TG COLIN

PINCES ÉBAUCHES

TABLE DES MATIÈRES

PAGES		CHAPITRES
3-11	PINCE COCN	1
12-17	KIT-MECATOOL ET ACCESSOIRES	2
18	PALETTE GPS70 GPS120 MACRO	3
19-21	KIT-MACRO ET ACCESSOIRES	4
22-25	SET TAILLAGE / SERRAGE IPP	5
26-27	KIT-SRS / PINCE EBOSA	6
28-29	KIT-PINCE / SYST-W20 / BASE DE CONTRÔLE	7
30	PINCE COSF	8
31-37	PINCE TGWM / KIT-TGWM ET ACCESSOIRES	9
38-39	PINCE P	10
40-45	PINCE BOBINO	11
46-47	PINCE CREVOISIER / PINCE RECOMATIC	12
48-49	PINCE TYPE F / PINCE TYPE W	13
50-51	MORS / ÉLÉMENT DE CONTRÔLE	14
52-63	ÉTAU / PRESSE-FLANC / UNITÉ DE SERRAGE ET DIVERS DÉVELOPPEMENTS	15

3R
3R
3R
3R
3R
110
143
145

Caractéristiques de nos COCN :

- Largeur de fente en standard 1mm
- Ø de guidage extérieur 60g6
- Ø de guidage intérieur 30H7
- Largeur entrée 5H7
- 3 trous de fixation à 120° M5
- Les pinces de ø inférieur à 40mm s'utilisent uniquement en ouvrant

(NF) 4 fentes

(NF) 8 fentes

(TC) ø trou central 4

(TC) Ø trou central 8

Acier ETG 100

Hauteur **50 mm**

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1701**

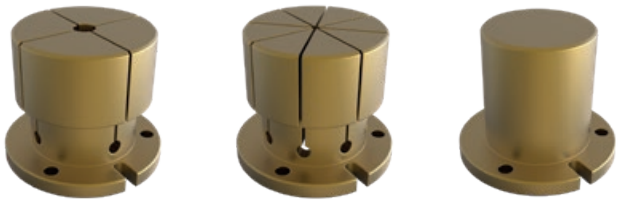
N° article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2550xx	25	44.50	49.30	51.50	49.30	49.30	51.50	51.50	•	
COCN-3050xx	30	44.50	49.30	51.50	49.30	49.30	51.50	51.50	•	
COCN-3550xx	35	44.50	49.30	51.50	49.30	49.30	51.50	51.50	•	
COCN-4050xx	40	40.70	47.20	51.–	47.20	47.20	51.–	51.–	•	•
COCN-4550xx	45	40.70	47.20	51.–	47.20	47.20	51.–	51.–	•	•
COCN-5050xx	50	40.70	47.20	51.–	47.20	47.20	51.–	51.–	•	•
COCN-6050xx	60	42.80	62.30	63.90	62.30	62.30	63.90	63.90	•	•
COCN-7050xx	70	48.80	83.40	92.–	83.40	83.40	92.–	92.–	•	•
COCN-8050xx	80	70.40	96.30	106.10	96.30	96.30	106.10	106.10	•	•

Laiton

Hauteur **50 mm**

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1701**



N° article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2550xx-L	25	73.50	78.30	80.40	78.30	78.30	80.40	80.40	•	
COCN-3050xx-L	30	73.50	78.30	80.40	78.30	78.30	80.40	80.40	•	
COCN-3550xx-L	35	73.50	78.30	80.40	78.30	78.30	80.40	80.40	•	
COCN-4050xx-L	40	76.20	80.90	83.–	80.90	80.90	83.–	83.–	•	•
COCN-5050xx-L	50	76.20	80.90	83.–	80.90	80.90	83.–	83.–	•	•
COCN-6050xx-L	60	75.80	95.30	96.90	95.30	95.30	96.90	96.90	•	•
COCN-7050xx-L	70	91.80	126.40	135.–	126.40	126.40	135.–	135.–	•	•
COCN-8050xx-L	80	124.40	150.30	160.10	150.30	150.30	160.10	160.10	•	•

Autre ø sur demande

Composition d'un article : NF = Nombre de fente TC = ø trou central H = 50
COCN ø (40) H (50) NF(8) TC (4) = COCN-405084
si laiton -L

Acier ETG 100

Hauteur **55 mm**

Profondeur de taille conseillée **13 mm**

Groupe **1701**

N° article	ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2555xx	25	45.20	49.90	52.–	49.90	49.90	52.–	52.–	•	
COCN-3055xx	30	45.20	49.90	52.–	49.90	49.90	52.–	52.–	•	
COCN-3555xx	35	45.20	49.90	52.–	49.90	49.90	52.–	52.–	•	
COCN-4055xx	40	45.20	49.90	53.10	49.90	49.90	53.10	53.10	•	•
COCN-5055xx	50	47.80	52.50	54.60	52.50	52.50	54.60	54.60	•	•
COCN-6055xx	60	48.30	65.70	67.80	65.70	65.70	67.80	67.80	•	•
COCN-7055xx	70	52.50	89.30	97.70	89.30	89.30	97.70	97.70	•	•
COCN-8055xx	80	75.60	104.–	113.40	104.–	104.–	113.40	113.40	•	•

Laiton

Hauteur **55 mm**

Profondeur de taille conseillée **13 mm**

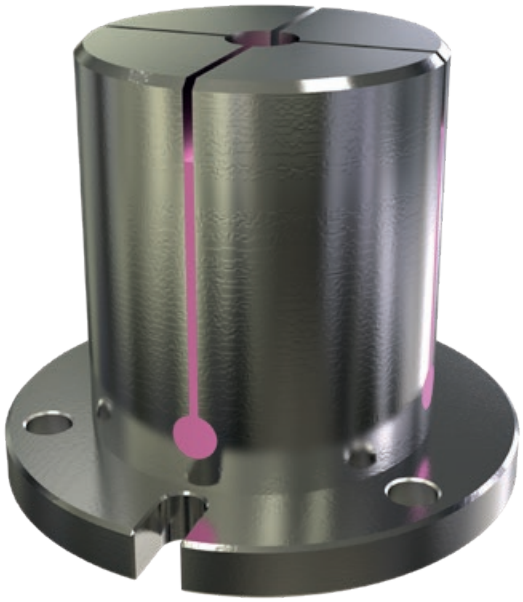
Groupe **1701**

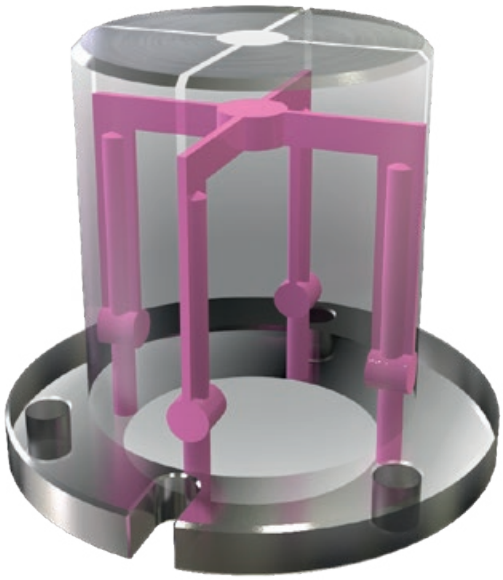
N° article	ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2555xx-L	25	78.20	82.90	85.–	82.90	82.90	85.–	85.–	•	•
COCN-3055xx-L	30	78.20	82.90	85.–	82.90	82.90	85.–	85.–	•	•
COCN-3555xx-L	35	78.20	82.90	85.–	82.90	82.90	85.–	85.–	•	•
COCN-4055xx-L	40	78.20	82.90	86.10	82.90	82.90	86.10	86.10	•	•
COCN-5055xx-L	50	80.80	85.50	87.60	85.50	85.50	87.60	87.60	•	•
COCN-6055xx-L	60	81.30	98.70	100.80	98.70	98.70	100.80	100.80	•	•
COCN-7055xx-L	70	95.50	132.30	140.70	132.30	132.30	140.70	140.70	•	•
COCN-8055xx-L	80	129.60	158.–	167.40	158.–	158.–	167.40	167.40	•	•

Autre ø sur demande

Composition d'un article : NF = Nombre de fente TC = ø trou central H = 55
COCN ø (40) H (55) NF(8) TC (4) = COCN-405584
si laiton -L

Fini les copeaux à l'intérieur de vos pinces





- Hauteur de taillage non protégé 8 mm
- Etanchéité contre l'intrusion de copeaux
- Facilite la récupération des métaux précieux
- Evite les problèmes de fonctionnement et de blocage
- Nettoyage facilité
- Améliore la régularité des serrages

PINCE ÉTANCHE

Acier ETG 100

Hauteur 50 mm

Nº article	Ø	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2550xx-ET	25	74.30	74.30	76.50	76.50	•	
COCN-3050xx-ET	30	74.30	74.30	76.50	76.50	•	
COCN-3550xx-ET	35	74.30	74.30	76.50	76.50	•	
COCN-4050xx-ET	40	72.20	72.20	76.–	76.–	•	•
COCN-4550xx-ET	45	73.40	73.40	77.20	77.20	•	•
COCN-5050xx-ET	50	73.40	73.40	77.20	77.20	•	•
COCN-6050xx-ET	60	88.60	88.60	90.10	90.10	•	•
COCN-7050xx-ET	70	109.70	109.70	118.30	118.30	•	•
COCN-8050xx-ET	80	122.60	122.60	132.30	132.30	•	•

Quantité minimum de commande 10 pièces
Délai : 2 semaines, sauf stock éventuel

Disponible en H=55 sur demande
Disponible en différentes matières

PINCE COCN H40

Acier ETG 100

Hauteur 40 mm

Profondeur de taille conseillée 8 mm

Groupe 1701

Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2540xx	25	52.–	57.20	61.30	57.20	57.20	61.30	61.30	•	
COCN-3040xx	30	53.–	57.20	61.30	57.20	57.20	61.30	61.30	•	
COCN-3540xx	35	54.–	57.20	61.30	57.20	57.20	61.30	61.30	•	
COCN-4040xx	40	55.–	57.20	61.30	57.20	57.20	61.30	61.30	•	•
COCN-5040xx	50	56.–	57.20	61.30	57.20	57.20	61.30	61.30	•	•
COCN-6040xx	60	61.30	68.20	71.10	68.20	68.20	71.10	71.10	•	•

CÔNE POUR PINCE H40

Nº article	Nom	Prix
29119952-3	CÔNE OUVRANT COURT POUR COCN H40 AVEC BOUT SPHÉRIQUE	12.20
29119953-3	CÔNE FERMANT COURT POUR COCN H40 AVEC BOUT SPHÉRIQUE	17.50

COCN PLANÉE

Acier ETG 100 | Hauteur 50 mm | Base rectifiée | Groupe 1701

Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-2550xx-PLA	25	51.30	56.10	58.30	56.10	56.10	58.30	58.30	•	
COCN-3050xx-PLA	30	51.30	56.10	58.30	56.10	56.10	58.30	58.30	•	
COCN-3550xx-PLA	35	51.30	56.10	58.30	56.10	56.10	58.30	58.30	•	
COCN-4050xx-PLA	40	47.50	54.–	57.80	54.–	54.–	57.80	57.80	•	•
COCN-4550xx-PLA	45	47.50	54.–	57.80	54.–	54.–	57.80	57.80	•	•
COCN-5050xx-PLA	50	47.50	54.–	57.80	54.–	54.–	57.80	57.80	•	•
COCN-6050xx-PLA	60	49.60	69.10	70.70	69.10	69.10	70.70	70.70	•	•
COCN-7050xx-PLA	70	55.60	90.20	98.90	90.20	90.20	98.90	98.90	•	•
COCN-8050xx-PLA	80	77.20	103.20	112.90	103.20	103.20	112.90	112.90	•	•

Disponible en différentes matières

COCN-GP

Acier ETG 100 | Hauteur 50 mm | Groupe 1701

Les goupilles sont proposées afin de précontraindre la pince pour le taillage

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant	Fermant
COCN-4050xx-GP	40	53.60	57.60	53.60	53.60	57.60	57.60	•	•
COCN-5050xx-GP	50	54.60	60.90	54.60	54.60	60.90	60.90	•	•
COCN-6050xx-GP	60	59.90	67.20	59.90	59.90	67.20	67.20	•	•

Autre ø sur demande

COCN-PL

Acier ETG 100

Hauteur 50 mm

Profondeur de taille conseillée 8 mm

Cette pince permet de réaliser des empreintes plus importantes sans tomber en conflit avec le cône de serrage (dégagement pour fraise d'entre cornes par exemple)

Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8	Ouvrant
COCN-4050xx-PL	40	43.10	47.30	51.50	47.30	47.30	51.50	51.50	•
COCN-4550xx-PL	45	43.10	47.30	51.50	47.30	47.30	51.50	51.50	•
COCN-5050xx-PL	50	45.20	49.40	53.60	49.40	49.40	53.60	53.60	•

COCN-PLEINE

Acier ETG 100

Hauteur 50 mm

Ebauche sur la base identique aux pinces COCN (øint = 30H7x10mm)

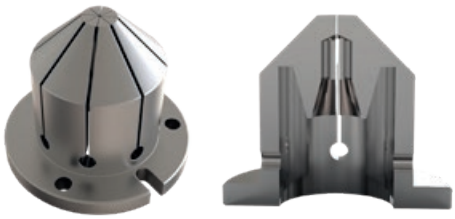
Nº article	Ø	NF TC 0 0
COCN-4050xx-PLEINE	40	41.–
COCN-4550xx-PLEINE	45	42.80
COCN-5050xx-PLEINE	50	43.10

Autre ø sur demande

Disponible en différentes matières

COCN-FIL

Acier ETG 100 | Hauteur 50 mm | Profondeur de taille conseillée 5 mm

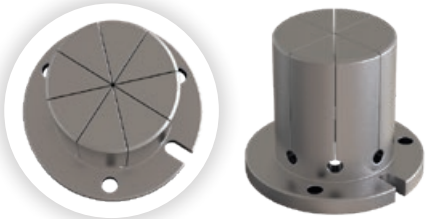


Pince conçue pour vos petites pièces
Fente de 0.35 mm sur la partie centrale de ø10mm x 5mm

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	Ouvrant	Fermant
COCN-4050xx-FIL	40	86.–	117.40	•	•

COCN-FIL-CYL

Acier ETG 100 | Hauteur 50 mm | Profondeur de taille conseillée 8 mm



Pince avec fentes de faibles épaisseurs 0.35mm

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	Ouvrant	Fermant
COCN-2550xx-FIL-CYL	25	160.90	216.90	•	
COCN-3050xx-FIL-CYL	30	174.90	244.90	•	
COCN-4050xx-FIL-CYL	40	183.60	267.60	•	•
COCN-5050xx-FIL-CYL	50	208.20	306.20	•	•
COCN-6050xx-FIL-CYL	60	214.50	326.50	•	•
COCN-7050xx-FIL-CYL	70	250.90	390.90	•	•
COCN-8050xx-FIL-CYL	80	309.20	477.20	•	•

