

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

In talloze gevallen verdient het aanbeveling gebruik te maken van grote balkdrager met naar buiten. Die zorgen voor betrouwbare verbindingen zonder maakwerk en helpen constructies beter beveiligen. Het constructieve ontwerp maakt dit profiel 100% combineerbaar met verankeringen van Simpson Strong-Tie voor een eenvoudigere bevestiging op betonnen ondergrond.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle montage,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermelde.

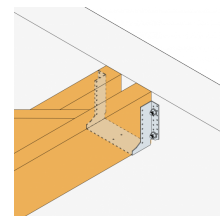
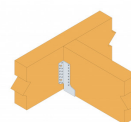
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijkmd gelamineerd hout, staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijkmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

Toepassingsgebieden

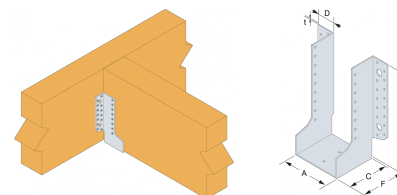
- Dwarsbalken, gordingen,
- Gevelbekledingsstijlen en regels,
- Voeteinden van kepers,
- Versteving van bestaande verbindingen, ...



GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Technische gegevens

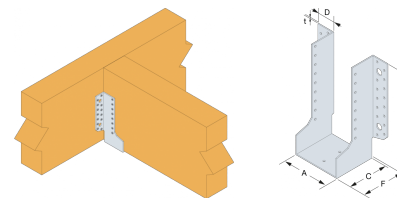


Afmetingen

Referentie	Uitzetmaten en breedten [mm]	A	C
GLE380/2.5X	380	32-110	90
GLE440/2.5X	440	32-160	90
GLE500/2.5X	500	32-160	90
GLE500/2.5X-AL		161-240	90
GLE540/2.5X	540	32-160	90
GLE540/2.5X-AL		161-240	90
GLE600/2.5X	600	32-160	90
GLE600/2.5X-AL		161-240	90
GLE660/2.5X	660	32-160	90
GLE660/2.5X-AL		161-240	90
GLE720/2.5X	720	32-160	90
GLE720/2.5X-AL		161-240	90
GLE780/2.5X	780	32-160	90
GLE780/2.5X-AL		161-240	90
GLE840/2.5X	840	32-160	90
GLE840/2.5X-AL		161-240	90
GLE900/2.5X	900	32-160	90
GLE900/2.5X-AL		161-240	90
GLE960/2.5X	960	32-160	90
GLE960/2.5X-AL		161-240	90
GLE1020/2.5X	1020	32-160	90
GLE1020/2.5X-AL		161-240	90

Voor meer informatie over de belasting waarden afhankelijk van de breedte voet ophangbeugel, contact opnemen met onze technische dienst.

