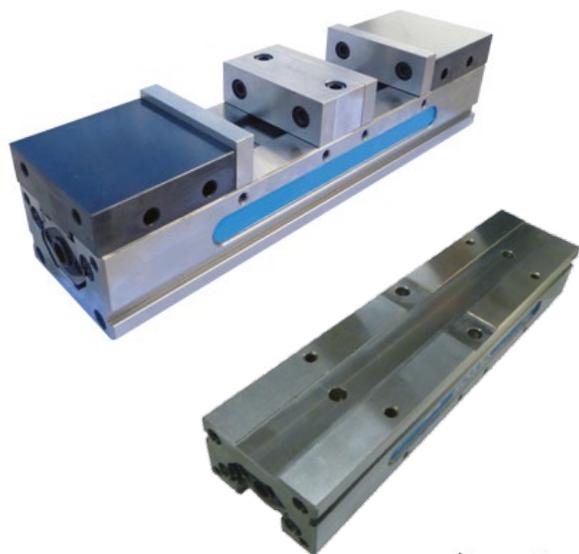


Étaux double serrage

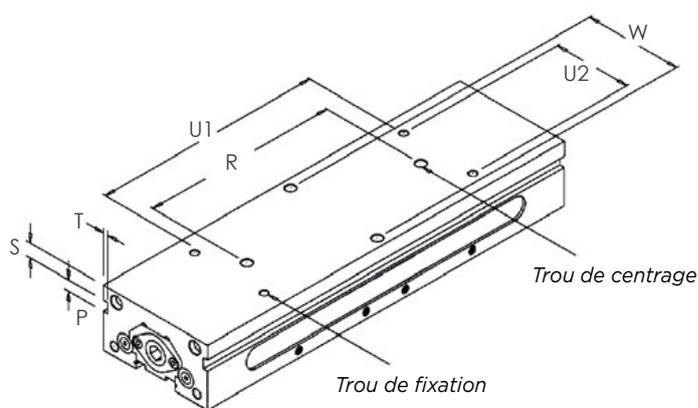
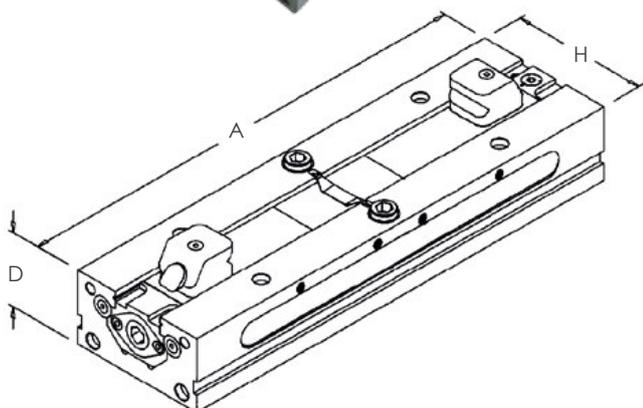


Le soin apporté à la fabrication de ces étaux garanti une précision irréprochable et une excellente durée de vie. Le corps de ces étaux est fabriqué en Fonte FGS, traité à 40 R/C et rectifié. La conception de ces étaux permet un changement très rapide des mors et porte-mors.



Caractéristiques techniques

- 3 largeurs de mors (100, 150 et 200 mm).
- Serrage double.
- Serrage de deux pièces de dimensions différentes.
- Transformable en serrage simple.
- Utilisation horizontale ou verticale.
- Fixation par brides ou par vis.
- Fixation des porte-mors sans vis.
- Parfaite protection contre les copeaux grâce aux tôles de protection.