COCN-INSERT

Acier
ETG 100

La bague en téflon évite toutes blessures sur la pièce

Nº article	Ø	NF TC 4 0	Ouvrant	Fermant
COCN-4045xx-PR.INSERT	40	116.10	•	•
COCN-5045xx-PR.INSERT	50	118.20	•	•
COCN-6045xx-PR.INSERT	60	122.40	•	•

Pince livrée sans consommable

INSERT

POM

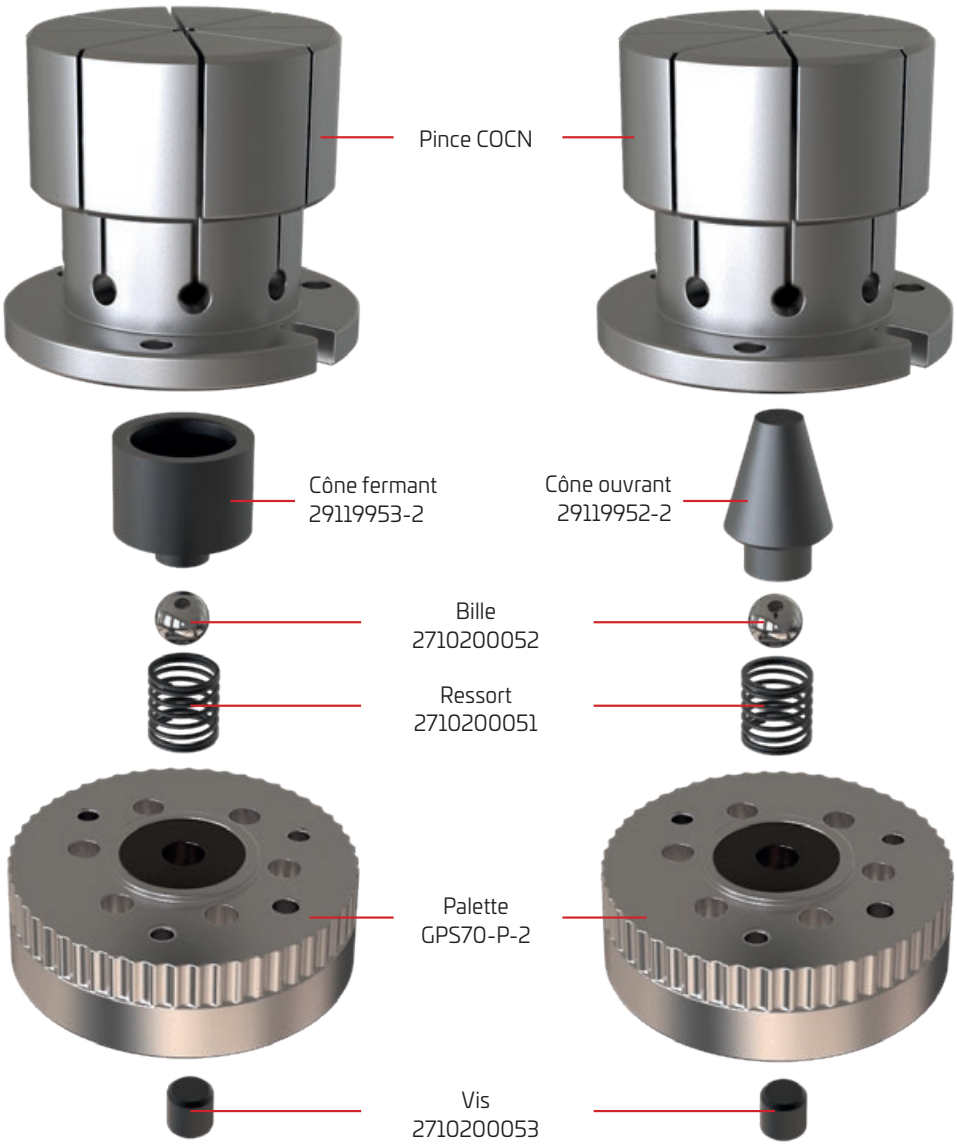
Consommable non-fendu

Nº article	Ø	H10	H20
INSERT-POM-Ø40	40	19.50	20.50
INSERT-POM-Ø50	50	20.50	24.–
INSERT-POM-Ø60	60	22.–	24.50

Disponible en différentes matières

KIT FERMANT

KIT OUVRANT



N° article	Désignation	Prix
GPS70-P-2	PALETTE GPS70 MODIFIÉE DIAM 30 + 3X M5 + 5H7 POUR BASE COCN	64.50
29119952-2	CÔNE OUVRANT	12.20
29119953-2	CÔNE FERMANT	17.50
2710200051	RESSORT DE COMPRESSION	3.40
2710200052	BILLE EN ACIER Ø 10	4.–
2710200053	VIS M10 X 10 SANS TÊTE	1.–
GOUPILLE Ø5X16	GOUPILLE DE POSITIONNEMENT POUR PALETTE Ø5X16	1.–
BN7 M5X14	VIS A TÊTE CYLINDRE 6P CREUX ENTIÈREMENT FILETÉE NOIRCIE M5X14	0.30

Le kit-MECATOOL est né de l'assemblage de nos pinces COCN sur une palette GPS en y intégrant les fonctions d'activation de la pince. Ce rapprochement a ouvert des perspectives autant pour les palettes que pour nos pinces, et a surtout proposé des solutions SMED à nos clients.

FONCTIONNEMENT :

L'activation de la pince se réalise par une poussée sur la bille, qui se transmet au cône de serrage et actionne la pince.

Cette poussée peut être réalisée :

- Par le piston de la machine
- Par une vis au centre

Serrage par la machine

Serrage par l'opérateur

Un kit prévu pour un fonctionnement par vis peut être converti pour le piston machine en enlevant simplement la vis et inversement.

La poussée par la vis maintient la pièce serrée sur le kit en permanence et de façon autonome. Ce qui nous offre d'autres possibilités de travail et permet :

- Au KIT-MECATOOL d'être utilisé sur des machines sans fonction de serrage
- De contrôler les pièces en cours d'usinage, sans problème de repositionnement afin de poursuivre ou de retoucher la pièce
- De donner la possibilité de robotiser le changement complet des kits avec des pinces montées

FLEXIBILITÉ

La palette permet de désolidariser la pince de la machine en quelques secondes et de repositionner la suivante dans les 0.003 mm, sans aucun démontage mécanique.

Sur la base de cette facilité de travail, diverses solutions s'ouvrent à vous :

- Changer rapidement de série
- Transmettre les pinces d'une machine à une autre
- Délocaliser la préparation de la pince
- Réaliser des mises au point de produits à l'avance et d'y revenir ultérieurement, en fonction des disponibilités du personnel

ROBOTISATION PAR LA PALETTE GPS

Le repositionnement des palettes étant précis et rapide, de nombreux robots alimentent les machines de GPS, avec les avantages suivants :

- Pas de réglage robot, peu importe le moyen de serrage utilisé
- Pas besoin de changer le préhenseur du robot lors d'un changement de série
- Les pièces sont mises sur le serrage par un opérateur, idéal pour les pièces délicates
- Les pinces terminées restent serrées, possibilité de retouche en cas de casse outil

SÉCURITÉ ET SIMPLICITÉ

Le changement d'une palette est simple, rapide et sûr, ce qui sécurise grandement et rapidement votre gestion des serrages. Les potentiels d'erreurs sont fortement réduits et la qualité du serrage est garantie par son fonctionnement. D'où :

- Moins de personnel qualifié pour changer de serrage, car l'opération est naturellement précise et juste
- Baisse du taux de rebus
- Situation sécurisée et facilement intégrée dans des procédures internes

CONCLUSION

Par l'introduction d'un tel système d'interchangeabilité dans vos ateliers, vous installez une satisfaction quasi immédiate chez vos collaborateurs et ouvrez des potentiels importants en initiatives et solutions internes. De plus une normalisation se crée naturellement ou facilement dans votre environnement de travail. La migration de vos équipements dans cette évolution, vous ouvre assurément des portes et vous referme des problèmes.

Hauteur **50 mm**

ouvrant

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1705**

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-2550xx-O	25	133.50	135.10	133.50	133.50	135.10	135.10
KIT-MECATOOL-3550xx-O	35	133.50	135.10	133.50	133.50	135.10	135.10
KIT-MECATOOL-4050xx-O	40	132.–	136.10	132.–	132.–	136.10	136.10
KIT-MECATOOL-5050xx-O	50	132.–	136.10	132.–	132.–	136.10	136.10
KIT-MECATOOL-6050xx-O	60	144.80	146.30	144.80	144.80	146.30	146.30
KIT-MECATOOL-7050xx-O	70	164.10	171.30	164.10	164.10	171.30	171.30
KIT-MECATOOL-8050xx-O	80	175.40	183.50	175.40	175.40	183.50	183.50

Hauteur **50 mm**

fermant

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1705**

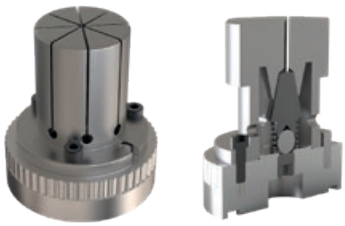
Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-4050xx-F	40	136.10	140.70	136.10	136.10	140.70	140.70
KIT-MECATOOL-5050xx-F	50	136.10	140.70	136.10	136.10	140.70	140.70
KIT-MECATOOL-6050xx-F	60	149.40	150.40	149.40	149.40	150.40	150.40
KIT-MECATOOL-7050xx-F	70	168.60	175.40	168.60	168.60	175.40	175.40
KIT-MECATOOL-8050xx-F	80	180.–	188.10	180.–	180.–	188.10	188.10

Hauteur 55 mm

ouvrant

Profondeur de taille conseillée 13 mm

Groupe 1705



Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-2555xx-O	25	134.10	135.60	134.10	134.10	135.60	135.60
KIT-MECATOOL-3555xx-O	35	134.10	135.60	134.10	134.10	135.60	135.60
KIT-MECATOOL-4055xx-O	40	132.50	137.10	132.50	132.50	137.10	137.10
KIT-MECATOOL-5055xx-O	50	132.50	137.10	132.50	132.50	137.10	137.10
KIT-MECATOOL-6055xx-O	60	146.80	149.40	146.80	146.80	149.80	149.80
KIT-MECATOOL-7055xx-O	70	169.20	176.40	169.20	169.20	176.40	176.40
KIT-MECATOOL-8055xx-O	80	182.–	190.20	182.–	182.–	190.20	190.20

Hauteur 55 mm

fermant

Profondeur de taille conseillée 13 mm

Groupe 1705

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-4055xx-F	40	137.10	141.20	137.10	137.10	141.20	141.20
KIT-MECATOOL-5055xx-F	50	137.10	141.20	137.10	137.10	141.20	141.20
KIT-MECATOOL-6055xx-F	60	151.40	153.40	151.40	151.40	153.40	153.40
KIT-MECATOOL-7055xx-F	70	173.30	180.50	173.30	173.30	180.50	180.50
KIT-MECATOOL-8055xx-F	80	186.10	194.20	186.10	186.10	194.20	194.20

SUR PALETTE GPS70-P-13
(prévue pour chargement par robot)

Hauteur 50 mm | ouvrant | Profondeur de taille conseillée 8 mm | Groupe 1705 | Sur palette GPS70-P-13

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-2550xx-O-P13	25	142.50	144.10	142.50	142.50	144.10	144.10
KIT-MECATOOL-3550xx-O-P13	35	142.50	144.10	142.50	142.50	144.10	144.10
KIT-MECATOOL-4050xx-O-P13	40	141.–	145.10	141.–	141.–	145.10	145.10
KIT-MECATOOL-5050xx-O-P13	50	141.–	145.10	141.–	141.–	145.10	145.10
KIT-MECATOOL-6050xx-O-P13	60	153.80	155.30	153.80	153.80	155.30	155.30
KIT-MECATOOL-7050xx-O-P13	70	173.10	180.30	173.10	173.10	180.30	180.30
KIT-MECATOOL-8050xx-O-P13	80	184.40	192.50	184.40	184.40	192.50	192.50

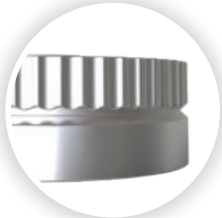
Hauteur 50 mm | fermant | Profondeur de taille conseillée 8 mm | Groupe 1705 | Sur palette GPS70-P-13

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-4050xx-F-P13	40	145.10	149.70	145.10	145.10	149.70	149.70
KIT-MECATOOL-5050xx-F-P13	50	145.10	149.70	145.10	145.10	149.70	149.70
KIT-MECATOOL-6050xx-F-P13	60	158.40	159.40	158.40	158.40	159.40	159.40
KIT-MECATOOL-7050xx-F-P13	70	177.60	184.40	177.60	177.60	184.40	184.40
KIT-MECATOOL-8050xx-F-P13	80	189.–	197.10	189.–	189.–	197.10	197.10

SUR PALETTE GPS70-P-13

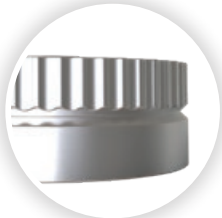
(prévue pour chargement par robot)

Hauteur 55 mm | ouvrant | Profondeur de taille conseillée 13 mm | Groupe 1705 | Sur palette GPS70-P-13



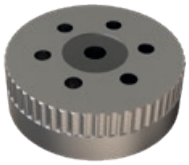
N° article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-2555xx-O-P13	25	143.10	144.60	143.10	143.10	144.60	144.60
KIT-MECATOOL-3555xx-O-P13	35	143.10	144.60	143.10	143.10	144.60	144.60
KIT-MECATOOL-4055xx-O-P13	40	141.50	146.10	141.50	141.50	146.10	146.10
KIT-MECATOOL-5055xx-O-P13	50	141.50	146.10	141.50	141.50	146.10	146.10
KIT-MECATOOL-6055xx-O-P13	60	155.80	158.40	155.80	155.80	158.80	158.80
KIT-MECATOOL-7055xx-O-P13	70	178.20	185.40	178.20	178.20	185.40	185.40
KIT-MECATOOL-8055xx-O-P13	80	191.–	199.20	191.–	191.–	199.20	199.20

Hauteur 55 mm | fermant | Profondeur de taille conseillée 13 mm | Groupe 1705 | Sur palette GPS70-P-13



