

Empfohlene Zug-/Querlasten zu Langdübel und Backsteindübel PROFIX PGX

PGX			PGX 5	PGX 6	PGX 8	PGX 10	PGX 12	PGX 14
Beton C25/30	Nrec / Vrec	kN	0.25	0.35	0.50	0.80	1.20	1.60
Backsteinmauerwerk Vollstein	Nrec / Vrec	kN	0.15	0.15	0.30	0.55	0.65	0.75
Backsteinmauerwerk MB, Lochsteine	Nrec / Vrec	kN	0.10	0.13	0.25	0.33	0.37	0.40
Porenbeton MPL	Nrec / Vrec	kN	0.04	0.06	0.13	0.16	0.19	0.29
Porenbeton MP	Nrec / Vrec	kN	0.08	0.10	0.16	0.20	0.26	0.40

Die empfohlenen Zuglasten gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit dem grössten Schraubendurchmesser.

Bei der Verwendung von Spanplattenschrauben sind die Werte um 30% zu reduzieren.

Für dauernde Zugbelastung (z.B. sicherheitsrelevante Deckenbefestigungen) sind Kunststoff- und Nyldübel ungeeignet. Ausserdem bieten sie im Brandfall keine Sicherheit.

Setzdaten zu Mehrzweckdübel PROFIX PGX

PGX			PGX 5	PGX 6	PGX 8	PGX 10	PGX 12	PGX 14
Bohrdurchmesser	do	mm	5	6	8	10	12	14
Bohrlochtiefe	h1	mm	35	40	50	60	70	80
Dübellänge	L	mm	25	30	40	50	60	70
Durchmesser von Holz-/Spanplattenschr.	d1	mm	3 - 4	4 - 5	4.5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12
Durchmesser für metrische Schrauben	d1	mm	3	4	5	6	8	10