Réf.	H + 0/-0.05	D ± 0.013	A	P	S	T	R ± 0.025	W ± 0.025
EFD100	101,60	63,50	406,40	9,53	12,70	4,83	254,00	76,20
EFD150	152,40	82,55	520,70	14,27	19,05	6,35	254,00	127,00
EFD200	203,20	101,60	723,90	15,88	19,05	7,92	355,60	152,40

Réf.	Ø	U1	U2	F	Force de serrage	KG
EFD100	Ø 12,72 x 14,22	228,60	76,20	5/16-18	0 - 2700Kg	15
EFD150	Ø 12,72 x 16,00	304,80	101,60	3/8-16	0 - 5500Kg	31
EFD200	Ø 19,07 x 22,86	406,40	152,40	1/2-13	0 - 7200Kg	50

Livré avec

2 clés six pans



Clé de serrage



1 clé d'extraction à fourche





Capacités de serrage (en mm)

Mors doux	EFD100	EFD150	EFD200	Mors durs	EFD100	EFD150	EFD200
	105	130	194		76	102	152
	175	230	325		187	241	337
	241	295	435		184	241	356
	311	395	567		295	381	540
	381	495	699		406	521	724

Utilisation en position verticale : « 3^{ème} main »

Pour pouvoir utiliser facilement un étau double en position verticale, il est utile de pouvoir serrer la première pièce avant la deuxième, et desserrer la deuxième avant la première.

Tous ces modèles d'étaux ont cette fonctionnalité appelée « 3^{ème} main ».

De plus sur ces modèles il est possible de régler la course de desserrage du mors mobile pour la deuxième pièce.

3 courses sont possibles suivant la dimension de l'étau :

	EFD100	EFD150	EFD200
Course 1	0,76	0,76	3,18
Course 2	3,18	3,18	6,35
Course 3	6,35	6,35	9,53

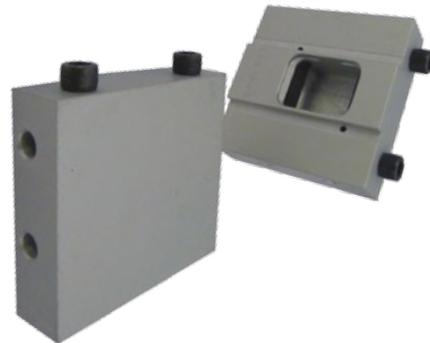
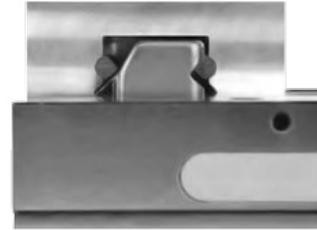




LES PORTE-MORS

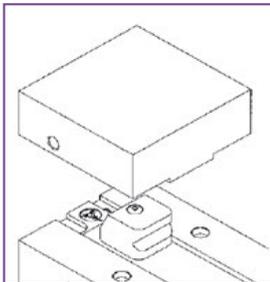
La base des étaux est équipée de deux doigts de fixation spécifiques pour un montage et démontage des porte-mors en un temps record. La forme du doigt assure un placage parfait du porte-mors sur la base de l'étau. Les porte-mors sont guidés lors de leurs déplacements grâce à une rainure dans la semelle de l'étau.

Le montage du porte-mors central est assuré par deux vis et deux pions de centrage. Un doigt d'indexation sert de détrompeur afin de toujours monter le porte-mors central dans le bon sens.



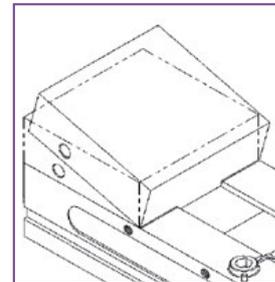
Le montage des porte-mors

Étape 1



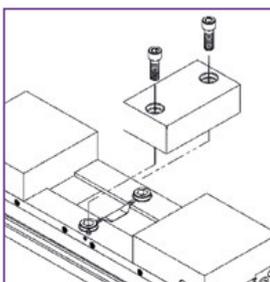
Aligner le porte-mors au-dessus du doigt de fixation.

Étape 2



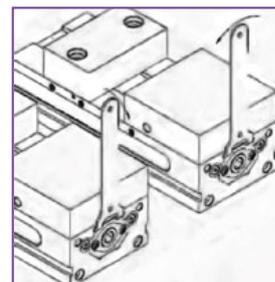
Mettre en place l'avant du porte-mors puis pousser fermement l'arrière vers le bas pour le clipper sur le doigt de fixation.

