

ETAU PNEUMATIQUE DE PRECISION

EPY.P



Cet étau compact à assistance pneumatique a été spécialement conçu pour un serrage puissant, rapide et précis.

- Rapidité de serrage – le système pneumatique réduit le temps de manipulation et augmente la rentabilité des machines.
- Réglage rapide et précis : $\pm 0,01$ mm.
- Pression de serrage réglable à l'aide d'un ensemble de traitement d'air : séparateur d'eau avec filtre, régulateur de pression avec manomètre et nébuliseur à huile.
- Surfaces d'appui et coulisses trempées et rectifiées.
- Simple d'utilisation avec ses 4 rainures en T, tous les problèmes de butées, de gabarits et d'ajustage de mors spéciaux sont résolus.
- Utilisable horizontalement, verticalement ou sur le côté.
- S'adapte à tous types de pièces – unique ou en série.
- Très robuste.

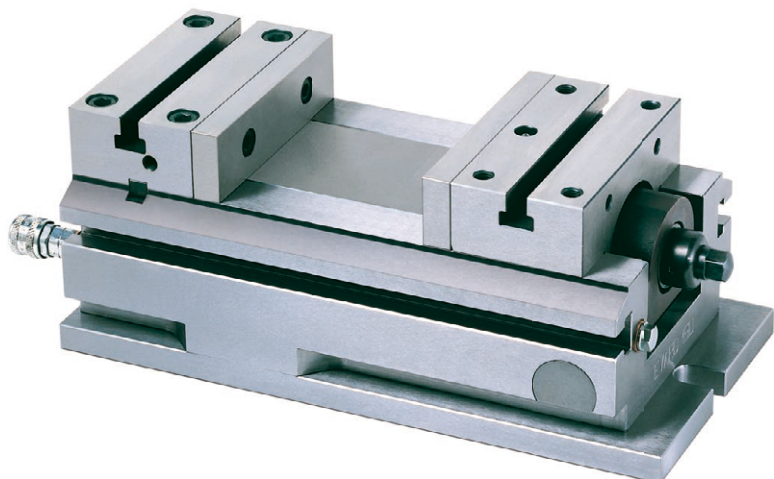
Système unique de serrage :

L'air propulsé dans la chambre actionne le levier multiplicateur. La force transmise aux mors par le levier est proportionnelle à la pression de réglage.

Accessoires recommandés :