N° article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MECATOOL-4055xx-F-P13	40	146.10	150.20	146.10	146.10	150.20	150.20
KIT-MECATOOL-5055xx-F-P13	50	146.10	150.20	146.10	146.10	150.20	150.20
KIT-MECATOOL-6055xx-F-P13	60	160.40	162.40	160.40	160.40	162.40	162.40
KIT-MECATOOL-7055xx-F-P13	70	182.30	189.50	182.30	182.30	189.50	189.50
KIT-MECATOOL-8055xx-F-P13	80	195.10	203.20	195.10	195.10	203.20	203.20

PALETTE GPS70 ET GPS120



GPS70-P

GPS70-P-2

GPS70-P-13
Modifiée pour pinces
Saignée pour robot

N° article	Désignation	Prix
GPS70-P	PALETTE STANDARD GPS70 ALU	58.–
GPS70-P-2	PALETTE GPS70 MODIFIEE DIAM 30 + 3X M5 + 5H7 SERRAGE DIRECT	64.50
GPS70-P-13	PALETTE MECATOOL, SANS PLAQUE INT.Ø30 DE GUIDAGE SUR 1.5MM, 3XM5,1X5H7+RAINURE CIRC. 90°	68.70

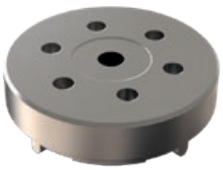
Autres versions disponibles :

GPS70-P-3
Modifiée pour pinces
passage au centre ø 19

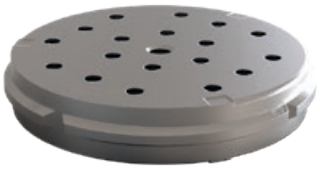
GPS70-P-7
Modifiée pour pinces
plat pour orientation
dans robot

GPS70-P-16
Modifiée pour robot

GPS70 pour pinces P



GPS70 acier



GPS120 ALU

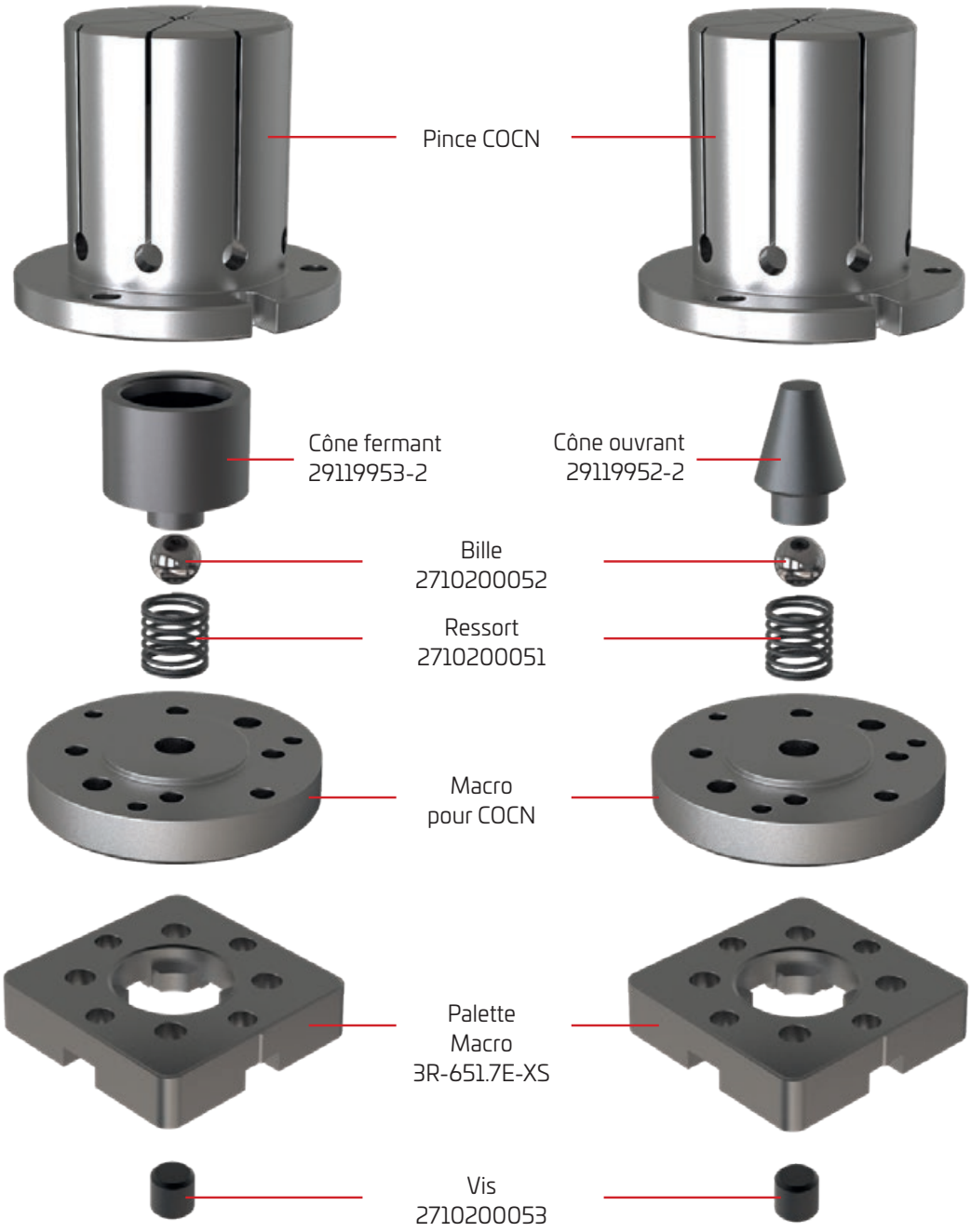
PALETTE MACRO

3R-651.7 E-XS

Autre version disponible : 3R-651.7 E-P (version précise)

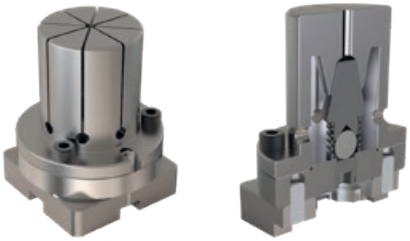
KIT FERMANT

KIT OUVRANT



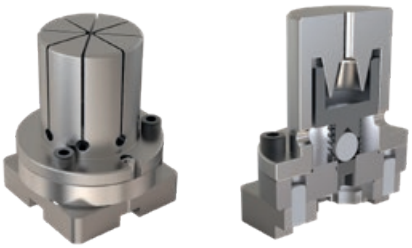
Nº article	Désignation	Prix
3R-651.7E-XS	PALETTE MACRO (PAR LOT DE 8)	446.–
29119952-2	CÔNE OUVRANT	12.20
29119953-2	CÔNE FERMANT	17.50
2710200051	RESSORT DE COMPRESSION	3.40
2710200052	BILLE EN ACIER Ø 10	4.–
2710200053	VIS M10 X 10 SANS TÊTE	1.–
GOUPILLE Ø5X16	GOUPILLE DE POSITIONNEMENT POUR PALETTE Ø5X16	1.–
BN7 M5X14	VIS A TÊTE CYLINDRE 6P CREUX ENTIÈREMENT FILETÉE NOIRCIE M5X14	0.30

Hauteur 50 mm | ouvrant | Profondeur de taille conseillée 8 mm | Groupe 1705



Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MACRO-2550xx-O	25	174.90	176.40	174.90	174.90	176.40	176.40
KIT-MACRO-3550xx-O	35	174.90	176.40	174.90	174.90	176.40	176.40
KIT-MACRO-4050xx-O	40	173.40	177.40	173.40	173.40	177.40	177.40
KIT-MACRO-5050xx-O	50	173.40	177.40	173.40	173.40	177.40	177.40
KIT-MACRO-6050xx-O	60	185.90	189.50	185.90	185.90	189.50	189.50
KIT-MACRO-7050xx-O	70	204.90	211.90	204.90	204.90	211.90	211.90
KIT-MACRO-8050xx-O	80	215.90	223.90	215.90	215.90	223.90	223.90

Hauteur 50 mm | fermant | Profondeur de taille conseillée 8 mm | Groupe 1705



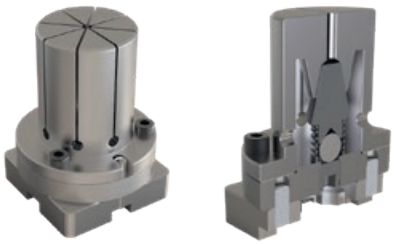
Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MACRO-4050xx-F	40	177.40	181.90	177.40	177.40	181.90	181.90
KIT-MACRO-5050xx-F	50	177.40	181.90	177.40	177.40	181.90	181.90
KIT-MACRO-6050xx-F	60	190.40	194.10	190.40	190.40	194.10	194.10
KIT-MACRO-7050xx-F	70	208.90	215.90	208.90	208.90	215.90	215.90
KIT-MACRO-8050xx-F	80	220.40	229.40	220.40	220.40	228.40	228.40

Hauteur **55 mm**

ouvrant

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1705**



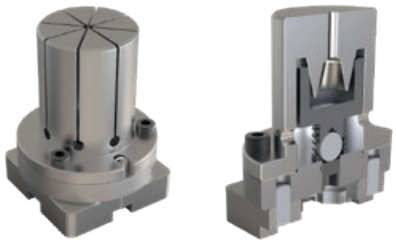
Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MACRO-2555xx-O	25	175.40	176.90	175.40	175.40	176.40	176.40
KIT-MACRO-3555xx-O	35	175.40	176.90	175.40	175.40	176.40	176.40
KIT-MACRO-4055xx-O	40	173.90	178.40	173.90	173.90	178.40	178.40
KIT-MACRO-5055xx-O	50	173.90	178.40	173.90	173.90	178.40	178.40
KIT-MACRO-6055xx-O	60	187.90	190.40	187.90	187.90	190.40	190.40
KIT-MACRO-7055xx-O	70	209.90	216.90	209.90	209.90	216.20	216.20
KIT-MACRO-8055xx-O	80	222.40	230.40	222.40	222.40	230.40	230.40

Hauteur **55 mm**

fermant

Profondeur de taille conseillée **8 mm**

Groupe **1705**



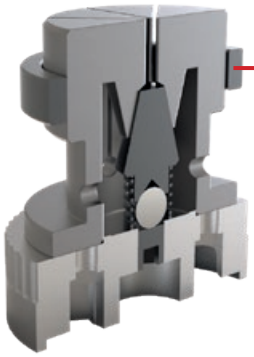
Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0	NF TC 4 4	NF TC 4 8	NF TC 8 4	NF TC 8 8
KIT-MACRO-4055xx-F	40	178.40	182.40	178.40	178.40	182.10	182.10
KIT-MACRO-5055xx-F	50	178.40	182.40	178.40	178.40	182.10	182.10
KIT-MACRO-6055xx-F	60	192.40	194.40	192.40	192.40	194.40	194.40
KIT-MACRO-7055xx-F	70	267.40	220.90	213.40	213.40	220.90	220.90
KIT-MACRO-8055xx-F	80	226.40	234.40	226.40	226.40	234.40	234.40

SET DE TAILLAGE DE PINCES

Set permettant de tailler vos pinces dans les meilleures conditions

Nº article	Désignation	Prix
SET DE TAILLAGE PINCES ø30	SET DE TAILLAGE / JEU DE BAGUE ø30 (+0.04/+0.08/+0.12/+0.16)	260.–
SET DE TAILLAGE PINCES ø40	SET DE TAILLAGE / JEU DE BAGUE ø40 (+0.04/+0.08/+0.12/+0.16)	260.–
SET DE TAILLAGE PINCES ø45	SET DE TAILLAGE / JEU DE BAGUE ø45 (+0.04/+0.08/+0.12/+0.16)	260.–
SET DE TAILLAGE PINCES ø50	SET DE TAILLAGE / JEU DE BAGUE ø50 (+0.04/+0.08/+0.12/+0.16)	260.–
SET DE TAILLAGE PINCES ø60	SET DE TAILLAGE / JEU DE BAGUE ø60 (+0.04/+0.08/+0.12/+0.16)	260.–
SET DE TAILLAGE COMPLET	SET COMPLET AVEC JEU DE BAGUE ø25-ø60 JEU D'AXES ø 4 ET ø 8 ET SUPPORT	1'250.–
SET DE TAILLAGE JEU AXE ø4	JEU D'AXE DE TAILLAGE POUR TAILLAGE TROU Ø4 (-0.04/-0.08/-0.12/-0.16)	120.–
SET DE TAILLAGE JEU AXE ø8	JEU D'AXE DE TAILLAGE POUR TAILLAGE TROU Ø8 (-0.04/-0.08/-0.12/-0.16)	120.–

PINCE OUVRANTE

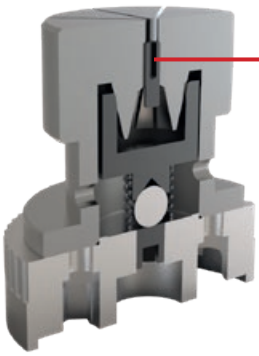


Le taillage d'une pince ouvrante s'effectue de la manière suivante :

1. Positionner une bague de taillage sur la pince
2. Serrer la bague de taillage sur la pince
3. Tailler la pince
   Remarque : la pièce peut être insérée sur la pince, il ne doit pas y avoir de jeu
4. Desserrer la bague de taillage

Réglage du jeu entre la pièce à serrer et la pince :
Plus le jeu entre la bague de taillage et la pince est grand, plus le jeu entre la pièce à serrer et la pince sera grand.

PINCE FERMANTE



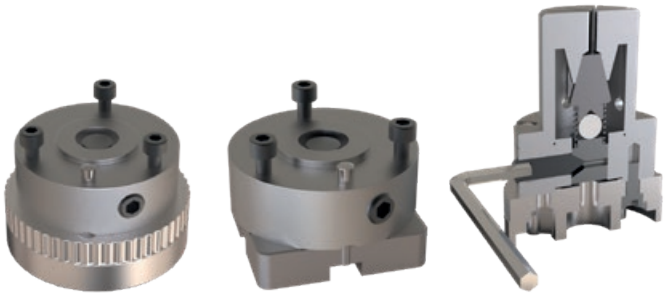
Le taillage d'une pince ouvrante s'effectue de la manière suivante :

1. Positionner un axe de taillage dans la pince
2. Serrer l'axe de taillage dans la pince
3. Tailler la pince
   Remarque : la pièce peut être insérée dans la pince, il ne doit pas y avoir de jeu
4. Desserrer l'axe de taillage

Réglage du jeu entre la pièce à serrer et la pince :
Plus le jeu entre l'axe de taillage et la pince est grand, plus le jeu entre la pièce à serrer et la pince sera grand.

SERRAGE IPP

Cet élément intermédiaire permet de serrer et desserrer les pièces sans devoir démonter la base

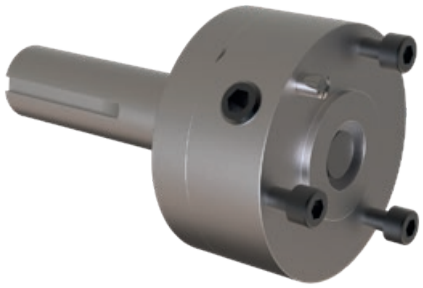


Nº article	Désignation	Prix
IPP-SANS PALETTE-GPS70	SYSTEME DE SERRAGE DE PINCE MANUEL SUR IPP	148.–
IPP-SANS PALETTE-MACRO	SYSTEME DE SERRAGE DE PINCE MANUEL SUR PALETTE MACRO	148.–
IPP-GPS70	SYSTEME DE SERRAGE DE PINCE MANUEL MONTE SUR PALETTE GPS70	236.–
IPP-MACRO	SYSTEME DE SERRAGE DE PINCE MANUEL MONTE SUR PALETTE MACRO	252.–

IPP SUR TABLE H32

Nº article	Désignation	Prix
IPP SUR TABLE H32	SYTEME IPP POUR UTILSATION DE COCN SUR TABLE	570.–

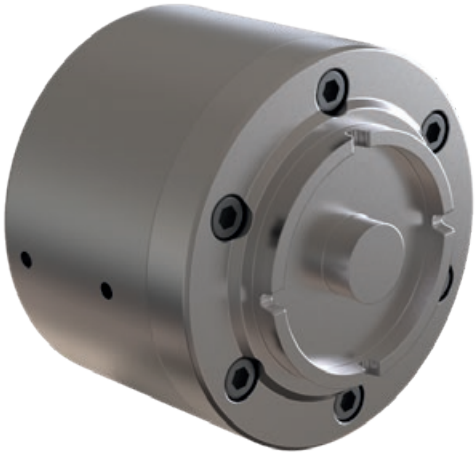
Cône, bille, ressort non fourni avec le serrage



IPP SUR W20

Nº article	Désignation	Prix
IPP SUR W20	SYSTEME IPP REALISE SUR UN TASSEAU W20 POUR MONTER DES COCN	610.–

MECATOOL POUR TOUR 102



SRS - PALETTE GPS120

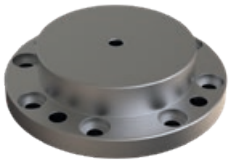
- Réglage indépendant des mors
- Appui fixe
- Interchangeabilité rapide sans dérégler
- Facilité d'utilisation

Nº article	Désignation	Quantité	ALU	ACIER
SRS-PALETTE GPS120	PINCE 4 SEGMENTS RÉGLABLES INDÉPENDAMMENT AVEC APPUI FIXE SUR BASE GPS120	1-4	3'599.–	5'409.–
		5-9	2'859.–	4'663.–
		10-15	2'603.–	4'401.–

SRS - PALETTE GPS70

Nº article	Désignation	Quantité	ALU
SRS-PALETTE GPS70	PINCE 4 SEGMENTS RÉGLABLES INDÉPENDAMMENT AVEC APPUI FIXE SUR BASE GPS70	1-4	3'109.–
		5-9	2'590.–
		10-15	2'216.–

CONSOMMABLE SRS



- Non trempé
- Minimum 10 pièces

Nº article	Désignation	10	20	30
EBOSA-H12	MORS ÉBAUCHE EBOSA (KUMMER) BASE Ø80, ENTRAXE TROUS Ø68,Ø57, ÉPAISSEUR 12.00	58.–	45.–	41.–
EBOSA-H20	MORS ÉBAUCHE EBOSA (KUMMER) BASE Ø80, ENTRAXE TROUS Ø68,Ø57, ÉPAISSEUR 20	61.–	49.–	45.–
EBOSA-H35	MORS ÉBAUCHE EBOSA (KUMMER) BASE Ø80, ENTRAXE TROUS Ø68,Ø57, ÉPAISSEUR 35	69.–	57.–	53.–

PINCE EBOSA

Pince standard «Ebosa» adaptée pour nez de broche intégrée
Il est possible de régler les 4 mors à l'aide de vis radiales
Possibilité de dimension spéciales sur demande

Nº article	Désignation	Prix
10042012-2	PINCE EBOSA	1'079.–
S01-20140711-1_APPUI EBOSA	APPUI POUR PINCE EBOSA	351.–

KIT PINCE BICÔNIQUE SUR GPS70

Livrés avec écrou

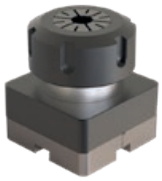
Groupe 1727

Nº article	Désignation	L=65	L=70	L=120
SYST-ER16	PALETTE MECATOOL PORTE-PINCE MANUEL ER16	691.–		901.–
SYST-ER20	PALETTE MECATOOL PORTE-PINCE MANUEL ER20	691.–		901.–
SYST-ER25	PALETTE MECATOOL PORTE-PINCE MANUEL ER25	691.–		901.–
SYST-ER32	PALETTE MECATOOL PORTE-PINCE MANUEL ER32	691.–		901.–
SYST-ER40	PALETTE MECATOOL PORTE-PINCE MANUEL ER40		691.–	901.–

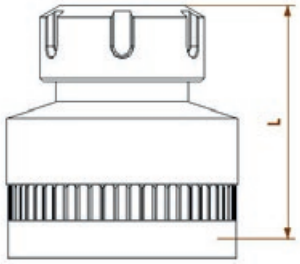
KIT PINCE BICÔNIQUE SUR PALETTE MACRO

Livrés avec écrou

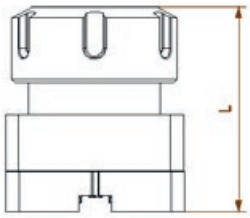
Groupe 1727



Nº article	Désignation	L=65
SYST-ER16_MACRO	PALETTE MACRO PORTE-PINCE MANUEL ER16	777.–
SYST-ER32_MACRO	PALETTE MACRO PORTE-PINCE MANUEL ER32	777.–



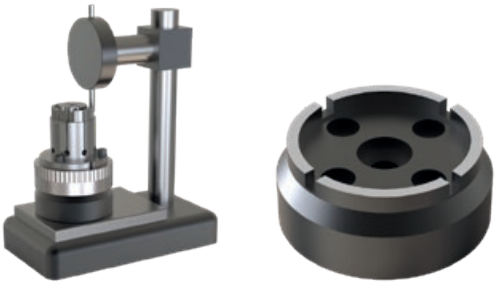
Sur GPS70



Sur Macro

KIT PINCE W20 SUR GPS70

Nº article	Désignation	Prix
SYST-W20	PORTE-PINCE W20 SUR PALETTE GPS70 AVEC SYSTEME DE SERRAGE MANUEL INTEGRÉ	762.–



BASE DE CONTRÔLE POUR GPS70

Base d'appui pour positionner verticalement une palette GPS70 pour mesures précises

Parallélisme de l'appui et de la base 0.005 mm

Nº article	Désignation	Prix
APPUI REF-GPS70	APPUI DE REFERENCE VERTICAL POUR GPS70 EN ACIER TREMPÉ	149.–

PINCE COSF

Acier
ETG 100

Groupe
1706

Hauteur
55 mm

Profondeur de taille conseillée
10 mm

CETTE PINCE RÉUNIT LES QUALITÉS :

COCN
- Précision de positionnement
- Facilité de montage
- Stabilité

Pince Willemin (Güdel)
- Qualité et finesse de serrage
- Equilibre des forces de serrage
- Meilleure protection contre les copeaux
- Mouvement en tirant ramenant les forces contre l'appui

Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0
COSF-2555	25	41.20	44.50	47.30
COSF-3055	30	42.20	46.30	49.60
COSF-3555	35	43.30	48.–	51.90
COSF-4055	40	44.40	49.80	54.10
COSF-5055	50	48.70	55.50	60.60
COSF-6055	60	55.20	63.30	69.80
COSF-7055	70	72.60	77.90	86.30

Disponible en différentes matières

Composition d'un article : COSF ø (40) H (55) NF(8) = COSF-40558

CLOCHE

Nº article	Désignation	Ø	Prix
CS35	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE	35	47.90
CS40	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE	40	51.80
CS50	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE	50	56.40
CS60	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE	60	61.85
CS70	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE	70	92.70

Cloches et axes ø 25 et 30 sur demande

AXE

Nº article	Désignation	Ø	Prix
AS35	AXE DE SERRAGE ø8x45 POUR PINCE	35	8.70
AS40	AXE DE SERRAGE ø8x50 POUR PINCE	40	8.90
AS50	AXE DE SERRAGE ø8x60 POUR PINCE	50	9.–
AS60	AXE DE SERRAGE ø8x70 POUR PINCE	60	9.10
AS70	AXE DE SERRAGE ø8x80 POUR PINCE	70	10.50

ACCESSOIRE COSF

Nº article	Désignation	Prix
COSF-TF	TIRANT CENTRAL POUR FONCTION FERMANT DE LA PINCE COSF	29.40
CO-TI	CÔNES POUR TIRANT	22.50
CO-TI-2	CÔNES DE SERRAGE AVEC FILETAGE M6 ET ENTRÉE IMBUS DE 5	22.50
CO-TI-56	CÔNES DE SERRAGE LG 56 COTES FINIES	18.25

Acier
ETG 100

Hauteur
55 mm

Groupe
1707

Nº article	Ø	NF TC 4 14	NF TC 8 14
TGWM-4055x	40	60.25	64.35
TGWM-5055x	50	61.60	66.–
TGWM-6055x	60	62.85	67.35
TGWM-7055x	70	65.70	70.95
TGWM-8055x	80	73.15	78.55

Disponible en différentes matières

Composition d'un article : TGWM ø (40) H (55) NF(8) = TGWM-40558

AVANTAGES DE LA TGWM :

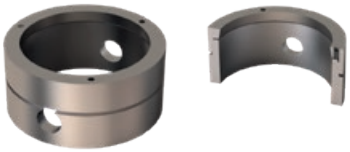
- Les meilleurs résultats en terme de serrage
- Finesse et précision dans la gestion de la force
- Stabilité et rigidité plus grandes pour l'usinage
- Cloche en retrait pour améliorer l'accessibilité des outils

CS-TGWM

Groupe
1707

Nº article	Désignation	Prix
CS-TGWM-40	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø40	51.75
CS-TGWM-50	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø50	56.35
CS-TGWM-60	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø60	61.90
CS-TGWM-70	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø70	67.95
CS-TGWM-80	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø80	72.15

CS-TGWM RÉGLABLE



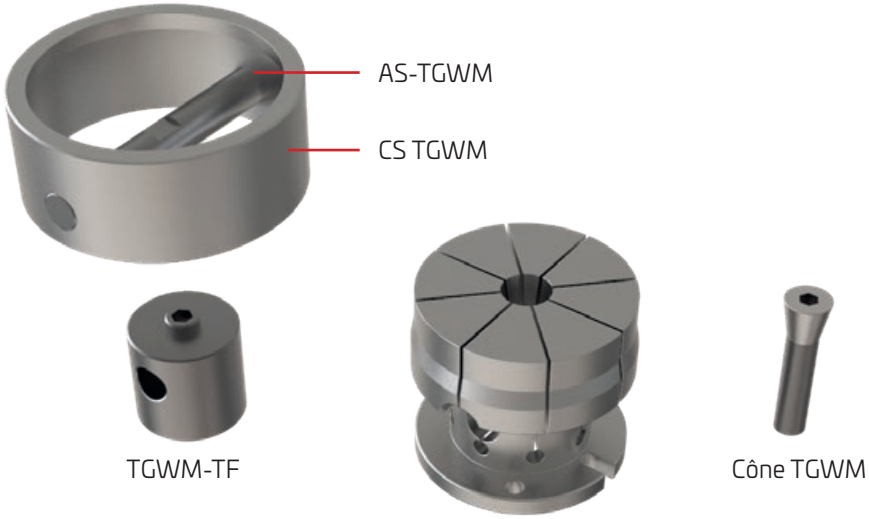
Nº article	Désignation	Prix
CS-TGWM-40-REGLABLE	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø40 RÉGLABLE EN 2 PARTIES	169.–
CS-TGWM-50-REGLABLE	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø50 RÉGLABLE EN 2 PARTIES	169.–
CS-TGWM-60-REGLABLE	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø60 RÉGLABLE EN 2 PARTIES	sur demande
CS-TGWM-70-REGLABLE	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø70 RÉGLABLE EN 2 PARTIES	sur demande
CS-TGWM-80-REGLABLE	CLOCHE POUR PINCE TGWM ø80 RÉGLABLE EN 2 PARTIES	sur demande

AVANTAGES DE LA CLOCHE RÉGLABLE

Elle permet d'ajuster la fermeture de vos pinces par l'avant avec précision, sans intervenir sur les butées de la machine.

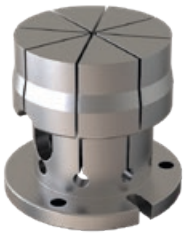
AS-TGWM

Nº article	Désignation	Prix
AS-TGWM-40	AXE DE SERRAGE Ø10x50 POUR PINCE Ø40	12.60
AS-TGWM-50	AXE DE SERRAGE Ø10x60 POUR PINCE Ø50	12.75
AS-TGWM-60	AXE DE SERRAGE Ø10x50 POUR PINCE Ø60	12.75
AS-TGWM-70	AXE DE SERRAGE Ø10x50 POUR PINCE Ø70	14.35
AS-TGWM-80	AXE DE SERRAGE Ø10x50 POUR PINCE Ø80	19.50



Nº article	Désignation	Prix
TGWM-TF	ÉLÉMENT CENTRAL POUR LA FONCTION FERMANTE DE LA PINCE TGWM	42.–
CÔNE-TGWM	CÔNE POUR PINCE TGWM FONCTION OUVRANTE	40.35

VERSION FERMANTE POUR PETIT DIAMÈTRE



Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0
TGWM-4055x-PL	40	44.55	60.25	64.35
TGWM-5055x-PL	50	45.30	61.60	66.–

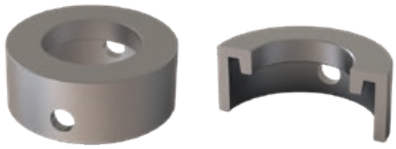
Quantité minimum de commande 10 pièces

VERSION OUVRANTE POUR PETIT DIAMÈTRE

Nº article	Ø	NF TC 0 0	NF TC 4 0	NF TC 8 0
TGWM-MINI-OUVR-4055x	40	109.–	118.–	126.40

