

Nylon-Kippdübel fischer DUOTEC

Höchste empfohlene Lasten¹⁾⁴⁾ eines Einzeldübels.

Typ			DUOTEC 10				DUOTEC 12			
			Spanplattenschraube		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Befle	Spanplattenschraube		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Befle
Schraubendurchmesser	[mm]		4,5	5	5	5	5	6	6	5,5
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$ für Plattenstützweite $b = 625 \text{ mm}$										
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ³⁾	0,43	0,43	0,43	0,43
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ³⁾	0,51	0,51	0,51	0,50 ³⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ³⁾	0,75	0,80	0,80	0,50 ³⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,75	1,30	1,20	0,50 ³⁾
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$ für Plattenstützweite $b = 120 \text{ mm}$										
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ³⁾	0,36	0,36	0,36	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ³⁾	0,70	0,80	0,80	0,50 ³⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,10	1,10	0,50 ³⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,40	1,30	0,50 ³⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,50	1,40	0,50 ³⁾
Empfohlene Last in Vollbaustoffen $F_{empf}^{2)}$										
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ³⁾	0,40	0,75	-	0,30
Holz		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ³⁾	0,20	0,65	-	0,30
Empfohlene Last in sonstigen Baustoffen $F_{empf}^{2)}$										
Hohlblockstein aus Leichtbeton 'Sepa Parpaing'	$f_b \geq 8 \text{ N/mm}^2$	[kN]	-	-	-	-	0,65	1,00	1,00	0,50 ³⁾
Spannbetonhohldiele		[kN]	-	-	-	-	1,00	1,40	1,30	0,50 ³⁾
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl gemäß EN 771-3	$f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	[kN]	-	-	-	-	0,90	1,00	1,00	0,50 ³⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.

⁴⁾ Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung und gelten nur für den angegebenen Schraubendurchmesser.