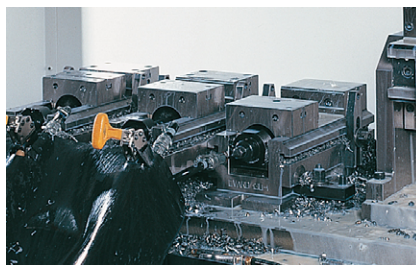
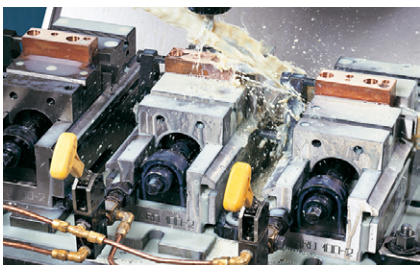
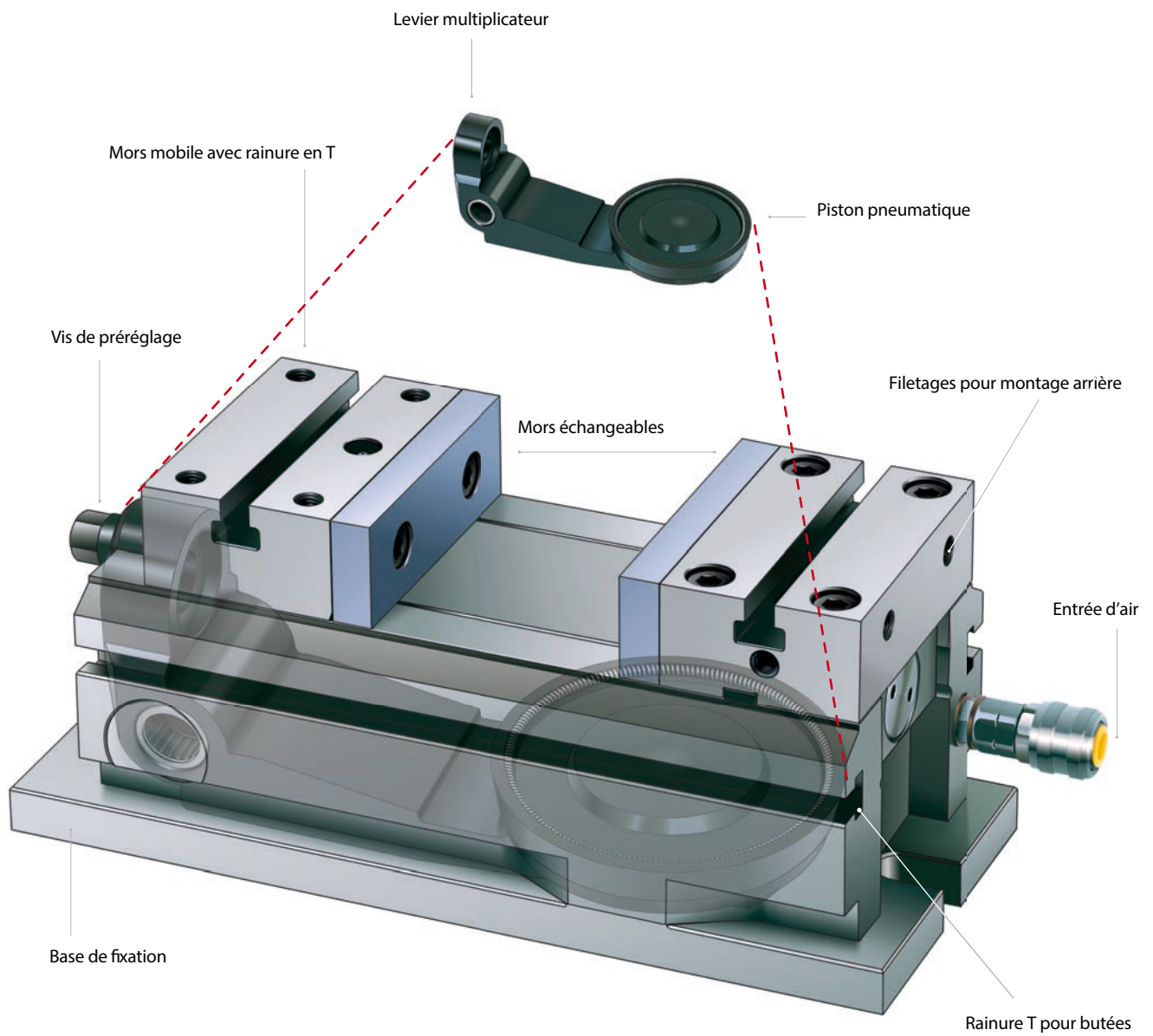
équipement de traitement d'air –
Ref. EPY.6002

