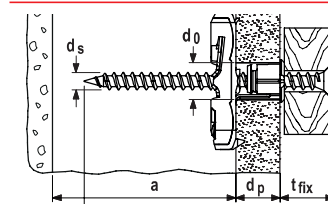


Sortiment

Technische Daten



fischer DuoTec für Plattenbaustoffe

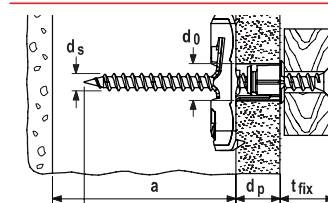
fischer DuoTec 10					fischer DuoTec 12			
Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Bohrnenn- durchmesser	Min. Plattendicke	Max. Plattendicke	Min. Hohlraumtiefe	Schrauben- durchmesser	Schraubenlänge	Verkaufs- einheit
Beschreibung	galvanisch verzinkter Stahl gvz	d ₀ [mm]	d _p [mm]	d _p [mm]	a [mm]	d _s	l _s [mm]	[Stück]
fischer DuoTec 10	537258	10	9,5	55	40	4,5 – 5	≥ d _p + t _{fix} + 20	50
fischer DuoTec 10 S	537259 ¹⁾	10	9,5	55	40	5	70	25
fischer DuoTec 10 S PH	539025 ²⁾	10	9,5	55	40	5	70	25
fischer DuoTec 12	542796	12	9,5	55	50	5 – 6 / M6	≥ d _p + t _{fix} + 20	10
fischer DuoTec 12 S PH	542797 ³⁾	12	9,5	55	50	M6	70	10
fischer DuoTec 12 RH	542798 ⁴⁾	12	9,5	55	50	5,5	55	10

¹⁾ fischer DuoTec S – mit Spanplattenschraube Senkkopf

²⁾ fischer DuoTec S PH – mit Spanplattenschraube Panhead

³⁾ fischer DuoTec S PH – mit Maschinenschraube Panhead

⁴⁾ fischer DuoTec RH – mit Schraube mit Rundhaken



fischer DuoTec für Vollbaustoffe

fischer DuoTec 10					fischer DuoTec 12			
Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Bohrnenn- durchmesser	Min. Bohrlochtiefe	Schrauben- durchmesser	Schraubenlänge	Dübellänge	Max. Dicke Anbauteil	Verkaufs- einheit
Beschreibung	gvz	d ₀ [mm]	h _l [mm]	d _s [mm]	l _s [mm]	l	t _{fix} [mm]	[Stück]
fischer DuoTec 10	537258	10	l _s + 10	4,5 – 5	≥ t _{fix} + 60	50	l _s – 60	50
fischer DuoTec 10 S	537259	10	80	5	70	50	10	25
fischer DuoTec 10 S PH	539025	10	80	5	70	50	10	25
fischer DuoTec 12	542796	12	80	5 – 6 / M6	≥ t _{fix} + 70	58	l _s – 70	10
fischer DuoTec 12 S PH	542797	–	–	–	–	–	–	10
fischer DuoTec 12 RH	542798	12	80	5,5	55	58	–	10

¹⁾ Verarbeitung mit Panhead Schraube im Vollbaustoff nicht möglich.

Lasten

Nylon-Kipdübels fischer DuoTec										
Empfohlene Lasten ^{1) 2)} eines Einzeldübels.										
Typ		fischer DuoTec 10				fischer DuoTec 12				
		Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Befle	Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Befle	
Schraubendurchmesser	[mm]	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	5,5
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empf}}^{3)}$ 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 ⁴⁾	0,43	0,43	0,43	0,43
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ⁴⁾	0,51	0,51	0,51	0,50 ⁴⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ⁴⁾	0,75	0,80	0,80	0,50 ⁴⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ⁴⁾	0,75	1,30	1,30	0,50 ⁴⁾
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empf}}^{3)}$ 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 ⁴⁾	0,36	0,36	0,36	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ⁴⁾	0,70	0,80	0,80	0,50 ⁴⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ⁴⁾	0,80	1,10	1,10	0,50 ⁴⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ⁴⁾	0,80	1,40	1,30	0,50 ⁴⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ⁴⁾	0,80	1,50	1,40	0,50 ⁴⁾
Empfohlene Last in Vollbaustoffen $F_{\text{empf}}^{3)}$										
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	–	0,30 ⁴⁾	0,40	0,75	–	0,30
Holz		[kN]	0,30	0,75	–	0,30 ⁴⁾	0,20	0,65	–	0,30
Empfohlene Last in sonstigen Baustoffen $F_{\text{empf}}^{3)}$										
Hohlblockstein aus Leichtbeton 'Sepa Parpaing'	$f_b \geq 8 \text{ N/mm}^2$	[kN]	–	–	–	–	0,65	1,00	1,00	0,50 ⁴⁾
Spannbetonhohldiele		[kN]	–	–	–	–	1,00	1,40	1,30	0,50 ⁴⁾
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 ⁴⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung und gelten nur für den angegebenen Schraubendurchmesser.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

⁴⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.

Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 • 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-6000 • F +49 7443 12-8297
Technische Hotline 01805 2029 00* •
+49 7443 12-4000
Informationsmaterial 01805 2029 01*
www.fischer.de • info@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 • 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730 • F +43 2252 53730-70
www.fischer.at • office@fischer.at

* 14 ct, pro Minute aus dem deutschen Festnetz.