Étape 3

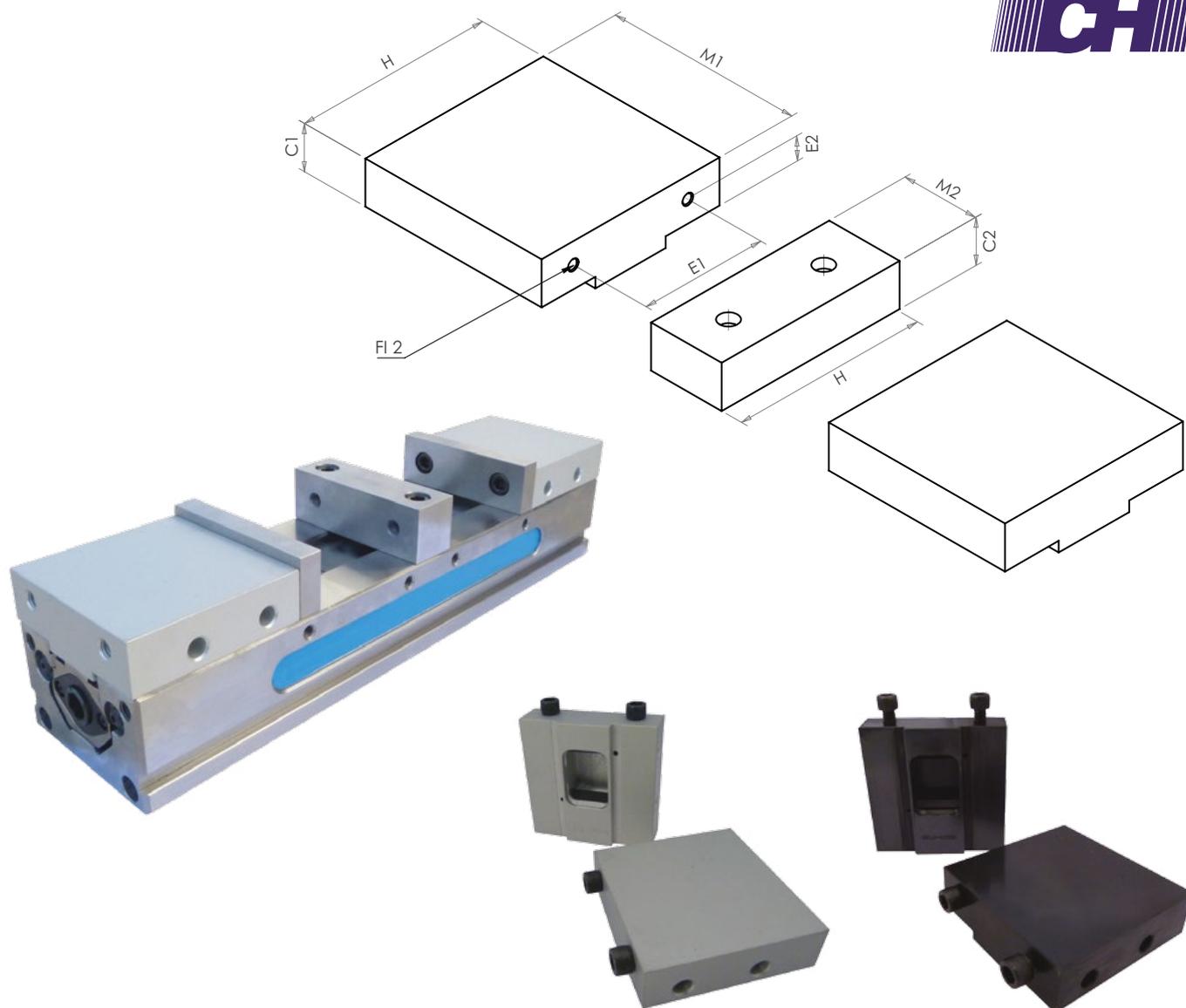


Positionner le porte-mors central en respectant le sens de montage, et le bloquer avec les 2 vis.

