



Technische Info: **Paneltwistec AG**  **Senkkopf 8,0 und 10,0 mm**



Abmessungen	Ausziehstand		Kopfdurchziehstand		Abscheren Holz-Holz				Abscheren Stahl-Holz					
	AD mm	ET mm	DIN 1052:1988 zul. Nz kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>ax,k</sub> kN	DIN 1052:1988 zul. Nz/Kopf kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>ax,head,k</sub> kN	DIN 1052:1988 zul. N kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>k</sub> kN	DIN 1052:1988 zul. N kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>k</sub> kN	DIN 1052:1988 zul. N kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>k</sub> kN	DIN 1052:1988 zul. N kN	DIN 1052:2008 EN 1995:2008 R <sub>k</sub> kN
8,0 x 80	14,5	30	2,00	3,92	1,05	2,06	0,75	2,34	3,39	2,66	3,39	2,66	3,39	2,66
8,0 x 100	14,5	40	2,40	4,70	1,05	2,06	1,09	2,62	3,86	3,02	3,86	3,02	3,86	3,02
8,0 x 120	14,5	50	2,80	5,49	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
8,0 x 140	14,5	60	3,20	6,27	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
8,0 x 160	14,5	80	3,20	6,27	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
8,0 x 180	14,5	100	3,20	6,27	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
...	14,5	...	3,20	6,27	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
8,0 x 400	14,5	320	3,20	6,27	1,05	2,06	1,09	2,73	3,86	3,27	3,86	3,27	3,86	3,27
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. Mindesteinschraubtiefe ET= mind. 80 mm.														
10,0 x 80	17,4	40	2,00	3,92	1,21	2,23	0,80	3,16	4,84	3,41	4,84	3,41	4,84	3,41
10,0 x 100	17,4	40	3,00	5,88	1,21	2,23	1,20	3,16	4,92	3,70	4,92	3,70	4,92	3,70
10,0 x 120	17,4	50	3,50	6,86	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,17	5,08	4,17	5,08	4,17
10,0 x 140	17,4	60	4,00	7,84	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,25	5,08	4,25	5,08	4,25
10,0 x 160	17,4	80	4,00	7,84	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,25	5,08	4,25	5,08	4,25
10,0 x 180	17,4	100	4,00	7,84	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,25	5,08	4,25	5,08	4,25
...	17,4	...	4,00	7,84	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,25	5,08	4,25	5,08	4,25
10,0 x 400	17,4	320	4,00	7,84	1,21	2,23	1,70	3,49	5,08	4,25	5,08	4,25	5,08	4,25
Für Schrauben 10,0 x 200 bis 10,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 10,0 x 180. Voraussetzung: Anbauteildicke AD= mind. 100 mm. Mindesteinschraubtiefe ET= mind. 80 mm.														

Bemessung nach Z-9,1-661. Rohdichte  $\rho_1 = 350 \text{ kg/m}^3$ . Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar. Charakteristische Werte  $R_k$  sind bezüglich Nutzungsdauer und Klasse der Lastenwirkungsdauer auf Bemessungswerte  $R_d$  hin abzumindern:  $R_d = R_k \times k_{mod} / \gamma_M$ . 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.**