



**Injektionssysteme PROFIX PIT-X 300**

Koaxial-Kartusche für die Verarbeitung mit einer handelsüblichen Silikonpresse.

Set besteht aus:

- 1 Kartusche 300 cm<sup>3</sup>
- 2 Mischrohre



Bezeichnung	Inhalt	Stück	Preis
<b>222300</b> PIT-X 300	300	12	18.00
<b>Zubehör:</b> 230290, 230520 Ausdrucks pistolen.			



12



**Setzdaten und Lasten zu Injektionstechnik Profix PIT-X in Beton**

PIT-X			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Bohrdurchmesser		[mm]	10	12	14	18	22	26
Setztiefe	$h_{nom}$	[mm]	80	90	110	125	170	210
Durchgangsbohrung	df	[mm]	9	12	14	18	22	26
Schlüsselweite	SW	[mm]	13	17	19	24	30	36
Anzugsdrehmoment	T <sub>inst</sub>	[Nm]	10	20	40	80	150	200
Mörtelfüllmenge inkl. Verlust	V	[cm <sup>3</sup> ]	3.3	5.3	9.0	14.6	40.0	61.3

**Ungerissener Beton C25/30**

PIT-X			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Randabstand für empf. Zuglast	crec	[mm]	120	135	165	187.5	255	315
Achsabstand für empf. Zuglast	srec	[mm]	240	270	330	375	510	630
Minimaler Randabstand 1)	cmin	[mm]	35	40	50	65	80	96
Minimaler Achsabstand 1)	smin	[mm]	35	40	50	65	80	96
Mindestbauteildicke	hmin	[mm]	110	120	140	155	214	262
Anwendungsbereich	-40°C bis +80°C, max. Kurzzeittemperatur +80°C, max. Langzeittemperatur +50°C							

**Empfohlene Zuglasten im ungerissenen Beton C25/30**

PIT-X			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stahl 5.8	Nrec	[kN]	7.3	9.6	15.8	24.0	36.3	50.4
Edelstahl A4-70	Nrec	[kN]	7.3	9.6	15.8	24.0	36.3	50.4

**Empfohlene Querlasten im ungerissenen Beton C25/30 2)**

PIT-X			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stahl 5.8	Mrec	[Nm]	11	21	38	95	186	321
Edelstahl A4-70	Mrec	[Nm]	12	24	42	107	208	360

1) Bei min. Achs-/Randabständen muss die empfohlene Last abgemindert werden

2) Empfohlene Querlasten gelten für randferne Einzeldübel mit Randabstand  $c \geq 10 \times h_{nom}$

Sämtliche Lasten beziehen sich auf eine Bohrlochreinigung mit Stahlbürsten gemäss der Montageanleitung

**Reaktionsverhalten Profix PIT-X**

Temperatur im Ankergrund	T	°C	-5°C - 0°C	0°C - +5°C	+5°C - +10°C	+10°C - +20°C	+20°C - +25°C	+25°C - +30°C
Verarbeitungszeit	tw	min.	15	18	10	6	5	4
Aushärtezeit	t	min.	720	300	145	85	50	40