



Balkenschuhe GLE eignen sich vornehmlich zur Befestigung größerer Brettschichthölzer an Holz, Beton oder Stahl. Sie dienen speziell den Anschlüssen mit höheren BSH Querschnitten.



[ETA-06/0270](#), [DE-DoP-e06/0270](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

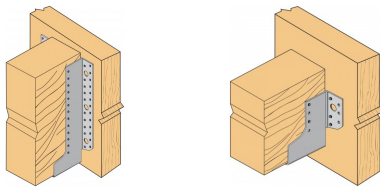
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

Schnelle und einfache Installation



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

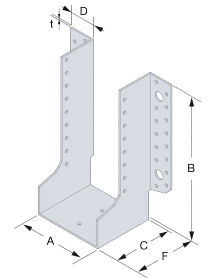
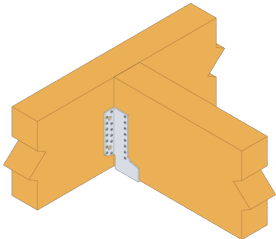
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen oder Beton/ Stahl / Mauerwerk

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

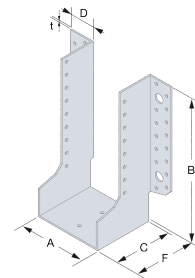
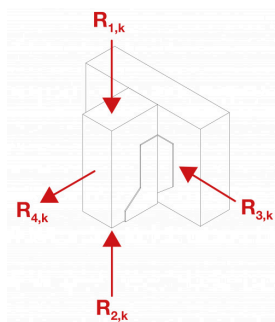
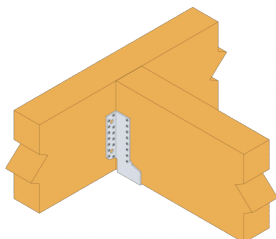


Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]				Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger		Löcher im Nebenträger
	Breite		Höhe [mm]		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE540/80/2,5	78	80	240	345	80	230	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/80/2,5	78	80	270	390	80	260	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/80/2,5	78	80	300	435	80	290	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/80/2,5	78	80	330	480	80	320	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/80/2,5	78	80	360	525	80	350	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/80/2,5	78	80	390	570	80	380	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/80/2,5	78	80	420	615	80	410	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/80/2,5	78	80	450	660	80	440	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/80/2,5	78	80	480	705	80	470	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE540/90/2,5	88	90	235	337	90	225	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/90/2,5	88	90	265	382	90	255	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/90/2,5	88	90	295	427	90	285	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/90/2,5	88	90	325	472	90	315	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/90/2,5	88	90	355	517	90	345	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/90/2,5	88	90	385	562	90	375	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/90/2,5	88	90	415	607	90	405	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/90/2,5	88	90	445	652	90	435	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/90/2,5	88	90	475	697	90	465	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE540/100/2,5	98	100	230	330	100	220	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/100/2,5	98	100	260	375	100	250	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/100/2,5	98	100	290	420	100	280	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/100/2,5	98	100	320	465	100	310	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/100/2,5	98	100	350	510	100	340	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/100/2,5	98	100	380	555	100	370	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/100/2,5	98	100	410	600	100	400	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/100/2,5	98	100	440	645	100	430	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/100/2,5	98	100	470	690	100	460	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE540/120/2,5	118	120	220	315	120	210	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/120/2,5	118	120	250	360	120	240	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/120/2,5	118	120	280	405	120	270	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/120/2,5	118	120	310	450	120	300	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/120/2,5	118	120	340	495	120	330	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/120/2,5	118	120	370	540	120	360	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/120/2,5	118	120	400	585	120	390	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/120/2,5	118	120	430	630	120	420	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/120/2,5	118	120	460	675	120	450	90	38.5	95	2.5	70	8	41

Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]				Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger		Löcher im Nebenträger
	Breite		Höhe [mm]		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE540/140/2,5	138	140	210	300	140	200	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/140/2,5	138	140	240	345	140	230	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/140/2,5	138	140	270	390	140	260	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/140/2,5	138	140	300	435	140	290	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/140/2,5	138	140	330	480	140	320	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/140/2,5	138	140	360	525	140	350	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/140/2,5	138	140	390	570	140	380	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/140/2,5	138	140	420	615	140	410	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/140/2,5	138	140	450	660	140	440	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/160/2,5	158	160	180	255	160	170	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/160/2,5	158	160	200	285	160	190	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/160/2,5	158	160	230	330	160	220	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/160/2,5	158	160	260	375	160	250	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/160/2,5	158	160	290	420	160	280	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/160/2,5	158	160	320	465	160	310	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/160/2,5	158	160	350	510	160	340	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/160/2,5	158	160	380	555	160	370	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/160/2,5	158	160	410	600	160	400	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/160/2,5	158	160	440	645	160	430	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/180/2,5	178	180	170	240	180	160	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE540/180/2,5	178	180	190	270	180	180	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/180/2,5	178	180	220	315	180	210	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/180/2,5	178	180	250	360	180	240	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/180/2,5	178	180	280	405	180	270	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/180/2,5	178	180	310	450	180	300	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/180/2,5	178	180	340	495	180	330	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/180/2,5	178	180	370	540	180	360	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/180/2,5	178	180	400	585	180	390	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/180/2,5	178	180	430	630	180	420	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE500/200/2,5	198	200	160	225	200	150	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE540/200/2,5	198	200	180	255	200	170	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/200/2,5	198	200	210	300	200	200	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/200/2,5	198	200	240	345	200	230	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/200/2,5	198	200	270	390	200	260	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/200/2,5	198	200	300	435	200	290	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/200/2,5	198	200	330	480	200	320	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/200/2,5	198	200	360	525	200	350	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/200/2,5	198	200	390	570	200	380	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/200/2,5	198	200	420	615	200	410	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE540/220/2,5	218	220	170	240	220	160	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/220/2,5	218	220	200	285	220	190	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/220/2,5	218	220	230	330	220	220	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/220/2,5	218	220	260	375	220	250	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/220/2,5	218	220	290	420	220	280	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/220/2,5	218	220	320	465	220	310	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/220/2,5	218	220	350	510	220	340	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/220/2,5	218	220	380	555	220	370	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/220/2,5	218	220	410	600	220	400	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE540/240/2,5	238	240	160	225	240	150	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/240/2,5	238	240	190	270	240	180	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/240/2,5	238	240	220	315	240	210	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/240/2,5	238	240	250	360	240	240	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/240/2,5	238	240	280	405	240	270	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/240/2,5	238	240	310	450	240	300	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/240/2,5	238	240	340	495	240	330	90	38.5	95	2.5	52	6	31

Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]				Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger		Löcher im Nebenträger
	Breite		Höhe [mm]		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE960/240/2,5	238	240	370	540	240	360	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/240/2,5	238	240	400	585	240	390	90	38.5	95	2.5	62	8	37

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollauss Nagelung

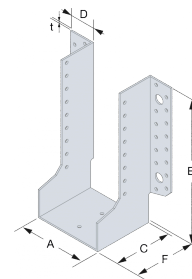
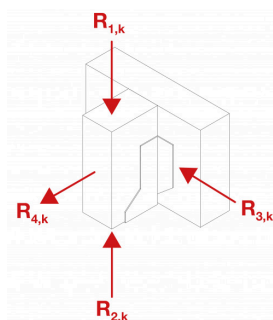
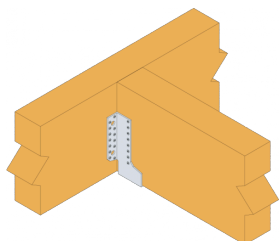


Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Vollauss Nagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE540/80/2,5	30	17	37.2	33.5	8.5	13.7
GLE600/80/2,5	36	20	43.8	39.4	8.9	15.7
GLE660/80/2,5	40	23	50.4	45.3	9.2	17.6
GLE720/80/2,5	46	26	56.9	51.2	9.5	19.6
GLE780/80/2,5	48	29	63.5	57.2	10	21.6
GLE840/80/2,5	54	32	70.1	63.1	10.1	23.5
GLE900/80/2,5	60	35	76.7	69	10.2	27.4
GLE960/80/2,5	64	38	83.2	74.9	10.3	27.4
GLE1020/80/2,5	70	41	89.8	80.8	10.3	31.4
GLE540/90/2,5	30	17	37.2	33.5	9.3	13.7
GLE600/90/2,5	36	20	43.8	39.4	9.8	15.7
GLE660/90/2,5	40	23	50.4	45.3	10.2	17.6
GLE720/90/2,5	46	26	56.9	51.2	10.5	19.6
GLE780/90/2,5	48	29	63.5	57.2	11.1	21.6
GLE840/90/2,5	54	32	70.1	63.1	11.3	23.5
GLE900/90/2,5	60	35	76.7	69	11.4	27.4
GLE960/90/2,5	64	38	83.2	74.9	11.5	27.4
GLE1020/90/2,5	70	41	89.8	80.8	11.6	31.4
GLE540/100/2,5	30	17	37.2	33.5	10	13.7
GLE600/100/2,5	36	20	43.8	39.4	10.7	15.7
GLE660/100/2,5	40	23	50.4	45.3	11.1	17.6
GLE720/100/2,5	46	26	56.9	51.2	11.5	19.6
GLE780/100/2,5	48	29	63.5	57.2	12.2	21.6
GLE840/100/2,5	54	32	70.1	63.1	12.4	23.5
GLE900/100/2,5	60	35	76.7	69	12.6	27.4
GLE960/100/2,5	64	38	83.2	74.9	12.7	27.4
GLE1020/100/2,5	70	41	89.8	80.8	12.8	31.4
GLE540/120/2,5	30	17	37.2	33.5	11.3	13.7
GLE600/120/2,5	36	20	43.8	39.4	12.2	15.7
GLE660/120/2,5	40	23	50.4	45.3	12.8	17.6
GLE720/120/2,5	46	26	56.9	51.2	13.4	19.6
GLE780/120/2,5	48	29	63.5	57.2	14.3	21.6

