

Données de montage

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
diamètre de perçage	do	[mm]	10	12	14	18	22	26	30	35
profondeur de pose	h _{nom}	[mm]	80	90	110	130	170	210	270	360
perçage traversant montage pré-assemblage	df	[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
perçage traversant montage traversant 1)	df	[mm]	12	14	16	20	24	30	33	40
largeur sur plats	SW	[mm]	13	17	19	24	30	36	41	46
brosses type PIT-BSM, Art.-No.	-	-	228610	228620	228630	228640	228460	228660	228470	228670
couple de serrage	Tinst	[Nm]	10	20	40	80	150	200	240	275
rempli. mortier y compris perte	V	[cm ³]	5	6	9	15	26	40	74	159
domaines d'utilisation	-40°C à +80°C, max. température à courte temps +80°C, max. température à long temps +50°C									

Entraxes et distances au bord

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
dist. bord p. charge trac. axiale	crec	[mm]	120	135	165	195	255	315	405	540
entraxe p. charge trac. axiale	srec	[mm]	240	270	330	390	510	630	810	1080
distance au bord min. 2)	cmin	[mm]	35	40	50	65	80	96	110	120
entraxe min. 2)	smin	[mm]	35	40	50	65	80	96	110	120
épaisseur min. du composant	hmin	[mm]	110	120	140	160	214	262	330	430

Charges traction axiale recommandées en béton non fissuré C25/30 3)

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
charge traction axiale recomm.	Nrec	[kN]	8.6	11.2	15.6	23.3	36.0	50.3	50.6	63.5

Charges traction axiale recommandées en béton fissuré C25/30 3)

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
charge traction axiale recomm.	Nrec	[kN]	-	7.6	11.1	17.5	25.9	38.5	-	-

Charges traction transversale recommandées en béton non fissuré et béton fissuré C25/30 4)

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
acier 5.8	Vrec	[kN]	6.3	9.7	14.3	26.9	42.3	60.6	78.9	96.0
acier 8.8	Vrec	[kN]	8.6	13.1	19.4	36.0	56.0	80.6	105.1	128.0
acier inox A4-70	Vrec	[kN]	6.0	9.2	13.7	25.2	39.4	56.8	73.7	89.7

Moment de flexion recommandé en béton non fissuré et béton fissuré C25/30

PIT+			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
acier 5.8	Mrec	[Nm]	11	21	37	95	185	320	476	642
acier 8.8	Mrec	[Nm]	17	34	60	152	297	512	762	1027
acier inox A4-70	Mrec	[Nm]	12	24	42	106	208	359	533	721

1) Pour les montages traversants, l'espace annulaire entre la tige d'ancrage et l'élément rapporté doit être rempli de mortier et de disque de remplissage 120.106.xxxxx

2) En cas de distances minimales des entraxes et distances au bord, la charge recommandée doit être réduite

3) Les charges sont valables jusqu'à un taux de charge permanente ψ_{0sus} de 0,75. En cas de valeur supérieure, il faut réduire

4) Les charges recommandées traction transversale sont valables pour des fixations avec distance au bord $c \geq 10 \times h$ nom

Toutes les charges se rapportent au nettoyage du trou avec brosse métallique selon l'instructions de montage

Comportement de réaction Profix PIT+

La température au fond de l'ancrage	T	°C	-5°C à -1°C	0°C à +4°C	+5°C à +9°C	+10°C à +14°C	+15°C à +19°C	+20°C à +24°C	+25°C à +30°C
Temps d'application	tw	min.	15	12	10	8	6	5	4
Temps de durcissement	t	min.	720	300	145	85	75	50	40