

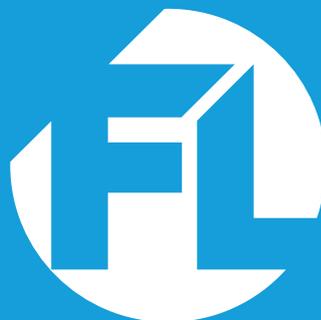


# GAMME ACCESSOIRES, MÉTROLOGIE & TRAÇAGE



NOTRE EXPERTISE DE FABRICANT D'OUTILS COUPANTS BOIS A VOTRE SERVICE

[www.forgesdelaloire.fr](http://www.forgesdelaloire.fr)



## FORGES DE LA LOIRE

Parlons métier

02 72 96 02 40



Outils coupants  
bois



Outils coupants  
bois CN



Notre sélection  
de marques

	<p>Accessoires de toupie</p> <p>L-2 à 15</p>
	<p>Visserie</p> <p>L-16 à 27</p>
	<p>Accessoires électroportatif</p> <p>L-28 à 31</p>
	<p>Accessoires pour le stratifié</p> <p>L-32</p>
	<p>Aérosols</p> <p>L-33 à 39</p>
	<p>Appareils de mesure</p> <p>L-40 à 44</p>
	<p>Appareils de traçage</p> <p>L-45 à 57</p>
	<p>Accessoires de pose</p> <p>L-58</p>
	<p>Accessoires pour l'aspiration</p> <p>L-59 à 61</p>



## Guide de toupie à barrettes

### APPLICATION

- Le guide de sécurité continu permet de s'adapter à la forme de l'outil et permet un appui continu de la pièce quel que soit le type de travail

### CARACTÉRISTIQUES

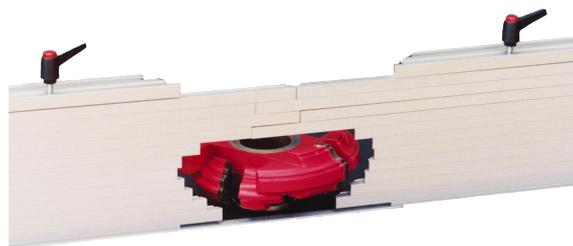
- Guide composé de 22 (2x11) barrettes coulissantes en aluminium anodisé
- Longueur 1000 mm (2x500)
- Hauteur 150 mm
- Livré sans butées pour moulurage arrêté

### POINTS FORTS

- Montage et réglage très facile (notice fournie)
- Augmentation du pouvoir aspirant grâce à l'obturation de la lumière, adaptée à chaque outil
- Amélioration de la qualité d'usinage grâce à un guidage continu
- Amélioration de la sécurité d'utilisation grâce au système de barrettes (réduction du risque de rejets, élimination du risque de basculement en entrée et sortie de table)

### A NOTER

- Conforme aux exigences essentielles de la directive européenne 91/368/CEE - EN 292/1 - EN 292/2 - EN848-2



Références	Désignation	Dimensions (mm)
<b>DGUIDE 1000</b>	Guide de sécurité 2x500 mm	2 x 500
<b>DGUIDE 1001</b>	Jeu de 2 butées moulure arrêtée	-
<b>DGUIDE 1002</b>	Jeu de 2 vis de fixation M12	400
<b>DGUIDE 1003</b>	Barrette coulissante droite	500
<b>DGUIDE 1004</b>	Barrette coulissante gauche	500
<b>DGUIDE 1005</b>	Jeu de 2 capuchons protecteurs droite/gauche H150	-
<b>DGUIDE 1006</b>	Poignée jacquard femelle M12	-
<b>DGUIDE 1007</b>	Poignée jacquard femelle M6	-
<b>DGUIDE 1008</b>	Barrette plate bande ép 3 mm	500



## Appareil de réglage de toupie

H100-HEBOR50

### APPLICATION

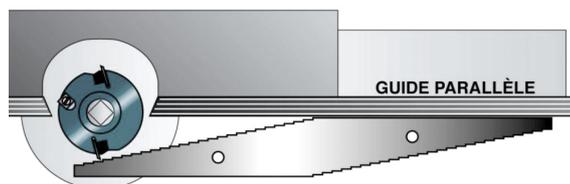
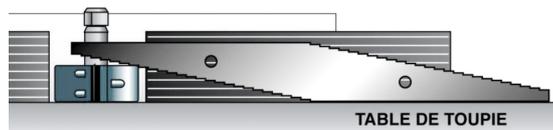
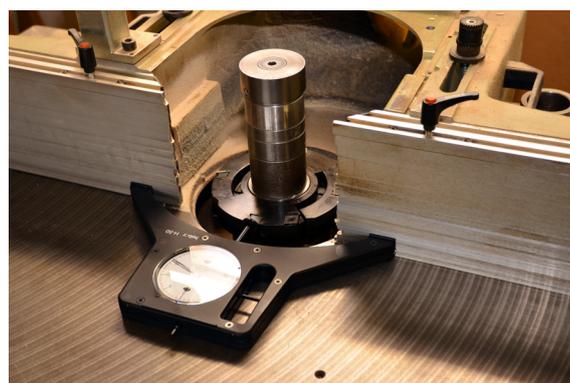
- Permet de régler rapidement et précisément la hauteur et la profondeur de travail sur une toupie, 4 faces et moulurière

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Boîtier en plastique et mécanisme tout en acier
- Lecture directe sur le cadran
- Étalonnage double cadran indépendant
- Capacité de 50 mm
- Précision 0.2 mm

### A NOTER

- L'utilisation d'un appareil de réglage nécessite impérativement l'arrêt complet de la machine



## Règle du toupilleur

### APPLICATION

- Permet le réglage en hauteur et en profondeur des outils sur la toupie

### CARACTÉRISTIQUES

- Règle en alliage léger
- Graduation : chiffres pairs et impairs en mm sur la hauteur et en mm sur la longueur
- Capacité 50 mm

Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
H100-HEBOR50	Appareil de réglage HEBOR	315	180	20
H100-RT	Règle du toupilleur	500	65	1



## Roue d'entraîneur

### APPLICATION

- Contribue à l'aménagement des pièces de bois sur les systèmes d'entraînement des machines types toupiés et corroyeuses en autre

### A NOTER

- Autres modèles et dimensions sur demande auprès du service technique.



ELU



ROMA



FESTO



SAC



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS
Caoutchouc naturel	<b>Efficacité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune teinte, la couleur du caoutchouc est naturelle et évite tous risques d'entacher le bois.</li> </ul>
Dureté Shore A 50 à 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confère aux roues une adhérence hors paire pour un excellent aménagement de la pièce.</li> </ul>
Épaisseur 16.5 mm	<b>Durée de vie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les roues sont garnies d'un caoutchouc naturel de haute qualité supportant de fortes contraintes mécaniques et résistant à l'usure.</li> <li>• Longévité supérieure par rapport aux autres roues du marché.</li> </ul>

Références	Modèle	Diamètre (mm)	Alésage	Largeur (mm)	Dureté
<b>O90.0750120</b>		120	30/35	50	55 ShA
<b>O90.0760120</b>		120	30/35	60	55 ShA
<b>O90.0725 120</b>	ELU	120	16 + 4CL	25	50 ShA
<b>O90.0727 117</b>	ROMA	117	20	27	60 ShA
<b>O90.0750 090</b>	FESTO	90	15+CL	50	60 ShA
<b>O90.0760 145</b>	SAC	145	20+CL	60	60 ShA



## Fourreau de réduction

### APPLICATION

- Permet de monter des outils alésage 50 mm sur un arbre alésage 40 ou 30

### A NOTER

- Autres dimensions de fourreaux sur demandes auprès du service technique

O90.0305



OSP FOUR



## Bague de réduction

### APPLICATION

- Permet de monter des outils alésage 50 mm sur un arbre alésage 40 ou 30

### POINTS FORTS

- Contrairement aux fourreaux, les bagues de réduction permettent d'entourer l'outil pour pouvoir le monter sur un arbre de diamètre différent tout en continuant à utiliser les bagues de remplissage de ce même arbre

O90.0315



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
O90.0305	Fourreau de réduction	50	40	125	130
O90.0311	Fourreau de réduction	50	30	125	130
OSP FOUR	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	50	30	Mini 59	Mini 75
	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	50	30	Maxi 104	Maxi 120
	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	50	40	Mini 74	Mini 90
	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	50	40	Maxi 94	Maxi 110
	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	60	50	Mini 54	Mini 70
	Fourreau de réduction anti-rotation avec écrou de serrage	60	50	Maxi 114	Maxi 130
O90.0315	Bague de réduction	50	40	5	10
O90.0317	Bague de réduction	50	30	5	10



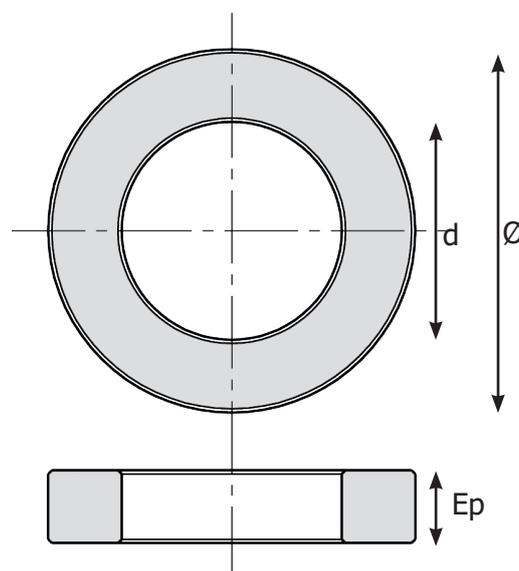
## Bague de remplissage alésage 30 mm

### APPLICATION

- Permet de compléter un arbre machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 30 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
090.0430.002	Bague de remplissage	45	30	0.2
090.0430.003	Bague de remplissage	45	30	0.3
090.0430.005	Bague de remplissage	45	30	0.5
090.0430.010	Bague de remplissage	50	30	1
090.0430.020	Bague de remplissage	50	30	2
090.0430.030	Bague de remplissage	50	30	3
090.0430.040	Bague de remplissage	45	30	4
090.0430.050	Bague de remplissage	50	30	5
090.0430.100	Bague de remplissage	45	30	10
090.0430.150	Bague de remplissage	45	30	15
090.0430.200	Bague de remplissage	45	30	20
090.0430.300	Bague de remplissage	45	30	30
090.0430.400	Bague de remplissage	45	30	40



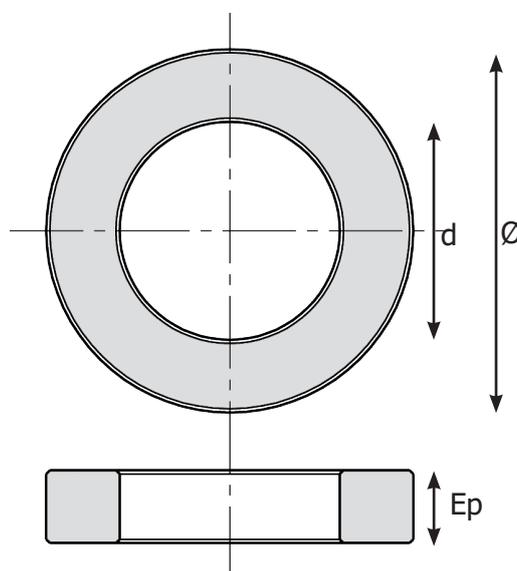
## Bague de remplissage alésage 40 mm

### APPLICATION

- Permet de compléter un arbre machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 40 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
<b>090.0440.001</b>	Bague de remplissage	50	40	0.1
<b>090.0440.002</b>	Bague de remplissage	50	40	0.2
<b>090.0440.003</b>	Bague de remplissage	55	40	0.3
<b>090.0440.005</b>	Bague de remplissage	55	40	0.5
<b>090.0440.010</b>	Bague de remplissage	55	40	1
<b>090.0440.020</b>	Bague de remplissage	55	40	2
<b>090.0440.030</b>	Bague de remplissage	55	40	3
<b>090.0440.050</b>	Bague de remplissage	55	40	5
<b>090.0440.100</b>	Bague de remplissage	60	40	10
<b>090.0440.150</b>	Bague de remplissage	60	40	15
<b>090.0440.200</b>	Bague de remplissage	60	40	20
<b>090.0440.250</b>	Bague de remplissage	60	40	25
<b>090.0440.300</b>	Bague de remplissage	60	40	30
<b>090.0440.400</b>	Bague de remplissage	60	40	40
<b>090.0440.500</b>	Bague de remplissage	60	40	50



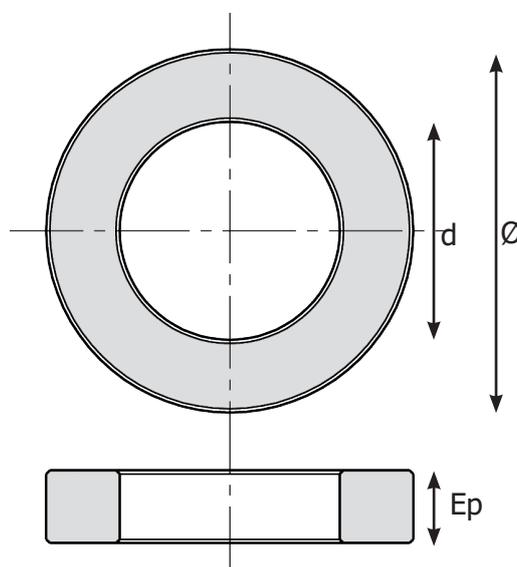
## Bague de remplissage alésage 50 mm

### APPLICATION

- Permet de compléter un arbre machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 50 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
090.0450.001	Bague de remplissage	65	50	0.1
090.0450.002	Bague de remplissage	63	50	0.2
090.0450.003	Bague de remplissage	65	50	0.3
090.0450.005	Bague de remplissage	63	50	0.5
090.0450.010	Bague de remplissage	63	50	1
090.0450.020	Bague de remplissage	63	50	2
090.0450.030	Bague de remplissage	65	50	3
090.0450.040	Bague de remplissage	65	50	4
090.0450.050	Bague de remplissage	65	50	5
090.0450.100	Bague de remplissage	65	50	10
090.0450.150	Bague de remplissage	65	50	15
090.0450.200	Bague de remplissage	65	50	20
090.0450.250	Bague de remplissage	65	50	25
090.0450.300	Bague de remplissage	65	50	30
090.0450.400	Bague de remplissage	65	50	40
090.0450.500	Bague de remplissage	65	50	50



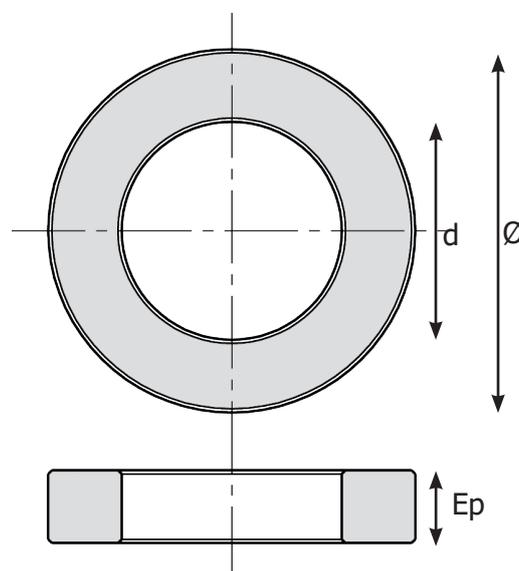
## Bague de remplissage alésage 60 mm

### APPLICATION

- Permet de compléter un arbre machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 60 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
<b>O90.0460.001</b>	Bague de remplissage	75	60	0.1
<b>O90.0460.002</b>	Bague de remplissage	75	60	0.2
<b>O90.0460.003</b>	Bague de remplissage	75	60	0.3
<b>O90.0460.005</b>	Bague de remplissage	75	60	0.5
<b>O90.0460.010</b>	Bague de remplissage	75	60	1
<b>O90.0460.020</b>	Bague de remplissage	75	60	2
<b>O90.0460.030</b>	Bague de remplissage	80	60	3
<b>O90.0460.040</b>	Bague de remplissage	80	60	4
<b>O90.0460.050</b>	Bague de remplissage	80	60	5
<b>O90.0460.100</b>	Bague de remplissage	80	60	10
<b>O90.0460.150</b>	Bague de remplissage	80	60	15
<b>O90.0460.200</b>	Bague de remplissage	80	60	20
<b>O90.0460.250</b>	Bague de remplissage	80	60	25
<b>O90.0460.300</b>	Bague de remplissage	80	60	30
<b>O90.0460.400</b>	Bague de remplissage	80	60	40



## Bague de remplissage alésage 50 mm

### APPLICATION

- Permet de régler l'empilage de porte-outils pour l'usinage des fenêtres

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 50 mm
- Bagues percées de 4 trous Ø4 entraxe 65 mm pour les bagues de 0.1 à 3 mm
- Bagues percées de 2 trous Ø7 entraxe 64 mm et taraudées de 2 trous M5 entraxe 64 mm pour les bagues de 4 à 53 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
090.0550.001	Bague d'indexation fenêtre	80	50	0.1
090.0550.002	Bague d'indexation fenêtre	80	50	0.2
090.0550.003	Bague d'indexation fenêtre	80	50	0.3
090.0550.005	Bague d'indexation fenêtre	80	50	0.5
090.0550.010	Bague d'indexation fenêtre	80	50	1
090.0550.020	Bague d'indexation fenêtre	80	50	2
090.0550.030	Bague d'indexation fenêtre	80	50	3
090.0550.040	Bague d'indexation fenêtre	78	50	4
090.0550.050	Bague d'indexation fenêtre	78	50	5
090.0550.060	Bague d'indexation fenêtre	78	50	6
090.0550.070	Bague d'indexation fenêtre	78	50	7
090.0550.075	Bague d'indexation fenêtre	78	50	7.5
090.0550.080	Bague d'indexation fenêtre	78	50	8
090.0550.090	Bague d'indexation fenêtre	78	50	9
090.0550.100	Bague d'indexation fenêtre	78	50	10
090.0550.103	Bague d'indexation fenêtre	78	50	10.3
090.0550.120	Bague d'indexation fenêtre	78	50	12
090.0550.145	Bague d'indexation fenêtre	78	50	14.3
090.0550.154	Bague d'indexation fenêtre	78	50	15.4
090.0550.200	Bague d'indexation fenêtre	78	50	20
090.0550.250	Bague d'indexation fenêtre	78	50	25
090.0550.250C	Bague d'indexation fenêtre	74	50	25
090.0550.300	Bague d'indexation fenêtre	78	50	30
090.0550.500	Bague d'indexation fenêtre	78	50	50
090.0550.530	Bague d'indexation fenêtre	78	50	53



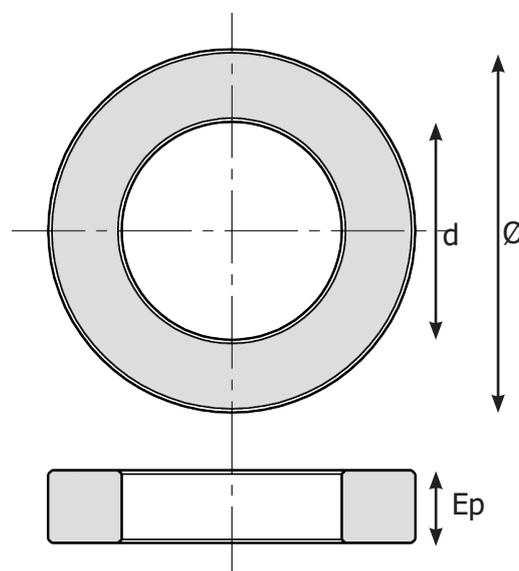
## Jeu de bague de remplissage

### APPLICATION

- Permet de compléter un arbre machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en acier
- Alésage 30 mm ou 50 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)
<b>090.0430</b>	Jeu de 8 bagues de remplissage	50	30	0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5
<b>090.0431</b>	Jeu de 10 bagues de remplissage + chapeau	50	30	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 40
<b>090.0405</b>	Jeu de 12 bagues de remplissage + chapeau	65	50	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
<b>090.0406</b>	Jeu de 12 bagues de remplissage	65	50	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
<b>090.0409</b>	Jeu de 9 bagues de remplissage	65	50	0.1, 0.2, 0.4, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5



## Chapeau 2 pièces bout d'arbre

### APPLICATION

- Permet de bloquer et maintenir en place les outils et les bagues de remplissage avant la mise en route de la machine

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague demi-lune en acier
- Pour arbre de Ø30, 40 ou 50 mm



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)	Epaisseur (mm)
<b>O90.0432</b>	Chapeau 2 pièces pour arbre de 30 mm	45	14.3	11
<b>O90.0443</b>	Chapeau 2 pièces pour arbre de 40 mm	55	16.3	11
<b>O90.0453</b>	Chapeau 2 pièces pour arbre de 50 mm	65	16.3	11



## Guide à billes

090.0209

### APPLICATION

- Pour le travail cintré, il est souvent utile d'avoir un guide à billes

### CARACTÉRISTIQUES

- Roulement acier double flasque étanche



## Ensemble montage bout d'arbre

090.0301

### APPLICATION

- Permet de monter des outils en bout d'arbre sur une toupe stationnaire avec un arbre de Ø50mm

### CARACTÉRISTIQUES

- Coffret montage bout d'arbre composé de :
  - Guide à billes Ø72 Al30
  - Montage bout d'arbre
  - Chapeau
  - Jeu de 8 bagues Al30 (Ep 10, 5, 4, 3, 1, 0.5, 0.3, 0.2 mm)
  - Clé 6 pans CM14
  - Vis tête cylindrique M16x110 Lt126



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Alésage (mm)
090.0209	Roulement à billes	80	50
090.0209.62	Roulement à billes	62	30
090.0209.72	Roulement à billes	72	30
090.0301	Coffret montage bout d'arbre	-	-



## Bague complémentaire

### APPLICATION

• Pour le travail cintré, il est souvent utile d'avoir des guides à billes de différents diamètres. Le roulement à billes fait toujours le même diamètre extérieur. Y fixer des bagues complémentaires pour obtenir le diamètre désiré

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague en aluminium
- Alésage 80
- Hauteur 16 mm
- Livrée avec vis de serrage et clé Allen

### A NOTER

• Possibilité de détourer les bagues pour obtenir un diamètre exact (précision 0.01 mm)



090.0101

Références	Désignation
090.0202	Supplément mise au Ø

Références	Désignation	Diamètre (mm)
090.0201.090	Bague complémentaire Ø90	90
090.0201.095	Bague complémentaire Ø95	95
090.0201.100	Bague complémentaire Ø100	100
090.0201.110	Bague complémentaire Ø110	110
090.0201.112	Bague complémentaire Ø112	112
090.0201.114	Bague complémentaire Ø114	114
090.0201.115	Bague complémentaire Ø115	115
090.0201.120	Bague complémentaire Ø120	120
090.0201.125	Bague complémentaire Ø125	125
090.0201.130	Bague complémentaire Ø130	130
090.0201.140	Bague complémentaire Ø140	140
090.0201.150	Bague complémentaire Ø150	150
090.0201.160	Bague complémentaire Ø160	160
090.0201.170	Bague complémentaire Ø170	170
090.0201.180	Bague complémentaire Ø180	180
090.0101	Coffret de 5 bagues complémentaires et roulement	80-90-100-110-120-130



## Règle flexible pour gabarit

- Créez vos gabarits de chantournage à l'aide de notre règle flexible

### POINTS FORTS

- Cette règle à été créée dans un polymère à la fois flexible, souple et résistant, qui, lors des efforts de cintrage et de torsion, offre des courbures parfaitement régulières, sans brisures

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Tracez votre courbe sur le bois
- Dégrossissez à la scie et vissez la règle le long du tracé (A)
- Passez le futur gabarit au calibre sur toupie ou défonceuse en appuyant le guide à billes sur la règle flexible (B) ou (C)
- Dévissez la règle. Votre gabarit est terminé

### A NOTER

- Si la pièce finale n'est visible que d'un côté, il vous suffit de fixer directement la règle sur la pièce à usiner du côté non visible



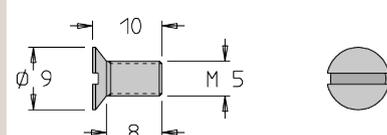
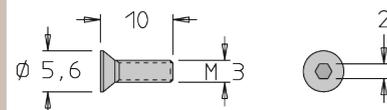
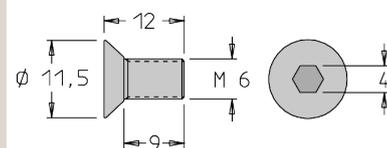
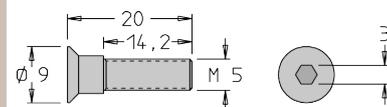
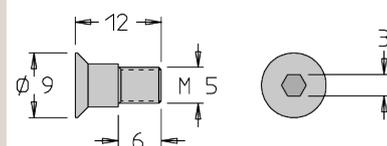
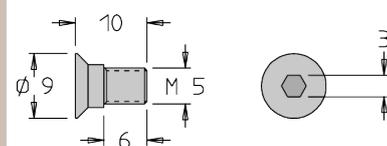
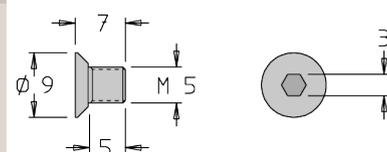
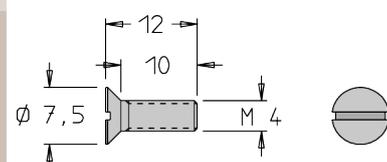
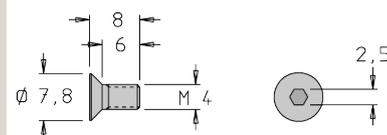
Références	Désignation	Section (mm)
DGAB1000	Règle flexible à gabarit longueur 1000 mm	18x18
DGAB1200M	Règle flexible à gabarit longueur 1200 mm	12x12
DGAB2000	Règle flexible à gabarit longueur 2000 mm	18x18
DGAB3000	Règle flexible à gabarit longueur 3000 mm	18x18