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Vollauss Nagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE840/120/2,5	54	32	70.1	63.1	14.6	23.5
GLE900/120/2,5	60	35	76.7	69	14.8	27.4
GLE960/120/2,5	64	38	83.2	74.9	15	27.4
GLE1020/120/2,5	70	41	89.8	80.8	15.1	31.4
GLE540/140/2,5	30	17	37.2	33.5	12.3	13.7
GLE600/140/2,5	36	20	43.8	39.4	13.5	15.7
GLE660/140/2,5	40	23	50.4	45.3	14.3	17.6
GLE720/140/2,5	46	26	56.9	51.2	15.1	19.6
GLE780/140/2,5	48	29	63.5	57.2	16.1	21.6
GLE840/140/2,5	54	32	70.1	63.1	16.5	23.5
GLE900/140/2,5	60	35	76.7	69	16.8	27.4
GLE960/140/2,5	64	38	83.2	74.9	17.1	27.4
GLE1020/140/2,5	70	41	89.8	80.8	17.4	31.4
GLE500/160/2,5	26	15	32.9	29.1	12.1	11.8
GLE540/160/2,5	30	17	37.2	33.5	13.2	13.7
GLE600/160/2,5	36	20	43.8	39.4	14.5	15.7
GLE660/160/2,5	40	23	50.4	45.3	15.6	17.6
GLE720/160/2,5	46	26	56.9	51.2	16.5	19.6
GLE780/160/2,5	48	29	63.5	57.2	17.7	21.6
GLE840/160/2,5	54	32	70.1	63.1	18.3	23.5
GLE900/160/2,5	60	35	76.7	69	18.7	27.4
GLE960/160/2,5	64	38	83.2	74.9	19.1	27.4
GLE1020/160/2,5	70	41	89.8	80.8	19.5	31.4
GLE500/180/2,5	18	13	26	16.9	11.4	7.8
GLE540/180/2,5	18	13	28.5	16.9	11.3	7.8
GLE600/180/2,5	24	16	35	25.9	13.2	9.8
GLE660/180/2,5	28	19	41.6	34.3	14.8	11.8
GLE720/180/2,5	34	22	48.2	43.4	16.2	13.7
GLE780/180/2,5	40	25	54.8	49.3	17.3	17.6
GLE840/180/2,5	46	28	61.3	55.2	18.3	19.6
GLE900/180/2,5	52	31	67.9	61.1	19	23.5
GLE960/180/2,5	58	34	74.5	67	19.7	25.5
GLE1020/180/2,5	62	37	81	72.9	20.2	27.4
GLE500/200/2,5	18	13	24.1	16.9	11.7	7.8
GLE540/200/2,5	18	13	27.7	16.9	11.6	7.8
GLE600/200/2,5	24	16	35	25.9	13.7	9.8
GLE660/200/2,5	28	19	41.6	34.3	15.5	11.8
GLE720/200/2,5	34	22	48.2	43.4	17.1	13.7
GLE780/200/2,5	40	25	54.8	49.3	18.3	17.6
GLE840/200/2,5	46	28	61.3	55.2	19.4	19.6
GLE900/200/2,5	52	31	67.9	61.1	20.3	23.5
GLE960/200/2,5	58	34	74.5	67	21.2	25.5
GLE1020/200/2,5	62	37	81	72.9	21.8	27.4
GLE540/220/2,5	18	13	26	16.9	11.8	7.8
GLE600/220/2,5	24	16	35	25.9	14	9.8
GLE660/220/2,5	28	19	41.6	34.3	16	11.8
GLE720/220/2,5	34	22	48.2	43.4	17.7	13.7
GLE780/220/2,5	40	25	54.8	49.3	19.2	17.6
GLE840/220/2,5	46	28	61.3	55.2	20.5	19.6
GLE900/220/2,5	52	31	67.9	61.1	21.5	23.5
GLE960/220/2,5	58	34	74.5	67	22.5	25.5
GLE1020/220/2,5	62	37	81	72.9	23.3	27.4
GLE540/240/2,5	18	13	24.1	16.9	12	7.8
GLE600/240/2,5	24	16	34.7	25.9	14.3	9.8
GLE660/240/2,5	28	19	41.6	34.3	16.4	11.8
GLE720/240/2,5	34	22	48.2	43.4	18.3	13.7

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Vollauss Nagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE780/240/2,5	40	25	54.8	49.3	19.9	17.6
GLE840/240/2,5	46	28	61.3	55.2	21.4	19.6
GLE900/240/2,5	52	31	67.9	61.1	22.6	23.5
GLE960/240/2,5	58	34	74.5	67	23.7	25.5
GLE1020/240/2,5	62	37	81	72.9	24.6	27.4

Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilauss Nagelung



Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Teilauss Nagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE540/80/2,5	14	9	19.7	16.9	4.5	13.7
GLE600/80/2,5	16	10	21.9	19.7	4.5	15.7
GLE660/80/2,5	18	12	26.3	23.7	4.8	17.6
GLE720/80/2,5	20	14	30.7	27.6	5.2	19.6
GLE780/80/2,5	22	15	32.9	29.6	5.2	21.6
GLE840/80/2,5	24	16	35	31.5	5.2	23.5
GLE900/80/2,5	28	18	39.4	35.5	5.3	27.4
GLE960/80/2,5	28	20	43.8	39.4	5.5	27.4
GLE1020/80/2,5	32	21	46	41.4	5.3	31.4
GLE540/90/2,5	14	9	19.7	16.9	4.9	13.7
GLE600/90/2,5	16	10	21.9	19.7	5	15.7
GLE660/90/2,5	18	12	26.3	23.7	5.3	17.6
GLE720/90/2,5	20	14	30.7	27.6	5.8	19.6
GLE780/90/2,5	22	15	32.9	29.6	5.8	21.6
GLE840/90/2,5	24	16	35	31.5	5.8	23.5
GLE900/90/2,5	28	18	39.4	35.5	5.9	27.4
GLE960/90/2,5	28	20	43.8	39.4	6.1	27.4
GLE1020/90/2,5	32	21	46	41.4	5.9	31.4
GLE540/100/2,5	14	9	19.7	16.9	5.3	13.7
GLE600/100/2,5	16	10	21.9	19.7	5.4	15.7
GLE660/100/2,5	18	12	26.3	23.7	5.8	17.6
GLE720/100/2,5	20	14	30.7	27.6	6.3	19.6
GLE780/100/2,5	22	15	32.9	29.6	6.4	21.6
GLE840/100/2,5	24	16	35	31.5	6.3	23.5
GLE900/100/2,5	28	18	39.4	35.5	6.5	27.4
GLE960/100/2,5	28	20	43.8	39.4	6.8	27.4
GLE1020/100/2,5	32	21	46	41.4	6.6	31.4
GLE540/120/2,5	14	9	19.7	16.9	6	13.7

