AZ-INDUSTRIE
Toute l'industrie de A à Z

FICHE TECHNIQUE

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

Écrou hexagonal ordinaire, type H (hauteur normale), en acier inoxydable austénitique A2. Six pans permettant un serrage clé plate / clé à douille. Filetage métrique pas gros ISO.



Image non contractuelle

DESCRIPTION DU PRODUIT

Référence produit	EHIN
Désignation courte	Écrou H Inox A2
Norme dimensionnelle	NF EN ISO 4032 (ex DIN 934)
Type de filetage	Métrique ISO, pas gros
Matière	Inox A2 / AISI 304 / X5CrNi18-10
Classe de qualité	A2-70 (selon document source, à confirmer par le fabricant)

COMPOSITION CHIMIQUE (A2 / AISI 304)

Élément	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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriété	Valeur
Classe de qualité	A2-70 (selon document source, à confirmer par le fabricant)
Résistance à la traction Rm	≥ 700 N/mm²
Charge d'épreuve	0,7 × Rm garantie
Dureté (HV)	≈ 200 – 250 HV
Densité	7,9 g/cm³
Température d'utilisation continue	jusqu'à +400 °C environ

RÉSISTANCE À LA CORROSION

Bonne tenue en milieu humide, intérieur et extérieur non agressif. Non recommandée en milieu marin ou chloré — privilégier l'inox A4 (316) dans ce cas.

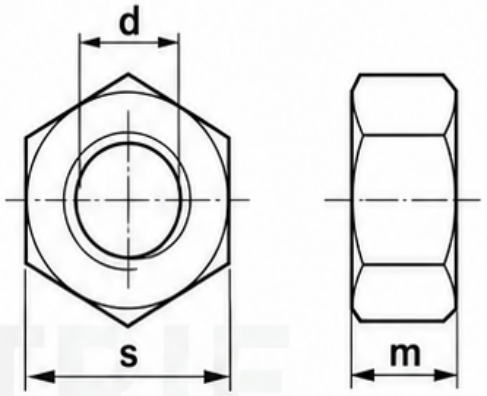
APPLICATIONS

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

CONDITIONNEMENT

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

DIMENSIONS (mm)



d Diam. nominal	s Largeur sur plats	m Hauteur écrou
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

FSL
Factory Supplies & Logistics

Koumassi Zoé Bruno, 134 Rue Soro Sori – Abidjan, Côte d'Ivoire
+225 27 21 58 31 96 / +225 07 67 48 48 84
contact@fsl-ci.com