

Technische Info: Paneltwistec AG Tellerkopf 6,0 bis 10,0 mm

Abmessungen		Ausziehstand		Kopfdurchziehstand		Abscheren Holz-Holz		Abscheren Stahl-Holz	
d1 x L	dk	AD	ET	DIN 1052:2008 EN 1995:2008	DIN 1052:2008 EN 1995:2008	DIN 1052:2008 EN 1995:2008	DIN 1052:2008 EN 1995:2008	DIN 1052:1988 EN 1995:2008	DIN 1052:2008 EN 1995:2008
mm	mm	mm	mm	zül. Nz kN	R _{ax,k} kN	zül. Nz, Kopf kN	R _{ax,head,k} kN	zül. N kN	zül. N kN
...
6,0 x 40	14,0	16	24	0,72	1,41	0,98	1,92	0,19	0,77
6,0 x 50	14,0	20	30	0,90	1,76	0,98	1,92	0,30	0,77
6,0 x 60	14,0	24	36	1,08	2,12	0,98	1,92	0,43	0,77
6,0 x 70	14,0	28	42	1,26	2,47	0,98	1,92	0,59	0,77
6,0 x 80	14,0	32	48	1,44	2,82	0,98	1,92	0,61	0,77
6,0 x 100	14,0	40	60	1,80	3,53	0,98	1,92	0,61	0,77
6,0 x 120	14,0	50	70	2,10	4,12	0,98	1,92	0,61	0,77
...
6,0 x 300	14,0	230	70	2,10	4,12	0,98	1,92	0,61	0,77
Für Schrauben 6,0 x 140 bis 6,0 x 300 mm gelten dieselben Werte wie für 6,0 x 120. Voraussetzung: Anbauteildicke AD= mind. 50 mm. Mindestschraubtiefe ET= mind. 70 mm.									
8,0 x 80	22,0	30	50	2,00	3,92	2,42	4,74	0,75	1,36
8,0 x 100	22,0	40	60	2,40	4,70	2,42	4,74	1,09	1,36
8,0 x 120	22,0	50	70	2,80	5,49	2,42	4,74	1,09	1,36
8,0 x 140	22,0	60	80	3,20	6,27	2,42	4,74	1,09	1,36
8,0 x 160	22,0	80	80	3,20	6,27	2,42	4,74	1,09	1,36
8,0 x 180	22,0	100	80	3,20	6,27	2,42	4,74	1,09	1,36
...
8,0 x 400	22,0	320	80	3,20	6,27	2,42	4,74	1,09	1,36
Für Schrauben 8,0 x 200 bis 8,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 8,0 x 180. Voraussetzung: Anbauteildicke AD= mind. 100 mm. Mindestschraubtiefe ET= mind. 80 mm.									
10,0 x 80	25,0	40	40	2,00	3,92	2,50	4,59	0,80	2,13
10,0 x 100	25,0	40	60	3,00	5,88	2,50	4,59	1,20	2,13
10,0 x 120	25,0	50	70	3,50	6,86	2,50	4,59	1,70	2,13
10,0 x 140	25,0	60	80	4,00	7,84	2,50	4,59	1,70	2,13
10,0 x 160	25,0	80	80	4,00	7,84	2,50	4,59	1,70	2,13
10,0 x 180	25,0	100	80	4,00	7,84	2,50	4,59	1,70	2,13
...
10,0 x 400	25,0	320	80	4,00	7,84	2,50	4,59	1,70	2,13

Bemessung nach Z-9.1-661. Röhrichte $\rho_{1,2} = 350 \text{ kg/m}^3$. Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar. Charakteristische Werte R_k sind bezüglich Nutzungsklasse und Klasse der Lasteinwirkungsdauer auf Bemessungswerte R_d hin abzumindern: $R_d = R_k \cdot x \cdot k_{mod} / \gamma_M$. Alle Werte sind errechnete Mindestwerte und gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Achtung: Hierbei handelt es sich um Planungshilfen. Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu bemessen.