

## Tragfähigkeiten für Holzschrauben $F_{empf}$ und $F_{bruch}$ bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	$d_s$ [mm]	Beton C20/25		Hochlochziegel HLz 12		Hochlochziegel Poroton T12		Lochstein KSL 12		Vollstein KS12 / Vollziegel MZ 12		Porenbeton P2		Gipskarton 12,5 mm		Gipskarton 2 x 12,5 mm	
		$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]
AZ 5	4	0,16	1,14	0,21	1,49	0,10	0,72	0,17	1,19	0,16	1,11	0,03	0,19	0,07	0,48	–	–
AZ 6	5	0,23	1,61	0,23	1,60	0,13	0,93	0,34	2,35	0,19	1,36	0,05	0,37	0,09	0,64	–	–
AZ 8	6	0,46	3,22	0,32	2,22	0,15	1,02	0,31	2,19	0,27	1,89	0,06	0,43	0,09	0,65	–	–
AZ 10	8	1,25	8,78	0,31	2,15	0,19	1,33	0,52	3,66	0,86	6,02	0,11	0,79	0,09	0,65	0,17	1,22
AZ 12	10	1,47	10,28	0,35	2,46	0,25	1,73	0,48	3,38	0,91	6,36	0,20	1,39	–	–	0,22	1,56

$F_{empf}$ : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

$F_{bruch}$ : Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsfaktor

## Tragfähigkeiten für Spanplattenschrauben $F_{empf}$ und $F_{bruch}$ bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	$d_s$ [mm]	Beton C20/25		Hochlochziegel HLz 12		Hochlochziegel Poroton T12		Lochstein KSL 12		Vollstein KS12 / Vollziegel MZ 12		Porenbeton P2		Gipskarton 12,5 mm		Gipskarton 2 x 12,5 mm	
		$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$F_{bruch}$ [kN]
AZ 5	4	0,07	0,47	0,24	1,68	0,14	0,97	0,15	1,03	0,12	0,84	0,02	0,14	0,06	0,45	–	–
AZ 6	5	0,11	0,80	0,27	1,86	0,12	0,82	0,30	2,10	0,12	0,84	0,05	0,37	0,08	0,54	–	–
AZ 8	6	0,16	1,14	0,22	1,54	0,13	0,92	0,34	2,38	0,18	1,26	0,07	0,46	0,09	0,61	–	–

$F_{empf}$ : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

$F_{bruch}$ : Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsfaktor