

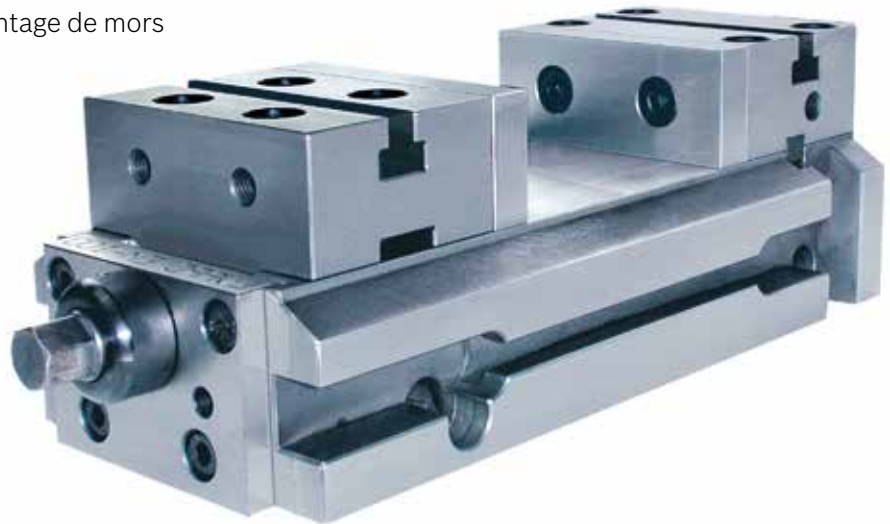


ETAU MÉCANIQUE À MORS FIXE

**EASYCLAMP
EM**

Caractéristiques :

- Etau universel de précision, il est destiné aux usinages conventionnels.
- Robuste et fiable, il peut être utilisé dans toutes les positions couchées ou debout.
- Ses rainures en T permettent le montage de mors spéciaux, de butées et de gabarits.



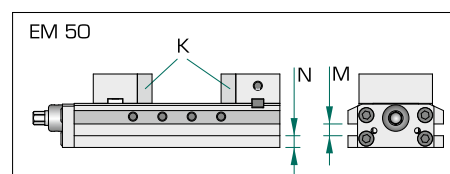
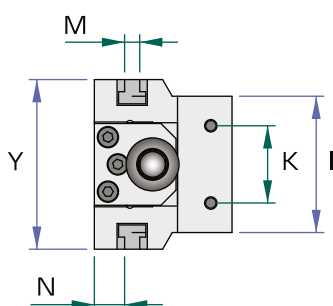
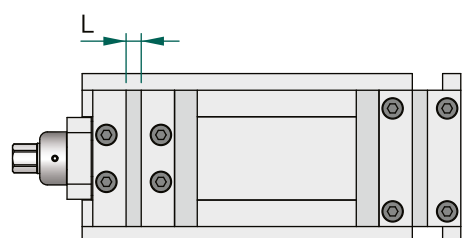
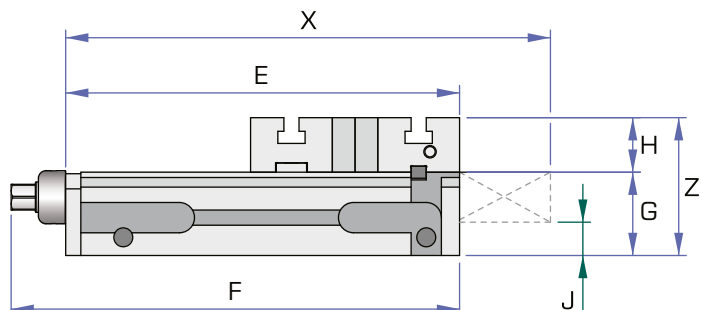
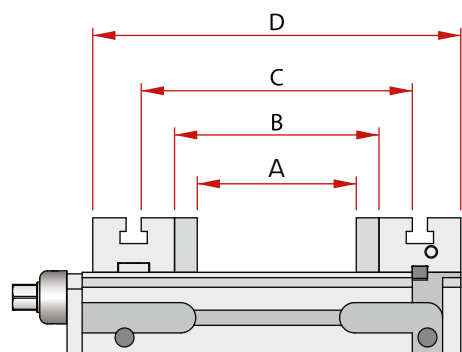
- Rapidité de serrage
- Grande précision
- Simple d'utilisation
- Utilisable sur plusieurs surfaces d'appui
- Universel
- Robustesse éprouvée