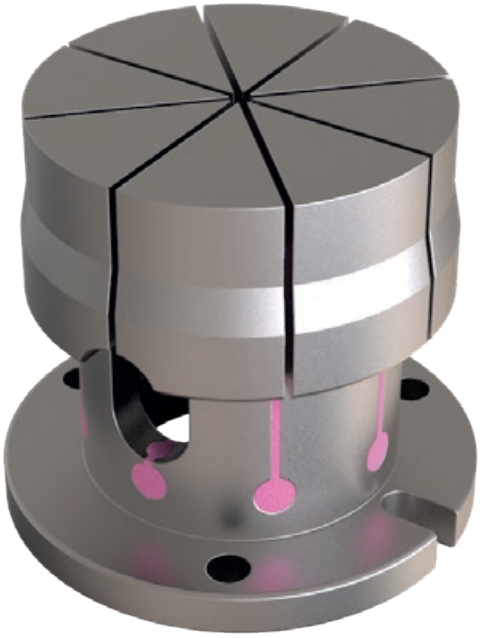
Quantité minimum de commande 10 pièces

CLOCHE POUR TGWM-MINI-OUVR



Nº article	Ø	Prix
CL-TGWM-MINI-OUVR-ø40	40	91.–

Fini les copeaux à l'intérieur de vos pinces



- Etanchéité contre l'intrusion de copeaux
- Facilite la récupération des métaux précieux
- Evite les problèmes de fonctionnement et de blocage
- Nettoyage facilité
- Améliore la régularité des serrages

Acier ETG 100 | Hauteur 55 mm | ouvrante

«SANS» OBLONG AVEC CÔNE OUVRANT

Nº article	Ø	NF TC 4 10	NF TC 8 10
TGWM-4055x-O-ET	40	85.25	89.35
TGWM-5055x-O-ET	50	86.60	91.–
TGWM-6055x-O-ET	60	87.85	92.35

Quantité minimum de commande 10 pièces

Acier ETG 100 | Hauteur 55 mm | fermante

«SANS CÔNE OUVRANT» AVEC OBLONG

Nº article	Ø	NF TC 4 0	NF TC 8 0
TGWM-4055x-F-ET	40	85.25	89.35
TGWM-5055x-F-ET	50	86.60	91.–
TGWM-6055x-F-ET	60	87.85	92.35
TGWM-7055x-F-ET	70	90.70	95.95
TGWM-8055x-F-ET	80	98.15	103.55

Quantité minimum de commande 10 pièces

Dans un kit « complet », les cônes et cloches sont prévus

Hauteur **55 mm** | **ouvrant** | Groupe **1707**

Nº article	Ø	NF TC 4 14	NF TC 8 14
KIT-TGWM-4055x-O-COMPLET	40	180.–	184.10
KIT-TGWM-5055x-O-COMPLET	50	181.40	186.10
KIT-TGWM-6055x-O-COMPLET	60	182.65	187.15
KIT-TGWM-7055x-O-COMPLET	70	185.90	190.70
KIT-TGWM-8055x-O-COMPLET	80	192.95	198.30

Hauteur **55 mm** | **fermant** | Groupe **1707**

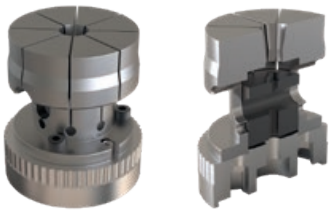
Nº article	Ø	NF TC 4 14	NF TC 8 14
KIT-TGWM-4055x-F-COMPLET	40	244.15	248.30
KIT-TGWM-5055x-F-COMPLET	50	250.30	254.70
KIT-TGWM-6055x-F-COMPLET	60	257.15	261.65
KIT-TGWM-7055x-F-COMPLET	70	267.85	273.05
KIT-TGWM-8055x-F-COMPLET	80	285.45	290.80

Dans un kit de « consommation », les cônes et cloches sont considérés comme repris des kits précédents, donc pas prévus

Hauteur **55 mm** | **ouvrant** | Groupe **1707**

Nº article	Ø	NF TC 4 14	NF TC 8 14
KIT-TGWM-4055x-O-CONSOMMATION	40	136.–	140.10
KIT-TGWM-5055x-O-CONSOMMATION	50	137.40	141.75
KIT-TGWM-6055x-O-CONSOMMATION	60	138.60	143.15
KIT-TGWM-7055x-O-CONSOMMATION	70	141.50	146.70
KIT-TGWM-8055x-O-CONSOMMATION	80	148.95	154.30

Hauteur **55 mm** | **fermant** | Groupe **1707**



Nº article	Ø	NF TC 4 14	NF TC 8 14
KIT-TGWM-4055x-F-CONSOMMATION	40	178.–	182.15
KIT-TGWM-5055x-F-CONSOMMATION	50	179.40	183.80
KIT-TGWM-6055x-F-CONSOMMATION	60	180.65	185.20
KIT-TGWM-7055x-F-CONSOMMATION	70	183.55	188.75
KIT-TGWM-8055x-F-CONSOMMATION	80	190.95	196.30

serrage intérieur | Acier ETG 100 | Groupe 1700

Nº article	Ø	Prix
P501	25	24.80
P502	30	24.80
P503	35	25.30
P504	40	28.90
P5045	45	35.20
P505	50	35.20
P5055	55	37.90
P506	60	37.90
P507	70	59.90

serrage extérieur | Acier ETG 100 | Groupe 1700

Nº article	Ø	Prix
P601	25	28.50
P602	30	30.20
P603	35	33.60
P604	40	35.80
P605	50	39.–
P6055	55	50.10
P606	60	50.10
P607	70	73.40

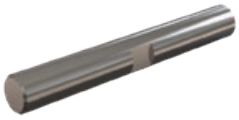
Disponible en laiton
Quantité minimum de commande 10 pièces

TIRANT POUR PINCE «P»

Nº article	Désignation	Prix
CO-TI	CÔNE POUR TIRANT	22.50
CO-TI-2	CÔNE DE SERRAGE AVEC FILETAGE M6 ET ENTRÉ IMBUS DE 5	22.50
CO-TI-56	CÔNE DE SERRAGE LG.56 COTES FINIES	18.25

CLOCHE

Nº article	Désignation	Prix
CS25	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø25	40.20
CS30	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø30	44.10
CS35	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø35	47.90
CS40	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø40	51.80
CS45	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø45	56.40
CS50	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø50	56.40
CS55	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø55	61.85
CS60	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø60	61.85
CS70	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø70	92.70
CS80	CLOCHE DE SERRAGE POUR PINCE Ø80	146.50



AXE

Nº article	Désignation	Prix
AS25	AXE DE SERRAGE ø6x35 POUR PINCE ø 25	8.60
AS30	AXE DE SERRAGE ø6x40 POUR PINCE ø 30	8.60
AS35	AXE DE SERRAGE ø8x45 POUR PINCE ø 35	8.70
AS40	AXE DE SERRAGE ø8x50 POUR PINCE ø 40	8.90
AS45	AXE DE SERRAGE ø8x60 POUR PINCE ø 45	8.90
AS50	AXE DE SERRAGE ø8x60 POUR PINCE ø 50	9.–
AS55	AXE DE SERRAGE ø8x70 POUR PINCE ø 55	9.–
AS60	AXE DE SERRAGE ø8x70 POUR PINCE ø 60	9.10
AS70	AXE DE SERRAGE ø8x80 POUR PINCE ø 60	10.50
AS80	AXE DE SERRAGE ø8x90 POUR PINCE ø 80	14.50

Acier ETG 100 | ouvrant | Groupe 1704

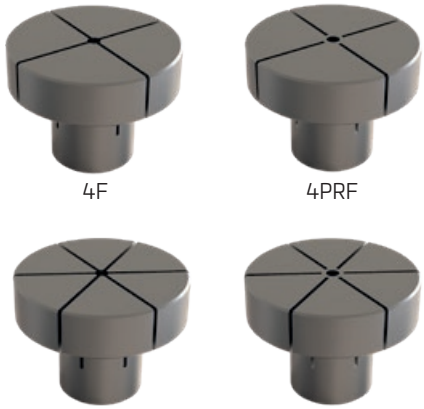
Hauteur totale 30 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

BO5101-L

N° article	Ø	Prix
BO5101-L-25	25	8.50
BO5101-L-30	30	9.50
BO5101-L-35	35	10.50
BO5101-L-40	40	11.60
BO5101-L-45	45	12.80
BO5101-L-50	50	14.10
BO5101-L-60	60	18.–

Acier ETG 100 | ouvrant | Groupe 1704

Hauteur totale 30 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche



BO5102-L

N° article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO5102-L-25	25	11.40	12.40	11.90	13.30
BO5102-L-30	30	12.60	13.75	13.20	14.90
BO5102-L-35	35	13.90	16.20	14.60	16.50
BO5102-L-40	40	15.20	16.70	15.90	18.20
BO5102-L-45	45	16.60	18.30	16.60	20.–
BO5102-L-50	50	18.–	20.–	19.–	21.80
BO5102-L-60	60	22.30	24.60	23.40	26.90

F= Fente
PRF= Préfente

Épaisseur des fentes = 0.8 mm

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article
Quantité minimum de commande 10 pièces

POM | ouvrant | Groupe 1704

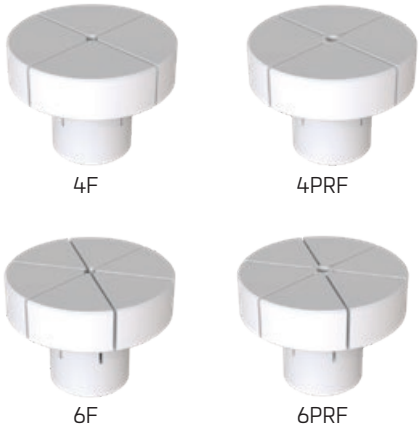
Hauteur totale 30 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

BO51041-L

N° article	Ø	Prix
BO51041-L-25	25	9.40
BO51041-L-30	30	10.40
BO51041-L-35	35	11.60
BO51041-L-40	40	12.80
BO51041-L-45	45	14.10
BO51041-L-50	50	15.50
BO51041-L-60	60	19.90

POM | ouvrant | Groupe 1704

Hauteur totale 30 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche



BO51042-L

N° article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO51042-L-25	25	12.60	13.70	13.10	14.60
BO51042-L-30	30	13.90	15.10	15.40	16.40
BO51042-L-35	35	15.20	16.70	16.10	18.20
BO51042-L-40	40	16.70	18.40	17.50	20.10
BO51042-L-45	45	18.20	20.10	19.20	21.90
BO51042-L-50	50	19.80	21.90	20.90	24.10
BO51042-L-60	60	24.60	27.10	25.80	29.60

F= Fente
PRF= Préfente

Épaisseur des fentes = 0.8 mm

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article
Quantité minimum de commande 10 pièces

Acier ETG 100 | fermant | Groupe 1704

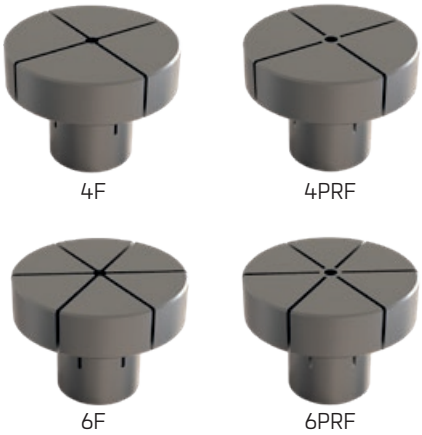
Hauteur totale 35 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

BO5201-L

Nº article	Ø	Prix
BO5201-L-25	25	10.30
BO5201-L-30	30	11.30
BO5201-L-35	35	12.50
BO5201-L-40	40	13.60
BO5201-L-45	45	14.30
BO5201-L-50	50	16.30
BO5201-L-60	60	18.70

Acier ETG 100 | fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 35 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche



BO5202-L

Nº article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO5202-L-25	25	13.20	14.10	13.70	15.–
BO5202-L-30	30	15.40	15.70	15.40	16.80
BO5202-L-35	35	15.90	17.20	16.50	18.50
BO5202-L-40	40	17.20	18.80	18.10	20.30
BO5202-L-45	45	18.80	20.40	19.60	22.20
BO5202-L-50	50	20.30	22.20	21.20	24.–
BO5202-L-60	60	23.10	25.40	24.20	27.60

F= Fente
PRF= Préfente

Épaisseur des fentes = 0.8 mm

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article
Quantité minimum de commande 10 pièces

POM | fermant | Groupe 1704

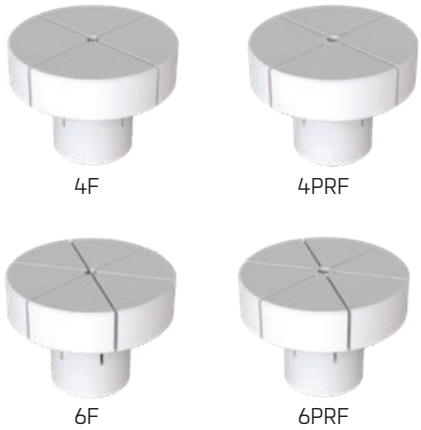
Hauteur totale 35 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

BO52041-L

Nº article	Ø	Prix
BO52041-L-25	25	11.30
BO52041-L-30	30	12.50
BO52041-L-35	35	13.70
BO52041-L-40	40	15.10
BO52041-L-45	45	16.50
BO52041-L-50	50	17.90
BO52041-L-60	60	20.60

POM | fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 35 mm | Hauteur collerette 9.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche



BO52042-L

Nº article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO52042-L-25	25	14.50	15.50	15.10	16.60
BO52042-L-30	30	16.10	17.30	16.60	18.50
BO52042-L-35	35	17.40	18.90	18.10	20.30
BO52042-L-40	40	18.90	20.70	19.80	22.30
BO52042-L-45	45	20.70	25.50	21.65	24.40
BO52042-L-50	50	22.30	24.30	23.30	26.50
BO52042-L-60	60	25.40	27.90	26.60	30.40

F= Fente Épaisseur des fentes = 0.8 mm
PRF= Préfente

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article
Quantité minimum de commande 10 pièces

Acier ETG 100 | ouvrant et fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 40 mm | Hauteur collerette 12.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

BO5201-EI-L

N° article	Ø	Prix
BO5201-EI-L-25	25	15.10
BO5201-EI-L-30	30	15.10
BO5201-EI-L-35	35	16.60
BO5201-EI-L-40	40	18.50
BO5201-EI-L-45	45	20.20
BO5201-EI-L-50	50	20.80
BO5201-EI-L-60	60	22.30

Acier ETG 100 | ouvrant et fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 40 mm | Hauteur collerette 12.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche

BO5202-EI-L

N° article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO5202-EI-L-25	25	18.10	19.10	18.60	19.90
BO5202-EI-L-30	30	18.30	19.40	18.90	20.60
BO5202-EI-L-35	35	19.90	21.30	20.60	22.60
BO5202-EI-L-40	40	22.10	23.60	22.90	25.10
BO5202-EI-L-45	45	24.10	25.60	24.80	27.30
BO5202-EI-L-50	50	24.70	26.60	25.70	28.50
BO5202-EI-L-60	60	26.60	28.90	27.80	31.20

