



**Définition :** Ecrou hexagonal auto-freiné à anneau non métallique.

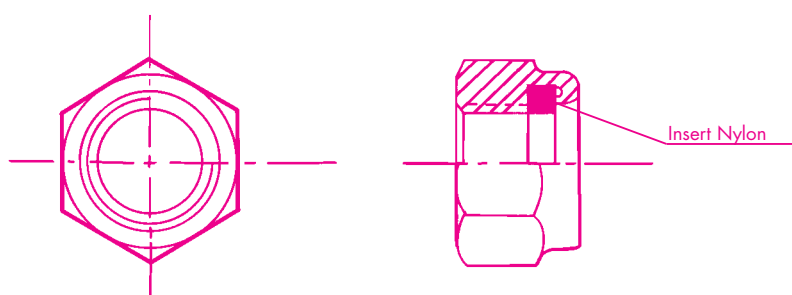
**Dimensions :** Ecrou HUP : norme NF EN ISO 7040 (NFE 25409 ).

Ecrou bas HMP : norme NF EN ISO 10511 (NFE 25412 ).

**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 25408),  
NFE 25035 et NF EN ISO 3506-2.

**Fabrication :** M3 à M24. Pour les écrous miniatures < M3, demander le catalogue spécifique.



Matière	Codification	Domaine d'utilisation
Acier classe 8	QV	
Acier classe 10	QK	
Acier inoxydable A2 70	ZE	-40°C +120°C <sup>(1)</sup>
Acier inoxydable A4 70	ZK	
Acier inoxydable A4 80	ZH	

<sup>(1)</sup> Valeurs données à titre indicatif.

### Traitement de surface

Zingage NF EN ISO 4042 (NFE 25009) - Blanc ZO - Jaune ZJ - Vert olive ZV	
Phosphatation	TO
Antigrippant conforme à la NFE 25 035 : STANAL 400	ST
Shérardisation	SH
Brut	BT

### Exemple de désignation

HUP	080125	ZE	BT	00	Codification Libellé
Écrou à insert nylon	M 8 x 125	A2 70	brut	*	

\* Dimension standard.

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