

VIS TRAPEZOIDALES

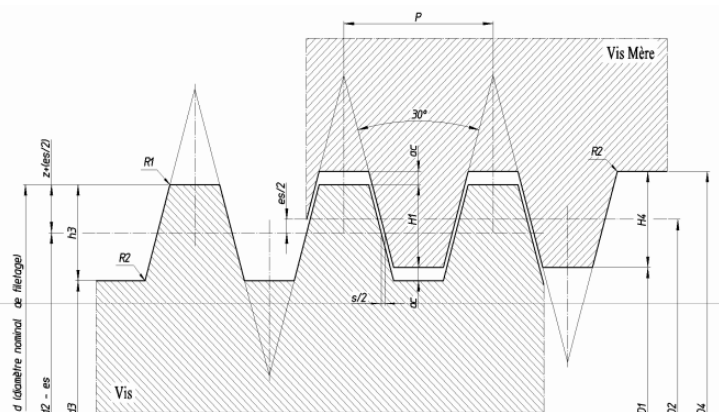


Le choix entre les différents types des vis et les écrous disponibles est généralement effectué en fonction des considérations suivantes : **Choix de la vis** : Pour environnement où il n'y a pas d'agent oxydants où corrosifs il est possible d'utiliser les vis en C15 ou C45. Si ces conditions ne sont pas remplies nous vous recommandons d'utiliser les vis en Inox. **Irréversibilité** : On a la complète irréversibilité avec un angle d'hélice $< 2^{\circ}30'$. Dans tous les autres cas il est possible que le couples soient transmis au corps de l'entraînement en condition de vis arrêtée soumise aux charges sur l'écrou. Une bonne irréversibilité est toutefois présente juste qu'à environ 5 degrés.

Choix de l'écrou : Les matériaux utilisés en bronze ou Inox, sont très résistants aux agents oxydants qui se présentent dans les diverses applications des vis/écrous.

Tolérances Vis trapézoïdales

Pas	1	2 à 5	6 à 12	14 à 44
ac	0,15	0,25	0,5	1
R1	0,08	0,13	0,25	0,5
R2	0,15	0,25	0,5	1



$$\begin{aligned}
 H_1 &= 0,5 P \\
 h_3 &= H_4 = H_1 + a_c = 0,5 P + a_c \\
 z &= 0,25 P = H_1/2 \\
 d_3 &= d - 2 h_3 \\
 d_2 &= D_2 = d - 2 z = d - 0,5 P \\
 D_2 &= d + 2 a_c \\
 a_c &= \text{Jeux de fond} \\
 es &= \text{écart supérieur pour vis} \\
 s &= 0,26795 es \\
 R_1 \text{ max.} &= 0,5 a_c \\
 R_2 \text{ max.} &= a_c
 \end{aligned}$$

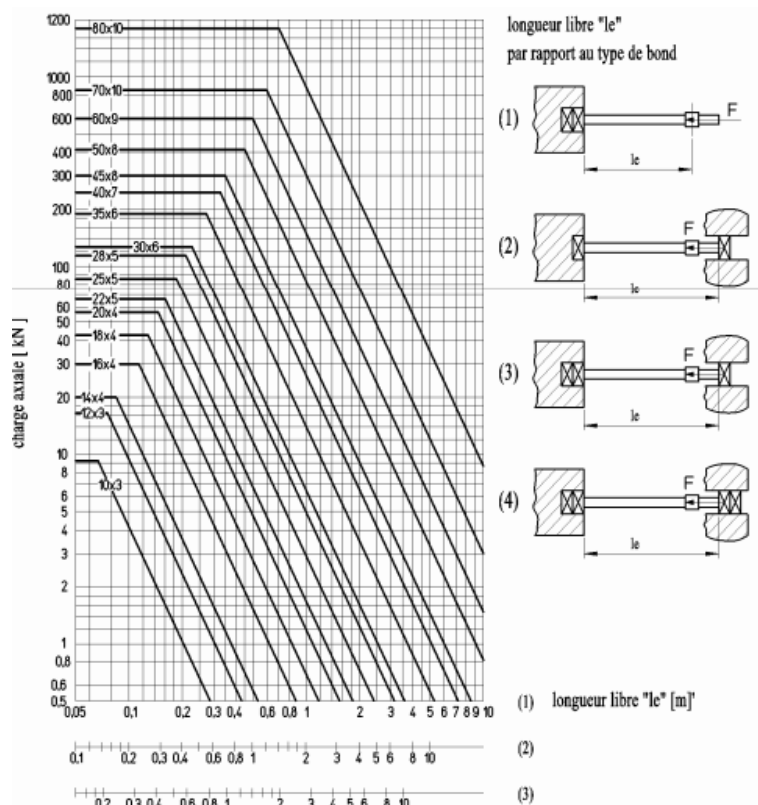
Modèles	Code	Matière	Classe	Décalage de pas
Vis économique +	KQX	C15	200	+/-0,2mm tous les 300mm
Vis économique	KSR	C45	500	+/-0,5mm tous les 300mm
Vis économique	KRP	Inox 303	200	+/-0,2mm tous les 300mm
Vis standard	KTS	C45	100	+/-0,1mm tous les 300mm
Vis standard	KAM	Inox 304	200	+/-0,2mm tous les 300mm
Vis premium	KKA	C45	50	+/-0,05mm tous les 300mm