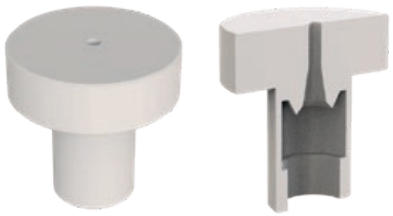
F= Fente
PRF= Préfente

Épaisseur des fentes = 0.8 mm

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article
Quantité minimum de commande 10 pièces

POM | ouvrant et fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 40 mm | Hauteur collerette 12.5 mm | non fendu | filetage M16x1 à gauche

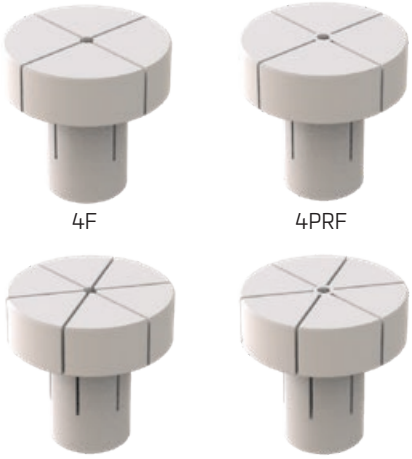


BO52041-EI-L

N° article	Ø	Prix
BO52041-EI-L-25	25	16.70
BO52041-EI-L-30	30	16.70
BO52041-EI-L-35	35	18.30
BO52041-EI-L-40	40	20.30
BO52041-EI-L-45	45	22.20
BO52041-EI-L-50	50	22.90
BO52041-EI-L-60	60	24.60

POM | ouvrant et fermant | Groupe 1704

Hauteur totale 40 mm | Hauteur collerette 12.5 mm | fendu | filetage M16x1 à gauche



BO52042-EI-L

N° article	Ø	4F	4PRF	6F	6PRF
BO52042-EI-L-25	25	19.90	20.90	20.40	21.90
BO52042-EI-L-30	30	20.20	21.40	22.50	22.60
BO52042-EI-L-35	35	21.90	23.40	22.70	24.80
BO52042-EI-L-40	40	24.30	25.90	25.20	27.60
BO52042-EI-L-45	45	26.40	28.20	27.20	30.10
BO52042-EI-L-50	50	27.20	29.30	28.30	31.40
BO52042-EI-L-60	60	29.30	31.90	30.60	34.30

F= Fente — Épaisseur des fentes = 0.8 mm

PRF= Préfente

Pour obtenir un filetage à droite, remplacer la lettre «L» par «R» dans le n° d'article

Quantité minimum de commande 10 pièces

Acier ETG 100 | ouvrant | filetage M16x1 | Groupe 1710

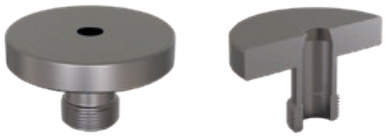
Nº article	Ø	Prix
REC-30	30	17.90
REC-35	35	18.40
REC-40	40	18.90
REC-45	45	20.40
REC-50	50	21.90
REC-55	55	23.60
REC-60	60	25.70

Acier ETG 100 | fermant | filetage M16x1 | Groupe 1710

Nº article	Ø	Prix
REC-F-40	40	32.75
REC-F-50	50	36.95
REC-F-60	60	40.95

Disponible en différentes matières
Disponible en version fendue et préfendue

Acier ETG 100 | M16 | Groupe 1708



Nº article	Ø	Prix
CRE-M16-30	30	22.50
CRE-M16-40	40	24.60
CRE-M16-50	50	27.80

Acier ETG 100 | M24 | Groupe 1708

Nº article	Ø	Prix
CRE-M24-30	30	22.50
CRE-M24-40	40	24.60
CRE-M24-50	50	27.80

Disponible en différentes matières
Disponible en version fendue et préfendue

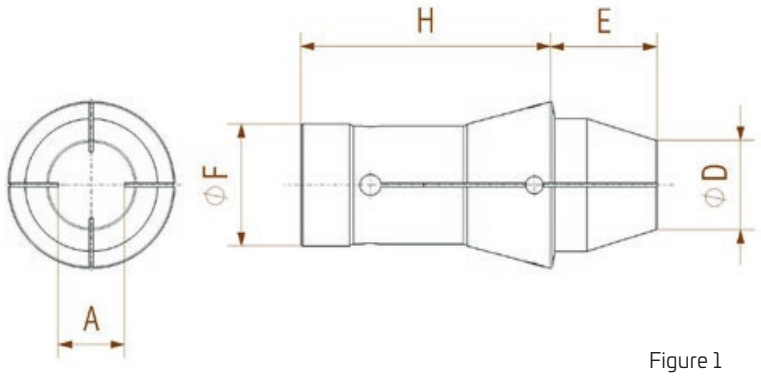
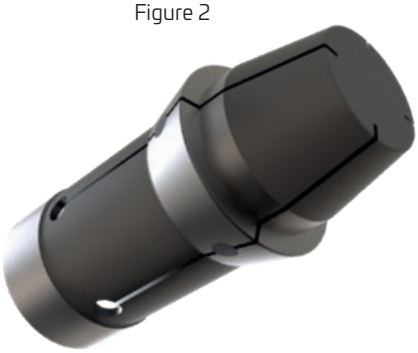


Figure 1

Figure 2



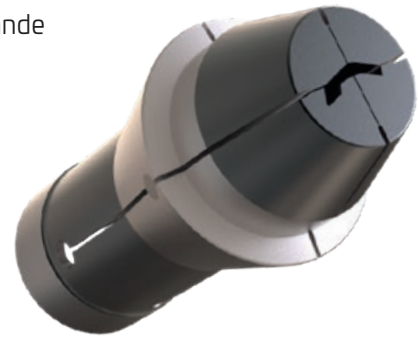
TYPE F

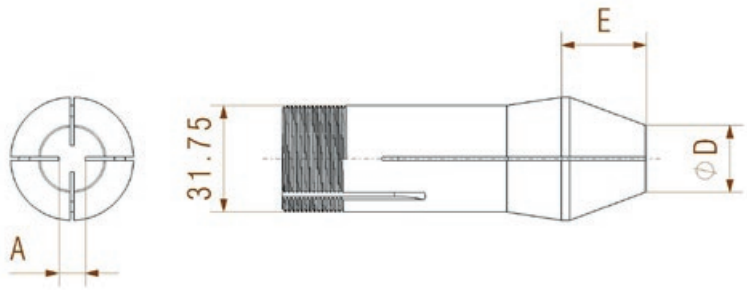
Groupe **1702**

N° article	Ø F	E	H	Ø D	A	FIGURE N°	PRIX
COO-F220124.B	22	19.5	49	18	10	1	300.–
COO-F250124.B	25	25.7	67	12	12	2	240.–
COO-F270124.B	27	25.7	64.7	12	0	2	240.–
COO-F350164.16B	35	27	72	20	20	2	230.–
COO-F350164.16B/76-2011.7	35	27	63	20	20	2	230.–
COO-F380164.16B	38	24.5	98.5	25	25	2	250.–
COO-F480304.16B	48	28	85	32	38	2	350.–

EROSION

Possibilité d'érosion d'un profil par nos soins sur demande





TYPE W

Groupe 1702

Nº article	Ø W	E	Ø D	A	FENTES	PRIX
COO-W31.750124.10B	31.75	25.4	12	20	4	210.–
COO-W31.750164.14B	31.75	25.4	16	20	4	210.–
COO-W31.750204.14B	31.75	25.4	20	20	4	210.–

Version spéciale sur demande

EROSION

Possibilité d'érosion d'un profil par nos soins sur demande

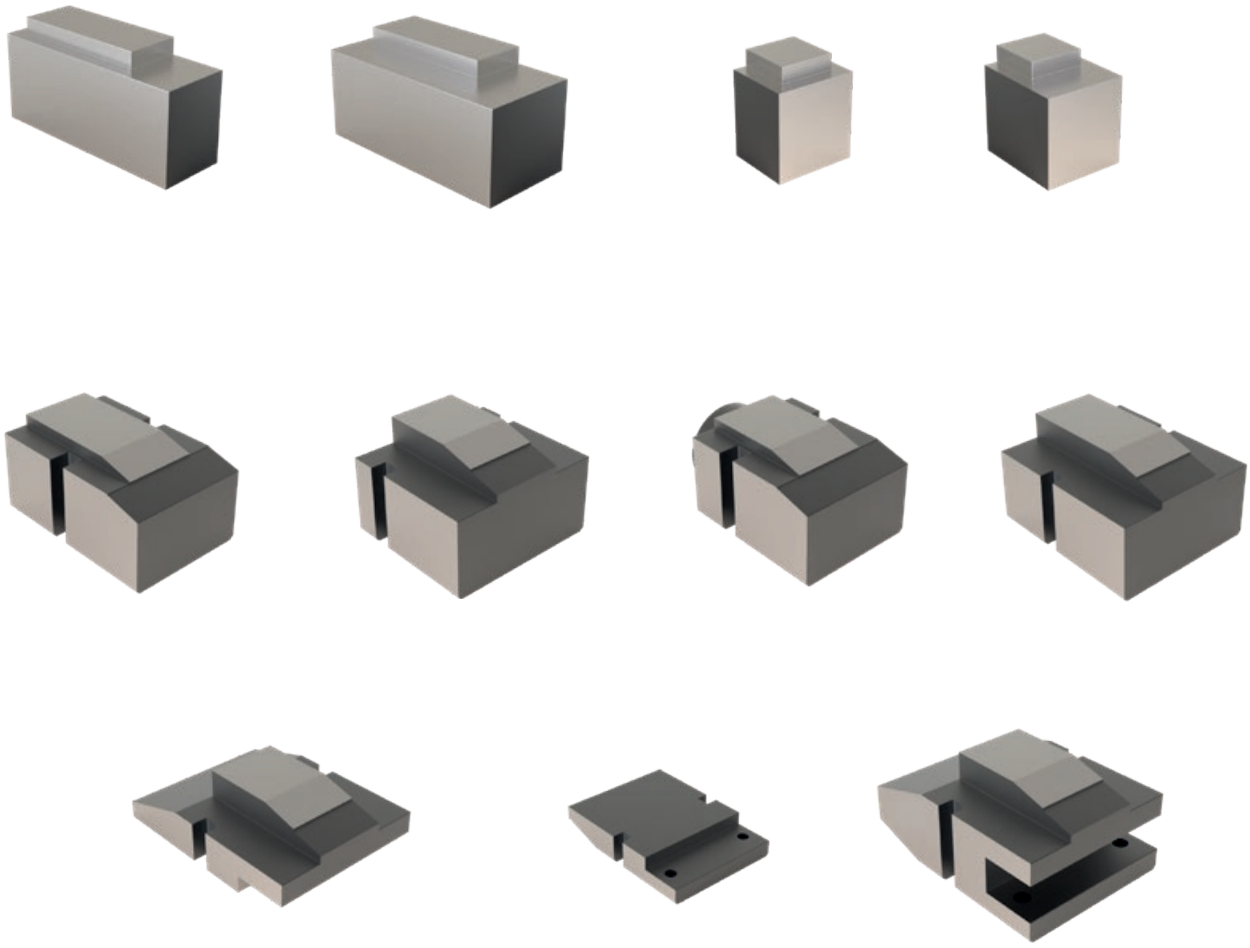
13

MORS ÉBAUCHES BUMOTEC

Mors ébauches en versions trempées ou non trempées

Nous vous proposons nos meilleures conditions en fonction des quantités souhaitées

Quelques exemples : S94 , S191 , S89 , S1000 , S904

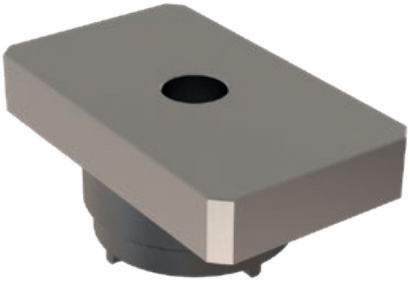


N'hésitez pas à nous soumettre d'autres modèles, vos versions ou vos idées

ALIGNEMENT DES PALETTES

Palette de référence permettant de contrôler les points suivants de votre mandrin :

- Le mal-rond
- L'orientation angulaire
- Le plat

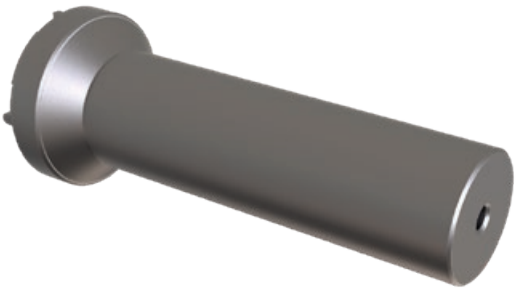


Nº article	Désignation	Prix
C846360	Palette de référence	2'841.–

PALETTE DE CONTRÔLE

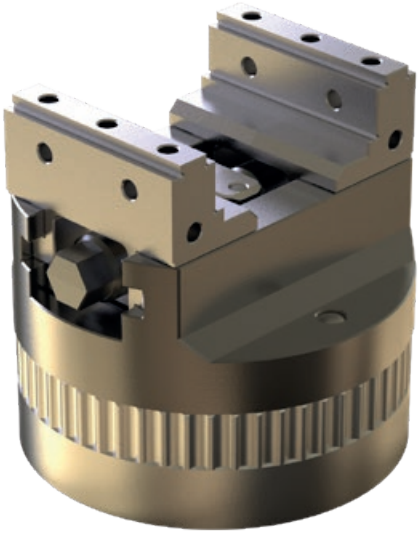
Palette de référence permettant de contrôler les points suivants de votre mandrin :

- Le mal-rond
- Le battement



Nº article	Désignation	Prix
C846260	Elément de contrôle mandrin	2'355.–

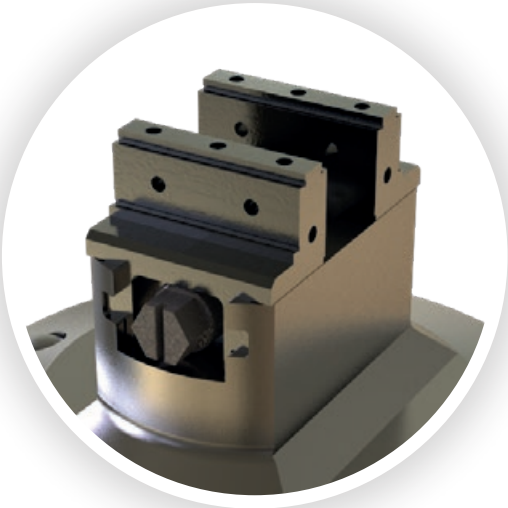
Étau auto-centrant intégré sur GPS 70

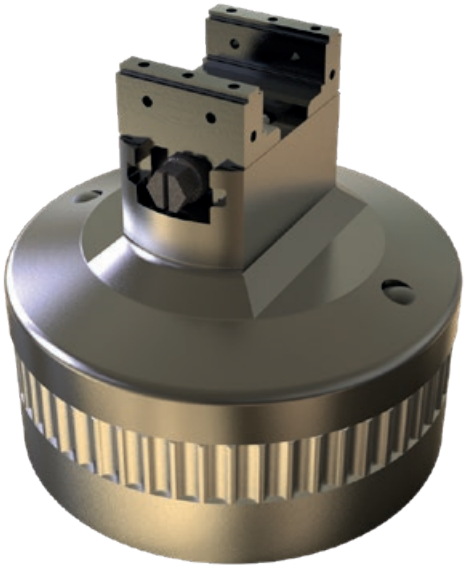


- Étau auto-centrant intégré à une palette GPS70
- Capacité de serrage de 0-48 mm
- Largeur de serrage : 40 mm
- Corps et mors en acier trempé monobloc
- Répétabilité du centrage 0.02 mm
- Hauteur totale depuis la surface de la palette : 45 mm
- Excellente accessibilité latérale pour usinage en 5 axes
- Mors rapportés disponibles en diverses matières
- Diverses options de mors amovibles selon catalogue

