

DONNÉES D'INSTALLATION DES GOUJONS

INSTALLATION DES GOUJONS POUR CHARGES LOURDES Réf.6180-6181-6182-6183-6184

Pour application sur béton non fissuré (résistance du béton C20/25)

AVERTISSEMENT : L'INSTALLATION DE CE MATÉRIEL DOIT ÊTRE EXÉCUTÉE PAR UN PROFESSIONNEL

La société INTFRADIS décline toute responsabilité en cas d'utilisation inadaptée, ainsi que des conséquences pouvant en résulter.

PLAN DIMENSIONNEL

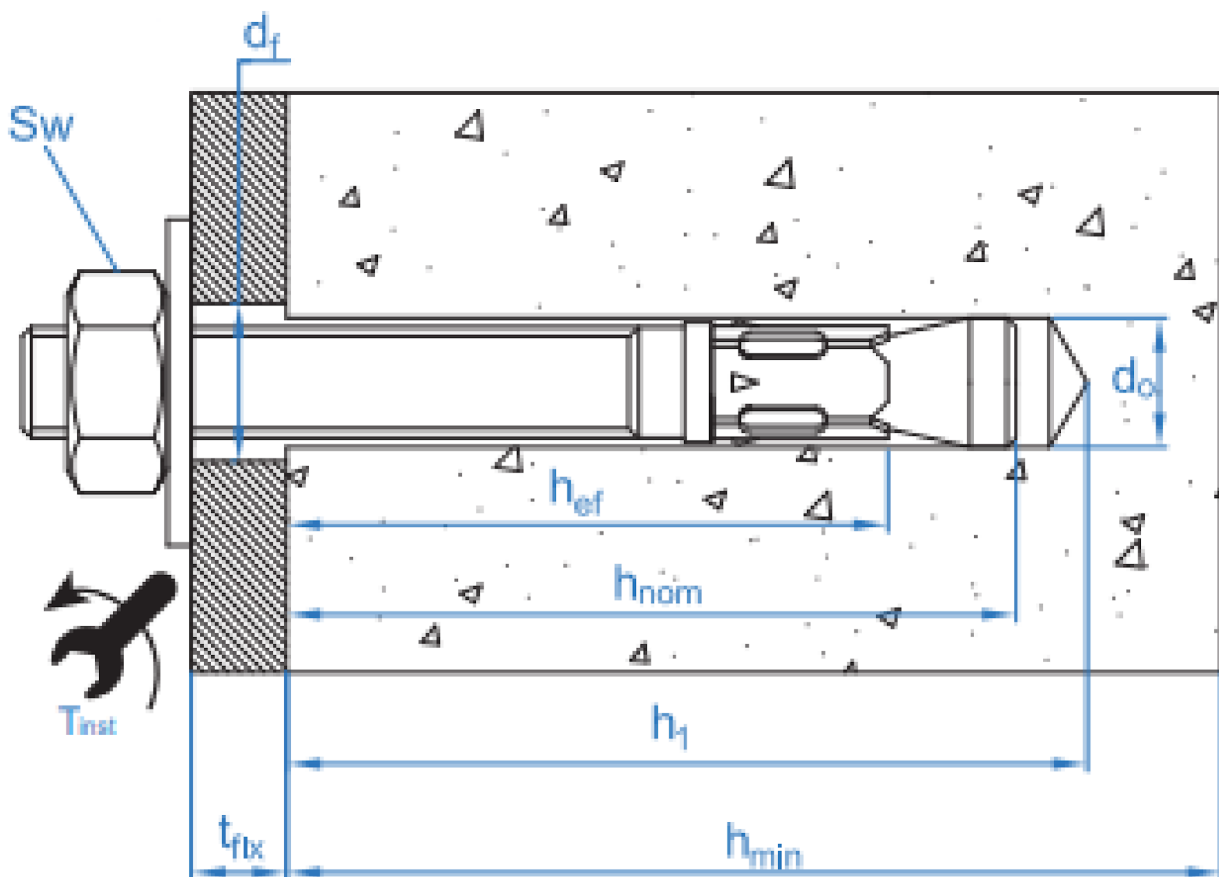


TABLEAU DES DONNEES

DONNÉES D'INSTALLATION									
MÉTRIQUE				M8	M10	M12		M16	M20
d_0	Diamètre du foret	[mm]		8	10	12		16	20
T_{ins}	Couple d'installation	[Nm]		20	35	60		120	240
$d_f \leq$	Diamètre du filetage sur la plaque à fixer	[mm]		9	12	14		18	22
h_1	Profondeur minimale du perçage	[mm]		65	75	85		110	135
h_{nom}	Profondeur d'installation	[mm]		59,5	66,5	77		103,5	125
h_{ef}	Profondeur effective	[mm]		48	55	65		84	103
h_{min}	Épaisseur minimale du matériau de base	[mm]		100	110	130		168	206
t_{fix}	Épaisseur maximale à fixer*	[mm]		L - 70	L - 80	L - 92		L - 122	L - 147
$s_{c,N}$	Distance critique entre chevilles	[mm]		144	165	195		252	309
$c_{c,N}$	Distance critique au bord	[mm]		72	83	98		126	155
$s_{c,sp}$	Distance critique à fissuration	[mm]		192	220	260		280	360
$c_{c,sp}$	Distance critique au bord à fissuration	[mm]		96	110	130		140	180
s_{min}	Distance minimale entre chevilles	[mm]		40	50	70		90	135
c_{min}	Distance minimale au bord	[mm]		40	50	70		90	135
SW	Clé d'installation			13	17	19		24	30

*L = Longueur totale de la cheville

CHARGES MAXIMALES RECOMMANDEES

Charge maximale recommandée N_{rec} y V_{rec}																			
TRACTION									CISAILLEMENT										
Métrique		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	Métrique		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
N_{rec}	[kN]	3,7	6,6	9,0	12,6	15,6	18,5	25,1	19,8	V_{rec}	[kN]	2,9	5,3	8,4	11,7	16,0	21,9	32,1	48,4