vanne de commande pneumatique
avec 1 m de tuyau – Ref. EPY.6001



ETAU PNEUMATIQUE DE PRECISION

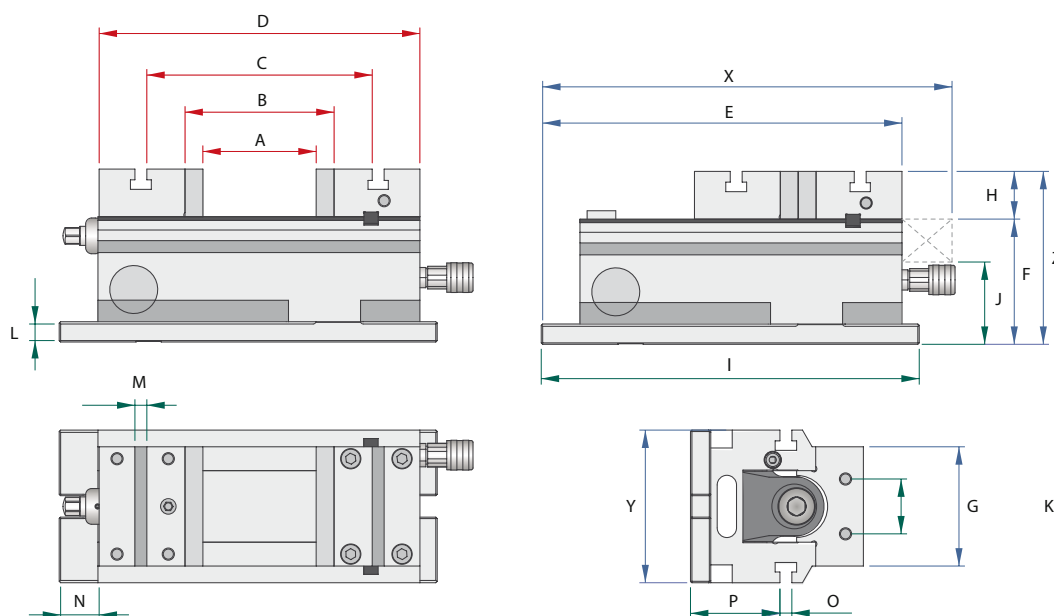
EPY.P



ETAU PNEUMATIQUE DE PRECISION

EPY.P

Ref.		EPY.P.070	EPY.P.090	EPY.P.100	EPY.P.115	EPY.P.130	EPY.P.160	EPY.P.200
Force de serrage à 6 bars (air)	Kg	700	1200	1500	2200	3000	4500	7200
Poids	Kg	9	18	27	32,5	41	59	113
Course de serrage	mm	1,8	3,5	4	3,5	3,5	3,5	4
Ouverture avec mors lisses	A	90	102	94	117	129	164	260
Ouverture sans mors lisses	B	110	132	124	147	165	200	300
Ouverture entre rainures	C	142	176	188	211	231	272	386
Ouverture entre l'extérieur des mors	D	190	240	268	295	317	368	500
Longueur totale fermée	X	270	329	344	414	431	504	710
Longueur totale	E	210	277	302	331	355	405	520
Hauteur totale	Z	102	128	145	145	155	160	195
Hauteur de la surface d'appui	F	70	92	105	105	110	115	135
Hauteur de serrage	H	30	36	40	40	45	45	60
Largeur totale	Y	90	112	128	140	160	196	236
Largeur des mors	G	70	90	100	115	130	160	200
Longueur de la plaque de base	I	220	288	318	340	370	403	480
Hauteur inférieure de la coulisse	J	42	59	69	69	72	75	85
Entraxe de fixation des mors	K	40	40	46	60	65	80	100
Epaisseur de la plaque de base	L	10	12,5	17	18	18	18	
Largeur des rainures (-H7)	M	8	10	10	10	10	12	14
Distance de bridage	N	20	30	32	30	37	30	
Largeur des rainures latérales	O	8	10	10	10	12	14	14
Hauteur des rainures latérales	P	47	64	75	72	74	76	90