Nº article	Désignation	Prix
TGCEC-20	ÉTAU AUTO-CENTRANT INTÉGRÉ SUR GPS70 DE 40MM DE LARGEUR 0-48MM D'OUVERTURE	1'262.–

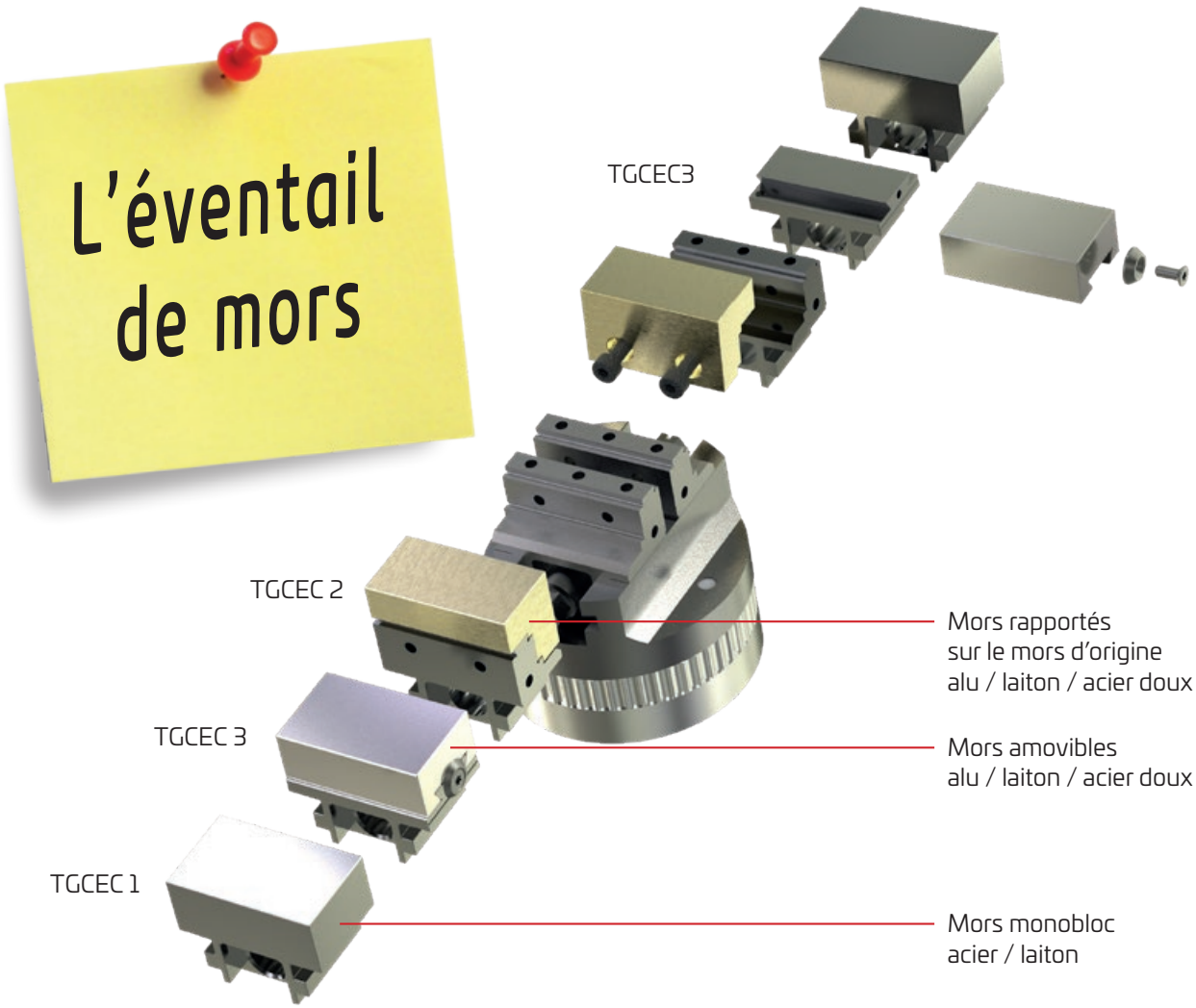
Mini étau auto-centrant intégré sur GPS 70



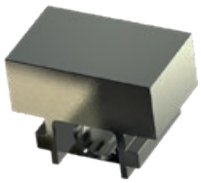


- Mini étau auto-centrant intégré à une palette GPS 70
- Capacité de serrage de 0-22 mm
- Largeur de serrage 20 mm
- Corps et mors en acier trempé monobloc
- Répétabilité du centrage 0.02 mm
- Hauteur totale depuis la surface de la palette = 43 mm
- Excellente accessibilité latérale pour usinage en 5 axes
- Mors rapportés disponibles en diverses matières

N° article	Désignation	Prix
TGCMEC-17	ÉTAU AUTO-CENTRANT INTÉGRÉ SUR GPS70 DE 20MM DE LARGEUR 0-22MM D'OUVERTURE	1'462.–

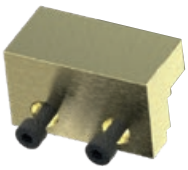


- Le serrage par étau prend une nouvelle dimension
- Nouvelles perspectives de serrage s'ouvrent à travers ces applications
- Réalisation de diverses empreintes selon besoins avec les mors adaptés
- Diverses matières à votre disposition



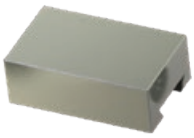
N° article	Désignation	Prix
TGCEC-20		
TGCEC1 AC-20	REMPLACEMENT DES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ACIER DOUX	94.50
TGCEC1 LA-20	REMPLACEMENT DES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN LAITON	94.50
TGMEC-17		
TGCMEC1 AC-17	REMPLACEMENT DES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ACIER DOUX	94.50
TGCMEC1 LA-17	REMPLACEMENT DES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN LAITON	94.50

Quantité minimum de commande 10 pièces



N° article	Désignation	Prix
POUR TGCEC-20		
TGCEC2 AC-20	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ACIER DOUX	49.80
TGCEC2 ALU-20	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ALUMINIUM	49.80
TGCEC2 LA-20	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN LAITON	49.80
POUR TGMEC-17		
TGCMEC2 AC-17	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ACIER DOUX	49.80
TGMCEC2 ALU-17	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN ALUMINIUM	49.80
TGCMEC2 LA-17	MORS RAPPORTÉS SUR LES MORS STANDARDS, PAR PAIRE EN LAITON	49.80

Quantité minimum de commande 10 pièces

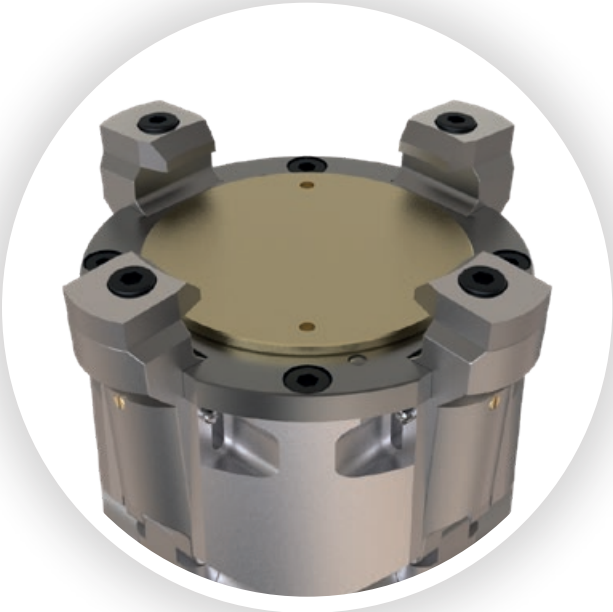


N° article	Désignation	Prix
POUR TGCEC-20		
TGCEC3 AC-20	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN ALUMINIUM	33.25
TGCEC3 ALU-20	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN ACIER	33.25
TGCEC3 LA-20	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN LAITON	33.25
POUR TGMEC-17		
TGCMEC3 AC-17	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN ALUMINIUM	33.25
TGCMEC3 ALU-17	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN ACIER	33.25
TGCMEC3 LA-17	MORS AMOVIBLES SUR DES MORS DE BASE OPTIMALISÉS, PAR PAIRE EN LAITON	33.25

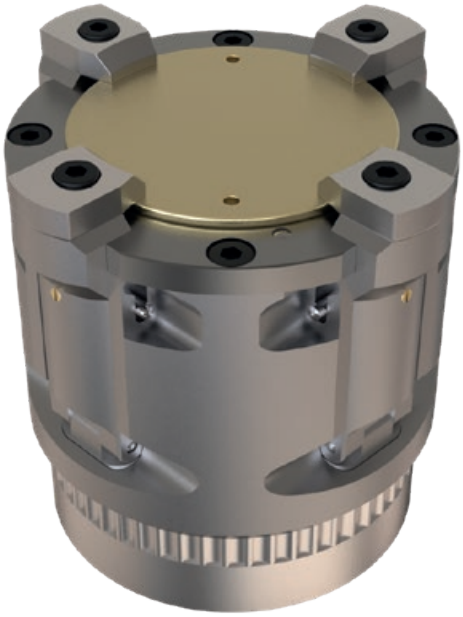
Quantité minimum de commande 10 pièces

N° article	Désignation	Prix
POUR TGCEC-20		
TGCEC3-20	MORS DE BASE POUR TGCEC3 PAR PAIRE	450.–
POUR TGMEC-17		
TGCMEC3-17	MORS DE BASE POUR TGCEC3 PAR PAIRE	450.–

Pince presse-flancs sur GPS 70



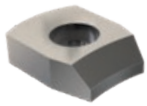
Mors ouverts

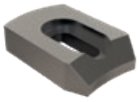


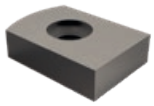
Mors fermés

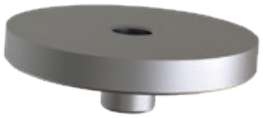
- Système presse-flancs intégré à une palette GPS70
- Limites des serrages par pinces repoussées et gestion des pièces fines
- Plaquage plutôt que serrage pour diminuer la déformation
- Plaque d'appui et mors personnalisables et interchangeables

SYSTÈME PRESSE FLANCS 4 MORS
avec extracteur mécanique


TGCPF1-17-MORS-Øxx


TGCPF1-17-MORS-ø38-50


TGCPF1-17-MORS_EB


TGCPF1-17-PLOT-GR50

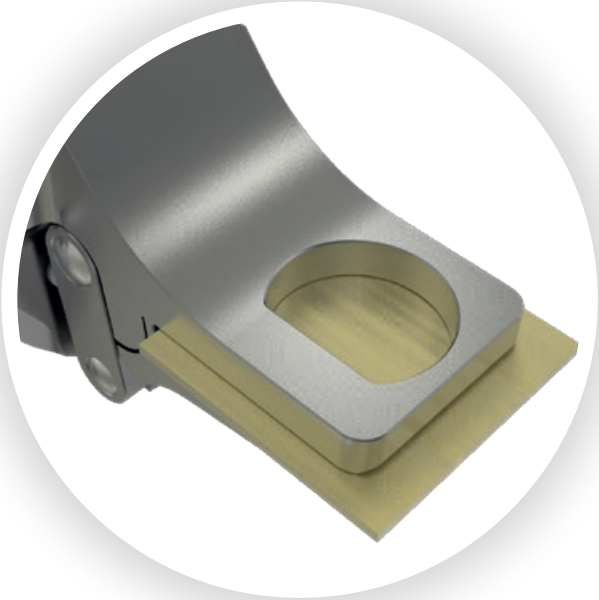
TGCPF1-17-PLQ-GR50

Nº article	Désignation	Grandeur platine	Épaisseur barquette Mors standard	Épaisseur barquette Mors standard	Prix
TGCPF1-17-4GR50	PRESSE FLANCS GR50	ø38-50 ou ø 38-50	1.25 - 4.75	4.0 - 8.0	3'956.–
TGCPF1-17-4GR60	PRESSE FLANCS GR60	ø48-60 ou ø 48-60	1.25 - 4.75	4.0 - 8.0	4'180.–

Livré sans mors

Nº article	Désignation
TGCPF1-17-MORS-Øxx	MORS Øxx (mors usiné selon vos besoins)
TGCPF1-17-MORS-Ø38-50	MORS ø38-50 RÉGLABLES
TGCPF1-17-MORS_EB	MORS ÉBAUCHE À TAILLER
TGCPF1-17-PLQ-GR50	PLAQUE DE TRAVAIL
TGCPF1-17-PLQ-GR60	PLAQUE DE TRAVAIL
TGCPF1-17-PLOT-GR50	PLOT EXTRACTEUR
TGCPF1-17-PLOT-GR60	PLOT EXTRACTEUR

Presse-flancs intégré sur GPS 70



- Un nouveau potentiel « produits » pour vos machines
- Interchangeabilité rapide et précise d'un serrage par pinces à un serrage par presse-flancs
- Système de presse-flancs intégré à une palette GPS70
- Usinage dessus-dessous sans desserage de la barquette
- Surface d'appui, grandeur et épaisseur du brut selon besoins
- Possibilité de maintenir la pièce serrée pour contrôle hors machine
- Verrouillage manuel ou piloté par la machine

