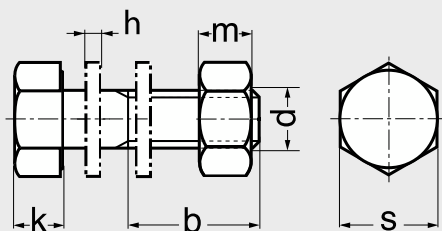


BOULON HR A SERRAGE CONTROLE

NF EN 14399-3-6 K2

ACIER CLASSE 10.9 GALVANISE A CHAUD

Modèle
88124



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Normes boulonnerie de construction métallique
- Produits CE et NF - Les différences
- Caractéristiques et bases de calcul pour la boulonnerie de structure HR et HRC



HR HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTING
FOR PRELOADING SYSTEM HR 10.9 CLASS
HOT DIP GALVANIZED

BULON A SERRAGE CONTROLE HR K2
ACERO CALIDAD 10.9 GALVANISADO

BULLONE SERRAGGIO CONTROLLATO HR
ACCIAIO CLASSE 10.9 ZINCATO A CALDO



VISSEUSE
ELEC. TONE®
POUR
BOULONS HR
Modèle
88135GSR
Page O 19



CONTROLEUR
DE COUPLE
TONE®
Modèle
88135DTM
Page O 24

d nominal	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
m (mm)	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5
h (mm)	3	3	4	4	4	4	4
k (mm)	7,95	9,25	10,75	12,4	13,4	14,9	15,9
s (mm)	22	24	27	30	32	36	41
b (mm)	b : 2xd + 6 (pour les longueurs L ≤ 125) ; 2xd + 12 pour les longueurs 125 < L ≤ 200)						

Référence	d x L (mm)
8812412X30	12x30
8812412X40	12x40
8812412X50	12x50
8812412X60	12x60
8812412X70	12x70
8812412X80	12x80
8812414X30	14x30
8812414X40	14x40
8812414X50	14x50
8812414X60	14x60
8812414X70	14x70
8812414X80	14x80
8812416X40	16x40
8812416X50	16x50
8812416X60	16x60
8812416X70	16x70

Référence	d x L (mm)
8812416X80	16x80
8812416X90	16x90
8812416X100	16x100
8812418X50	18x50
8812418X60	18x60
8812418X70	18x70
8812418X80	18x80
8812418X100	18x100
8812418X110	18x110
8812418X120	18x120
8812418X130	18x130
8812420X50	20x50
8812420X60	20x60
8812420X70	20x70
8812420X80	20x80
8812420X90	20x90

Référence	d x L (mm)
8812420X100	20x100
8812420X110	20x110
8812420X120	20x120
8812420X130	20x130
8812420X140	20x140
8812422X50	22x50
8812422X60	22x60
8812422X70	22x70
8812422X80	22x80
8812422X90	22x90
8812422X100	22x100
8812422X110	22x110
8812422X120	22x120
8812422X130	22x130
8812422X140	22x140
8812424X60	24x60

Référence	d x L (mm)
8812424X70	24x70
8812424X80	24x80
8812424X90	24x90
8812424X100	24x100
8812424X110	24x110
8812424X120	24x120
8812424X130	24x130
8812424X140	24x140
8812424X150	24x150
8812424X160	24x160