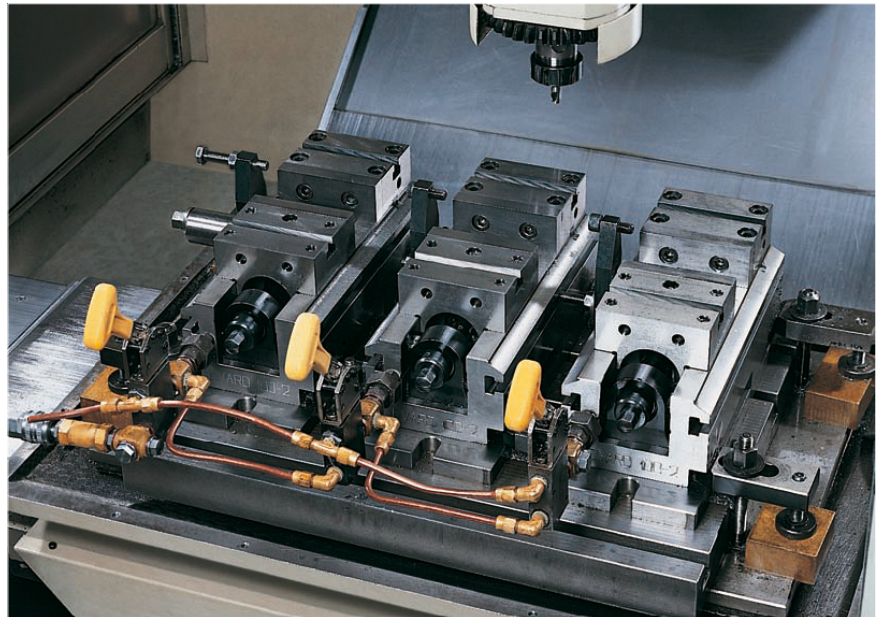
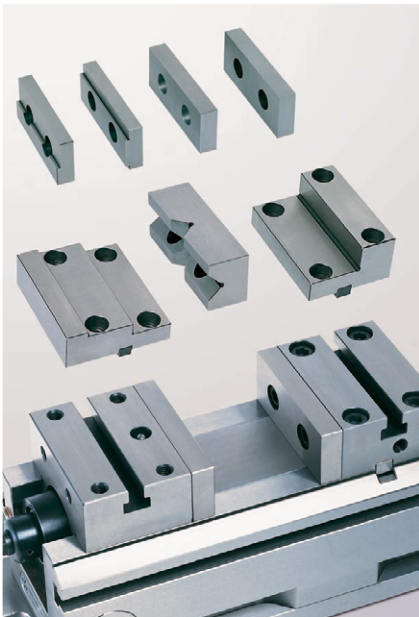


force de serrage (daN)

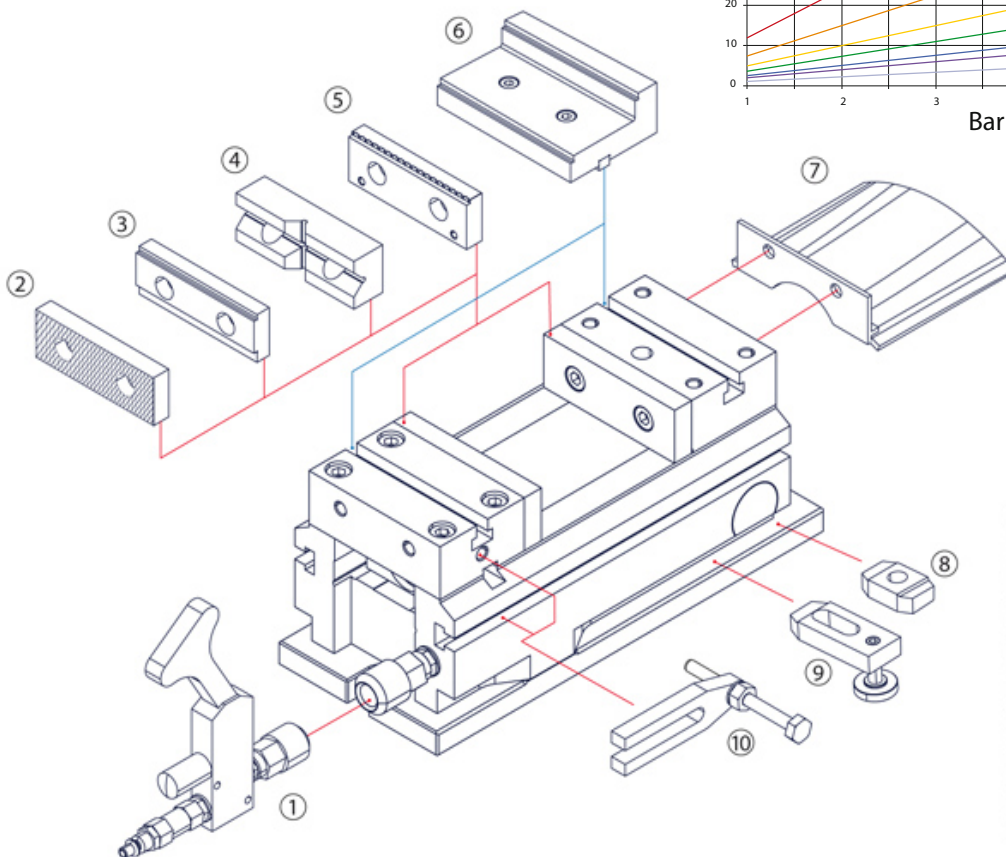
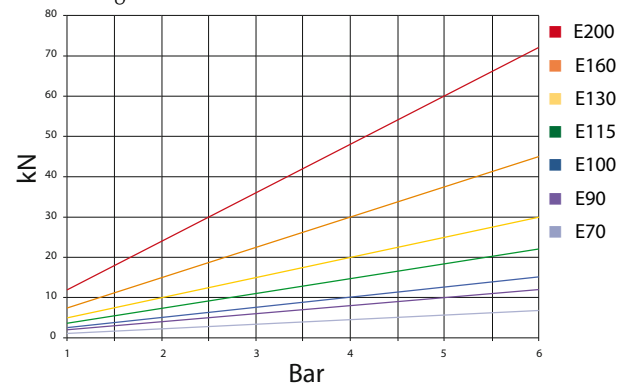
ETAU	070	090	100	115	130	160	200
1 bar	200	250	275	400	500	800	1.200
2 bar	400	700	900	1.100	1.500	2.200	3.600
6 bar max.	700	1.300	1.500	2.200	3.000	4.500	7.200