Étape 4



Pour le démontage :
*Dévisser les 2 vis du porte-mors central.
Déclipser les 2 porte-mors mobiles en utilisant la clé d'extraction à fourche.*



Les jeux de 2 porte-mors mobiles dur

Réf. Étau	Aluminium	Acier	H	C1	M1	E1	E2	FI 2
EFD100	JPMDU4000AL100	JPMDU4020AC100	100,08	28,45	96,82	63,50	17,45	3/8-16
EFD150	JPMDU6000AL150	JPMDU6020AC150	150,88	38,61	120,65	98,43	23,80	1/2-13
EFD200	JPMDU8000AL200	JPMDU8020AC200	201,68	53,85	155,58	120,65	30,94	5/8-11

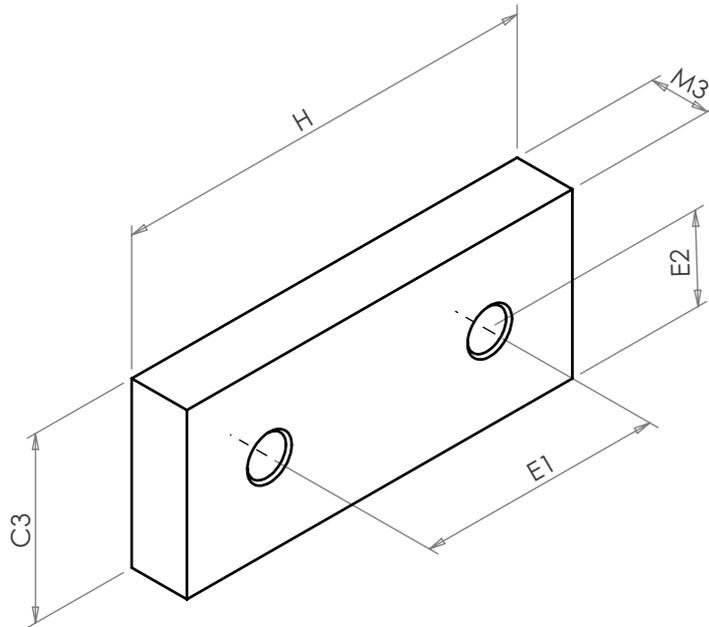
Les porte-mors centraux dur acier

Réf. Étau	Acier	H	C2	M2
EFD100	PMCDU4030AC100	100,08	34,29	31,75
EFD150	PMCDU6030AC150	150,88	46,99	38,10
EFD200	PMCDU8030AC200	201,68	59,69	50,29



LES MORS

Ils sont vissés à l'avant ou à l'arrière des porte-mors durs mobiles.
Ils peuvent également être vissés sur le porte-mors dur central.



Les jeux de 2 mors dur Acier

Réf. Etou	Acier	H	C3	M3	E1	E2
EFD100	JMDUE4000AC100	101,09	34,29	14,22	63,50	17,45
EFD150	JMDUE6000AC150	151,89	46,99	19,05	98,43	23,80
EFD200	JMDUE8000AC200	202,69	59,69	28,58	120,65	30,94