### Vis tête fraisée



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>MVTF4X8</b>	7.8	M4	6	8	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	Vis pour bague complémentaire guide à billes
<b>MVTF4X12</b>	7.5	M4	10	12	plate	
<b>OVG05X7</b>	9	M5	5	7	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis grain d'orge sans centrage (faible épaisseur)
<b>OVG05X10</b>	9	M5	6	10	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis grain d'orge PO OSS
<b>OVG05X12</b>	9	M5	6	12	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis grain d'orge
<b>OVCFHC5X20</b>	9	M5	14	20	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis de sécurité roto V3
<b>OVG06X12</b>	11.5	M6	9	12	6 pans de 4 OCLECM-4	-
<b>OVTF3X10</b>	5.6	M3	8	10	6 pans de 2 OCLECM-2	Vis mèche à affleurer diamant
<b>OVTF5X10</b>	9	M5	8	10	plate	Vis secteur à rainer

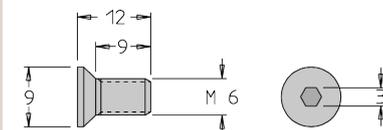
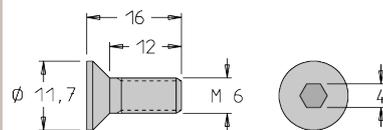
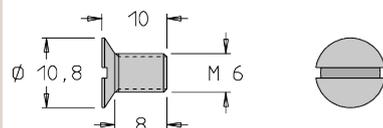
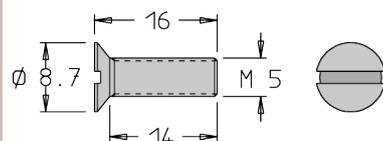
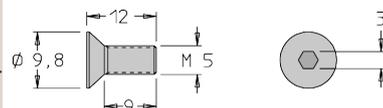




### Vis tête fraisée



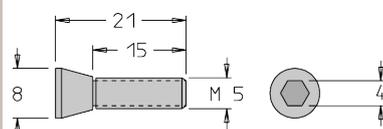
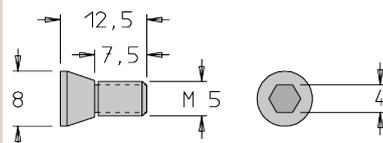
Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>OVTF5X12</b>	9.8	M5	9	12	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis briseur d'arête et secteur à rainer
<b>OVTF5X15</b>	9	M5	14	16	plate	Vis secteur à rainer en pleine matière
<b>OVTF6X10</b>	10.8	M6	8	10	plate	
<b>OVTF6X16</b>	11.7	M6	12	16	6 pans de 4 OCLECM-4	
<b>OVTFM6X12</b>	9	M6	9	12	6 pans de 3 OCLECM-3	MWS



### Vis tête conique



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>OVTC5X7.5</b>	8	M5	7.5	12.5	6 pans de 4 OCLECM-4	Vis pour PO plate bande ancienne génération
<b>OVTC5X15</b>	8	M5	15	21	6 pans de 4 OCLECM-4	Vis pour PO faible épaisseur

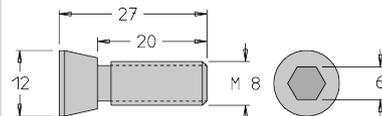
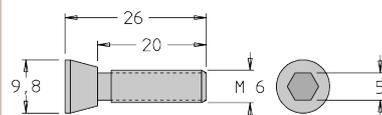
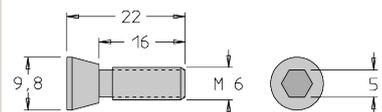




**Vis tête conique**



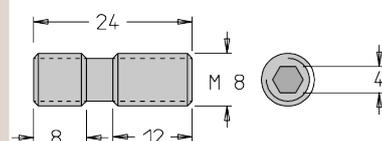
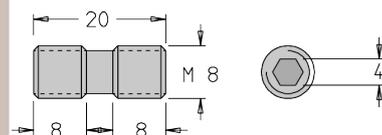
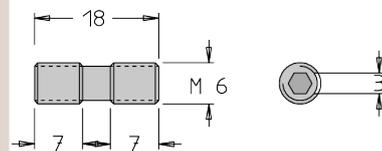
Références	Ø tête	Filetage	lu (mm)	Lt (mm)	empreinte clé	Remarque
<b>OVTC6X16</b>	9.8	M6	16	22	6 pans de 5 OCLECM-5	Vis pour PO corps en acier
<b>OVTC6X20</b>	9.8	M6	20	26	6 pans de 5 OCLECM-5	Vis pour PO corps en alu
<b>OVTC8X20</b>	12	M8	20	27	6 pans de 6 OCLECM-6	-



**Vis double filet**

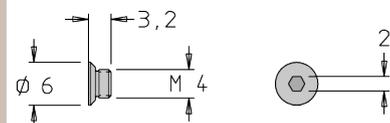
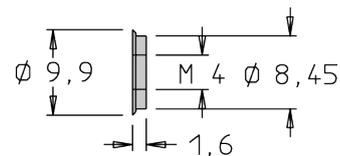
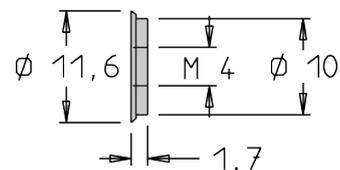
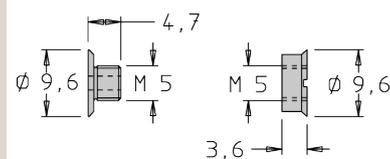
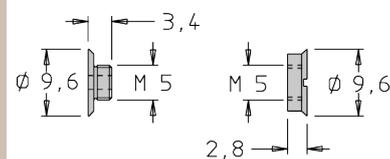
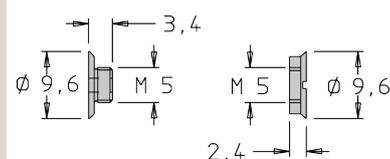
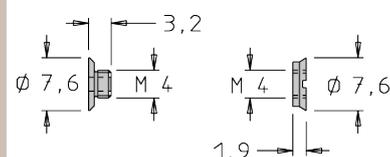
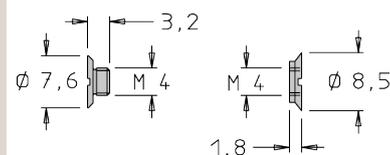


Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>OVDF6X18</b>	-	M6	7	18	6 pans de 3 OCLECM-3	Vis plateau à tenonner
<b>OVDF8X20</b>	-	M8	8	20	6 pans de 4 OCLECM-4	Vis plateau à tenonner
<b>OVDF8X24</b>	-	M8	12	24	6 pans de 4 OCLECM-4	Vis plateau à tenonner





Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>OV/E4X3</b>	7.6	M4	-	3.2	OTVS-FOURCHE	Vis pour PO rainure EDTO
<b>OV/E4X8</b>	7.6	M4	-	3.2	OTVS-FOURCHE	Vis pour PO rainure OSS
<b>OV/E8XR2</b>	9.6	M5	-	3.4	6 pans de 2 OCLECM-2	Pour P80.11NF1420
<b>OV/E8XR2.5</b>	9.6	M5	-	3.4	6 pans de 2 OCLECM-2	Pour P80.11NF1425
<b>OV/E8XR3</b>	9.6	M5	-	4.7	6 pans de 2 OCLECM-2	Pour P80.11NF1430
<b>OE/4X7.5</b>	11.6	M4	-	1.7	-	ELBE
<b>OE/4X10</b>	9.9	M4	-	1.6	-	ELBE
<b>OV/4X7.5</b>	6	M4	-	3.2	6 pans de 2 OCLECM-2	ELBE

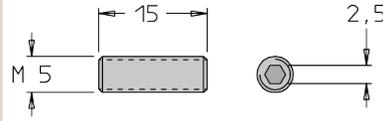
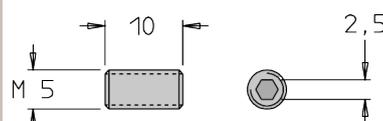
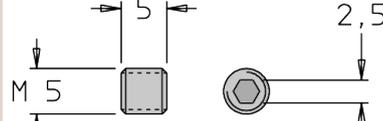
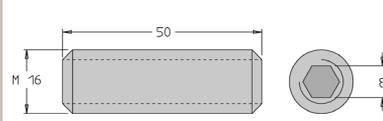
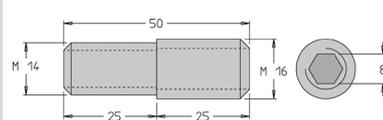
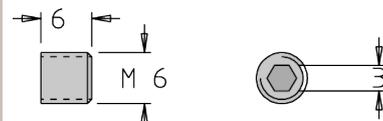
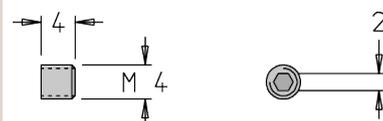




### Vis sans tête



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
<b>MVSTAC2.5X 2.5</b>	-	M2.5	-	2.5	6 pans de 1.3 OCLECM-1.3	Pour mèche à défoncer plaq. TIN
<b>MVSTAC2.5X3</b>	-	M2.5	-	3	6 pans de 1.3 OCLECM-1.3	Pour mèche à défoncer plaq. TIN
<b>MVSTAC4X4</b>	-	M4	-	4	6 pans de 2 OCLECM-2	Pour mèche à défoncer plaq. TIN
<b>MVSTAC6X6</b>	-	M6	-	6	6 pans de 3 OCLECM-3	Pour mèche à défoncer plaq. TIN
<b>OVM14</b>	-	M14	25	50	6 pans de 8 OCLECM-8	Pour PO coupe d'onglet
<b>OVM16</b>	-	M16		50	6 pans de 8 OCLECM-8	Pour PO coupe d'onglet
<b>OVST5X5</b>	-	M5	-	5	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	Vis pour secteur chanfrein amovible
<b>OVST5X10</b>	-	M5	-	10	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	-
<b>OVST5X15</b>	-	M5	-	15	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	-

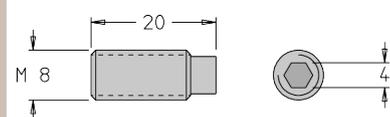
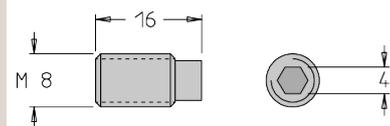
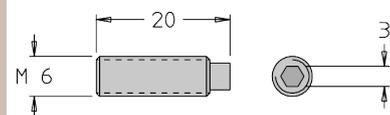
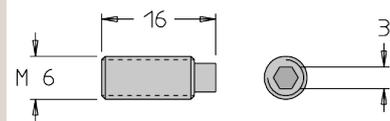
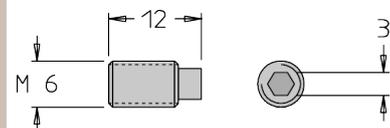
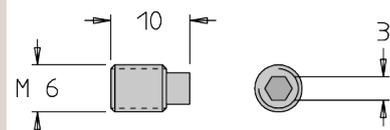
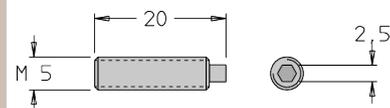
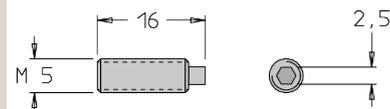




### Vis sans tête avec téton



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVSTAT5X16	-	M5	-	16	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	Vis pour PO Enfourchement
OVSTAT5X20	-	M5	-	20	6 pans de 2.5 OCLECM-2.5	-
OVSTAT6X10	-	M6	-	10	6 pans de 3 OCLECM-3	-
OVSTAT6X12	-	M6	-	12	6 pans de 3 OCLECM-3	-
OVSTAT6X16	-	M6	-	16	6 pans de 3 OCLECM-3	MWS
OVSTAT6X20	-	M6	-	20	6 pans de 3 OCLECM-3	-
OVSTAT8X16	-	M8	-	16	6 pans de 4 OCLECM-4	-
OVSTAT8X20	-	M8	-	20	6 pans de 4 OCLECM-4	-

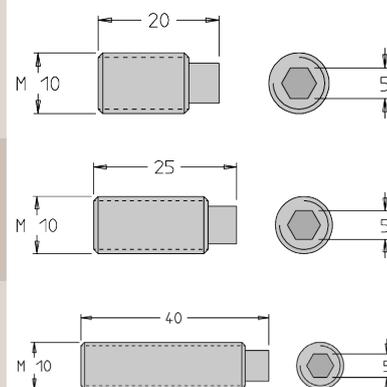




### Vis sans tête avec téton



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVSTAT10X20	-	M10	-	20	6 pans de 5 OCLECM-5	-
OVSTAT10X25	-	M10	-	25	6 pans de 5 OCLECM-5	-
OVSTAT10X40	-	M10	-	40	6 pans de 5 OCLECM-5	-



### Vis tête ronde (mèche tourillon CN)



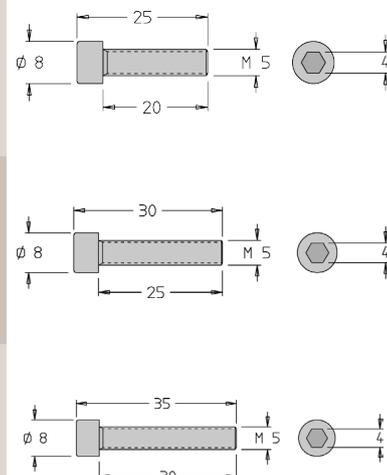
Références	Ø tête	Filetage	lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVTR5X17	8	M5	11.5	17	plate	Weeke Homag



