Tableau dimensionnel DIN 7991 / ISO 10642 — vis à tête fraisée six pans creux (90°)

Dimensions en mm selon ISO 10642 (M3–M20 ; la DIN 7991 y est intégrée) et DIN 7991 (M24). dk = diamètre de tête théorique, k = hauteur de tête, s = six pans. Acier inoxydable : serrer lentement et utiliser au besoin une pâte de montage contre le grippage ; couples de serrage selon votre fournisseur.

Dimensions

taille	pas P	diamètre de tête dk	hauteur de tête k	six pans s
M3	0,5	6,72	1,86	2
M4	0,7	8,96	2,48	2,5
M5	0,8	11,2	3,1	3
M6	1	13,44	3,72	4
M8	1,25	17,92	4,96	5
M10	1,5	22,4	6,2	6
M12	1,75	26,88	7,44	8
M16	2	33,6	8,8	10
M20	2,5	40,32	10,16	12
M24	3	39	14	14

Classes de résistance (ISO 3506-1 / ISO 898-1)

A2-50	inox A2 (AISI 304), résistance à la traction 500 N/mm², limite d'élasticité 0,2 % 210 N/mm²
A2-70	inox A2 écroui, 700 N/mm², limite d'élasticité 450 N/mm²
A4-70	inox A4 (AISI 316, résistant aux acides), 700 N/mm²
8.8 / 10.9	acier zingué ou brut, 800 resp. 1 000 N/mm² (ISO 898-1)