ETAU MÉCANIQUE À MORS FIXE

EASYCLAMP
EM



Type	Réf.	EM50	EM90	EM109	EM130	EM160	EM90D
Force de serrage à 40 Nm (EM50 à 10 Nm)	Kg	700	1300	1300	1600	1700	1300
Masse	Kg	2	12	19	32	45	8,5
Ouverture avec mors lisses	A	60	105	103	129	174	30
Ouverture sans mors lisses	B	80	135	133	164	210	60
Ouverture entre rainures	C		179	197	232	282	104
Ouverture entre l'extérieur des mors	D		243	277	317	378	168
Longueur totale fermée	X	183	320	335	415	507	179
Longueur de la base	E	148	260	294	341	402	
Longueur totale	F	168	296	331	378	440	203
Hauteur totale	Z	50	91	102	115	115	91
Hauteur de la surface d'appui	G	30	55	62	70	70	55
Hauteur de serrage (Z-F)	H	20	36	40	45	45	36
Largeur totale	Y	65	112	128	160	196	112
Largeur des mors	I	50	90	100	130	160	90
Hauteur inférieure de la coulisse	J	10	27	26	27	30	27
Entraxe de fixation des mors	K	30	50	45	65	80	50
Largeur des rainures (-H7)	L		10	10	10	12	10
Largeur des rainures latérales	M	8	10	10	12	14	10
Hauteur des rainures latérales	N	8	20	23	23	25	20
Numéro de référence		501	901	1003	1302	1601	902

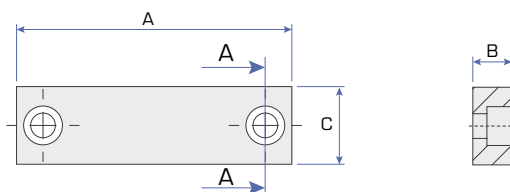


ACCESSOIRES MORS LISSE - STRIÉ - DOUX

EASYCLAMP
EM

Mors lisse

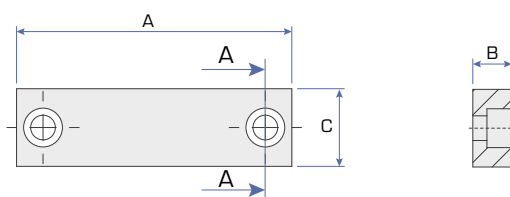
- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



Article	Application	A	B	C	Poids (g)
4047	EM 50	50	10	20	71
4067	EM 90	90	15	36	350
4042	EM 100	100	15	40	423
4044	EM 130	130	18	45	771
4045	EM 160	160	18	45	950

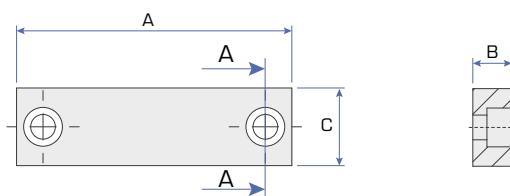
Mors strié

- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



Article	Application	A	B	C	Poids (g)
4070	EM 50	50	10	20	71
4072	EM 90	90	15	36	350
4074	EM 100	100	15	40	392
4076	EM 130	130	18	45	720
4077	EM 160	160	18	45	896

