° article	Description	Type	d	L	
Master ER8	Etalon Mowidec Master ER8	ER8	1.50	10.00	
Master ER11	Etalon Mowidec Master ER11	ER11	1.50	10.00	
Master ER16	Etalon Mowidec Master ER16	ER16	4.00	20.00	
Master ER20	Etalon Mowidec Master ER20	ER20	4.00	20.00	
Master ER25	Etalon Mowidec Master ER25	ER25	4.00	20.00	
Master ER32	Etalon Mowidec Master ER32	ER32	4.00	20.00	

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines TORNOS

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
CT 20				
150761	5.00	Mowi-det-650	Canon	Ø ébauché
150218	57.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
DECO 7				
150567	27.00	Mowi-det-400	Canon	
150725	32.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
DECO 10				
150567	27.00	Mowi-det-400	Canon	
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
DECO 13				
150637	35.00	Mowi-det-400	Canon	
150638	45.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
DECO 20				
150641	48.00	Mowi-det-650	Canon	
150642	60.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
DECO 26				
150641	48.00	Mowi-det-650	Canon	
150642	60.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
DELTA 12				
150725	32.00	Mowi-det-400	Canon	
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
DELTA 20				
150963	33.00	Mowi-det-400	Canon	
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
ENC 75				
150726	36.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
EVO 10				
150675	25.00	Mowi-det-400	Canon	
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
EVO 16				
150637	35.00	Mowi-det-400	Canon	
150638	45.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
GAMMA 20				
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
GT 13				
151142	49.60	Mowi-det-400	Canon	
151143	43.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
GT 26				
150642	60.00	Mowi-det-650	Canon	
151144	64.60	Mowi-det-650	Contre-broche	
MICRO 7				
150675	25.00	Mowi-det-400	Canon	
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
MICRO 8				
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
MULTISWISS				
150678	50.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SIGMA 20				
150641	48.00	Mowi-det-650	Canon	
150642	60.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SIGMA 32				
151205	76.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
ST 26				
150641	48.00	Mowi-det-650	Canon	
150642	60.00	Mowi-det-650	Contre-broche	

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines TORNOS

suite ...

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
SWISS NANO				
150911	0.80	Mowi-det-400 NANO	barre matière	Ø ébauché
150911-XXX	selon Ø barre	Mowi-det-400 NANO	barre matière	
150870	23.00	Mowi-det-400 NANO	bague matière 150911	
150567	27.00	Mowi-det-400 NANO	Contre-broche	
Mowi-kit-Nano				Kit complet disponible
MULTISWISS XL 6x32				
151383	55.00	Mowi-det-650	Canon	
151524	70.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
MULTISWISS XL 8x26				
151383	55.00	Mowi-det-650	Canon	

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines CITIZEN

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
A20				
151219	56.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
B12				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	
K12				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	
K16				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	
L16				
150721	54.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
L20				
150735	50.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
M12, M16				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	
M20				
150721	54.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
M32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
R04				
151725	22.00	Mowi-det-S	Contre-broche	
R07				
150687	29.00	Mowi-det-400	Contre-broche	

Pour le centrage sur canon,
utilisez les bagues matières
150709 avec 150675 ou 150711
avec 150637 (voir explicatif page
9.17)

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines STAR

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
ECAS20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
KJR16				
150735	50.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
KJR25				
151219	56.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
KNC16 / 20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
KNC25 / 32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
RNC16				
151204	44.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SA12 / 16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Contre-broche	
SB16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Contre-broche	
SE16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Contre-broche	
SI-12NP				
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
SR10J				
150708	34.85	Mowi-det-400	Contre-broche	
SR16				
150735	50.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
SR16R				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
SR20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
SR20R				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
SR32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
SR32J				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
SST16				
150678	50.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SV12				
150707	45.90	Mowi-det-650	Contre-broche	
SV20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Contre-broche	
SV32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
SV32J				
150736	64.25	Mowi-det-650	Contre-broche	
SW7				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	
SW7R				
150686	42.20	Mowi-det-400	Contre-broche	