### Vis CHC tête cylindrique



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVCHC5X20	8	M5	20	25	6 pans de 5 OCLECM-5	-
OVCHC5X25	8	M5	25	30	6 pans de 5 OCLECM-5	-
OVCHC5X30	8	M5	30	35	6 pans de 5 OCLECM-5	-

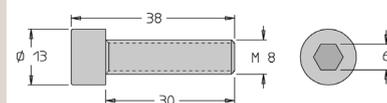
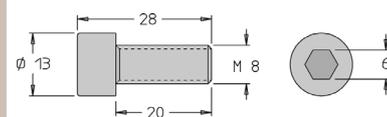
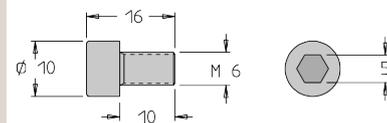




### Vis CHC tête cylindrique



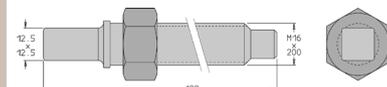
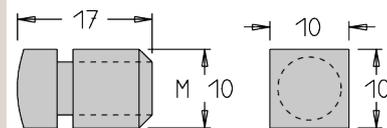
Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVCHC6X10	10	M6	10	16	6 pans de 5 OCLECM-5	-
OVCHC8X20	13	M8	20	28	6 pans de 6 OCLECM-6	-
OVCHC8X30	13	M8	30	38	6 pans de 6 OCLECM-6	Vis pour PO rotoprofil
OVCHC8X45	13	M8	28	58	6 pans de 6 OCLECM-6	-
OVCHC16X50	24	M16	50	66	6 pans de 14 OCLECM-14	-
OVCHC16X110	24	M16	45	125	6 pans de 14 OCLECM-14	-



### Vis tête carrée



Références	Ø tête	Filetage	lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
OVCA10X17	10x10	M10	11.5	17	clé plate fine	Pour outil de rabotage
O90.0321	14x14	M16x200	92	128	clé plate	Pour arbre de toupie Al50

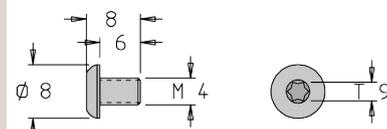
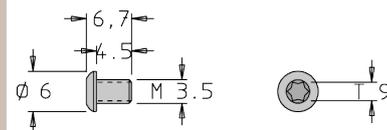
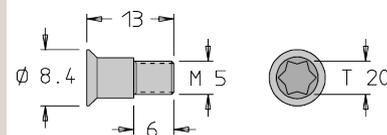
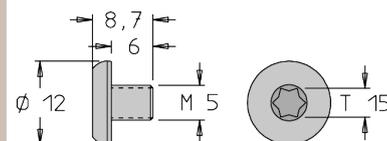
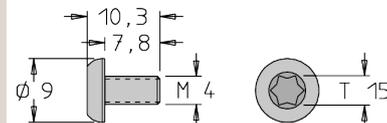
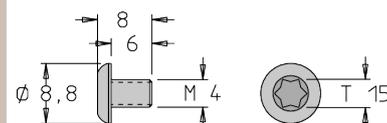
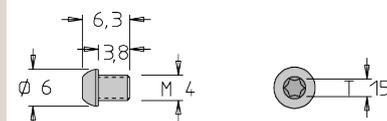
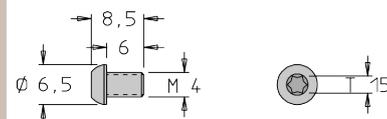
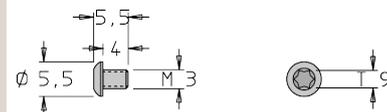




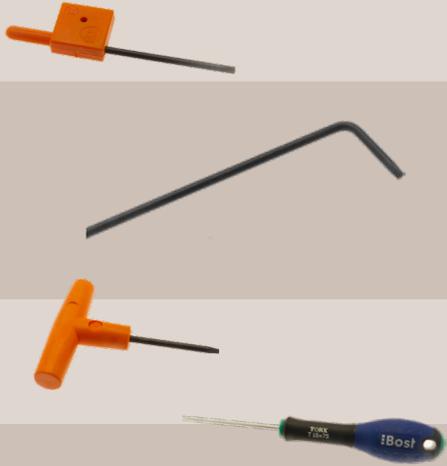
### Vis tête bombée



Références	Ø tête	Filetage	Lu (mm)	Lt (mm)	Empreinte clé	Remarque
MVISM3FS	5.5	M3	4	5.5	MCLET09	-
MVISM4FS	6.5	M4	6	8.5	MCLET15	-
MVISM4FSR	6	M4	3.8	6.3	MCLET15	Pour mèche à défoncer M33..
OVTX014X6	8.8	M4	6	8	MCLET15	-
OVTX014X8	9	M4	7.8	10.3	MCLET15	-
OVTX015X6	12	M5	6	8.7	MCLET15	Pour indexation des PO
OVTX205X13	8.4	M5	6	13	MCLET20	Guillen
OVTX035X4.5	6	M3.5	4.5	6.7	MCLET09	-
OVTX040X6	8	M4	6	8	MCLET09	-



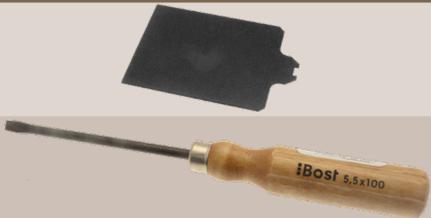
### SÉLECTION Clé Torx

Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Empreinte	Type clé
MCLET07	Clé coudée TORX	64	15	T07	
MCLET09	Clé coudée TORX	90	35	T09	
MCLET10	Clé coudée TORX	100	35	T10	
MCLET15	Clé coudée TORX	100	38	T15	
MCLET20	Clé coudée TORX	120	38	T20	
MCLET25	Clé coudée TORX	120	35	T25	
OCLET10P	Clé à manche TORX	100	75	T10	
OCLET15P	Clé à manche TORX	100	75	T15	
OCLET20P	Clé à manche TORX	150	75	T20	
MTVST15	Tournevis TORX	175	26	T15	

### SÉLECTION Clé 6 pans

Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Empreinte	Type clé
OCLECM-1.3	Clé coudée 6 PANS	13	40	BTR 1.3	
OCLECM-1.5	Clé coudée 6 PANS	14	45	BTR 1.5	
OCLECM-2	Clé coudée 6 PANS	16	50	BTR 2	
OCLECM-2.5	Clé coudée 6 PANS	18	56	BTR 2.5	
OCLECM-3	Clé coudée 6 PANS	20	63	BTR 3	
OCLECM-4	Clé coudée 6 PANS	25	71	BTR 4	
OCLECM-5	Clé coudée 6 PANS	28	80	BTR 5	
OCLECM-6	Clé coudée 6 PANS	32	90	BTR 6	
OCLECM-10	Clé coudée 6 PANS	40	112	BTR 10	
OCLECM-14	Clé coudée 6 PANS	56	140	BTR 14	
OCLECM-02.5P	Clé à manche 6 PANS	120	75	BTR 2.5	
OCLECM-03P	Clé à manche 6 PANS	120	75	BTR 3	
OCLECM-04P	Clé à manche 6 PANS	120	75	BTR 4	
OCLECM-05P	Clé à manche 6 PANS	120	75	BTR 5	
OCLECM-06P	Clé à manche 6 PANS	120	75	BTR 6	

### SÉLECTION Autre clé

Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Empreinte	Type
OTVS-FOURCHE	Platine de serrage Vis/écrou	60	40	vis/écrou	
TOURNEVIS PLAT	Tournevis plat	202	Ø 19	5.5 x 100	



## Graisse pour visserie

### APPLICATION

- Graisse spécialement conçue pour la mise en place de visserie sur nos outils à plaquettes.

### POINTS FORTS

- Excellente stabilité à l'oxydation et empêche la corrosion
- Très bonne stabilité mécanique et thermique (-30° à +110°)
- Résiste à l'humidité
- Tube de 35g Composée d'une huile minérale et d'un épaississant au savon de lithium

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Déposer une petite noisette sur le corps de la vis avant serrage pour éviter que les vis ne se coincent et que les têtes de vis cassent.



Références	Désignation	Conditionnement (g)
DGRA01	Tube de graisse 35g	35



## Régleur magnétique

### APPLICATION

- Permet de régler les plaquettes droites sur les PO de type rainure, feuillure, enfourchement et tenon

### UTILISATION

- Positionner le régleur magnétique sur le haut de l'outil (côté inscription) et mettre la partie déportée au dessus du logement de plaquette
- Mettre la plaquette dans son logement et la positionner en appui sous le régleur.

OREGLDM-0

OREGLDM-0.5



OREGLDM-1

OREGLDM-1.5



Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
OREGLEDM-0	Régleur magnétique plat	29	9	11
OREGLEDM-0.5	Régleur magnétique déporté de 0.5 mm	29	9	11
OREGLEDM-1	Régleur magnétique déporté de 1 mm	29	9	11
OREGLEDM-1.5	Régleur magnétique déporté de 1.5 mm	29	9	11



## Boîte de lamelle de bois

### APPLICATION

- Permet d'effectuer des assemblages en fausse languette aussi bien dans du bois massif que de panneaux dérivés du bois (contre-plaqués, agglomérés, panneaux de fibres, etc.)
- Conçue pour les lamelleuses de type Lamello, Makita, etc

### CARACTÉRISTIQUES

- Lamelle en hêtre compressé de 4 mm d'épaisseur
- Utiliser de la colle vinylique pour effectuer les assemblages



Références	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
D00891	Boîte de 1000 lamellos taille 20	56	23	4
D00892	Boîte de 1000 lamellos taille 10	53	19	4
D00893	Boîte de 1000 lamellos taille 0	47	15	4



## Patin antidérapant

### APPLICATION

- Permet de maintenir une pièce de bois pour des travaux de fraisage, affleurage, perçage, vissage, clouage ou même de la peinture

### CARACTÉRISTIQUES

- Patin avec les deux faces antidérapantes
- Ø75 x H25 mm
- Taraudage M8 sous le patin pour recevoir des réhausseurs en option et ainsi, utiliser ces patins avec une table perforée MFT

### POINTS FORTS

- Pratique
- Prend peu de place
- Ne laisse pas de trace de serrage, serre-joint inutile
- Patin muni d'un taraudage M8 pour recevoir un réhausseur en option (utilisation sur table perforée MFT)



YouTube



Références	Désignation	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)
HPATIN01	Jeu de 4 patins antidérapants	75	25



## Renvoi d'angle visseuse

### APPLICATION

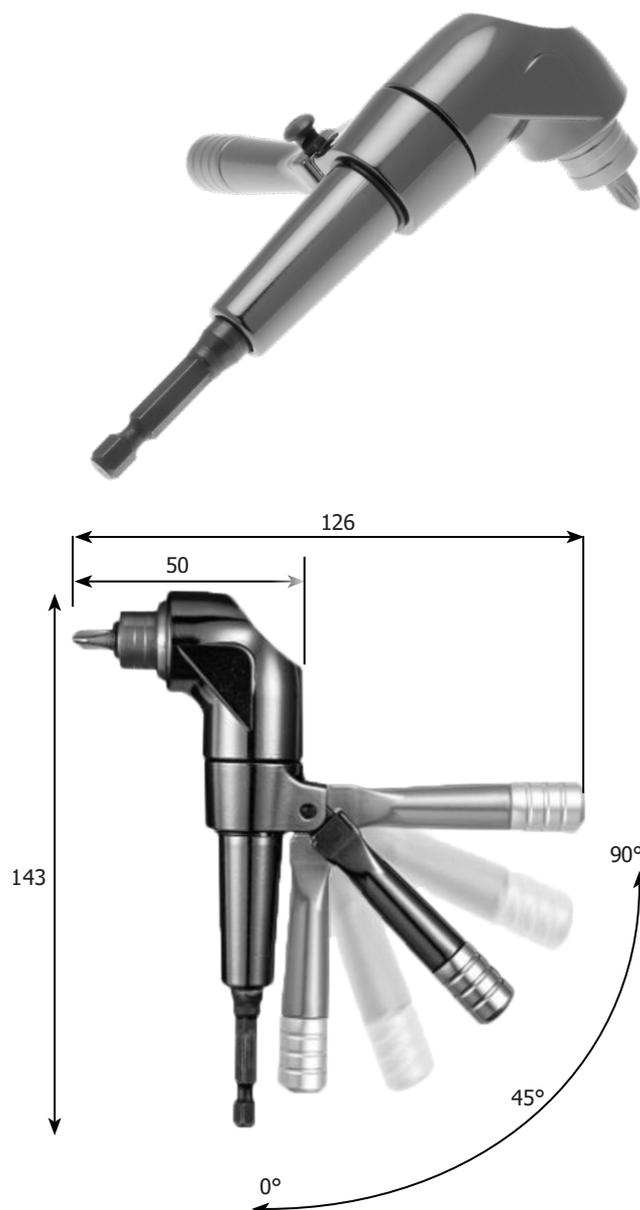
- Permet le vissage et le perçage dans les endroits les plus inaccessibles

### POINTS FORTS

- Robuste grâce à sa conception en acier et sa puissance de serrage de 57 Nm
- Pratique, sa poignée est réglable de 0 à 90° pour diminuer l'encombrement pendant l'utilisation
- La poignée tourne à 360° autour d'un axe central ce qui lui permet d'être utilisée par un droitier ou gaucher
- Possibilité d'insérer un embout de rechange dans la poignée pour toujours l'avoir à portée de main

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- L'instrument indispensable pour tous les agenceurs, poseurs, cuisinistes, etc



Références	Dimensions (mm)	Queue
D0091	143X50	6 pans 1/4 pouce



## Embout de vissage

### APPLICATION

- Pour le vissage des vis à bois à empreinte Torx ou Pozidriv

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- L'empreinte **POZIDRIV** :

Très largement utilisée dans le bâtiment pour toutes les vis à bois. Sa forme fait, qu'en fin de vissage, l'embout ne glisse pas

- L'empreinte **TORX** :

Elle permet le vissage avec un couple de serrage plus important Elle est fréquemment utilisée en mécanique.