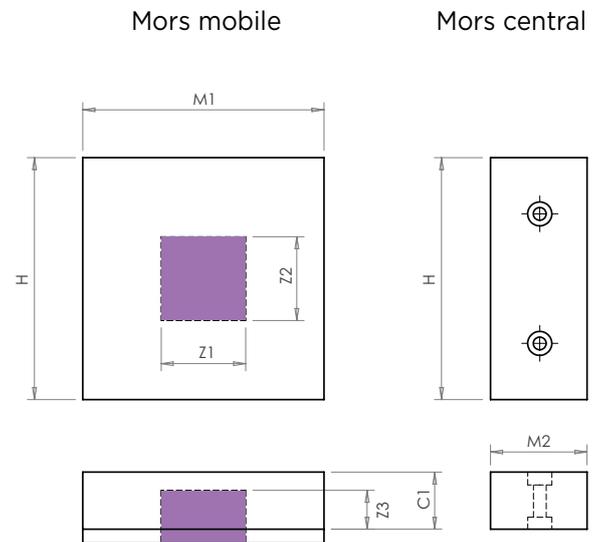
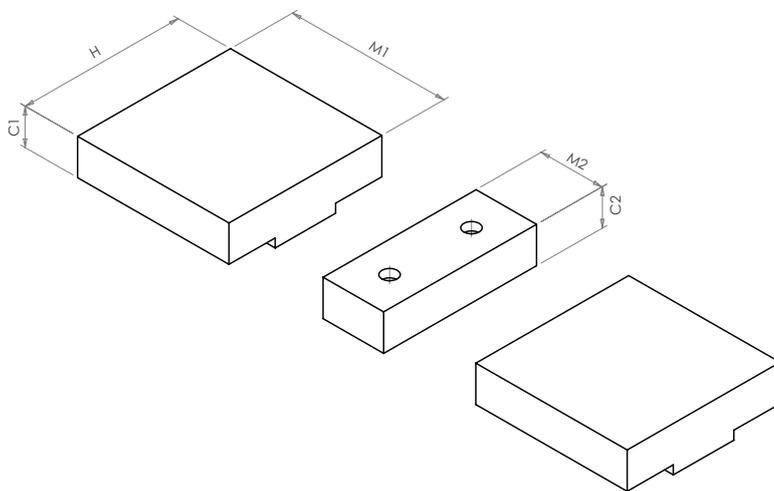


Les jeux de 2 mors doux Aluminium

Réf. Etou	Acier	H	C3	M3	E1	E2
EFD100	JMDO4000AL100	127,00	38,10	25,40	63,50	17,45
EFD150	JMDO6000AL150	177,80	50,80	31,75	98,43	23,80
EFD200	JMDO8000AL200	228,60	63,50	50,80	120,65	30,94



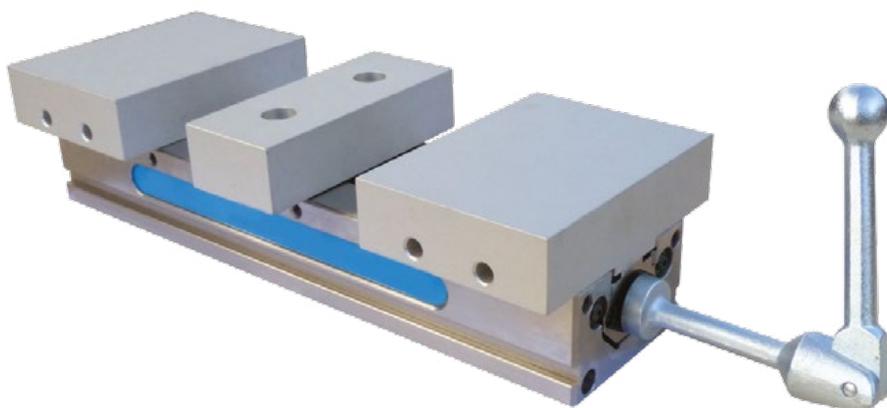
Mors doux usinables



Zone non utilisable

Mors mobiles doux Aluminium

Réf. Etau	Aluminium	H	C1	M1	Z1	Z2	Z3
EFD100	MMU4026AL100	150,88	38,10	107,95	57,15	52,32	26,92
EFD150	MMU6208AL150	201,68	50,80	147,62	77,80	71,37	32,51
EFD200	MMU8210AL200	252,48	63,50	190,50	79,38	66,68	38,10