ETAU PNEUMATIQUE DE PRECISION

EPY.P



Serrage



- ① Vanne de commande
- ② Mors strié
- ③ Mors étagé
- ④ Mors prismatique
- ⑤ Mors à griffes
- ⑥ Mors étagé special
- ⑦ Protection
- ⑧ Bride double
- ⑨ Bride
- ⑩ Butée

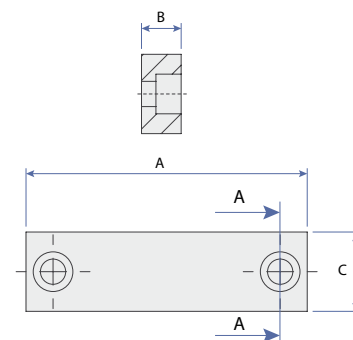
MORS ET ACCESSOIRES POUR ETAU PNEUMATIQUE

EPY

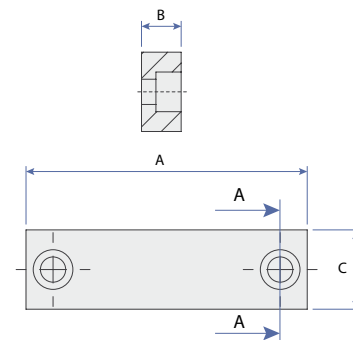
Mors en acier cémenté, trempé (60 HRC) et rectifié.

Mors lisse :

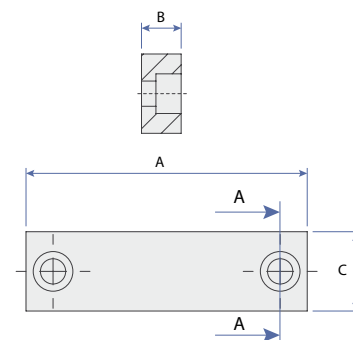

pour base	A	B	C	Ref.
EPY.P.070	70	15	32	EPY.4048
EPY.P.090	90	15	36	EPY.4041
EPY.P.100	100	15	40	EPY.4042
EPY.P.115	115	15	40	EPY.4043
EPY.P.130	130	18	45	EPY.4044
EPY.P.160	160	18	45	EPY.4045
EPY.P.200	200	20	60	EPY.4046


Mors doux, non trempé, pour le serrage de pièces de géométrie spéciale ou moulées :

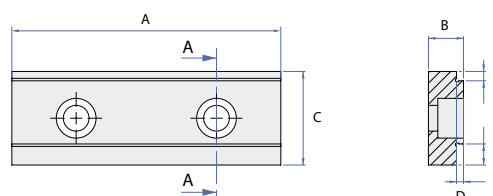

pour base	A	B	C	Ref.
EPY.P.070	70	15	32	EPY.4050
EPY.P.090	90	15	36	EPY.4001
EPY.P.100	100	15	40	EPY.4002
EPY.P.115	115	15	40	EPY.4003
EPY.P.130	130	18	45	EPY.4004
EPY.P.160	160	18	45	EPY.4005
EPY.P.200	200	20	60	EPY.4006