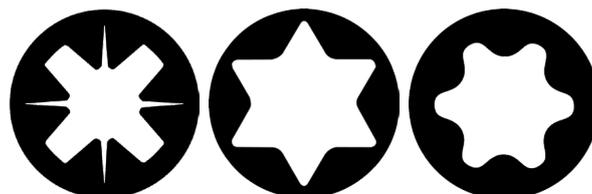
Les embouts Torx sont marqués «T» suivi d'un numéro.

Elle prend le pas sur la vis cruciforme chez tous les pros du bâtiment.

Existe en angle et tête ronde pour une durée de vie augmentée, un accès plus facile

- L'empreinte **TORX ROND** :

Elle permet le vissage / dévissage légèrement de biais. Idéal dans les endroits peu accessibles. Sa durée de vie est plus importante que l'empreinte Torx classique du fait que les angles soient moins vifs



Pozidriv

Torx

Torx rond

**D00440**



Embout magnétique

Références	Type	Longueur (mm)	Vis	Conditionnement
<b>D25-5T10</b>	Torx 10	25	Ø 3.0 à 3.5	5 pces
<b>D25-5T15</b>	Torx 15	25	Ø 3.5 à 4.0	5 pces
<b>D25-5T20</b>	Torx 20	25	Ø 4.0 à 5.0	5 pces
<b>D25-5T25</b>	Torx 25	25	Ø 5.0 à 6.0	5 pces
<b>D25-5T30</b>	Torx 30	25	Ø 6.0 à 7.0	5 pces
<b>D25-2TR10</b>	Torx rond 10	25	Ø 3.0 à 3.5	2 pces
<b>D25-2TR15</b>	Torx rond 15	25	Ø 3.5 à 4.0	2 pces
<b>D25-2TR20</b>	Torx rond 20	25	Ø 4.0 à 5.0	2 pces
<b>D25-2TR25</b>	Torx rond 25	25	Ø 5.0 à 6.0	2 pces
<b>D25-2TR30</b>	Torx rond 30	25	Ø 6.0 à 7.0	2 pces
<b>D25-5PZ1</b>	Pozidriv 1	25	Ø 2.1 à 3.0	5 pces
<b>D25-5PZ2</b>	Pozidriv 2	25	Ø 3.1 à 5.2	5 pces
<b>D25-5PZ3</b>	Pozidriv 3	25	Ø 5.5 à 7.0	5 pces
<b>D70-2PZ1</b>	Pozidriv 1	70	Ø 2.1 à 3.0	2 pces
<b>D70-2PZ2</b>	Pozidriv 2	70	Ø 3.1 à 5.2	2 pces
<b>D70-2PZ3</b>	Pozidriv 3	70	Ø 5.5 à 7.0	2 pces
<b>D00440</b>	Porte embout	74	-	1 pce
<b>D00441</b>	Porte embout	100	-	1 pce
<b>D00442</b>	Porte embout	200	-	1 pce



## Perçage de charnière

### APPLICATION

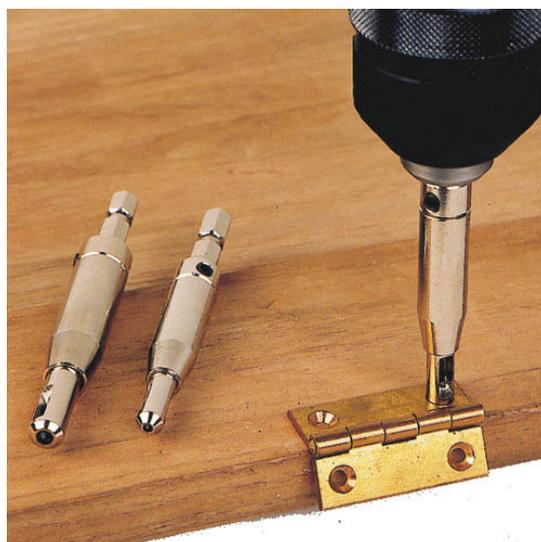
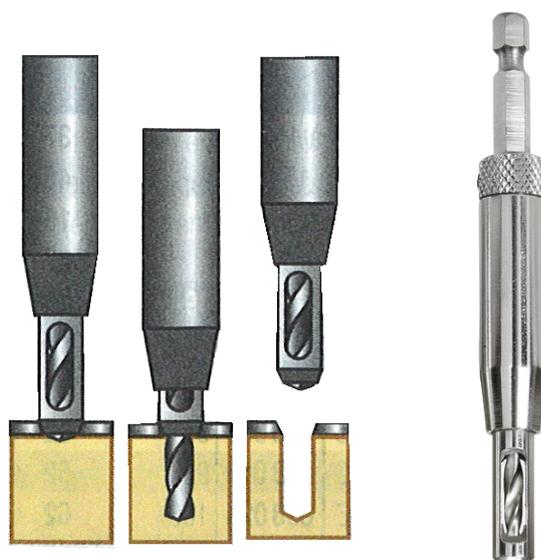
- Aligner les charnières sans réglages fastidieux

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Un **perçage idéalement aligné** des trous de charnière grâce au **coulisseau à tête conique** qui positionne le foret parfaitement au centre de l'empreinte de vis
- Un **gain de temps** évident du centrage/perçage automatisé par la descente et remontée du foret par **système ingénieux de ressort**

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Système à coulisseau pour un centrage et un perçage en une seule fois
- Kits de 4 mèches  $\varnothing$  2.7 mm pour charnière n°8 et/ou  $\varnothing$  3.5 mm pour charnière n°10.
- HSS - queue 6.35 HEX



Références	$\varnothing$ 3.5 (n°10)	$\varnothing$ 2.7 (n°8)
M0500-A	2 pièces	2 pièces
M0500-B	4 pièces	-
M0500-C	-	4 pièces



## Rouleau à maroufler

### APPLICATION

• Le rouleau à maroufler est indispensable pour chasser l'air sous le revêtement et permettre ainsi l'application sur toute la surface du support encollé

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Largeur du rouleau 160 mm
- Deux poignées pour une pression optimisée et de moindre effort pour le marouflage de surfaces plaquées ou stratifiées importantes
- Structure monobloc pour une robustesse idéale et une durée de vie prolongée



Références	Désignation
NSTRATROUL2	Rouleau à maroufler



## Griffe à stratifié

### APPLICATION

• Griffe à plaquette carbure brasée idéale pour la découpe des stratifiés aux dimensions voulues

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Forme courbée pour une position ergonomique pendant la découpe



Références	Désignation
NSTRAT-GRIF	Griffe à stratifié



## Aérosol DEGRIPPANT

### APPLICATION

- Dégrippe
- Lubrifie
- Protège contre l'oxydation
- Réduit la friction entre les pièces
- Provoque un ressuyage de l'eau en surface
- Protège également en atmosphère marine ou humide

### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Mélange de solvants hydrocarbonés à -5% d'aromatiques, d'huiles spécifiques. Complexe organique inhibiteur de corrosion et repousseur d'eau. PTFE en dispersion
- Propulseur : Butane (inflammable)

### POINTS FORTS

- Bon pouvoir pénétrant
- Laisse un film légèrement gras qui assure une protection contre l'oxydation
- Supprime les problèmes de grippage de machine et matériels mécaniques comme par exemple les **serrures, charnières, boulons, glissières, tuyauteries, etc**
- Provoque un ressuyage de l'eau et assure une bonne protection anti-corrosion
- Protège contre le brouillard salin ou l'atmosphère humide

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Avant emploi, bien agiter l'aérosol tête en bas pour remettre en suspension le PTFE
- Vaporiser. Laisser agir quelques minutes
- Renouveler l'opération pour les pièces fortement corrodées
- Si nécessaire, actionner la pièce à dégripper

### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA01	Dégrippant au PTFE	500



## Aérosol 4 FONCTIONS

- Anti-humidité
- Anti-corrosion
- Dégrissant
- Lubrifiant

### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Solvants hydrocarbonés à -5% d'aromatiques, d'huile minérale sans silicone. Complexe organique inhibiteur de corrosion et repousseur d'eau sur base d'aminé gras. Extrait sec sur produit actif 18% (huile + additifs). Parfum masqueur
- Propulseur : Butane (inflammable)

### POINTS FORTS

- **Tension de surface faible.** Une goutte de ce produit est de forme plate alors qu'une goutte d'eau est de forme sphérique. Ainsi, le produit peut pénétrer très profondément dans les pièces grippées en suivant les plus petites fissures là où les produits classiques sont sans effet
- Provoque un ressuyage de l'eau et assure une bonne protection anti-corrosion
- Protège contre le brouillard salin ou l'atmosphère humide
- Évite les pannes dues aux éclaboussures d'eau sur les bougies ou démarreurs
- Laisse un film légèrement gras qui assure une protection contre l'oxydation
- Supprime les problèmes de grippage de machine et matériels mécaniques comme par exemple les **serrures, charnières, boulons, glissières, tuyauteries, etc.**
- Produit applicable sur les **circuits électriques, bobinage moteur, contacteurs et interrupteurs**
- Restaure et maintient la résistance des matériaux isolants et contribue à la conservation du matériel électrique

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Avant emploi, bien agiter l'aérosol
- Vaporiser. Laisser agir quelques minutes
- Renouveler l'opération pour les pièces fortement corrodées
- Si nécessaire, actionner la pièce à dégripper

### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA02	4 fonctions	500



## Aérosol GRAISSE MULTI-FONCTIONS

### APPLICATION

- Lubrifie
- Protège de la corrosion
- Réduit la friction entre les pièces métalliques et plastiques
- Provoque un ressuyage de l'eau en surface

### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Huile de vaseline + acide gras + oxyde de zinc
- Propulseur : Butane (inflammable)

### POINTS FORTS

- Graisse blanche de longue durée, inodore, insensible aux détergents
- Résiste à l'eau et à la vapeur
- Recommandée pour une lubrification propre des paliers et roulements, charnières, ressorts, outils, glissières et chaînes
- Permet une lubrification des **arbres de toupies, engrenages et axes de machines à mortaiser**
- Compatible avec les joints en nylon, caoutchouc, Téflon, silicone et néoprène

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Avant emploi, bien agiter l'aérosol
- Pulvériser à environ 20 cm des surfaces à lubrifier
- Le tube prolongateur permet d'atteindre des pièces difficiles d'accès

### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur simple demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA03	Graisse multi-fonctions	500



### Aérosol NETTOYANT MULTi-USAGES

#### APPLICATION

- Nettoyant multi-surfaces
- Enlève les taches de graisse et les poussières
- Dépose un film anti statique
- Redonne l'éclat du neuf

#### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Mélange de tensio-actifs, de sels alcalins non étiquetables, de séquestrants et de solvant glycolique (exempt d'abrasif et de silicone) et d'agent anti statique.
- Propulseur : Butane (inflammable)

#### POINTS FORTS

- Dépoussière claviers et ordinateurs
- **Enlève les salissures et les taches sur la plupart des surfaces telles que l'aluminium anodisé, l'acier, le plastique, le bois vernis ou stratifié en leur rendant l'aspect du neuf**
- Dissout les tâches de graisse et de boue
- Non agressif sur les peintures ou vernis
- Dépose un film anti statique qui maintient longtemps l'aspect propre
- Nettoie les tapis, tapisseries, rideaux, etc

#### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Avant emploi, bien agiter l'aérosol
- Pulvériser à environ 20 cm de la surface à traiter (pour les petites surfaces ou objets, vaporiser le produit sur un chiffon)
- Essuyer ou rince
- Lustrer avec un chiffon doux et propre

#### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA06	Nettoyant muLti-usages	500



## Aérosol SOLVANT POUR COLLES

### APPLICATION

- Élimine les traces de colle
- Récupère les coulures de colle au montage
- Décolle les étiquettes
- Élimine les graffitis sur les surfaces métalliques

### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Huile en solution dans des solvants hydrocarbonés et cétoniques
- Propulseur : Butane (inflammable)

### POINTS FORTS

- Élimine les traces de colle même les plus anciennes, sur tous supports (bois, métal, verre, plastique et faïence)
- Permet de rattraper les coulures de colle au montage
- Convient parfaitement pour **décoller les étiquettes sur tous supports** en évitant un nettoyage long et fastidieux et sans attaquer les supports (ex: **les étiquettes collées sur les ouvertures extérieures en PVC**)

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- S'applique par pulvérisation à environ 30 cm du support
- S'utilise sur surfaces sèches
- Précéder par impulsions brèves, frotter et essuyer immédiatement (ne pas laisser sécher, action instantanée)
- Si cela persiste, renouveler l'opération
- Frotter à l'aide d'une brosse si besoin
- Terminer avec un chiffon doux

### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA16	Solvant pour colles	500