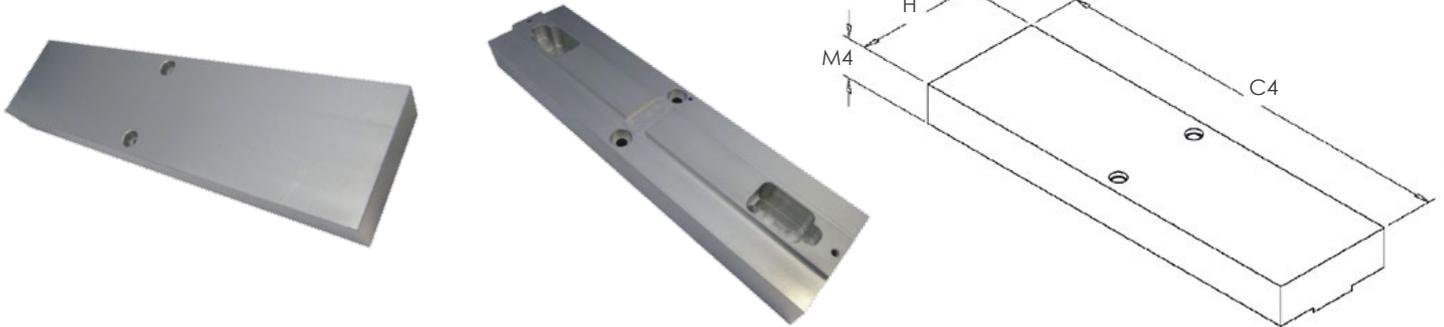
Mors centraux doux Aluminium

Réf. Etau	Aluminium	H	C2	M2
EFD100	MCU4016AL100	150,88	38,10	63,50
EFD150	MCU6108AL150	201,68	50,80	88,90
EFD200	MCU8110AL200	252,48	63,50	114,30





Les plaques usinables



Les plaques usinables aluminium

Réf. Etau	Aluminium	H	C4	M4
EFD100	PU4000AL100	101,60	38,10	406,40
EFD150	PU6000AL150	152,40	50,80	520,70
EFD200	PU8000AL200	203,20	63,50	723,90

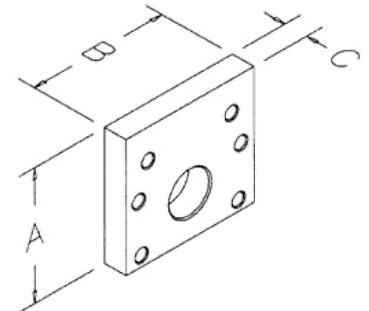
Les plaques de conversion

Pour transformer les étaux doubles en étau simple : l'étau possède alors un mors fixe et un mors mobile. Se visse tout simplement sur la face avant de l'étau.



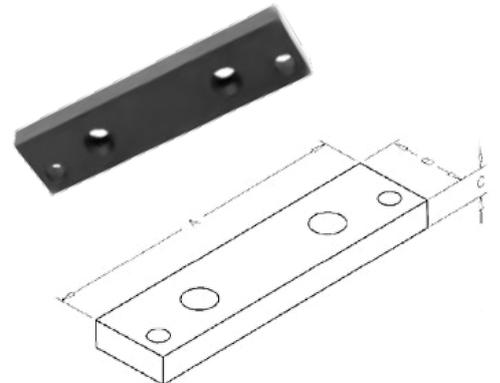
Plaques de conversion en étau simple pour étau double

Réf. Etau	Aluminium	A	B	C
EFD100	PCESEFD100	105,74	101,60	18,29
EFD150	PCESEFD150	140,67	152,40	18,29
EFD200	PCESEFD200	180,16	203,20	24,64

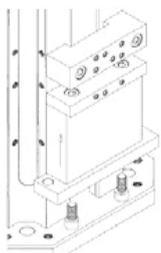


Plaques de conversion pour tour d'étaux double

Réf. Etau	Aluminium	A	B	C
EFD100	PCEST4EFD100	139,70	34,29	18,29
EFD150	PCEST4EFD150	203,20	50,80	18,29
EFD200	PCEST4EFD200	260,35	63,50	24,64

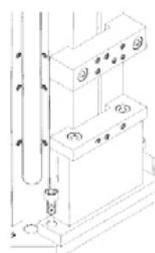


Etape 1



Monter le porte-mors inférieur et fixer la plaque de conversion avec les 2 vis.

Etape 2



Puis baisser celui-ci et fixer la plaque sur la base avec les deux vis.