Mors strié :

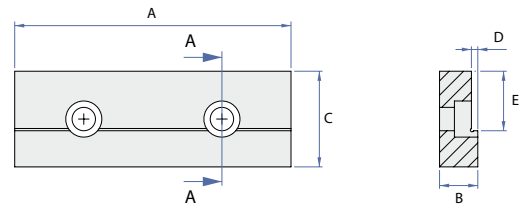

pour base	A	B	C	Ref.
EPY.P.070	70	15	32	EPY.4071
EPY.P.090	90	15	36	EPY.4073
EPY.P.100	100	15	40	EPY.4074
EPY.P.115	115	15	40	EPY.4075
EPY.P.130	130	18	45	EPY.4076
EPY.P.160	160	18	45	EPY.4077
EPY.P.200	200	20	60	EPY.4078


Mors étagé :


pour	A	B	C	D	E	F	Ref.
EPY.P.070	70	10	32	2,5	3	8	EPY.4061
EPY.P.090	90	15	36	3	4	9	EPY.4007
EPY.P.100	100	15	40	3	4	9	EPY.4008
EPY.P.115	115	15	40	3	4	9	EPY.4009
EPY.P.130	130	18	45	3	4	13	EPY.4010
EPY.P.160	160	18	45	3	4	13	EPY.4011
EPY.P.200	200	20	60	4	6	16	EPY.4012

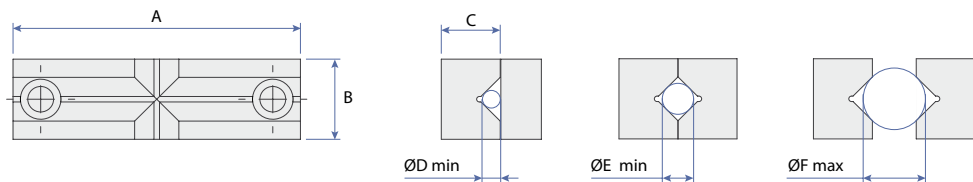


MORS ET ACCESSOIRES POUR ETAU PNEUMATIQUE

EPY


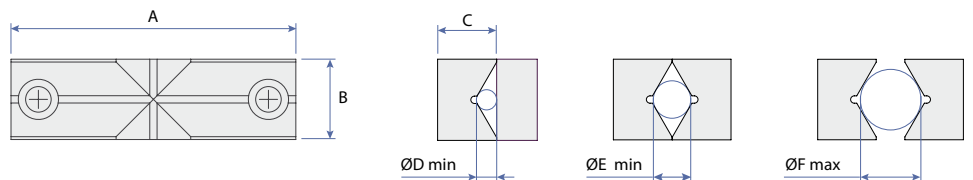
Mors étagé profond :

pour	A	B	C	D	E	Ref.
EPY.P.070	70	10	32	2,5	20	EPY.4057
EPY.P.090	90	15	36	3	22	EPY.4013
EPY.P.100	100	15	40	3	23	EPY.4032
EPY.P.115	115	15	40	3	23	EPY.4033
EPY.P.130	130	18	45	3	28	EPY.4034
EPY.P.160	160	18	45	3	28	EPY.4035
EPY.P.200	200	20	60	4	37	EPY.4036



Mors prismatique 90° :

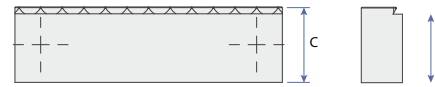
pour	A	B	C	D	E	F	Ref.
EPY.P.070	70	32	18	5,6	9,5	18,7	EPY.4054
EPY.P.090	90	36	26	8,5	14,5	28,6	EPY.4013
EPY.P.100	100	40	28	8,5	14,5	28,6	EPY.4014
EPY.P.115	115	40	28	8,5	14,5	28,6	EPY.4015
EPY.P.130	130	45	28	8,5	14,5	28,6	EPY.4016
EPY.P.160	160	45	28	10,2	17	34,2	EPY.4017
EPY.P.200	200	60	28	10	16,8	33,7	EPY.4018