## Aérosol DÉCAPANT RÉSINE

### APPLICATION

- Élimine les résines et les colles
- Décrasse les lames et porte-outils
- Nettoie et protège les machines de menuiserie

### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Huile en solution dans des solvants hydrocarbonés et cétoniques
- Propulseur : Butane (inflammable)

### POINTS FORTS

- Élimine les traces de résines et de colles, sur tous supports (bois, métal, verre, etc.)
- Nettoie les outils et le matériel destiné au travail du bois
- Convient parfaitement pour **nettoyer les portes-outils de toupie, tenonneuse, etc.**
- Très utile pour **protéger les portants et dormants de cadreuse** avant collage
- Non agressif sur les peintures, vernis ni les supports métaux, bois, plastique et verre

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Bien agiter avant emploi
- S'utilise sur surfaces sèches
- S'applique par pulvérisation à environ 30 cm du support
- Pour une bonne efficacité, ne pas laisser sécher. Action immédiate
- Si cela persiste, renouveler l'opération
- Frotter à l'aide d'une brosse si besoin

### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA17	Décapant résine	500



### Aérosol PRODUIT DE GLISSE

#### APPLICATION

- Produit de glisse pour machine à bois
- Décrasse les lames et porte-outils
- Nettoie et protège les machines de menuiserie

#### CARACTÉRISTIQUES

- Produit actif : Dispersion d'un télomère de tétrafluoréthylène
- Propulseur : Butane (inflammable)

#### POINTS FORTS

- **Lubrifiant sec, non huileux** et chimiquement inerte
- Laisse un film sec de PTFE, lubrifiant et protecteur
- Très bon agent anti-adhérent et de glisse pour les **tables d'entrée et de sortie de dégauchage, toupie** et autres machines à bois
- Facilite le nettoyage des parois de cabines de peintures
- Efficace comme agent de démoulage (résines, polyester, Epoxy, élastomère)
- Grâce à son faible coefficient de friction, l'aérosol permet de lubrifier à sec les surfaces plastiques et métalliques telles que :
  - Courroies, joints, câbles métalliques
  - Boulons, écrous, raccords filetés
  - Verrous, gonds de portes
  - Glissières de fenêtres, tiroirs, etc
- Non agressif sur les peintures et les vernis

#### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Avant emploi, bien agiter l'aérosol tête en bas pour remettre en suspension le PTFE
- Pulvériser uniformément à environ 20 cm et sans excès
- Laisser sécher 15 min avant de mettre en action les surfaces à traiter
- Purger tête en bas l'aérosol après utilisation

#### A NOTER

- Fiche de sécurité disponible sur demande auprès de notre service technique
- Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent en rien la société EDTO



Références	Désignation	Conditionnement (ml)
DXA18	Produit de glisse	500



## Pied à coulisse à becs croisés

### APPLICATION

- Pour la mesure extérieure ou intérieure d'un profil, d'une pièce ou la profondeur d'un usinage par exemple



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS
En acier inoxydable	<b>Durée de vie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne rouille pas</li> </ul>
Double becs et tige	<b>Polyvalent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet de mesurer la cote extérieure ou intérieure (becs à couteaux)</li> <li>• Permet de mesurer en profondeur grâce à la tige</li> </ul>
Type vernier mécanique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture par alignement de la graduation</li> </ul>

Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Précision
<b>H500-150</b>	150	40	0.02 mm



## Pied à coulisse à becs simples

### APPLICATION

- Pour la mesure extérieure d'un profil, d'une pièce ou la profondeur d'un usinage par exemple



### À NOTER

- Fourni dans un coffret avec un réglet 200 mm



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS
En acier inoxydable	<b>Durée de vie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne rouille pas</li> </ul>
Type vernier mécanique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture par alignement de la graduation</li> </ul>

Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Précision
<b>H500S</b>	200	55	0.02 mm



## Pied à coulisse à cadran

### APPLICATION

- Pour la mesure extérieure ou intérieur d'un profil, d'une pièce ou la profondeur d'un usinage par exemple

### À NOTER

- Pour la lecture à cadran La lecture de la dimension dépend de la précision
- Exemple:  
Pour une précision de 0.02 mm, 1 tour d'aiguille = 2 mm



### CARACTÉRISTIQUES

En acier inoxydable

Double becs et tige

Type à cadran

### POINTS FORTS

#### Durée de vie

- Ne rouille pas

#### Polyvalent

- Permet de mesurer la cote extérieure ou intérieure (becs à couteaux)
- Permet de mesurer en profondeur grâce à la tige

- Lecture type comparateur.

Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Précision
H501-150	150	40	0.01 mm
H501-200	200	40	0.02 mm



## Pied à coulisse digital

### APPLICATION

- Pour la mesure extérieure ou intérieur d'un profil, d'une pièce ou la profondeur d'un usinage par exemple

### RÉGLAGE

- 3 boutons de fonction:
  - ◇ «On/Hold» : allumer / figer la valeur relevée
  - ◇ «Off» : éteindre
  - ◇ «In/mm» : affiche la valeur en millimètres ou pouces

### À NOTER

- Fonctionne avec une pile 1.5V LR44 fournie



### CARACTÉRISTIQUES

En acier inoxydable

Double becs et tige

Type digital

### POINTS FORTS

#### Durée de vie

- Ne rouille pas

#### Polyvalent

- Permet de mesurer la cote extérieure ou intérieure (becs à couteaux)
- Permet de mesurer en profondeur grâce à la tige

#### Confort

- Lecture très rapide et facile grâce à l'affiche numérique de 11 mm à 2 décimales

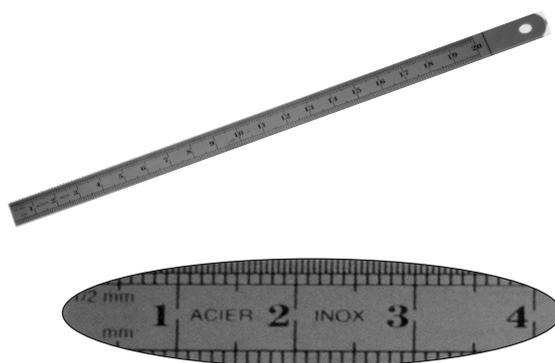
Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Précision
H502-150	150	40	0.03 mm
H502-200	200	40	0.03 mm



## APPLICATION

- Prise de côte et traçage

H530...



## CARACTÉRISTIQUES POINTS FORTS

En acier inoxydable mat

### Durée de vie

- Ne rouille pas

Marquage sur 2 faces

### Pratique

- Graduation sur les 2 faces en millimètre et 1/2 millimètre

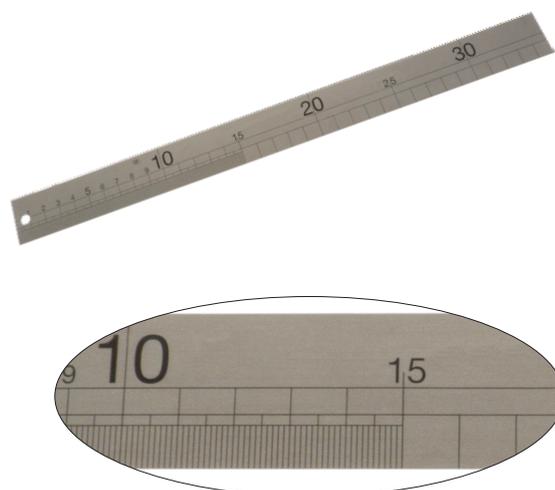
Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Classe
H530-200	200	13	0.35	II
H530-300	300	13	0.45	II



## APPLICATION

- Prise de cote et traçage

H530-CHARP



## CARACTÉRISTIQUES POINTS FORTS

En acier inoxydable mat

### Durée de vie

- Ne rouille pas

Marquage sur 2 faces

### Pratique

- Graduation sur les 2 faces

Graduation progressive

### Confort

- Graduation en millimètre puis en centimètre au delà de 150 mm pour une lecture facilité

Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Classe
H530-CHARP	350	30	1	II



## Mètre pliant à branches

### APPLICATION

- Le mètre pliant est un instrument de mesure utilisé dans les domaines de la construction, de la menuiserie et du bricolage en général.



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS
Mètre pliant en aluminium Graduation électrolytique	<b>Durée de vie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plus résistant que ceux en plastique ou en bois.</li> <li>Ineffaçable, il résiste à l'abrasion et aux frottements grâce au marquage par oxydation à chaud, qui équivaut à une gravure</li> </ul>
Branches de 20cm	<b>Ergonomique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se glisse facilement dans la poche latérale du pantalon prévue à cet effet.</li> </ul>
Fond noir	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haute visibilité pour un confort de lecture.</li> </ul>

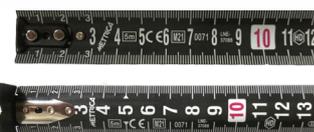
Références	Longueur (mm)	Nombres de branches	Classe
H540-1000	1000	5	III
H510-2000	2000	10	III



## Mètre ruban noir

### APPLICATION

- Le mètre ruban est un instrument de mesure utilisé dans les domaines de la construction, de la menuiserie et du bricolage en général
- Plutôt utilisé pour les plus grandes distances.



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS
Boîtier ABS et caoutchouc	<b>Durée de vie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anti-chocs et anti-dérapant assurant robustesse et bonne prise en main.</li> </ul>
Ruban revêtu nylon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Souplesse et haute résistance. Pas de casse, ni de graduation effacée au fil du temps!</li> </ul>
Bouton automatique	<b>Ergonomique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Système de verrouillage auto-bloquant</li> </ul>
Attache ceinture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toujours à portée de main</li> </ul>
Numérotation haute visibilité	<b>Précision</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture facilitée grâce à une numérotation large et contrastée. Blanche sur fond noir, et accentuée pour les dizaines par une coloration rouge sur fond blanc</li> <li>Sens de lecture horizontal en face et vertical au dos pour un plus grand confort.</li> </ul>

Références	Longueur	Largeur	Classe
H561N-5000	5000	25	II
H561N-8000	8000	25	II



## Ruban de mesure auto-adhésif

### APPLICATION

- Permet d'obtenir des repères de sciage sur les guides d'entrée et de sortie sur une scie pendulaire ou d'un chariot à tenonner par exemple

### A NOTER

- Possibilité de les recouper en longueur et en largeur

H550...DG

H550...GD



### CARACTÉRISTIQUES

Ruban plastique adhésif

Graduation noire sur fond blanc  
Dizaines en rouge

2 sens de lecture

### POINTS FORTS

#### Pratique

- Se colle directement sur le guide de la machine

#### Confort

- Graduation en millimètre
- Facilité de la lecture
- Existe en lecture de droite à gauche ou de gauche à droite

Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Sens de lecture
H550-1000GD	1000	13	Gauche à droite
H550-2000GD	2000	13	Gauche à droite
H550-5000GD	5000	13	Gauche à droite
H550-1000DG	1000	13	Droite à gauche
H550-2000DG	2000	13	Droite à gauche
H550-5000DG	5000	13	Droite à gauche



## Grand rapporteur d'angle à réglette coulissante

H521

### APPLICATION

- Prise de côte et traçage d'angle

### À NOTER

- Fourni dans une pochette



CARACTÉRISTIQUES		POINTS FORTS	
En acier inoxydable poli		<b>Durée de vie</b>	• Ne rouille pas
Capacité 0-170°		<b>Précision</b>	• Graduation de degré en degré sur 170°
Règle coulissante		<b>Pratique</b>	• Permet de déplacer le rapporteur dessus pour plus de possibilité de mesure.
Références	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Angle
H521	400	200	0-170°



## Rapporteur d'angle

H522

### APPLICATION

- Prise de côte et traçage d'angle



CARACTÉRISTIQUES		POINTS FORTS	
En acier inoxydable poli		<b>Durée de vie</b>	• Ne rouille pas
Capacité 0-180°		<b>Précision</b>	• Graduation de degré en degré sur 180°
Vis de serrage			• Permet de brider l'angle rapporté
Références	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Angle
H522	150	90	0-180°



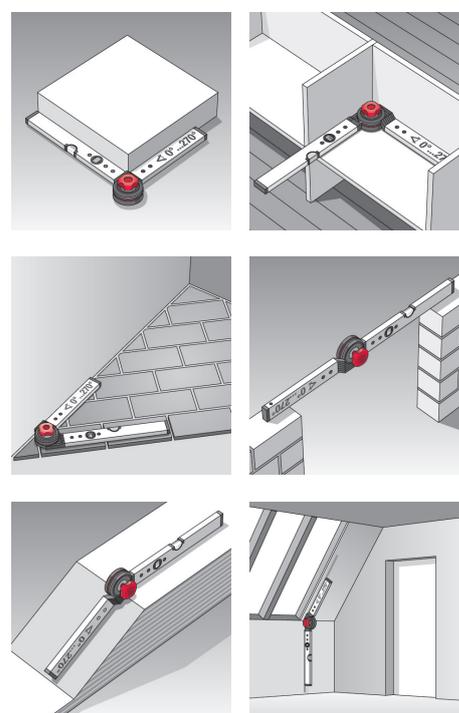
## Grand rapporteur d'angle à niveau

### APPLICATION

- Permet de mesurer les angles de murs ou des cloisons pour tous les agenceurs, cuisinistes, charpentiers, métreurs, poseurs de meubles, etc.