Pour le centrage sur canon,
utilisez les bagues matières
150709 avec 150675 ou 150711
avec 150637 (voir explicatif page
9.17)

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines TSUGAMI

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
B0205				
150963	33.00	Mowi-det-400	Canon	
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
B07				
150637	35.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
BS12				
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
BS12 / 13				
150725	32.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
BS18				
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
BW20				
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
HS20M				
151203	65.00	Mowi-det-650	Canon	
150717	48.95	Mowi-det-650	Contre-broche	
HS32				
151202	58.00	Mowi-det-650	Canon	
151203	65.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
P03				
150963	33.00	Mowi-det-400	Canon	

Pour le centrage sur canon,
utilisez les bagues matières
150709 avec 150675 ou 150711
avec 150637 (voir explicatif page
9.17)

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines HANWHA

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
SL-12 SH				
151215	37.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
SL-20 SH				
150724	61.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SL-32 HPD				
150724	61.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
SL-32-S / HE				
150723	67.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
STL-32H				
150723	67.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
XD-07				
150725	32.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
XD-12J				
151215	37.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
XD-20H				
150721	54.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
XD-26				
150724	61.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
XD-35				
150723	67.00	Mowi-det-650	Contre-broche	

Pour le centrage sur canon,
utilisez les bagues matières
150709 avec 150675 ou 150711
avec 150637 (voir explicatif page
9.17)

Récapitulation par type de machines

Bagues pour machines TRAUB

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
TNL 12/7				
150726	36.00	Mowi-det-400	Contre-broche	
TNL 18				
151214	66.00	Mowi-det-650	Canon	
151203	65.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
TNL 26 (F20/87)				
150707	45.90	Mowi-det-650	Contre-broche	
TNL 26 (F25/64)				
151202	58.00	Mowi-det-650	Contre-broche	
TNL 26 (F37/740)				
151217	75.00	Mowi-det-650	Contre-broche	

Pour le centrage sur canon,
utilisez les bagues matières
150709 avec 150675 ou 150711
avec 150637 (voir explicatif page
9.17)

Récapitulation par type de machines

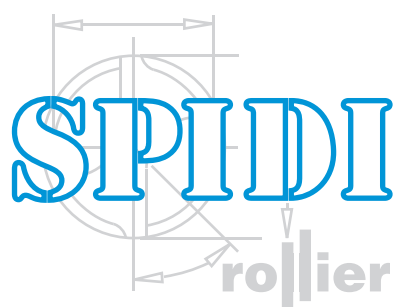
Bagues pour machines SCHAUBLIN

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
Tour 70 W15				
150870	23.00	Mowi-det-400	Broche poupée	
Tour 102 W20				
151184	38.00	Mowi-det-400	Broche poupée	
Tour 102 W25				
150641	48.00	Mowi-det-650	Broche poupée	
Tour 202 W25				
150641	48.00	Mowi-det-650	Broche poupée	

Récapitulation par type de machines

Bagues machines pour utilisation universelle

Réf. bague	Ø	Détecteur Ø	Placement sur	Remarques
Variante 1				
150709	0.80	Mowi-det-400	barre matière	Ø ébauché
150709-XXX	selon Ø barre	Mowi-det-400	barre matière	
150675	25.00	Mowi-det-400	bague matière 150709	
Variante 2				
150711	1.50	Mowi-det-400	barre matière	Ø ébauché
150711-XXX	selon Ø barre	Mowi-det-400	barre matière	
150637	35.00	Mowi-det-400	bague matière 150711	
Variante 3				
150761	5.00	Mowi-det-650	barre matière	Ø ébauché
150761-XXX	selon Ø barre	Mowi-det-650	barre matière	



SPIDI ROLLIER

265, rue de la Grange - 74950 SCIONZIER
Tél. +33 4 50 98 02 09 - Fax +33 4 50 96 28 28
spidirollier@spidi-rolhier.com
www.spidi-rolhier.com