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Teilausnagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE600/120/2,5	16	10	21.9	19.7	6.2	15.7
GLE660/120/2,5	18	12	26.3	23.7	6.7	17.6
GLE720/120/2,5	20	14	30.7	27.6	7.3	19.6
GLE780/120/2,5	22	15	32.9	29.6	7.4	21.6
GLE840/120/2,5	24	16	35	31.5	7.4	23.5
GLE900/120/2,5	28	18	39.4	35.5	7.6	27.4
GLE960/120/2,5	28	20	43.8	39.4	8	27.4
GLE1020/120/2,5	32	21	46	41.4	7.8	31.4
GLE540/140/2,5	14	9	19.7	16.9	6.5	13.7
GLE600/140/2,5	16	10	21.9	19.7	6.8	15.7
GLE660/140/2,5	18	12	26.3	23.7	7.5	17.6
GLE720/140/2,5	20	14	30.7	27.6	8.2	19.6
GLE780/140/2,5	22	15	32.9	29.6	8.4	21.6
GLE840/140/2,5	24	16	35	31.5	8.4	23.5
GLE900/140/2,5	28	18	39.4	35.5	8.7	27.4
GLE960/140/2,5	28	20	43.8	39.4	9.1	27.4
GLE1020/140/2,5	32	21	46	41.4	8.9	31.4
GLE500/160/2,5	12	8	16.1	13.6	6.5	11.8
GLE540/160/2,5	14	9	19.7	16.9	7	13.7
GLE600/160/2,5	16	10	21.9	19.7	7.3	15.7
GLE660/160/2,5	18	12	26.3	23.7	8.1	17.6
GLE720/160/2,5	20	14	30.7	27.6	9	19.6
GLE780/160/2,5	22	15	32.9	29.6	9.2	21.6
GLE840/160/2,5	24	16	35	31.5	9.3	23.5
GLE900/160/2,5	28	18	39.4	35.5	9.7	27.4
GLE960/160/2,5	28	20	43.8	39.4	10.2	27.4
GLE1020/160/2,5	32	21	46	41.4	10	31.4
GLE500/180/2,5	8	7	12.4	7.7	6.2	7.8
GLE540/180/2,5	8	7	13.6	7.7	6.1	7.8
GLE600/180/2,5	10	8	17.5	10.7	6.7	9.8
GLE660/180/2,5	12	10	21.3	15.1	7.8	11.8
GLE720/180/2,5	14	12	25.8	18.4	9	13.7
GLE780/180/2,5	18	13	28.5	25.6	9	17.6
GLE840/180/2,5	20	14	30.7	27.6	9.2	19.6
GLE900/180/2,5	24	16	35	31.5	9.8	23.5
GLE960/180/2,5	26	18	39.4	35.5	10.6	25.5
GLE1020/180/2,5	28	19	41.6	37.4	10.4	27.4
GLE500/200/2,5	8	7	11.6	7.7	6.3	7.8
GLE540/200/2,5	8	7	13.1	7.7	6.3	7.8
GLE600/200/2,5	10	8	17.2	10.7	6.9	9.8
GLE660/200/2,5	12	10	20.7	15.1	8.2	11.8
GLE720/200/2,5	14	12	25.2	18.4	9.4	13.7
GLE780/200/2,5	18	13	28.5	25.6	9.6	17.6
GLE840/200/2,5	20	14	30.7	27.6	9.8	19.6
GLE900/200/2,5	24	16	35	31.5	10.5	23.5
GLE960/200/2,5	26	18	39.4	35.5	11.3	25.5
GLE1020/200/2,5	28	19	41.6	37.4	11.2	27.4
GLE540/220/2,5	8	7	12.4	7.7	6.4	7.8
GLE600/220/2,5	10	8	16.5	10.7	7.1	9.8
GLE660/220/2,5	12	10	20	15.1	8.4	11.8
GLE720/220/2,5	14	12	24.6	18.4	9.8	13.7
GLE780/220/2,5	18	13	28.5	25.6	10	17.6
GLE840/220/2,5	20	14	30.7	27.6	10.3	19.6
GLE900/220/2,5	24	16	35	31.5	11.1	23.5
GLE960/220/2,5	26	18	39.4	35.5	12.1	25.5
GLE1020/220/2,5	28	19	41.6	37.4	12	27.4