### RÉGLAGE

- Pour choisir le mode lecture continu ou bien le mode incrémentation, dévisser la poignée rouge et inverser la platine intérieure rouge comme sur le schéma ci-dessous



### CARACTÉRISTIQUES

En aluminium anodisé et polymère

Articulation en plastique incrémentable

Fiole de nivellement intégrée

Capacité 0-270°

### POINTS FORTS

#### Durée de vie

- Robuste et léger
- Embouts de protection aux extrémités des deux bras

#### Polyvalent & Pratique

- Permet de mesurer les angles intérieurs, extérieurs tel une fausse équerre
- Ouverture et fermeture facile à manipuler

- Fonction niveau à bulle

#### Précision

- Graduation en degré
- Incrémentation 1° ou 15° en inversant la bague interne
- Verrouillage de l'angle avec la poignée

Références	Longueur côté court (mm)	Longueur côté long (mm)	Angles (°)
H52301	600	800	0 - 270
H52303	1000	1500	0 - 270



## Compas à verge

### APPLICATION

- Permet de tracer ou reporter des cercles, arcs et ellipses de grandes dimensions (plateaux de tables, arches, voûtes, etc...)

### À NOTER

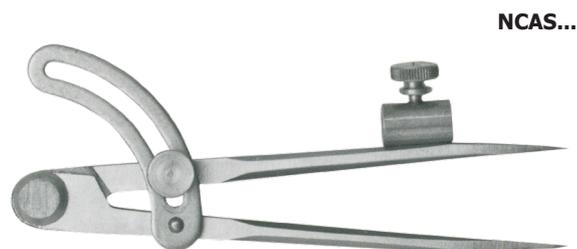
- La rallonge de 1 mètre se visse sur la coulisse et permet de tracer des cercles jusqu'à 4 mètres de diamètre!



CARACTÉRISTIQUES		POINTS FORTS	
En aluminium anodisé et pointe en acier trempé		<b>Durée de vie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste et léger à la fois</li> </ul>
Vis de serrage sur le pointeur		<b>Polyvalent &amp; Pratique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet de régler le pointeur sur la coulisse et tracer des arcs de 66 à 2100 mm</li> </ul>
Embout porte crayon fixe Ø15 mm avec vis de serrage		<b>Précision</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet de monter crayon, feutre, marqueur, craie etc...</li> <li>• Grande stabilité et fiabilité</li> </ul>
Références	Désignation	Longueur (mm)	Capacité
HCOMPAS01	Compas à verge	1000	0-360°
HCOMPAS02	Rallonge de 1 mètre	1000	-

**APPLICATION**

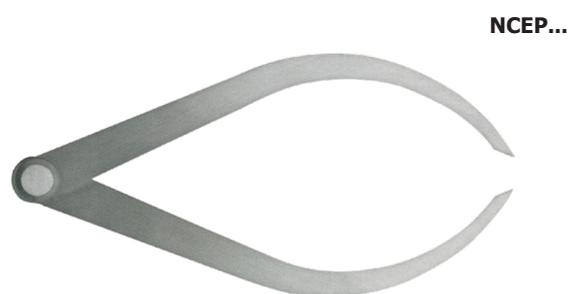
- Reporter une côte d'un plan à l'ouvrage
- Calibrer des diamètres
- Contrôler des épaisseurs



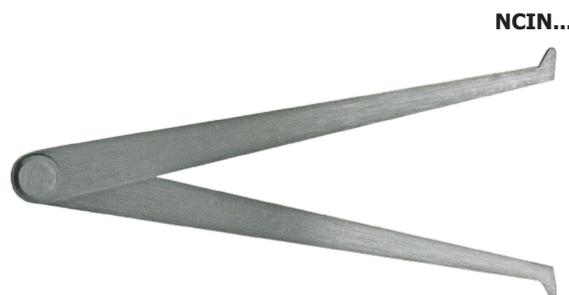
NCAS...



NCPS...



NCEP...



NCIN...

**CARACTÉRISTIQUES**

En acier poli

Fonctions divers

**POINTS FORTS**

**Durée de vie**

- Robuste

**Précision**

- « Moins on mesure, plus on est précis », il est souvent plus efficace de reporter directement une côte d'un plan ou gabarit à un ouvrage plutôt que de mesurer
- NCAS : à pointes sèches avec porte mine pour tracer
- NCPS : à pointes sèches, pour griffer directement le bois
- NCEP : à pointes bombée pour mesure d'épaisseurs externes
- NCIN : à pointe retroussée pour mesure / contrôle de diamètre internes

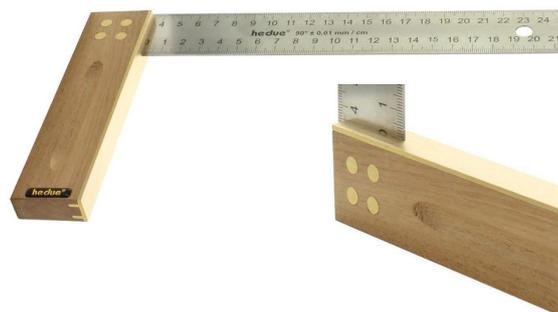
Longueur	Compas à secteur	Compas à pointe sèche	Compas d'épaisseur	Compas d'intérieur
150	NCAS150	NCPS150	NCEP150	NCIN150
200	NCAS200	NCPS200	NCEP200	NCIN200
250	NCAS250	NCPS250	NCEP250	NCIN250
300	NCAS300	NCPS300	NCEP300	NCIN300



## Équerre de menuisier

### APPLICATION

- Permet de tracer, mesurer et contrôler des côtes sur un ouvrage



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS				
Lame en acier inoxydable et talon hêtre / laiton	<b>Durée de vie</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne rouille pas</li> <li>• Manche robuste, esthétique et confortable</li> </ul>				
Embase et rivets laiton	<b>Qualité &amp; Précision</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les 4 rivets sur le manche assurent la stabilité entre la lame et le manche.</li> <li>• En plus d'être esthétique, l'embase laiton garantie une surface d'appui plane</li> </ul>				
Double graduation en millimètres	<b>Confort</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La graduation en millimètres avec départ 0 intérieur et extérieur permet une lecture aisée et directe depuis l'angle intérieur et extérieur respectivement.</li> </ul>				
Références	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids	Précision
H200-250	250	35	1.2	0.10	0.06°
H200-300	300	35	1.2	0.20	0.06°
H200-400	400	35	1.2	0.25	0.06°



## Fausse équerre de menuisier

### APPLICATION

- Permet de reporter tout type d'angle sur un ouvrage



CARACTÉRISTIQUES	POINTS FORTS				
Lame en acier inoxydable et talon en noyer / laiton	<b>Durée de vie</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste</li> <li>• Ne rouille pas</li> </ul>				
Embase laiton et serrage par écrou papillon zingué	<b>Qualité &amp; Précision</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche esthétique et confortable</li> <li>• Permet d'ajuster l'angle 0-360° de façon précise</li> </ul>				
Références	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids	Précision
H220-250	250	35	1.2	0.10	0.06°

## FL Équerre à onglet

### APPLICATION

• Les angles 45° et 135° sont les plus courants en menuiserie. Ils permettent un grand nombre d'assemblage. Cette équerre permet de tracer ces angles très précisément



### CARACTÉRISTIQUES

Lame en acier inoxydable et  
Talon en noyer

Embase et rivets laiton

### POINTS FORTS

#### Durée de vie

- Ne rouille pas
- Manche robuste esthétique et confortable

#### Qualité & Précision

- Les 4 rivets sur le manche assurent la stabilité entre la lame et le manche.
- En plus d'être esthétique, l'embase laiton permet d'avoir une surface d'appui nette

Références	Longueur	Largeur	Poids	Précision
H250-250	250	35	0.18	0.06°

## FL Fausse équerre digitale

### APPLICATION

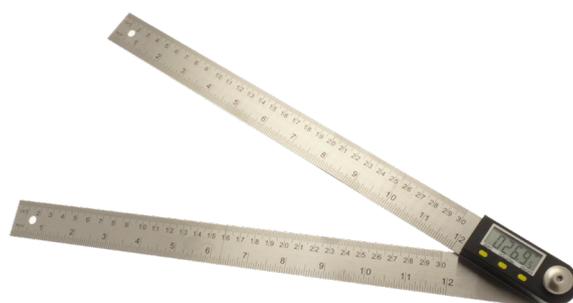
- Mesurer et tracer des angles de 0 à 360° pour divers travaux de charpente, d'agencement et d'ébénisterie
- Contrôler l'inclinaison des guides machine (scie pendulaire, etc)

### RÉGLAGE

- 3 Boutons :
  - ◇ Bouton d'allumage «On/Off»
  - ◇ Bouton «Hold/Rev» pour garder l'affichage de la valeur ou mémoriser la dimension relevée
  - ◇ Bouton «Zero» pour effectuer une remise à zéro

### A NOTER

- Fonctionne avec une pile 3V CR2032 fournie
- la longueur totale de l'outil est 380 mm



### CARACTÉRISTIQUES

En acier inoxydable

Réglet 300x28x1 mm gradué

Affichage digitale

### POINTS FORTS

#### Durée de vie

- Robuste
- Ne rouille pas

- Double graduation électrolytique en millimètres et pouces

#### Confort

- Simple d'utilisation
- Haute visibilité pour une lecture facile avec son affichage grand format 9mm
- Résolution de 0.05°

Références	Longueur	Largeur	Épaisseur réglet	Poids (kg)	Précision
H220-DIG01	300	28	1	0.24	0.3°



## Kit de traçage Alpha

### APPLICATION

- Traçage de coupes d'assemblages des plus simples au plus complexes (empannons, chevrons, escalier, etc)

### CARACTÉRISTIQUES

- Le kit est composé de :
  - Une équerre Alpha en acier inoxydable de dimension 795x430x35
  - Une équerre de charpentier en acier inoxydable de dimension 800x320x35
  - une fausse équerre en hêtre de 500 mm

### POINTS FORTS

- Le bras horizontal de l'équerre Alpha est gradué en millimètre sur les deux faces
- Le bras vertical de l'équerre Alpha est perforé et gradué tous les 5 millimètres pour la réalisation de repérages rapides et des tracés parallèles
- L'articulation est faite par un rivet de haute qualité
- Tous les bords des deux équerres sont rectifiés et arrondis

### A NOTER

- Possibilité d'acheter l'équerre Alpha ou l'équerre de charpentier seule



Références	Longueur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
<b>H220-KIT01</b>	Kit complet (équerre Alpha, équerre de charpentier et fausse équerre)	-	-	-	1.56
<b>H220-795</b>	Equerre Alpha seule	795	430 x 35	1.2	0.70
<b>H200-800</b>	Equerre charpentier seule	800	320 x 35	1.2	0.52



## Cordeau traceur

- Traçage des repères de niveau sur le chantier

### CARACTÉRISTIQUES

- Cordeau de 30 mètres
- Livré avec un flacon de poudre bleue de 200 g

### POINTS FORTS

- Boîtier bi-matière antichocs
- Rechargement rapide de la poudre par une trappe latérale à glissière
- Crochet en acier inoxydable
- Enroulement trois fois plus rapide qu'avec un cordeau ordinaire

### A NOTER

- Possibilité d'obtenir un biberon de poudre de couleur bleue ou rouge



## Crayon 100% graphite

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- S'utilise sur tous types de supports (fer, bois, métal, céramique, papier, etc)
- Une durée de vie équivalente à 10 crayons de charpentiers classique
- Fonctionne même sans être taillé



Références	Désignation	Quantité (g)
H300-CORDEAU	Coffret cordeau traceur + poudre bleue	200
H300-ROUGE	Biberon de poudre rouge	200
H300-BLEU	Biberon de poudre bleue	200
HCRAYON01	Crayon 100% graphite	-



### Crayon porte mine

#### APPLICATION

- Tracer, repérer très précisément sur tous types de surfaces mèches ou humides, lisses ou rugueuses, poussiéreuses ou huileuses, claires ou foncées.

#### A NOTER

- 2 modèles:
  - **HCRAYON03** crayon de menuiserie
  - **HCRAYON04** crayon de charpente
- Effaçable avec un chiffon humide.
- Ne pas exposer les mines rouges et jaunes standards à des températures supérieures à 30° C.
- Autres mines de recharge sur demande au service technique

**HCRAYON03**



**HCRAYON04**



#### CARACTÉRISTIQUES

Crayon porte mine avec mécanisme breveté

Bouchon «carquois» avec taille crayon/ bande abrasive intégré(e)

Mines de recharge spéciales

#### POINTS FORTS

##### Pratique & durable

- Se manipule d'une main
- Mécanisme bouton-poussoir de haute qualité permettant l'avancement automatique de la mine guidée par un tube en acier inoxydable
- Recharge par mines pour un usage durable
- Système de bouchon fourreau étanche assure pour une protection intégrale contre toutes influences extérieures.
- Attache solide pour se glisser dans les poches ou se fixer sur un porte document
- Taille mine pour être toujours prêt !
- Une bande abrasive intégrée sur le **HCRAYON04** permet d'affûter la mine pour des traits toujours précis.
- Mines pré-affûtées pour une utilisation immédiate
- Mines de couleurs pour les surfaces claires ou foncées, résistantes à l'eau.

