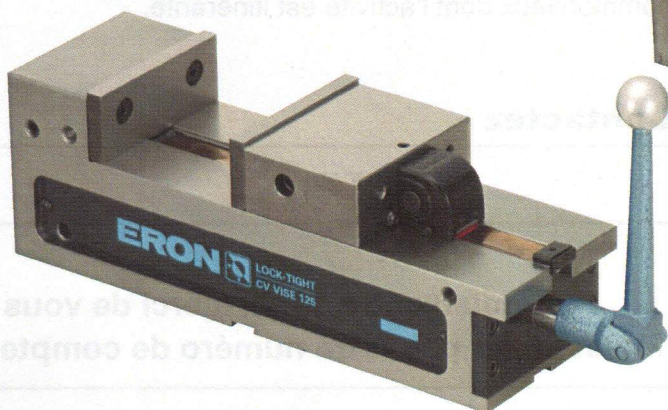


# Etaux ERON LTCV

Serrage par broche MECANIQUE  
Série LTCV-M

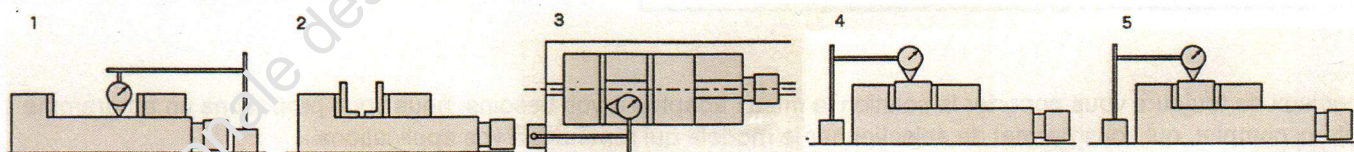


Serrage par broche HYDRAULIQUE  
Série LTCV-H



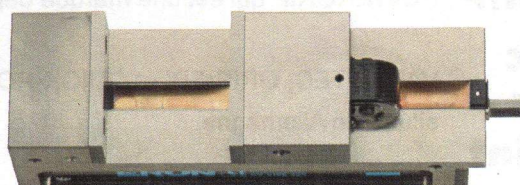
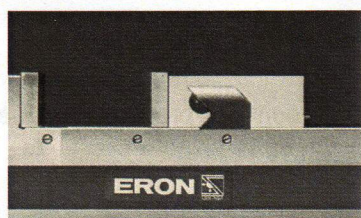
## Des étaux haute précision qui s'adaptent à vos applications

- 2 types de serrage : broche mécanique (LTCV-M) ou broche hydraulique (LTCV-H).
- LTCV-M : Clé de serrage articulée pouvant être positionnée indifféremment à l'une ou l'autre des extrémités de la base.
- LTCV-H : Intensificateur hydraulique breveté garantissant un serrage optimal et répétitif avec un faible effort de l'opérateur.
- Largeurs disponibles : 100, 125 et 160 mm avec ouverture maxi entre mors de 145, 210 ou 300 mm.
- Appairage par type à 0,01 mm.
- Précision / 100mm  
Chaque étau est contrôlé minutieusement selon les points définis ci-dessous :



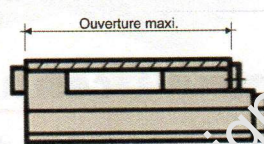
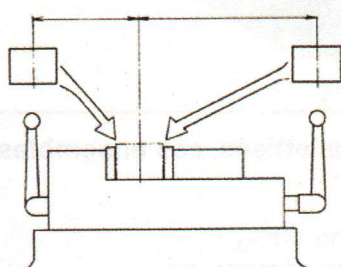
### Point de contrôle, précision en mm

1	Parallélisme entre le dessous et le dessus de la base	0.010
2	Perpendicularité du mors par rapport à la base. L'angle ne doit pas être supérieur à 90°	0.015
3	Perpendicularité de la surface du mors par rapport à la rainure longitudinale de l'étau	0.015
4	Parallélisme entre une pièce serrée fermement et la base de l'étau	0.015
5	Remontée d'un bloc dans l'étau après serrage	0.015



# Etaux ERON LTCV

- Base renforcée et mors fixe monoblocs en fonte GS 600 assurant une rigidité 3 fois supérieure à un étau traditionnel et garantissant une excellente absorption des vibrations.
- Mors mobile guidé intégrant un système auto-plaqueur.
- Totale protection contre les copeaux du mécanisme interne grâce au système intégré entre les glissières.
- Possibilité de fixer les mors rapportés à l'arrière des mors fixe et mobile pour serrer des plaques de grande dimension.
- Les étaux LTCV sont livrés avec clé de serrage, 2 lardons de centrage 18/18, 4 brides et 2 anneaux de levage.