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Teilausnagelung					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GLE540/240/2,5	8	7	11.6	7.7	6.5	7.8
GLE600/240/2,5	10	8	15.8	10.7	7.2	9.8
GLE660/240/2,5	12	10	19.2	15.1	8.7	11.8
GLE720/240/2,5	14	12	23.9	18.4	10.1	13.7
GLE780/240/2,5	18	13	28.5	25.6	10.4	17.6
GLE840/240/2,5	20	14	30.7	27.6	10.8	19.6
GLE900/240/2,5	24	16	35	31.5	11.7	23.5
GLE960/240/2,5	26	18	39.4	35.5	12.7	25.5
GLE1020/240/2,5	28	19	41.6	37.4	12.6	27.4

INSTALLATION

Befestigungsmittel

Befestigungsmittel

Die angegebenen Tragfähigkeiten des Verbinders sind gültig bei der Verwendung von CE gekennzeichneten Verbindungsmitteln nach ETA-04/0013.

Nebenträger:

CNA Kammnägeln \varnothing 4.0x50 mm.
 CNA Kammnägeln \varnothing 4.0x35 mm bei einer Breite kleiner 64 mm.
 CSA Schrauben \varnothing 5.0x40 mm.
 CSA Schrauben \varnothing 5.0x35 mm bei einer Breite kleiner 60 mm.

Hauptträger:**Holz Untergrund:**

CNA Kammnägeln \varnothing 4.0x50 mm.
 CSA Schrauben \varnothing 5.0x40 mm.

Stahl Untergrund:

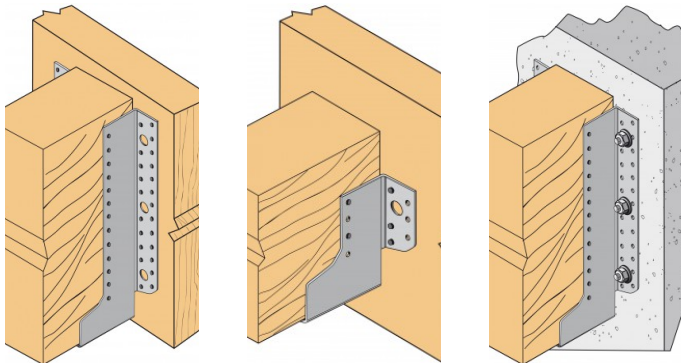
Bolzen \varnothing 12 mm (Das Lochspiel ist auf maximal 2mm begrenzt).

Beton Untergrund:

Mechanischer Anker: WA M12-104/5
 Chemischer Anker: AT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange.

Mauerwerk Untergrund:

Chemischer Anker: AT-HP oder POLY-GP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange + SH M16-130 Sieb.



Clouage total
sur bois.

Clouage partiel
sur bois.

Fixation sur
support rigide.