Mors doux



Article	Application	A	B	C	Poids (g)
4049	EM 50	50	10	20	71
4058	EM 90	90	15	36	350
4002	EM 100	100	15	40	426
4004	EM 130	130	18	45	775
4005	EM 160	160	18	45	955

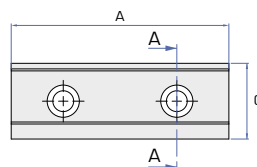
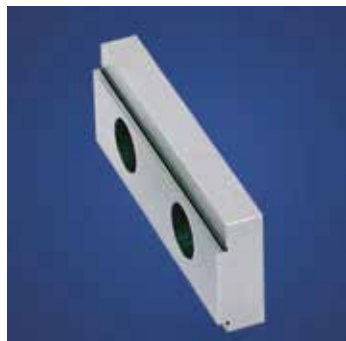


ACCESSOIRES MORS ÉTAGÉ - PRISMATIQUE

**EASYCLAMP
EM**

Mors étagé

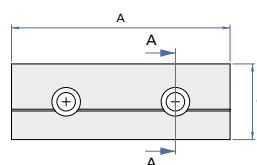
- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



Article	Application	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
4051	EM 50	50	10	20	2	2	4	66
4059	EM 90	90	15	36	3	4	9	320
4008	EM 100	100	15	40	4	3	9	392
4010	EM 130	130	18	45	4	3	13	720
4011	EM 160	160	18	45	4	3	13	896

Mors étagé profond

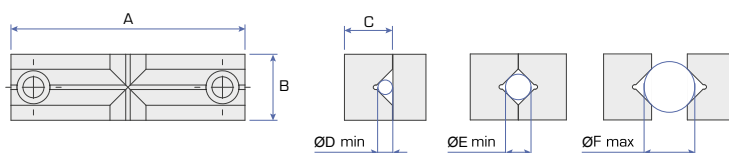
- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



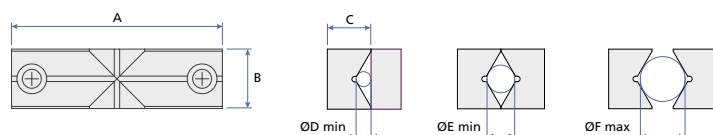
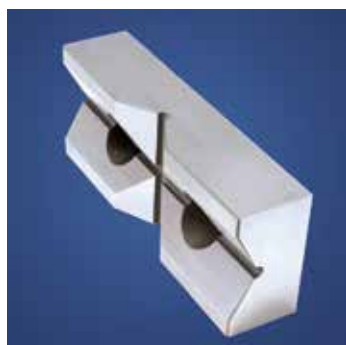
Article	Application	A	B	C	D	E	Poids (g)
4032	EM 100	100	15	40	3	23	370
4034	EM 130	130	18	45	3	28	690
4035	EM 160	160	18	45	3	28	865

Mors prismatique 90° et 120°

- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



Article	Application	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
4053	EM 50	50	20	15	6	10	19,8	85
4060	EM 90	90	36	26	8,5	14,5	28,6	530
4014	EM 100	100	40	28	8,5	14,5	28,5	708
4016	EM 130	130	45	28	8,5	14,5	28,6	1079
4017	EM 160	160	45	28	10,2	17	34,2	1296



Article	Application	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
500036	EM 50	50	32	18	4	7,2	19	70
900037	EM 90	90	36	23	8,5	14	35	450
100036	EM 100	100	40	18	8,5	14	39	560
130036	EM 130	130	45	24	8,5	14	44	680
160036	EM 160	160	45	24	8,5	14	44	1130

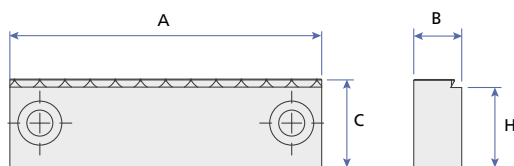
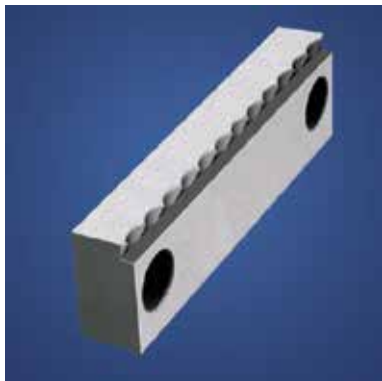


