

**Données de montage**

PIT-H+			M8			M10			M12			M16			M20			M24			M27			M30		
diamètre de perçage	do	[mm]	10	10	10	12	12	12	14	14	14	18	18	18	22	22	22	28	28	28	30	30	30	35	35	35
profondeur de pose	h <sub>nom</sub>	[mm]	60	80	160	60	90	200	70	110	240	80	130	320	90	170	400	100	210	480	110	270	540	120	360	600
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			228340			228660			228470			228670		
couple de serrage	Tinst	[Nm]	10			20			40			60			100			170			250			300		
rempli. mortier y compris perte	V	[cm <sup>3</sup> ]	4.0	5.0	10.0	4.0	6.0	14.0	6.0	9.0	20.0	10.0	15.0	37.0	14.0	26.0	60.0	30.0	62.0	142.0	31.0	74.0	148.0	53.0	159.0	265.0
domaines d'utilisation	-40°C à +40°C, max. température à courte temps +40°C, max. température à long temps +24°C																									

**Entraxes et distances au bord**

PIT-H+			M8			M10			M12			M16			M20			M24			M27			M30		
dist. bord p. charge trac. axiale	crec	[mm]	90	120	240	90	135	300	105	165	360	120	195	480	135	255	600	150	315	720	165	405	810	180	540	900
entraxe p. charge trac. axiale	srec	[mm]	180	240	480	180	270	600	210	330	720	240	390	960	270	510	1200	300	630	1440	330	810	1620	360	1080	1800
distance au bord min. 2)	cmin	[mm]	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	60	60	60	65	65	65	75	75	75	80	80	80
entraxe min. 2)	smin	[mm]	40	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	95	95	95	115	115	115	125	125	125	140	140	140
épaisseur min. du composant	hmin	[mm]	100	110	190	100	120	230	100	140	270	116	166	356	134	214	444	156	266	536	170	330	600	190	420	670

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

PIT-H+			M8			M10			M12			M16			M20			M24			M27			M30		
acier 5.8	Nrec	[kN]	8.6	8.6	8.6	10.1	13.8	13.8	12.8	20.0	20.0	15.6	32.4	37.1	18.6	48.4	58.1	21.8	66.4	83.8	25.2	96.8	109.5	28.7	133.3	133.3
acier 8.8	Nrec	[kN]	10.1	13.8	13.8	10.1	18.6	21.9	12.8	25.2	31.9	15.6	32.4	59.5	18.6	48.4	93.3	21.8	66.4	134.3	25.2	96.8	175.2	28.7	149.1	213.8
acier inox A4-70	Nrec	[kN]	9.9	9.9	9.9	10.1	15.7	15.7	12.8	22.5	22.5	15.6	32.4	42.0	18.6	48.4	65.3	21.8	66.4	94.3	25.2	96.8	122.6	28.7	149.1	149.7

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

PIT-H+			M8			M10			M12			M16			M20			M24			M27			M30		
acier 5.8	Nrec	[kN]	5.1	6.8	8.6	6.9	10.3	13.8	8.9	16.1	20.0	10.9	22.6	37.1	13.0	33.9	58.1	15.3	46.5	83.8	17.6	67.8	109.5	20.1	104.4	133.3
acier 8.8	Nrec	[kN]	5.1	6.8	13.7	6.9	10.3	21.9	8.9	16.1	31.9	10.9	22.6	59.5	13.0	33.9	93.3	15.3	46.5	123.0	17.6	67.8	155.7	20.1	104.4	192.3
acier inox A4-70	Nrec	[kN]	5.1	6.8	9.9	6.9	10.3	15.7	8.9	16.1	22.5	10.9	22.6	42.0	13.0	33.9	65.3	15.3	46.5	94.3	17.6	67.8	122.6	20.1	104.4	149.7

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

PIT-H+			M8			M10			M12			M16			M20			M24			M27			M30		
acier 5.8	Vrec	[kN]	6.3	6.3	6.3	9.7	9.7	9.7	14.3	14.3	14.3	26.2	26.9	26.9	31.3	42.3	42.3	36.7	60.6	60.6	42.3	78.9	78.9	48.2	96.0	96.0
acier 8.8	Vrec	[kN]	8.6	8.6	8.6	13.1	13.1	13.1	19.4	19.4	19.4	26.2	36.0	36.0	31.3	56.0	56.0	36.7	80.6	80.6	42.3	105.1	105.1	48.2	128.0	128.0
acier inox A4-70	Vrec	[kN]	6.0	6.0	6.0	9.2	9.2	9.2	13.7	13.7	13.7	25.2	25.2	25.2	31.3	39.4	39.4	36.7	56.8	56.8	42.3	73.7	73.7	48.2	89.7	89.7

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

PIT-H+			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  $\psi_{0sus}$  de 0,90. 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 ou des trous réalisés avec un foret d'aspiration

**Comportement de réaction Profix PIT-H+**

La température au fond de l'ancrage	T	°C	-5°C bis -1°C	0°C bis +4°C	+5°C bis +9°C	+10°C bis +14°C	+15°C bis +19°C	+20°C bis +29°C	+30°C bis +40°C
Temps d'application	tw	min.	50	25	15	10	6	3	2
Temps de durcissement	t	min.	300	210	120	60	40	30	30