LTCV 100 = 330 mm  
LTCV 125 = 390 mm  
LTCV 160 = 490 mm

## Dimensions (mm) et codes articles

Dimensions (mm) et codes articles

LTCV-M

Technical drawing of the LTCV-M valve assembly. The side view shows dimensions A (total length), B (length to end of handle), C (width), D (width of handle), E (length of handle), F\* (height of handle), G (height of body), H (height of handle), I (height of handle), J (height of handle), and K (height of handle). The end view shows dimensions A, B, C, D, E, F\*, G, H, I, J, and K. The drawing also indicates 'Both sides-M12' for the handle and '4-M10' for the body.

LTCV-H

Technical drawing of the LTCV-H valve assembly. The side view shows dimensions A (total length), B (length to end of handle), C (width), D (width of handle), E (length of handle), F\* (height of handle), G (height of body), H (height of handle), I (height of handle), J (height of handle), and K (height of handle). The end view shows dimensions A, B, C, D, E, F\*, G, H, I, J, and K. The drawing also indicates 'Both sides-M12' for the handle and '4-M10' for the body.

Référence	A	B	C	D	E	F*	G	H	I	J	K*	L	Poids (Kg)	Code article
LTCV-M 100	338	392	102	82	0-145	90	45	170	16	50	88	286	20.5	2023041
LTCV-M 125	401	455	125	-	0-210	90	50	200	16	50	118	649	30	2023042
LTCV-M 160	504	558	160	-	0-300	100	60	250	19	58	168	452	50	2023040
LTCV-H 100	338	392	102	-	0-145	90	45	170	14	50	88	286	21	2023043
LTCV-H 125	401	455	125	-	0-210	90	50	200	14	50	118	349	30	2023044
LTCV-H 160	504	558	160	-	0-300	100	60	250	14	58	168	452	50	2023045

\* Tolérance cote F (hauteur de la base) et K (distance rainure/mors fixe) = + ou - 0,005 mm

Les étaux LTCV sont également disponibles équipés du système VARIO•TEC (Voir page 14)

## Accessoires :

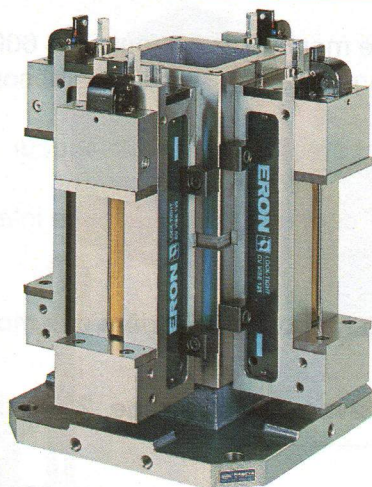
### Lardons de centrage

Référence	Code article
2 lardons 18/12 mm	2023357
2 lardons 18/14 mm	2023358
2 lardons 18/16 mm	2023359

### Brides

Référence	Code article
2 Brides pour LTCV 100	2023360
2 Brides pour LTCV 125	2023361
2 Brides pour LTCV 160	2023362

# Etaux ERON LTCV-M + Blocs d'usinage

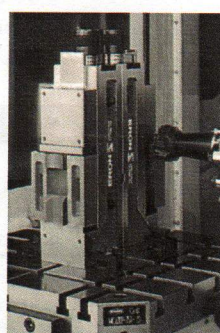
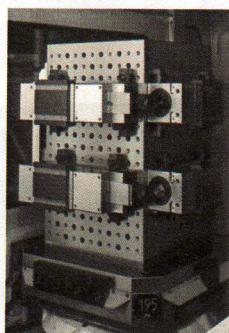
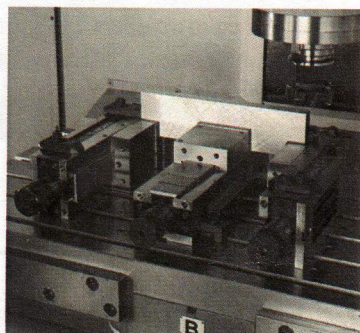