ACCESSOIRES MORS À 2 ÉTAGES

**EASYCLAMP
EM**

Mors à griffes

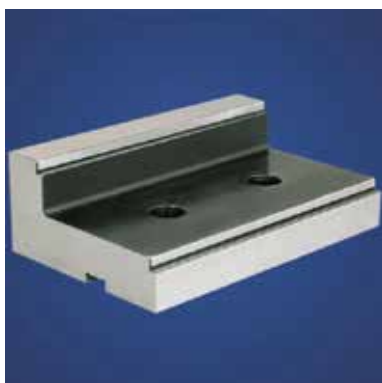
- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



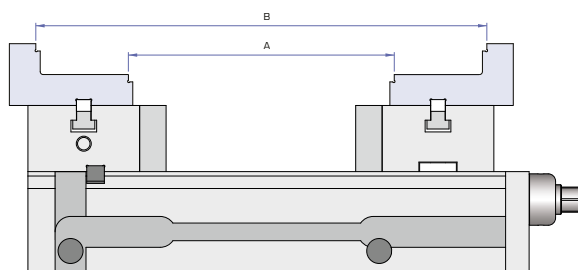
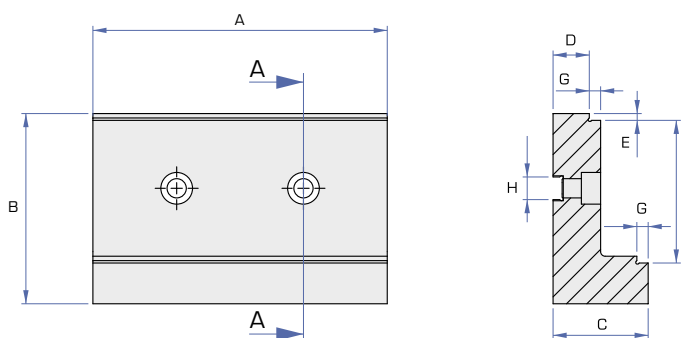
Article	Application	A	B	C	H	Poids (g)
500090	EM 50	50	10	20	18	68
900091	EM 90	90	15	36	33	346
100090	EM 100	100	15	40	37	418
130090	EM 130	130	18	45	41	760
160090	EM 160	160	18	45	41	935

Mors à 2 étages

- Cémentés, trempés 60 HRC et rectifiés



Article	Application	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
10004	EM 90	100	84	38	17	3	45	5	1450
	EM 100								
13011	EM 130	130	84	42	16	3	63	5	2200
160055	EM 160	160	99	42	16	3	78	5/10	2350

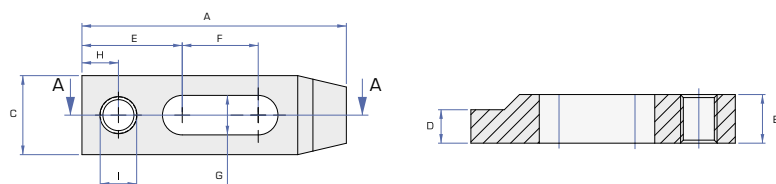
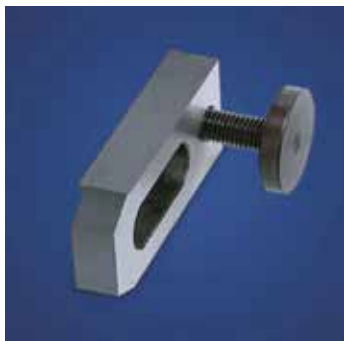


