

**Définition** : écrou hexagonal tout métal autofreiné à une fente suivant SNCF ST 001-02 FPN5

**Filetage** : conforme à la norme ISO 965-2

**Caractéristiques et essais fonctionnels** : acier ISO 898-2/ISO 2320

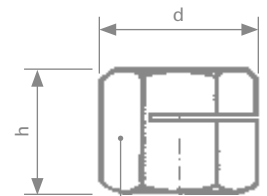
acier inoxydable ISO 3506-2/NF E 25-035-2

**Fabrication** : autres diamètres, matières, pas fin, hauteur spéciale, six pans hors standard sur demande



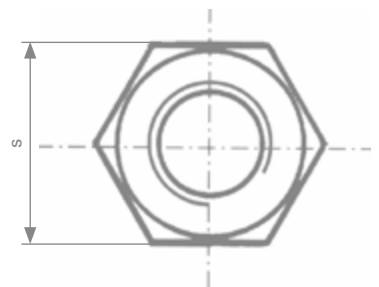
d	Pas	h - min.	h - max.	s	FPn5
M 3	0,50	3,80	4,00	5,50	X
M 4	0,70	5,10	5,30	7,00	X
M 5	0,80	6,20	6,70	8,00	X
M 6	1,00	7,60	8,00	10,00	X
M 8	1,25	10,20	10,60	13,00	X
M 10	1,50	12,75	13,25	16,00	X
M 12	1,75	15,35	15,85	18,00	X
M 14	2,00	18,00	18,40	21,00	X
M 16	2,00	20,60	21,00	24,00	X
M 18	2,50	23,20	23,60	27,00	X
M 20	2,50	25,80	26,20	30,00	X
M 22*	2,50	28,40	28,80	34,00*	X
M 24	3,00	31,00	31,40	36,00	X
M 27	3,00	34,90	35,30	41,00	X
M 30*	3,50	36,80	39,20	46,00	
M 33*	3,50	42,70	43,10	50,00	
M 36*	4,00	46,50	47,10	55,00	
M 39*	4,00	50,40	51,00	60,00	
M 42*	4,50	54,30	54,90	65,00	
M 45*	4,50	58,20	58,80	70,00	
M 48*	5,00	62,10	62,70	75,00	

\*Dimensions du 6 pans hors norme



(Sens de montage)

Marquage de la classe qualité et du sigle fabricant suivant norme ISO 898-2



Matière	Codification	Domaine d'utilisation
Acier Classe 8	QV	Brut -50° C +300° C <sup>(1)</sup>
Acier Classe 10	QK	
Acier Classe 12	QL	
Acier inoxydable A2-70	ZE	Atmosphère corrosive -200° C +400° 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 (conforme ROHS)

Zingage (acier)	Jaune	ZJ	ISO 4042
	Blanc finition LANTHANE®	ZL	ISO 4042
	Blanc finition LANTHANE® + Top coat	ZF	ISO 4042
Zinc lamellaire (acier)			Sur demande
Antigrippant (acier inoxydable)	STANAL™400	ST	
	Sherardisation	SH	NF EN 13811
Brut		BT	

### Exemple de codification

	Forme	Diamètre x pas	Classe	Protection	
Codification	HCT	100150	ZH	ST	00
Libellé	HCT	M10 x 1,50	A4 80	STANAL™ 400	*

\*Dimension standard