Références	Désignation	Mines
<b>HCRAYON03</b>	Crayon porte mine + 1 mine graphite incluse	1
<b>HCRAYON03-MINE-G</b>	Boite de 10 mines graphite Ø2.8 Longueur 125 mm	10
<b>HCRAYON03-MINE-GRJ</b>	Boite de 8 mines Ø2.8 Longueur 125 mm : Graphite (x4) + rouge (x2) + jaune (x2)	4 2 2
<b>HCRAYON04</b>	Crayon porte mine charpentier + 1 mine graphite incluse	1
<b>HCRAYON04-MINE-G</b>	Pack de 12 mines Graphite	12
<b>HCRAYON04-MINE-B</b>	Pack de 12 mines Blanche	12



## Feutre permanent blanc

### APPLICATION

- Marquage ou repérage sur la plupart des supports pour applications multiples : verre, panneaux mélaminés / stratifiés, tôle, carrelage, caoutchouc, etc...



### CARACTÉRISTIQUES

Encre blanche permanente

### POINTS FORTS

#### Pratique & polyvalent

- A usages multiples, marque immédiatement sur la plupart des surfaces
- Haute visibilité (contraste)
- S'efface sans effort au chiffon humide
- Résistante à l'abrasion après 30 s
- Résistante aux intempéries
- A base d'eau, respecte l'environnement, car sans xylène ni toluène

Références	Désignation	Mines
HFEUTRE01-B	Feutre avec pointe ogive épaisseur d'écriture 1-2 mm	●



## Marqueur à métaux

### APPLICATION

- Permet le marquage sur les métaux lourds de type aciers et alliages trempés, l'inox, le zinc et le plomb



### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Essuyer la surface avant marquage.
- Écrire et laisser sécher quelques minutes, puis essuyer pour stopper la réaction
- Les cartouches fournies peuvent être stockées dans le stylo



### CARACTÉRISTIQUES

Cartouche d'acide

### POINTS FORTS

#### Efficace

- Ce marqueur agit par corrosion et assure un marquage quasi instantané et réellement permanent car contrairement aux marqueurs à encre, Le marquage ne peut être effacé, même avec des produits nettoyants à base solvant.

#### Pratique

- Référencer facilement les outils grâce à ce marqueur (code, N°, date, initiales etc... Les possibilités sont infinies !
- Identifier les outils électro-portatifs et manuels (ciseaux, lames, marteaux, pinces) pour éviter les vols sur chantier

Références	Désignation	Mines
HFEUTRECOR	Marqueur à métaux avec 2 cartouches	-



## Traceur parallèle

### APPLICATION

- Idéal pour concevoir des fileurs quand le mur n'est pas droit
- Permet les crémaillères d'escalier

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Entailler les plinthes quand les barres de seuil sont déjà posées
- Recouper les plinthes lorsque le parquet n'est pas longiligne

### A NOTER

- Grâce à son embout pointe, il s'utilise aussi comme compas



Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)
HPROFIL01	117	51



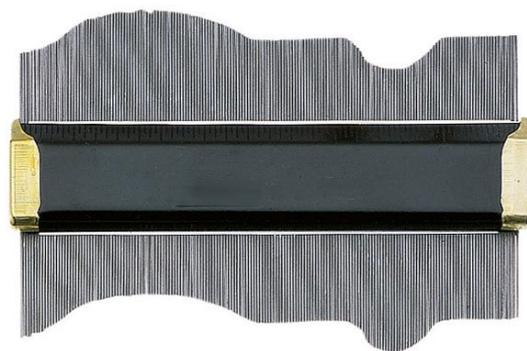
## Copieur de profil

### APPLICATION

- Recopier une moulure ou une découpe sans destruction de celle-ci

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- Idéal pour la pose de parquet, de plans de travail, de rayonnages, etc
- Très pratique pour repérer une découpe, même dans les endroits difficilement accessibles
- Cette jauge de profil évite les reports de tracés souvent compliqués et laborieux
- Ce modèle haut de gamme est muni de tiges en acier trempé qui couissent parfaitement et sans efforts dans un support gradué



Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)
DPROFIL	150	85



**Marchigraphe**

### APPLICATION

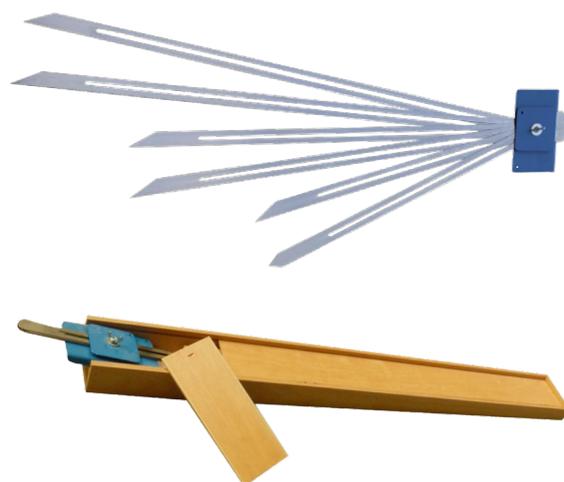
- Idéal pour la découpe des marches en atelier
- Permet de repérer parfaitement les dimensions d'une marche à recouvrir

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

- S'adapte sur toutes formes d'escaliers avec ses branches coulissantes aux rainures oblongues (2 branches de 1000 mm, 2 de 800 mm et 2 de 600 mm)
- Souple et résistant grâce à ses branches en acier trempé de 0,8 mm d'épaisseur
- Compact, il se range dans son coffret en bois

### UTILISATION ET CONDITION DE COUPE

- Plaquer la tôle bleue contre le nez de marche, déplier les branches puis positionner les pointes des branches dans les angles de l'escalier, serrer la vis papillon et marquer les points obtenus sur un panneau de contre-plaqué qui servira de gabarit



Références	Longueur (mm)	Largeur (mm)
HPROFIL02	1000	88



## Positionneur parquet

### APPLICATION

- Pose de parquet flottant.

### CARACTÉRISTIQUES / POINTS FORTS

#### **Pratique :**

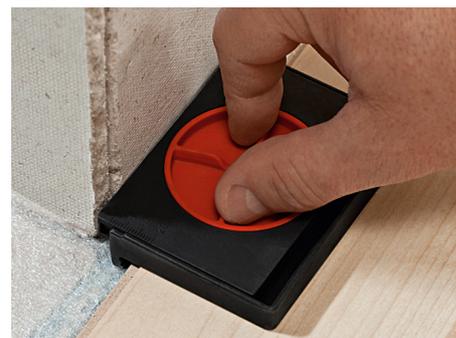
- Permet de choisir l'espace de dilatation souhaitée et de compenser les défauts de planéité de certains murs, grâce au réglage au mm (de 5 à 20mm).
- Ne marque pas le parquet avec sa grande surface d'appui de 9cm.
- Fini les coins en plastique qui ne cessent de tomber ou de glisser sous le parquet !

#### **Robuste :**

- Sa constitution faite de polyamide renforcé de fibre de verre, lui permet d'encaisser les chocs.

### RÉGLAGE

- Tourner la molette rouge pour ajuster le réglage de mm en mm.



Références	Désignation	Largeur d'appui (mm)	Course de réglage (mm)
DPARQUET01	Jeu de 4 positionneurs parquet	89	5 à 20

**FL** Sac à copeaux

**APPLICATION**

- Permet de récupérer la sciure de bois sous les stations aspirantes.



**CARACTÉRISTIQUES**

En polyéthylène

**POINTS FORTS**

**Solidité**

- En polyéthylène de qualité, plus épais que les autres du marché, ces sacs robustes s'adaptent à tous systèmes de récupération.

Références	Désignation	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
<b>DSAC450</b>	Sac à copeaux Ø450	450	1750	-	0.02
<b>DSAC500</b>	Sac à copeaux Ø500	500	1400	-	0.02
<b>DSAC600</b>	Sac à copeaux Ø600	600	1500	-	0.02
<b>DSAC700</b>	Sac à copeaux Ø700	700	1500	-	0.02

**SELECTION**  
**FL** Manche filtrante

**APPLICATION**

- Permet de filtrer les poussières de bois récupérées par votre système d'aspiration.

**A NOTER**

- Sur demande, merci de fournir les éléments via le questionnaire (voir **informations techniques**) :
- le type de base (sangle ou snapping)
- le diamètre intérieur de la manche
- le diamètre de la tôle percé (si snapping)
- la hauteur
- le type d fond



**CARACTÉRISTIQUES**

En feutre anti-statique 400g/m<sup>2</sup>

**POINTS FORTS**

**Efficacité**

- Fabriqué en France, les manches filtrantes sont fabriquées en feutre anti-statique qui assure une filtration optimale.

Références	Ø base (mm)	Ø fond (mm)	Hauteur (mm)	type
<b>Sur demande</b>			-	



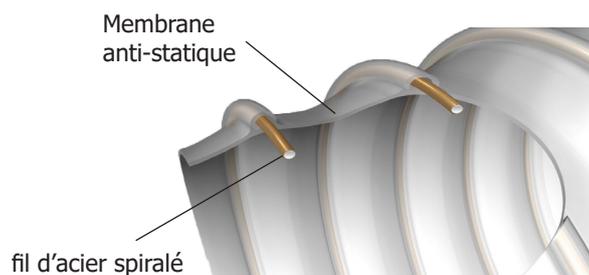
## Gaine d'aspiration flexible

### APPLICATION

- Pour le raccordement de toutes vos machines traditionnelles et vos centres d'usinage (CNC) à votre système d'aspiration.

### A NOTER

- Possibilité de fournir d'autres épaisseurs ou diamètres **sur demande** au service technique.



### CARACTÉRISTIQUES

Paroi en ester-polyuréthane selon ISO 8031

Spirale en acier intégrée dans la paroi

Difficilement inflammable selon: UL94-HB et DIN 4102-B1

### POINTS FORTS

#### Efficacité

- Évacuation des poussières optimale grâce aux membranes anti-statique dans la masse haut de gamme .
- Résistant à l'abrasion

#### Durée de vie

- Flexible et résistant
- Ultra souple (compressible 3:1), reste très flexible même à froid

#### Sécurité

- Résistance au feu
- Conforme aux exigences essentielles de la directive européenne ATEX 2014/34/ UE, (1999/92/EC) et TRGS 727

Références	Ø int (mm)	Rayon pliage (mm)	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Poids kg/m
DGAINE04-080L05	80	48	5	0.4	0.44
DGAINE04-080L10	80	48	10	0.4	0.44
DGAINE04-100L05	100	58	5	0.4	0.51
DGAINE04-100L10	100	58	10	0.4	0.51
DGAINE04-120L05	120	68	5	0.4	0.61
DGAINE04-120L10	120	68	10	0.4	0.61
DGAINE04-150L05	150	83	5	0.4	0.76
DGAINE04-150L10	150	83	10	0.4	0.76
DGAINE06-200L05	200	108	5	0.6	1.54
DGAINE06-250L05	250	133	5	0.6	1.90



## Colliers de serrage pour gaines

### APPLICATION

- Pour le raccordement des gaines d'aspiration à vos machines traditionnelles et vos centres d'usinage (CNC)

### A NOTER

- Possibilité de fournir d'autres diamètres **sur demande** au service technique.



DGAINE-COL...



DGAINE-COLR...



### CARACTÉRISTIQUES

En acier galvanisé avec pont spécifique

### POINTS FORTS

#### Efficace

- Mise en oeuvre simple et rapide assurant une parfaite étanchéité. Le pont permet d'épouser la spirale et résiste aux forces de traction

Références	Ø	Serrage	largeur	Cdt
DGAINE-COL080	80	75-95	9	1
DGAINE-COL100	100	95-115	9	1
DGAINE-COL120	120	115-135	9	1
DGAINE-COL150	150	145-165	9	1
DGAINE-COLR200	200	195-215	12	2
DGAINE-COLR250	250	245-265	12	2



## Raccords et réducteurs pour gaines

### APPLICATION

- Pour le raccordement des gaines à votre système d'aspiration ou entre elles

### A NOTER

- Possibilité de fournir d'autres diamètres **sur demande** au service technique.

DGAINE-RAC...



DGAINE-RED...



### CARACTÉRISTIQUES

En acier zingué

### POINTS FORTS

#### Efficace

- Mise en oeuvre simple et rapide. Réutilisable

Références	Ø	Longueur	Poids
DGAINE-RAC080	80	90	0.12
DGAINE-RAC100	100	90	0.16
DGAINE-RAC120	120	90	0.30
DGAINE-RAC150	150	90	0.50
DGAINE-RED080100	80 - 100	140	0.20
DGAINE-RED080150	80 - 150	175	0.30
DGAINE-RED0100150	100 - 150	205	0.40





**FORGES  
DE LA LOIRE**

Parlons métier

[www.forgesdelaloire.fr](http://www.forgesdelaloire.fr)

02 72 96 02 40

COMMANDEZ UNE GAMME COMPLÈTE D'OUTILS DE QUALITÉ



**AU SIÈGE :**

Bénéficiez d'un conseil technique en direct. Nous nous appuyons sur la profondeur de notre stock et la maîtrise de nos flux logistiques pour vous assurer une livraison le lendemain avant midi par mail ou sur simple appel avant 15h30.



**AUPRÈS DE VOTRE  
TECHNICO-COMMERCIAL :**

Proche de vous et de vos problématiques métier, votre interlocuteur Forges de la Loire vous accompagne de son conseil technique et vous oriente vers les solutions les plus pertinentes.



**EN LIGNE :**

D'ici 2024, la mise en ligne de nos 30 000 références produits via un site e-commerce facilitera encore vos démarches, pour toujours plus de réactivité entre votre prise de commande et la livraison.