Longueur de pièces usinables selon modèle

Article	Application	A mini	A maxi	B mini	B maxi
10004	EM90	32	167	122	257
	EM 100	51	184	141	274
13011	EM 130	17	181	143	307
160055	EM 160	12	212	168	368

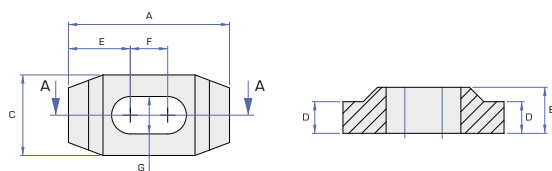
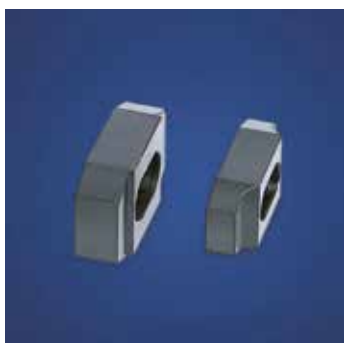


Bride



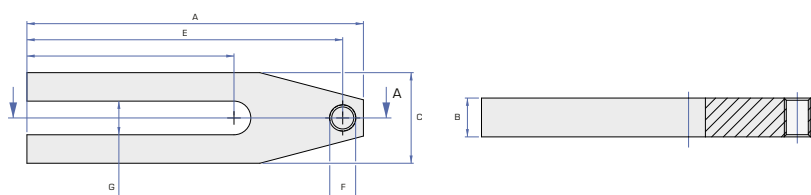
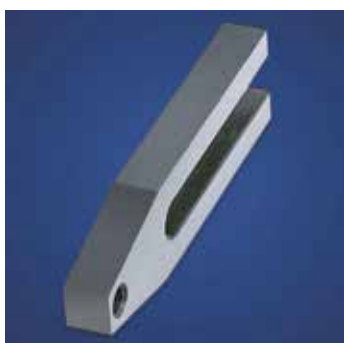
Article	Application	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids (g)
5006	EM 90	87	16	26	11	33	25	13	12	M12	195
5002	EM 100 à EM 160	98	19	40	16	40	33	17	13	M12	440

Bride double



Article	Application	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
5003	EM 90	56	16	28	11	21,5	13	13	125
5001	EM 100 à EM 160	70	18	38	16	28,5	13	17	226

Butée

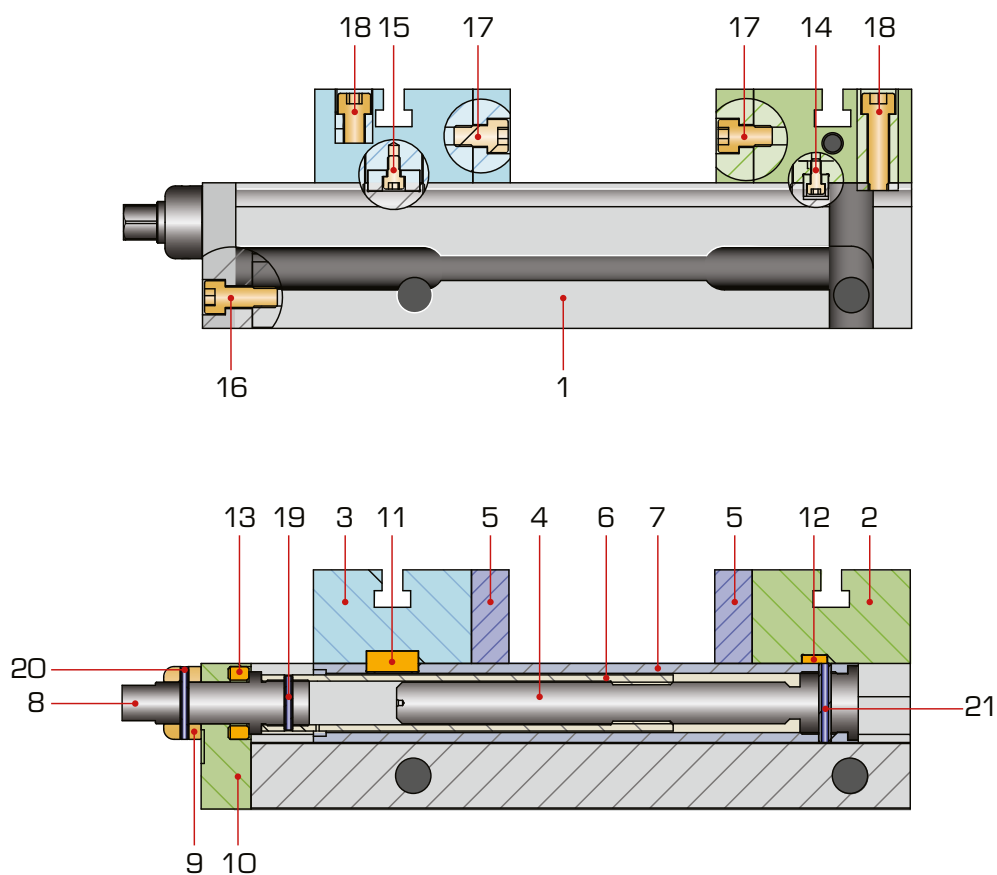


Article	Application	A	B	C	D	E	G	Poids (g)
5005	EM 100 à EM 160	130	15	35	80	122	M10	13

Protection caoutchouc



Article	Application
6010	EM 50
6012	EM 90
6013	EM 100
6015	EM 130
6016	EM 160



Pos.	Article	Q	EM 50	EM 90	EM 100	EM 130	EM 160
1	Corps principal	1	EM500001	EM900001	EM100101	EM130001	EM160001
2	Mors fixe	1	EM500003	EM900002	E1000002	E130002	E160002
3	Mors mobile	1	EM500004	EM900005	EM100005	EM130004	EM160004
4	Vis mère	1	EM500006	EM900006	EM100006	EM130006	EM160006
5	Mors	2	EM500011	EM900033	E100041	E130024	E160024
6	Écrou	1	EM500007	EM900008	EM100008	EM130008	EM160008
7	Coulisse	1	EM500002	EM900032	EM100002	EM130002	EM160002
8	Axe de réglage	1	EM500005	EM900007	EM900007	EM130007	EM160007
9	Bague d'arrêt	1	E700015	EM900015	EM900015	EM900015	EM900015
10	Flasque de maintien	1	EM500030	EM900030	EM100030	EM130030	EM160030
11	Pierre de guidage	1	EM500009	EM900031	EM100031	EM130031	EM160031
12	Pierre de guidage	2	E700004	E900004	E100004	E130004	E130004
13	Butée à billes	1				EM130049	EM130049
14	BN 7	2	M3 X 5	M4 X 10	M5 X 12	M5 X 12	M5 X 12
15	BN 7	2	M3 X 5	M6 X 10	M6 X 10	M6 X 10	M6 X 10
16	BN 7	4	M6 X 10	M8 X 20	M8 X 20	M10 X 25	M12 X 25
17	BN 7	4	M5 X 8	M8 X 14	M10 X 12	M10 X 16	M10 X 16
18	BN 7	8	M5 X 20	M8 X 40	M10 X 45	M10 X 50	M12 X 50
19	BN 879	1	Ø 3 X 12	Ø 4 X 20	Ø 4 X 24	Ø 4 X 26	Ø 4 X 30
20	BN 879	1	Ø 3 X 16	Ø 4 X 34	Ø 4 X 34	Ø 4 X 34	Ø 4 X 34
21	BN 879	1	Ø 3 X 20	Ø 6 X 32	Ø 6 X 36	Ø 6 X 40	Ø 6 X 40
	Clé six pans	1	8	14	14	17	17