

Feuille1

Ø Vis (M)	8	mm
Ø résistant	6,83	mm
Section résistante	36,59	mm ²
Résistance matériau	200	N/mm ²
Quantité vis "supérieures"	2	
Distance à appui inférieur	200	mm

Vis ISO	
ØM	pas
2	0,4
3	0,5
4	0,7
6	1
8	1,25
10	1,5
12	1,75
16	2

Poids à supporter	400	N
Pondération	2	
Porte-à-faux	1 100	mm

Effort de traction induit	4 400	N
Effort tranchant	800	N

Contrainte traction	60,12	N/mm ²
Contrainte de torsion	50	N/mm ²

(par vis)
 (cf formule Kellerman et Klein ,
 disons jusque 50 pour vis <12 et Re<300)
 (par vis)

Contrainte cisaillement Kt Cisaillement	60,93	N/mm ²
	2	

Sigma eq Vis	160,91	N/mm²
	VRAI	

Taux d'emploi	0,8
Coefficient de sûreté	1,24