Géométrie et épaisseur de serrage adaptables selon vos applications

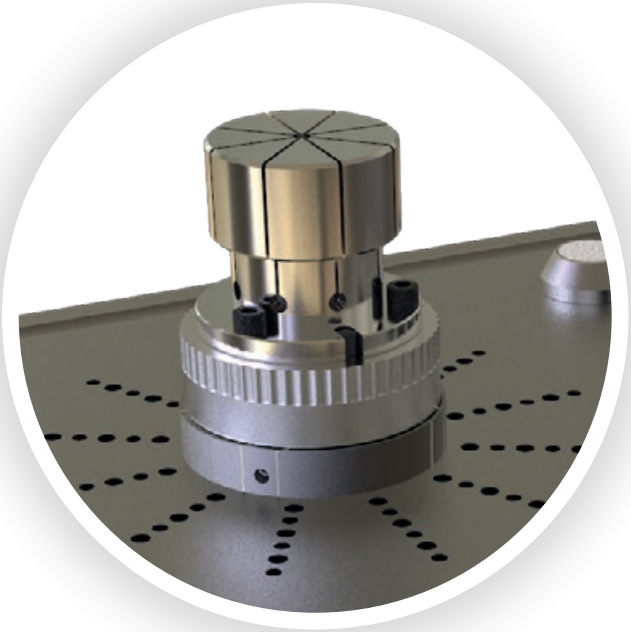
Nº article	Désignation
TGCPF2-17	SYSTÈME PRESSE-FLANC SUR GPS70 AUTOMATIQUE (PAR MACHINE)

N'hésitez pas à nous demander une offre de prix en fonction de vos besoins

Gestion de l'ovalisation et du décentrage de vos pièces

- Permet un réglage précis de 4 segments
- Permet de gérer l'ovalisation et le décentrage de vos pièces
- Possibilité de réaliser des mors en d'autres matières

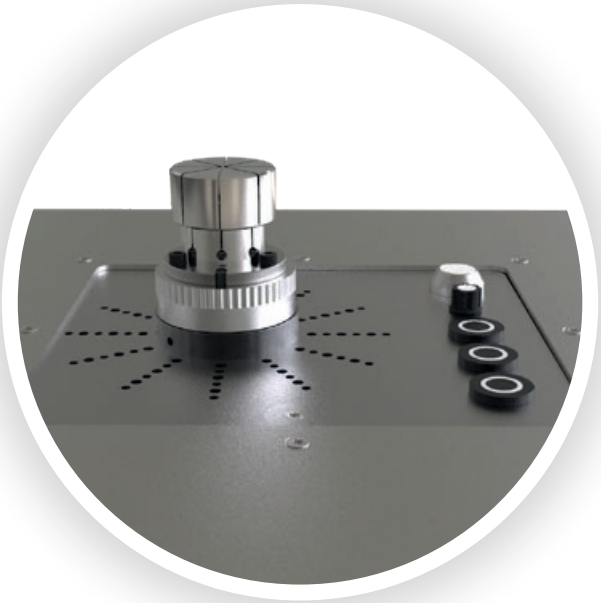
La maîtrise d'un serrage idéal



- Précision de repositionnement du kit de 0.005 mm
- Rapidité du changement de pièce en 2-5 sec
- Réglage du couple de serrage de la pince de 1-10 Nm avec une précision de 0.1 Nm
- Possibilité d'orientation de la pièce par butée externe
- Volume d'encombrement 300 x 300 mm, hauteur 250 mm
- Alimentation : 230V et pneumatique 6 bars

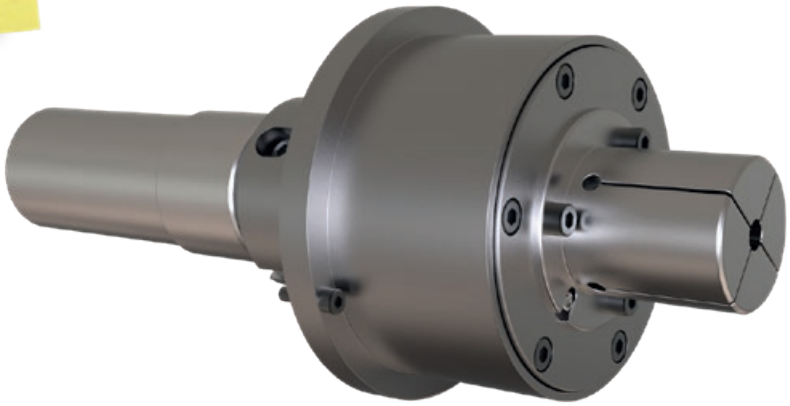
UNITÉ DE SERRAGE

Intégration sur un plateau de travail



Nº article	Désignation	Prix
TGCV-16	UNITÉ DE SERRAGE POUR KIT SANS OPTION DE PÉDALE	9'900.–
TGCV-16-PEDALE	PÉDALE POUR TGCV-16	700.–

Donne une dimension supérieure à votre décolleteuse



- Intégration de pinces horlogères sur votre décolleteuse
- Accès à diverses pinces horlogères ouvre d'autre possibilité d'usinage et de produits différents
- Incorporation d'un extracteur de pièces dans notre développement
- Solution clé en main
- Projet spécifique à chaque type de machine

Nouvelles fonctions sur votre diviseur Peiseler / Robodrill

- Système Mecatool
- Libération palette automatique
- Système vacuum
- 2 arrivées pneumatiques disponibles (nettoyage/...)

- Plus à choisir entre le pilotage de la pince **OU** de la palette
- Plusieurs arrivées d'air disponibles par l'intérieur de la broche, permettant des fonctions diverses (vacuum/soufflage/pilotage annexe)
- Force de serrage en version pneumatique 2x plus importante que la version standard
- Gain en encombrement, donc plus de courses en Z et en X sur votre machine

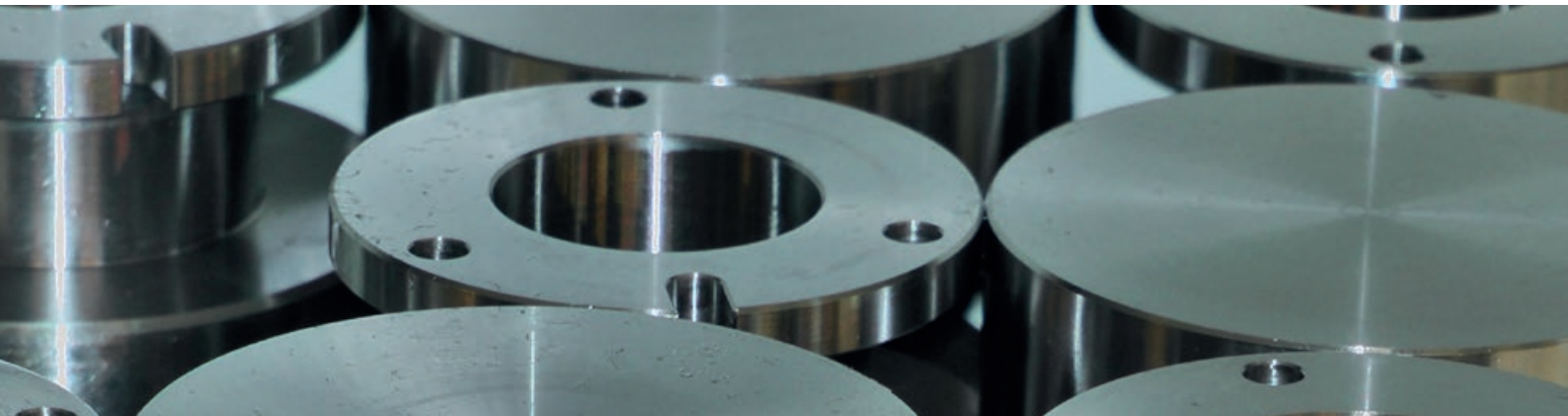
INDEX

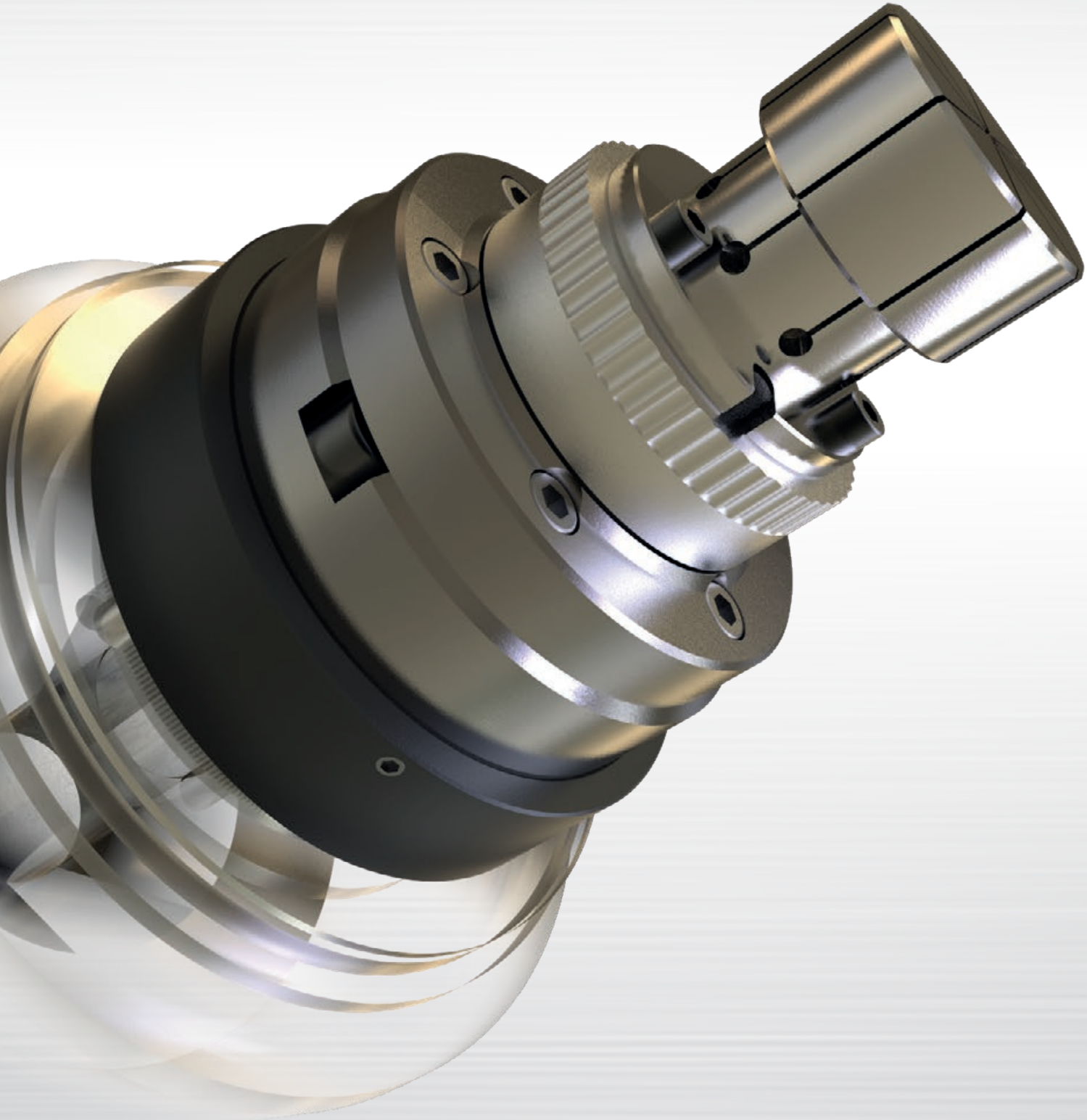
N° ARTICLE	PAGE
2710200051	12
2710200052	12
2710200053	12
29119952-2	12
29119952-3	7
29119953-2	12
29119953-3	7
3R-3651.7E-XS	18
ACCESSOIRES - COSF	30
ACCESSOIRES - KIT MECATOOL	12
ACCESSOIRES - PINCE «P»	39
ACCESSOIRES - TGCEC-16 + TGCMEC-17	54
ACCESSOIRES - TGCPF1-17	57
ACCESSOIRES - TGWM	31
APPUI REF-GPS70	29
C846260	51
C846360	51
CL-TGWM-MINI-OUVR	33
COCN H40	7
COCN H50	4
COCN H50 L	4
COCN H55	6
COCN H55 L	6
COCN-ET	7
COCN-FIL	10
COCN-FIL-CYL	10
COCN-GP	8
COCN-INSERT	11
COCN-PL	9
COCN-PLA	8
COCN-PLEINE	9
DIVERS DEVELOPPEMENTS	59
GPS70 ACIER	18
GPS70 ALU	18
GPS70 POUR PINCE P	18
GPS70-P	18
GPS70-P-13	18

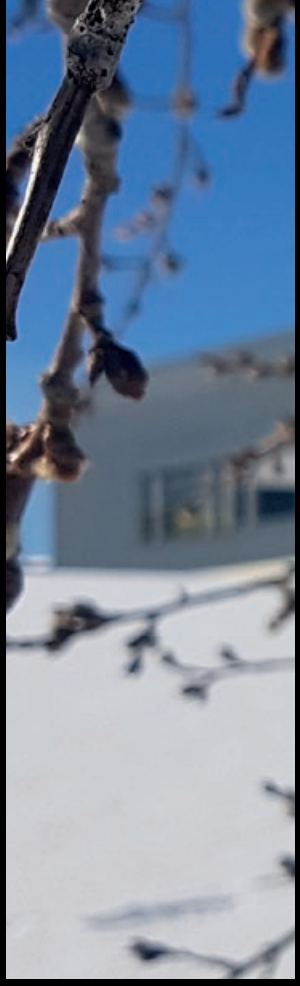
N° ARTICLE	PAGE
GPS70-P-15	18
GPS70-P-16	18
GPS70-P-2	18
GPS70-P-3	18
GPS70-P-7	18
INSERT	11
IPP (SERRAGE)	24
KIT-MACRO H50	20
KIT-MACRO H55	21
KIT-MECATOOL H50	14
KIT-MECATOOL H50 P-13	16
KIT-MECATOOL H55	15
KIT-MECATOOL H55 P-13	17
KIT-TGWM COMPLET	36
KIT-TGWM CONSOMMATION	37
MORS EBAUCHE BUMOTEC	50
PINCE «P»	38
PINCE BOBINO	40
PINCE COSF	30
PINCE CREVOISIER	47
PINCE EBAUCHE TREMPÉ TYPE F	48
PINCE EBAUCHE TREMPÉ TYPE W	49
PINCE EBOSA	27
PINCE RECOMATIC	46
PINCE TGWM	31
PINCE TGWM-ET	34
PINCE TGWM-MINI-OUVR	33
PINCE TGWM-PL	33
SET DE TAILLAGE	22
SRS	26
SYST-ER	28
SYST-W20	29
TGCEC-16	52
TGCMEC-17	53
TGCPF1-17	56
TGCPF2-17	58
TGCV-16	60

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION - DOCUMENT NON-CONTRACTUEL

GRAPHISME ET MISE EN PAGE: WWW.CKASER.CH / IMPRESSION: PCL PRESSES CENTRALES SA, RENENS







TG COLIN

Chemin des Semailles 6
CH-2350 Saignelégier

Tél. +41 32 861 67 03
Fax +41 32 950 12 71
info@tgcolin.ch

www.tgcolin.ch