

KOMBI-BALKENSCHUHE

Kräfte in Richtung der Symmetrieachse, Vollauss Nagelung und Teilauss Nagelung, zum Bodenblech hin / weg:

Abmessung B x H		BKA Vollauss-nagelung		Kled: mittel; $k_{mod} = 0,8$ Kammnägel 4,0 xl		BKA Teilauss-nagelung		Kled: mittel; $k_{mod} = 0,8$ Kammnägel 4,0 xl	
B mm	H mm	n_H St	n_J St	zum Bodenblech hin $l = 40$ $F_{Z,Rd}$	zum Bodenblech weg $l = 40$ $F_{Z,Rd}$	n_H St	n_J St	zum Bodenblech hin $l = 40$ $F_{Z,Rd}$	zum Bodenblech weg $l = 40$ $F_{Z,Rd}$
60	100	12	9	7,52	4,51	6	5	3,82	2,78
60	120	16	11	10,69	7,24	8	6	5,42	4,33
60	130	18	12	12,41	8,82	10	6	7,20	5,94
60	160	24	15	15,84	13,86	12	8	9,10	7,92
60	190	30	18	18,81	16,83	16	10	10,89	8,91
70	125	16	11	11,26	7,24	10	6	5,77	4,33
80	120	16	11	10,69	7,24	10	6	5,42	4,33
80	140	20	13	13,86	10,49	12	7	7,20	5,94
80	150	22	14	14,85	12,23	12	8	8,91	6,93
80	180	28	17	17,82	15,84	16	9	9,90	7,92
80	210	34	20	20,79	18,81	18	10	11,88	9,90
100	140	22	12	13,86	10,49	12	6	7,20	5,94
100	160	24	15	15,84	13,86	12	8	9,10	7,92
100	170	26	16	16,83	14,85	14	8	9,90	7,92
100	200	32	19	19,8	17,82	16	10	11,88	9,90
120	160	24	15	15,84	13,86	12	8	9,10	7,92
120	180	28	17	17,82	15,84	14	9	9,90	7,92
120	190	30	18	18,81	16,83	16	10	10,89	8,91
140	180	28	17	17,82	15,84	14	9	9,90	7,92

Legende: n_H = Nagellochzahl für Hauptträger · n_J = Nagellochzahl für Nebenträger · $F_{Z,Rd}$ = Angaben in KN

Kräfte rechtwinklig zur Symmetrieachse, Vollauss Nagelung und Teilauss Nagelung

Abmessung B x H		BKA Vollauss Nagelung			Kled: mittel; $k_{mod} = 0,8$ Kammnägel 4,0 xl	BKA Teilauss Nagelung			Kled: mittel; $k_{mod} = 0,8$ Kammnägel 4,0 xl
B mm	H mm	H_N mm	n_H St	n_J St	$l = 40$ $F_{Y,Rd}$	H_N mm	n_H St	n_J St	$l = 40$ $F_{Y,Rd}$
60	100	120	12	9	2,89	120	6	5	1,53
60	120	140	16	11	3,40	140	8	6	2,17
60	130	150	18	12	3,62	150	10	6	2,17
60	160	180	24	15	4,15	180	12	8	2,37
60	190	220	30	18	4,24	220	16	10	2,31
70	125	140	16	11	3,71	140	10	6	2,22
80	120	140	16	11	3,77	140	10	6	2,26
80	140	160	20	13	4,32	160	12	7	2,26
80	150	170	22	14	4,56	170	12	8	2,51
80	180	200	28	17	5,19	200	16	9	2,73
80	210	220	34	20	5,99	220	18	10	3,24
100	140	160	22	12	4,63	160	12	6	2,39
100	160	180	24	15	5,20	180	12	8	2,97
100	170	200	26	16	5,24	200	14	8	2,85
100	200	220	32	19	6,15	220	16	10	3,42
120	160	180	24	15	5,47	180	12	8	3,13
120	180	200	28	17	6,06	200	14	9	3,13
120	190	220	30	18	6,12	220	16	10	3,29
140	180	200	28	17	6,31	200	14	9	3,23

Legende: n_H = Nagellochzahl für Hauptträger · n_J = Nagellochzahl für Nebenträger · H_N = Höhe des Nebenträgers · $F_{Y,Rd}$ = Angaben in KN

Die angegebenen Werte beziehen sich auf ein k_{mod} mittel mit 0,8. Für ein k_{mod} ständig (0,60); lang (0,70); kurz (0,90) und sehr kurz (1,10) müssen die Werte entsprechend angepasst werden.

Sonderabmessungen (ohne Zulassung) sind von der Umstellung nicht betroffen.