Tableau dimensionnel DIN 912 / ISO 4762 — vis à tête cylindrique à six pans creux

Dimensions en mm selon DIN 912 (intégrée dans ISO 4762 ; interchangeables). Les couples de serrage sont des valeurs indicatives selon VDI 2230 pour un coefficient de frottement de 0,10 et 90 % de la limite d'élasticité ; à vérifier pour les assemblages critiques.

Dimensions

taille	pas P	diamètre de tête dk	hauteur de tête k	six pans s
M3	0,5	5,5	3	2,5
M4	0,7	7	4	3
M5	0,8	8,5	5	4
M6	1	10	6	5
M8	1,25	13	8	6
M10	1,5	16	10	8
M12	1,75	18	12	10
M14	2	21	14	12
M16	2	24	16	14
M20	2,5	30	20	17
M24	3	36	24	19

Couples de serrage (Nm)

taille	8.8	10.9	12.9
M3	1,15	1,68	1,97
M4	2,64	3,88	4,55
M5	5,2	7,6	9
M6	9	13,2	15,4
M8	21,5	32	37,5
M10	42,5	62,5	73,5
M12	73,5	108	126
M14	118	173	202
M16	180	264	310
M20	362	520	605
M24	625	890	1040

Classes de résistance (ISO 898-1)

8.8	résistance à la traction 800 N/mm², limite d'élasticité 640 N/mm²
10.9	1 000 N/mm², limite d'élasticité 900 N/mm²
12.9	1 200 N/mm², limite d'élasticité 1 080 N/mm²
A2-70 / A4-70	inox, résistance à la traction 700 N/mm² (ISO 3506-1)