



Technische Info: Hobotec verzinkt, 4,0 bis 6,0 mm

Abmessungen		Ausziehstand		Kopfdurchziehwiderstand		Abscheren Holz-Holz		Abscheren Stahl-Holz	
d1 x L	dk	DIN 1052:1988	DIN 1052:2008	DIN 1052:1988	DIN 1052:2008	DIN 1052:1988	DIN 1052:2008	DIN 1052:1988	DIN 1052:2008
mm	mm	zul. Nz kN	R <sub>ax,k</sub> kN	zul. Nz/Kopf kN	R <sub>ax,head,k</sub> kN	zul. N kN	R <sub>k</sub> kN	zul. N kN	R <sub>k</sub> kN
							$\alpha = 0^\circ$	$\alpha = 0^\circ \dots 90^\circ$	$\alpha = 0^\circ$
4,0 x 30	8,0	0,40	0,78	0,38	0,78	0,10	0,68	0,34	0,85
4,0 x 35	8,0	0,46	0,90	0,38	0,78	0,14	0,70	0,34	0,88
4,0 x 40	8,0	0,48	0,94	0,38	0,78	0,19	0,76	0,34	0,89
4,0 x 45	8,0	0,54	1,06	0,38	0,78	0,24	0,79	0,34	0,92
4,0 x 50	8,0	0,60	1,18	0,38	0,78	0,27	0,83	0,34	0,95
4,0 x 60	8,0	0,72	1,41	0,38	0,78	0,27	0,85	0,34	1,00
4,5 x 30	9,0	0,45	0,88	0,49	0,99	0,10	0,79	0,43	1,00
4,5 x 35	9,0	0,52	1,01	0,49	0,99	0,14	0,83	0,43	1,03
4,5 x 40	9,0	0,54	1,06	0,49	0,99	0,19	0,89	0,43	1,04
4,5 x 45	9,0	0,61	1,19	0,49	0,99	0,24	0,93	0,43	1,08
4,5 x 50	9,0	0,68	1,32	0,49	0,99	0,30	0,97	0,43	1,11
4,5 x 60	9,0	0,81	1,59	0,49	0,99	0,34	1,03	0,43	1,18
4,5 x 70	9,0	0,95	1,85	0,49	0,99	0,34	1,03	0,43	1,24
5,0 x 40	10,0	0,60	1,18	0,60	1,23	0,19	1,03	0,53	1,23
5,0 x 50	10,0	0,75	1,47	0,60	1,23	0,30	1,12	0,53	1,30
5,0 x 60	10,0	0,90	1,76	0,60	1,23	0,43	1,21	0,53	1,37
5,0 x 70	10,0	1,05	2,06	0,60	1,23	0,43	1,24	0,53	1,45
5,0 x 80	10,0	1,20	2,35	0,60	1,23	0,43	1,24	0,53	1,52
5,0 x 90	10,0	1,35	2,65	0,60	1,23	0,43	1,24	0,53	1,59
5,0 x 100	10,0	1,50	2,94	0,60	1,23	0,43	1,24	0,53	1,67
6,0 x 80	12,0	1,44	2,82	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	1,97
6,0 x 90	12,0	1,62	3,18	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	2,05
6,0 x 100	12,0	1,80	3,53	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	2,14
6,0 x 120	12,0	2,10	4,12	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	2,29
6,0 x 140	12,0	2,10	4,12	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	2,29
6,0 x 160	12,0	2,10	4,12	0,72	1,41	0,61	1,61	0,77	2,29

Bemessung nach Z-9.1-661, Rohdichte  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . 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  $R_{k,lin}$  abzumindern:  $R_{k,red} = R_k \times k_{mod} / \gamma_{Mk}$ . 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.