## Supports verticaux 4 faces

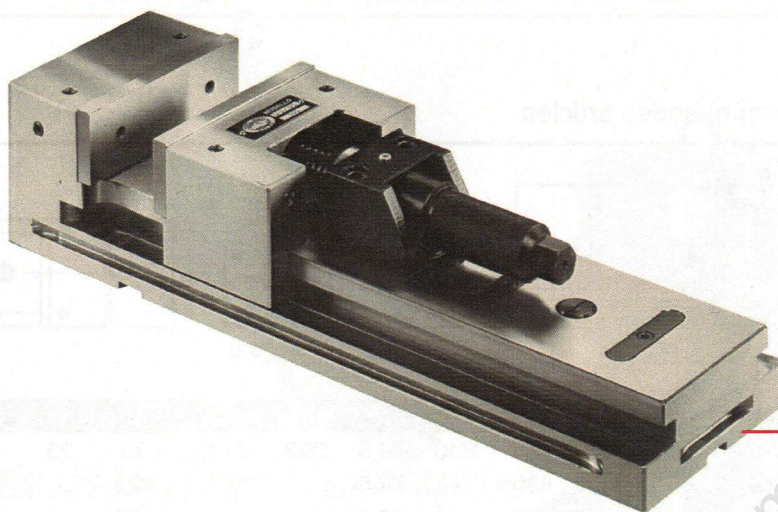
Particulièrement adaptés aux centres d'usinage palettisés, ces ensembles sont très rigides tout en restant modulaires.

- Permettent d'usiner 4 pièces sur 3 de leurs faces sans démontage
- Une fois oté du support, chaque étau peut être utilisé individuellement.
- Dimensions (mm) et codes articles

Référence	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Poids (Kg)	Code article	
125-400	400	35	500	100	200	162	210	50	47	90	50	150	150	535	125	Ø510	165	200	M16	240	2023236
160-500	500	40	600	125	250	162	300	60	57	100	67	183	183	638	160	Ø730	200	250	M16	385	2023237
160-630	630	55	600	190	250	177	300	60	57	100	132	183	183	653	160	Ø810	200	315	M16	435	2023238

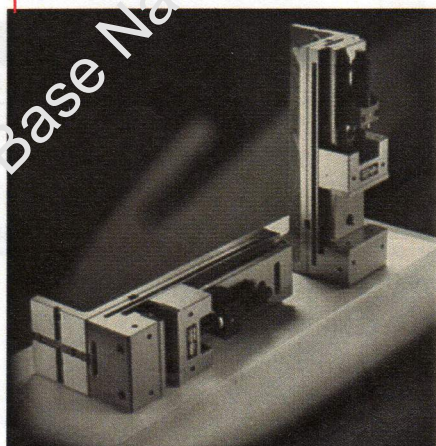


## Etaux ALLEN MU 90

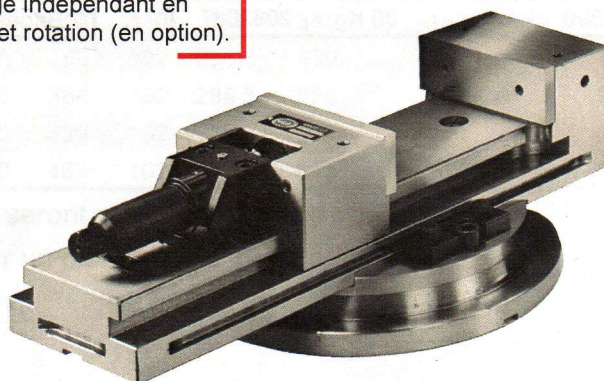


### Des étaux de qualité pour la précision de vos usinages.

- Serrage par broche mécanique intégrant un écrou en bronze afin de garantir une grande force de serrage.
- Largeurs disponibles : 100, 125, 150 et 175 mm avec une couverture maxi entre mors de 150 à 500 mm.
- Appairage à 0,02 mm.
- Précision générale de 0,02 mm.
- Base et mors fixe monoblocs en fonte GS600 assurant une rigidité 3 fois supérieure à un étoupe traditionnel et garantissant une excellente absorption des vibrations.
- Mors mobile guidé par l'extérieur de la base assurant une excellente rigidité.
- Base à fond plat supprimant tout piège à copeaux.
- Les étaux MU90 sont livrés avec une clé à cliquet facilitant le serrage.