Mors prismatique 120° :

pour	A	B	C	D	E	F	Ref.
EPY.P.070	70	32	18	8	11	31	EPY.700036
EPY.P.090	90	36	23	8,5	14	35	EPY.900036
EPY.P.100	100	40	18	8,5	14	39	EPY.100036
EPY.P.115	115	40	24	8,5	14	39	EPY.115036
EPY.P.130	130	45	24	8,5	14	44	EPY.130036
EPY.P.160	160	45	24	8,5	14	44	EPY.160036
EPY.P.200	200	60	28	10	16	59	EPY.200036

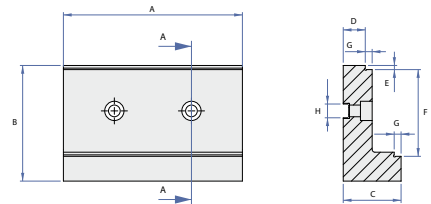
MORS ET ACCESSOIRES POUR ETAU PNEUMATIQUE



Mors à griffes :



pour	A	B	C	H	Ref
EPY.P.070	70	10	32	29	EPY.700090
EPY.P.090	90	15	36	33	EPY.900090
EPY.P.100	100	15	40	37	EPY.100090
EPY.P.115	115	15	40	37	EPY.115090
EPY.P.130.	130	18	45	41	EPY.130090
EPY.P.160	160	18	45	41	EPY.160090
EPY.P.200	200	20	60	56	EPY.200090



Mors étagé spécial



pour	A	B	C	D	E	F	G	Ref.
EPY.M.090/100	100	84	38	17	3	45	5	EPY.10004
EPY.M.130	130	84	42	16	3	63	5	EPY.13011
EPY.M.160	160	99	42	16	3	78	5/10	EPY.160055

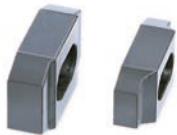
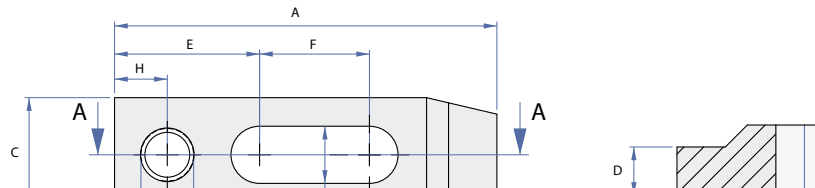
MORS ET ACCESSOIRES POUR ETAU PNEUMATIQUE

EPY



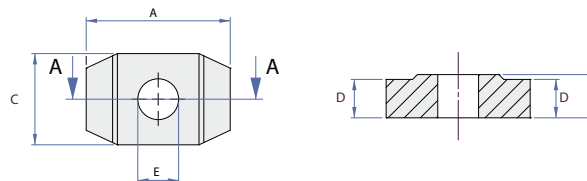
Bride :

pour	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ref.
EPY.P.070 à 090	87	16	26	11	33	25	13	112	M12	EPY.5006
EPY.P.100 à 200	98	19	40	16	40	33	17	13	M12	EPY.5002



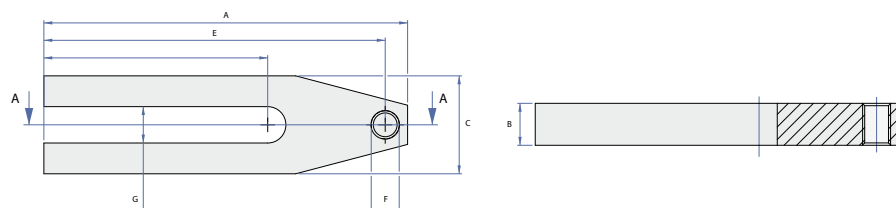
Bride double :

pour	A	B	C	D	E	Ref.
EPY.P.070 à 090	56	16	28	11	13	EPY.5003
EPY.P.100 à 160	70	18	38	16	13	EPY.5002



Butée :

pour	A	B	C	D	E	G	Ref.
EPY.M.70 - 200	130	15	35	80	122	M10	EPY.5005



protection caoutchouc :

pour	Ref
EPY.P.090	EPY.6012
EPY.P.100	EPY.6013
EPY.P.130	EPY.6015
EPY.P.160	EPY.6016