



ECROU HFR

ESL

Tous métaux

Définition : Ecroû hexagonal tout métal auto-freiné réutilisable à deux fentes superposées suivant la norme NFE 25 411 et le fascicule SNCF CF 00.040FP6.

Filetage : Conforme aux normes NF ISO 262 (NFE 03014) et NF ISO 965-2 (NFE 03053).

Caractéristiques et essais fonctionnels : NF EN ISO 2320 (NFE 25 408).



d	Pas	s	ht	m
M 2	0,40	4,0	4,5	2,3
M 2,5	0,45	5,0	4,5	2,3
M 3	0,50	5,5	4,5	2,5
M 4	0,70	7	5,3	2,6
M 5	0,80	8	6,3	3
M 6	1,00	10	7	3,6
*(M 7)	1,00	11	8,1	4,8
M 8	1,25	13	8,8	4,8
M 10	1,50	16	11	6,0
M 12	1,75	18	13	7,2
*(M 14)	2,00	21	15	8,4
M 16	2,00	24	18,7	11,5
*(M 18)	2,50	27	19,5	11,5
M 20	2,50	30	21	12,0
** (M 22)	2,50	32	22	12,5
M 24	3,00	36	22,5	14,3
*(M 27)	3,00	41	26	16
M 30	3,50	46	29,5	16,5
*(M 33)	3,50	50	32	18,7
M 36	4,00	55	35	18,5
*(M 39)	4,00	60	37	20,5
M 42	4,50	65	39,5	23
*(M 45)	4,50	70	43	24
M 48	5,00	75	46	25

Dimensions : * dimensions entre parenthèses à éviter de préférence. ** dimensions du six pans hors norme.

Matière	Codification	Domaine d'utilisation
Acier classe 8	QV	sans revêtement -50°C +300°C (A titre indicatif)
Acier classe 10	QK	
Acier classe 12	QL	
Autres : Laiton - Bronze - Alliage léger - Titane - ...		

Traitement de surface

Zingage NF EN ISO 4042 (NFE 25009) - Blanc ZO - Jaune ZJ - Vert olive ZV	avec revêtement et sans chromatisation
Phosphatation	-50°C +230°C
Dacromet	avec revêtement et avec chromatisation
Brut	-50°C +60°C

Exemple de désignation

ESL	100150	QV	ZJ	00	Codification
Ecroû ESL	M 10 x 150	Classe 8	Zingué bichromaté	*	Libellé

* Dimension standard.

Nous consulter : pour autres matières, autres protections et autres dimensions.