Bien choisir votre vis en fonction de l'effort et du type de montage

ØxP	Ø Flans	Ø fond filet VIS	Ø fond filet Ecrou	kg/m
10x2	9	7,5	8	0,5
10x3	8,5	6,5	7	0,44
12x3	10,5	8,5	9	0,68
14x3	12,5	10,5	11	0,96
14x4	12	9,5	10	0,88
16x4	14	11,5	12	1,2
18x4	16	13,5	14	1,57
20x4	18	15,5	16	1,98
22x5	19,5	16,5	17	2,33
24x5	21,5	18,5	19	2,83
26x5	23,5	20,5	21	3,38
28x5	25,5	22,5	23	3,98
30x6	27	23	23,5	4,47
32x6	29	25	25,5	5,15
36x6	33	29	29,5	6,67
40x7	36,5	32	32,5	8,16
44x7	40,5	36	36,5	10,1
48x8	44	39	39,5	11,9
50x8	46	41	41,5	13
60x9	55,5	50	50,5	18,9
70x10	65	59	59,5	25,9

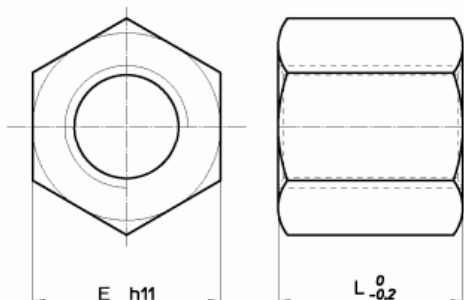
Exemple commande : KQX10x5L1 (mètre)

4.1.0

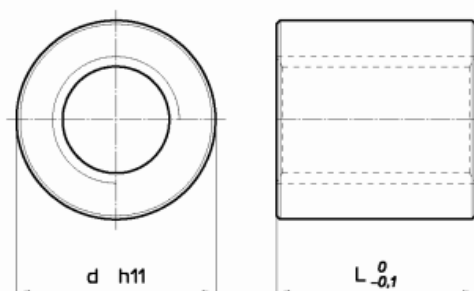


ECROUS DE VIS TRAPEZOIDALES

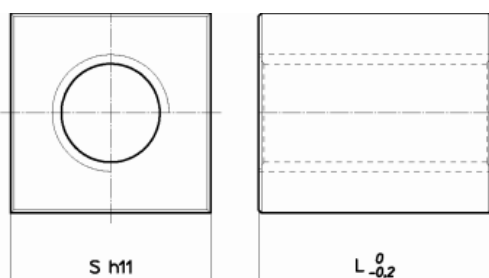
Série hexagonale MES (Acier)



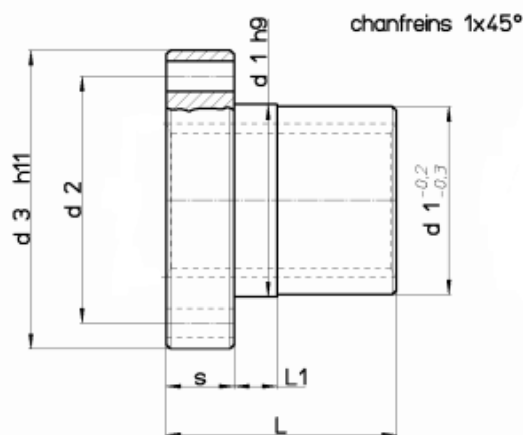
Série Ronde MZP (Acier) / HBD (Bronze)



Série Carré CQA (Acier) / QOB (Bronze)



Série à Flasque FUE (Bronze)



ØxP	MES	MZP/HBD	BIG	CQA/QOB
	ExL	dxL	dxL	SxL
10x2	17x15	22x20		25x20
10x3	17x15	22x20		
12x3	19x18	26x24		25x25
14x3	22x21	30x28		
14x4	22x21	30x28		30x35
16x4	27x24	36x32		30x35
18x4	27x27	4x36		35x45
20x4	30x30	45x40	78x60	40x50
22x5	30x33	45x44		
24x5	36x36	50x48	78x75	
26x5	38x39	50x52		
28x5	41x42	60x56		
30x6	46x45	60x60	78x90	50x60
32x6	46x48	60x64		
36x6	55x54	75x72		60x70
40x7	65x60	80x80	98x120	60x70
44x7	65x66	80x88		
48x8	75x72	90x96		
50x8	75x75	90x100	108x150	
60x9	90x90	100x120	118x180	
70x10	90x105	110x140		

Exemple commande : MES12x2 / MES12x2G (pas à gauche).

Produit disponible en multi-pas – Nous consulter

FUE					
ØxP	d1xL1	d2	d3xS	L	6xØ
10x2	25x6	34	42x10	25	5
10x3	25x6	34	42x10	25	5
12x3	28x8	38	48x12	35	6
14x3	28x8	38	48x12	35	6
14x4	28x8	38	48x12	35	6
16x4	28x8	38	48x12	35	6
18x4	28x8	38	48x12	35	6
20x4	32x8	45	55x12	44	7
22x5	32x8	45	55x12	44	7
24x5	32x8	45	55x12	44	7
26x5	38x8	50	62x14	46	7
28x5	38x8	50	62x14	46	7
30x6	38x8	50	62x14	46	7
32x6	45x10	58	70x16	54	7
36x6	45x10	58	70x16	54	7
40x7	63x12	78	95x16	66	9
44x7	63x12	78	95x16	66	9
48x8	72x14	90	110x18	75	11
50x8	72x14	90	110x18	75	11
60x9	88x16	110	130x20	90	13

Large choix de modèles : Renforcés, Type palier support ou flasqués synchrones.