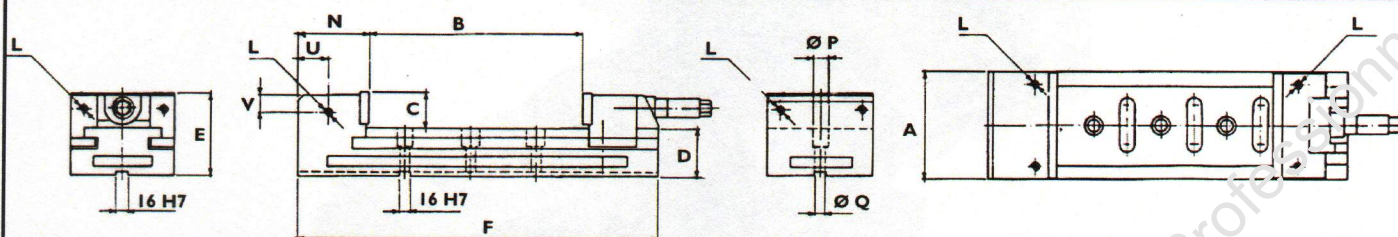


Base tournante très précise  
avec réglage indépendant en  
translation et rotation (en option).



# Etaux ALLEN MU 90

## ● Dimensions (mm) et codes articles

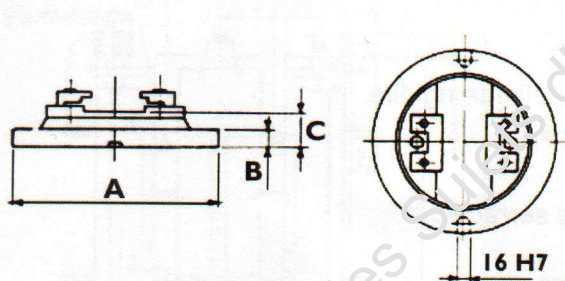


Référence	A	B	C	D	E	F	L	N	P	Q	U	V	Poids	Puis.	Code article
MU90-100	100	150	47	55	102	345	M10	74,5	Ø22	Ø14,5	30	25	18 Kg	3,5 t	2082038
MU90-125	125	220	52	60	112	430	-	76,5	-	-	32,5	-	27 Kg	5 t	2082039
MU90-150	150	300	-	-	-	520	-	86,5	-	-	37,5	-	38 Kg	-	2082040
MU90-175	175	300	57	70	127	535	-	96,5	-	-	45	-	53 Kg	6,5 t	2082041
MU90-175	-	400	-	-	-	635	-	-	-	-	-	-	62 Kg	-	2082042
MU90-200	200	300	-	-	-	545	-	106,5	-	-	50	-	66 Kg	-	2082043
MU90-200	-	400	-	-	-	645	-	-	-	-	-	-	76 Kg	-	2082044
MU90-200	-	500	-	-	-	745	-	-	-	-	-	-	88 Kg	-	2082045

Les étaux MU90 sont également disponibles équipés du système VARIO•TEC (Voir page 14)

## ● Accessoires

### Bases tournantes



Référence	A	B	Poids	Code article
BT-100	215	18	9 Kg	2082033
BT-125	255	-	13 Kg	2082034
BT-150	305	-	17 Kg	2082035
BT-175	355	21	29 Kg	2082036
BT-200	390	-	35 Kg	2082037

### Lardons de centrage

Référence	Code article
2 lardons 16/12 mm	2018030
2 lardons 16/14 mm	2018031
2 lardons 16/16 mm	2018033
2 lardons 16/18 mm	2018032
2 lardons 16/20 mm	2018043

