



FICHE TECHNIQUE

EHIN – ECROU HEXAGONAL H INOX A2 (NF EN ISO 4032 / DIN 934)

1. DESIGNATION ET NORMES

Ecrou hexagonal ordinaire, type H (hauteur normale), en acier inoxydable austénitique A2. Six pans permettant un serrage cle plate / cle a douille. Filetage metrique pas gros ISO.

Norme dimensionnelle	NF EN ISO 4032 (ex DIN 934)
Reference produit	EHIN
Designation courte	Ecrou H Inox A2
Type de filetage	Metrique ISO, pas gros
Classe de qualite	A2-70

2. MATIERE ET COMPOSITION CHIMIQUE

Acier inoxydable austénitique A2, equivalent AISI 304 / X5CrNi18-10. Non magnetique a l'etat recuit (legerement magnetique apres ecrouissage a froid). Sans addition de molybdene.

Element	C	Cr	Ni	Mn	Si	P	S
% masse	≤ 0.07	17.0 - 19.0	8.0 - 10.5	≤ 2.0	≤ 1.0	≤ 0.05	≤ 0.03

3. CARACTERISTIQUES MECANQUES (classe A2-70)

Propriete	Valeur
Resistance a la traction Rm	≥ 700 N/mm ²
Charge d'epreuve	0.7 x Rm garantie
Durete (HV)	≈ 200 – 250 HV
Densite	7.9 g/cm ³
Temperature d'utilisation continue	jusqu'à +400 °C environ

Resistance a la corrosion : bonne tenue en milieu humide, interieur et exterieur non agressif. Non recommande en milieu marin ou chlore – privilegier l'inox A4 (316) dans ce cas.

FICHE TECHNIQUE

EHIN – ECROU HEXAGONAL H INOX A2 (NF EN ISO 4032 / DIN 934)

4. DIMENSIONS (mm) – selon NF EN ISO 4032 / DIN 934

d Diam. nominal	s Largeur sur plats	m Hauteur ecrou
M2	4.0	1.6
M2.5	5.0	2.0
M3	5.5	2.4
M4	7.0	3.2
M5	8.0	4.0
M6	10.0	5.0
M8	13.0	6.5
M10	17.0	8.0
M12	19.0	10.0
M14	22.0	11.0
M16	24.0	13.0
M18	27.0	15.0
M20	30.0	16.0
M22	32.0	18.0
M24	36.0	19.0
M27	41.0	22.0
M30	46.0	24.0
M33	50.0	26.0
M36	55.0	29.0

5. APPLICATIONS

Assemblages boulonnées en milieux humides, agroalimentaire, structures métalliques extérieures, chaudronnerie inox, industrie chimique légère, mobilier urbain, marine côtière légère (hors immersion). A utiliser avec vis ou tiges filetées de même nuance A2 pour éviter tout couple galvanique.

6. CONDITIONNEMENT

Disponible en vrac (sachet, boîte) ou au détail selon quantité. Référence à préciser lors de la commande : EHIN-[diamètre].