

Leistungsdaten

Dübel Durchmesser [mm] Konusbolzen		M6	M8	M10	M12	
Zulässige Last Zug, Quer-, Schrägzug unter jedem Winkel (Stahl gal. Zn)	Druckzone (ungerissener Porenbeton)	F _{zul} [kN] PB2	0,40	0,40	0,60	0,60
		F _{zul} [kN] PB4	0,80	0,80	1,20	1,20
	Zugzone (gerissener Porenbeton)	F _{zul} [kN] P3.3	0,60	0,60	0,80	0,80
		F _{zul} [kN] P4.4	0,80	0,80	1,20	1,20
Deckenanwendungen in gerissenem Porenbeton im Zugzonenbereich von Dach- und Deckenplatten		F _{zul} [kN] P3.3	0,60	0,60	0,80	0,80
		F _{zul} [kN] P4.4	0,80	0,80	1,20	1,20
Dübelanwendungen bei Verwendung von Dübelpaaren (je Paar)		F _{zul} [kN] P3.3	0,60	0,60	0,80	0,80
		F _{zul} [kN] P4.4	0,80	0,80	1,20	1,20
Zul. Biegemomente (Typ A / Typ i) Stahl gal. Zn		M _{zul} [Nm]	6,97 / 4,35	10,70 / 10,70	21,40 / 21,40	- / 37,40
Feuerwiderstandsdauer						
Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken (DIN 18168): Zulässige Last je Dübel in Porenbeton der Festigkeitsklasse ≥ P3,3		Zul. F [kN] - F 90	0,35	0,45	0,80	0,80
		Zul. F [kN] - F 120	0,30	0,35	0,75	0,75
Verankerung von Fassadenbekleidungen: ¹⁾ Zulässige Last je Dübel in Porenbeton der Festigkeitsklasse ≥ PB2, PP2 u. ≥ P3,3		Zul. F [kN] - F 90	0,35	0,45	0,80	0,80
		Zul. F [kN] - F 120	0,30	0,35	0,75	0,75

Kennwerte

Achsabstand	a ≥ [mm]	100	100	100	100
Randabstand	a _r ≥ [mm]	150	150	150	150
Anzugsdrehmoment	M _D [Nm]	3	5	8	8
Setztiefe (Typ A / Typ i)	h _s [mm]	70/70	70/70	70/80	-/80
Mindestbauteildicke	d ≥ [mm]	175	175	175	175
Bohrernenn-Ø	d _{Bohr} [mm]	nicht vorbohren	nicht vorbohren	nicht vorbohren	nicht vorbohren
Loch-Ø im Bauteil (Typ A / Typ i)	d _{Bau} ≤ [mm]	7/7	9/9	12/12	-/14

Dübelabmessungen

Gewinde-Ø	d _{Gew} [mm]	M6	M8	M10	M12
max. Befestigungshöhe (Typ A / Typ i)	d _a [mm]	10/-	10/-	20/-	-/-
Einschraubtiefe (Typ i)	[mm] - min.	6	8	10	12
	[mm] - max.	13	13	18	18
Typ A Außengewinde Stahl verzinkt, blau passiviert VE/St. = 25	Art.-Nr.	0905 710 610* (W-PA A M6-10)	0905 710 810* (W-PA A M8-10)	0905 711 020* (W-PA A M10-20)	
Setzwerkzeug (Hand) VE/St. = 1 für Typ A Außengewinde	Art.-Nr.	0905 79 001 (EWP 6-10)	0905 79 004 (EWP 8-10)	0905 79 008 (EWP 10-20)	
Setzwerkzeug (SDS) VE/St. = 1 für Typ A Außengewinde	Art.-Nr.	0905 790 31 (EWP 6-10)	0905 790 34 (EWP 8-10)	0905 790 38 (EWP 10-20)	
Typ i Innengewinde Stahl verzinkt, blau passiviert VE/St. = 25	Art.-Nr.	0905 720 006* (W-PA i M6)	0905 720 008* (W-PA i M8)	0905 720 010* (W-PA i M10)	0905 720 012* (W-PA i M12)
Setzwerkzeug (Hand) VE/St. = 1 für Typ i Innengewinde	Art.-Nr.	0905 79 011 (EWP 6 i)	0905 79 012 (EWP 8 i)	0905 79 013 (EWP 10 i)	0905 79 013 (EWP 12 i)

* ORSY