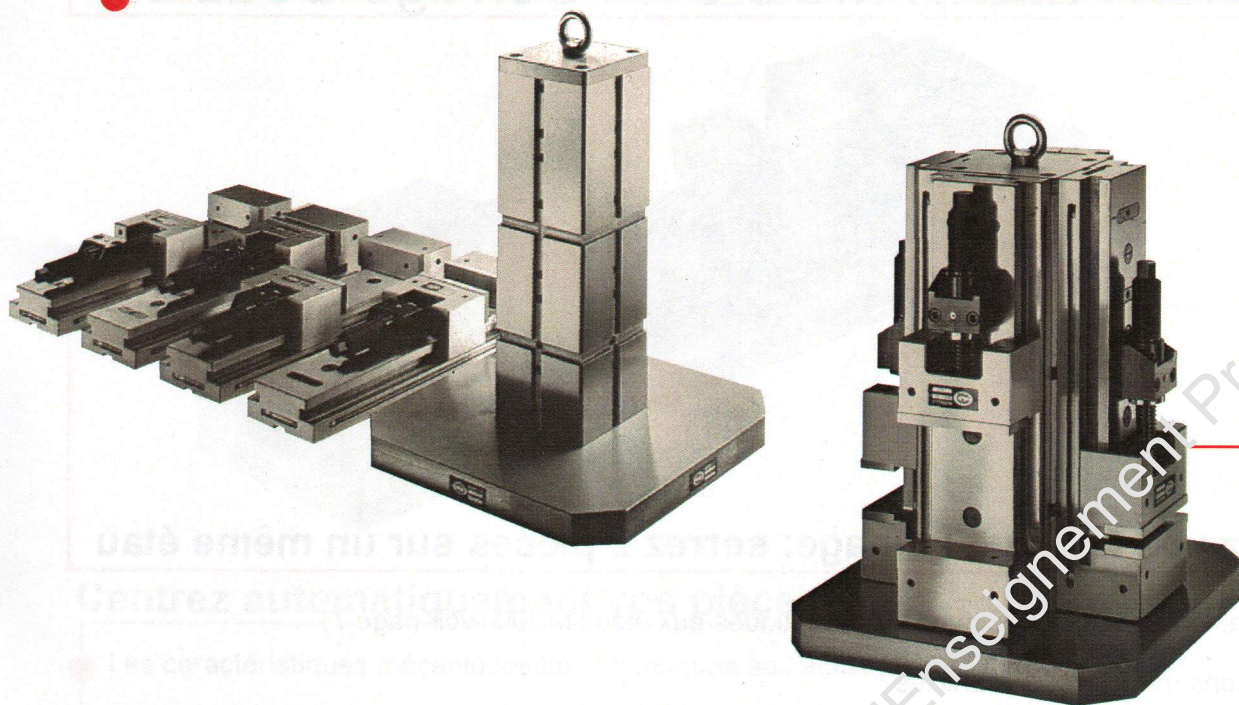
### Butées latérales ajustables

Référence	Code article
Butée pour étau largeur 100 et 125	2082107
Butée pour étau largeur 150 et 175	2082101
Butée pour étau largeur 200	2082102

### Brides

Référence	Code article
2 Brides	2082075

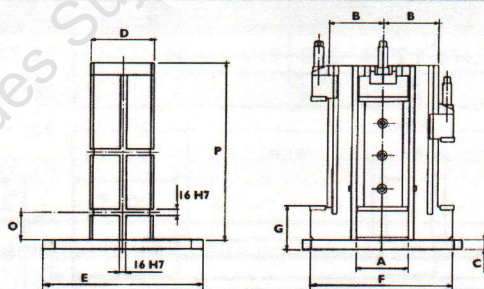
# Etaux ALLEN MU 90 + Blocs d'usinage



## Supports verticaux 4 faces

Particulièrement adaptés aux centres d'usinage palettisés, ces ensembles sont très rigides tout en restant modulaires.

- Permettent d'usiner 4 pièces sur 3 de leurs faces sans démontage
- Une fois oté du support, chaque étau peut être utilisé individuellement
- Dimensions (mm) et codes articles



Référence	A	B	C	D	E	F	G	O	P	Poids (Kg)	Code article
100-390	100	110	35	110	390	314	110	188	345	132	2082056
125-430	125	127,5	45	135	430	359	122	235,5	430	207	2082057
150-460	150	140	-	160	460	384	132	285,5	520	267	2082058
175-520	175	162,5	55	185	520	439	152	315,5	635	434	2082059
200-540	200	175	-	210	540	464	162	350,5	645	547	2082060

Le positionnement et la fixation du support seront réalisés selon vos spécifications.

Pour toute commande, veuillez nous fournir un plan de votre palette.