GLE 2.5 Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]							Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
GLE440/38/2,5	36	38	211	301	38	201	90	38.5	95	2.5	20	4	12	
GLE500/50/2,5	48	50	235	337	50	225	90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE380/64/2,5	62	64	168	237	64	158	90	38.5	95	2.5	20	2	11	
GLE380/70/2,5	68	70	165	232	70	155	90	38.5	95	2.5	20	2	11	
GLE440/70/2,5	68	70	195	277		185	90	38.5	95	2.5	20	4	12	
GLE500/70/2,5	68	70	225	322		215	90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE380/76/2,5	74	76	162	228	76	152	90	38.5	95	2.5	20	2	11	
GLE440/76/2,5	74	76	192	273		182	90	38.5	95	2.5	20	4	12	
GLE500/76/2,5	74	76	222	318		212	90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE380/80/2,5	78	80	160	225	80	150	90	38.5	95	2.5	20	2	11	
GLE440/80/2,5	78	80	190	270		180	90	38.5	95	2.5	20	4	12	
GLE500/80/2,5	78	80	220	315		210	90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE540/80/2,5	78	80	240	345		230	90	38.5	95	2.5	30	4	17	
GLE600/80/2,5	78	80	270	390		260	90	38.5	95	2.5	36	4	20	
GLE660/80/2,5	78	80	300	435		290	90	38.5	95	2.5	40	6	23	
GLE720/80/2,5	78	80	330	480		320	90	38.5	95	2.5	46	6	26	
GLE780/80/2,5	78	80	360	525		350	90	38.5	95	2.5	48	6	29	
GLE840/80/2,5	78	80	390	570		380	90	38.5	95	2.5	54	6	32	
GLE900/80/2,5	78	80	420	615		410	90	38.5	95	2.5	60	6	35	
GLE960/80/2,5	78	80	450	660		440	90	38.5	95	2.5	64	8	38	
GLE1020/80/2,5	78	80	480	705		470	90	38.5	95	2.5	70	8	41	
GLE380/90/2,5	88	90	155	217		90	145	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/90/2,5	88	90	185	262			175	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/90/2,5	88	90	215	307	205		90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE540/90/2,5	88	90	235	337	225		90	38.5	95	2.5	30	4	17	
GLE600/90/2,5	88	90	265	382	255		90	38.5	95	2.5	36	4	20	
GLE660/90/2,5	88	90	295	427	285		90	38.5	95	2.5	40	6	23	
GLE720/90/2,5	88	90	325	472	315		90	38.5	95	2.5	46	6	26	
GLE780/90/2,5	88	90	355	517	345		90	38.5	95	2.5	48	6	29	
GLE840/90/2,5	88	90	385	562	375		90	38.5	95	2.5	54	6	32	
GLE900/90/2,5	88	90	415	607	405		90	38.5	95	2.5	60	6	35	
GLE960/90/2,5	88	90	445	652	435		90	38.5	95	2.5	64	8	38	
GLE1020/90/2,5	88	90	475	697	465		90	38.5	95	2.5	70	8	41	
GLE380/100/2,5	98	100	150	210	100		140	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/100/2,5	98	100	180	255			170	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/100/2,5	98	100	210	300		200	90	38.5	95	2.5	26	4	15	
GLE540/100/2,5	98	100	230	330		220	90	38.5	95	2.5	30	4	17	
GLE600/100/2,5	98	100	260	375		250	90	38.5	95	2.5	36	4	20	
GLE660/100/2,5	98	100	290	420		280	90	38.5	95	2.5	40	6	23	
GLE720/100/2,5	98	100	320	465		310	90	38.5	95	2.5	46	6	26	
GLE780/100/2,5	98	100	350	510		340	90	38.5	95	2.5	48	6	29	
GLE840/100/2,5	98	100	380	555		370	90	38.5	95	2.5	54	6	32	

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE900/100/2,5	98	100	410	600	120	400	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/100/2,5	98	100	440	645		430	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/100/2,5	98	100	470	690		460	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/120/2,5	118	120	200	285	120	190	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/120/2,5	118	120	220	315		210	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/120/2,5	118	120	250	360		240	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/120/2,5	118	120	280	405		270	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/120/2,5	118	120	310	450		300	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/120/2,5	118	120	340	495		330	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/120/2,5	118	120	370	540		360	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/120/2,5	118	120	400	585		390	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/120/2,5	118	120	430	630		420	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/120/2,5	118	120	460	675		450	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/140/2,5	138	140	190	270	140	180	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/140/2,5	138	140	210	300		200	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/140/2,5	138	140	240	345		230	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/140/2,5	138	140	270	390		260	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/140/2,5	138	140	300	435		290	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/140/2,5	138	140	330	480		320	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/140/2,5	138	140	360	525		350	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/140/2,5	138	140	390	570		380	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/140/2,5	138	140	420	615		410	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/140/2,5	138	140	450	660		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		190	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/160/2,5	158	160	230	330		220	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/160/2,5	158	160	260	375		250	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/160/2,5	158	160	290	420		280	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/160/2,5	158	160	320	465		310	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/160/2,5	158	160	350	510		340	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/160/2,5	158	160	380	555		370	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/160/2,5	158	160	410	600		400	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/160/2,5	158	160	440	645		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	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/180/2,5	178	180	220	315		210	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/180/2,5	178	180	250	360		240	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/180/2,5	178	180	280	405		270	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/180/2,5	178	180	310	450		300	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/180/2,5	178	180	340	495		330	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/180/2,5	178	180	370	540		360	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/180/2,5	178	180	400	585		390	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/180/2,5	178	180	430	630		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		170	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/200/2,5	198	200	210	300		200	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/200/2,5	198	200	240	345		230	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/200/2,5	198	200	270	390		260	90	38.5	95	2.5	34	6	22

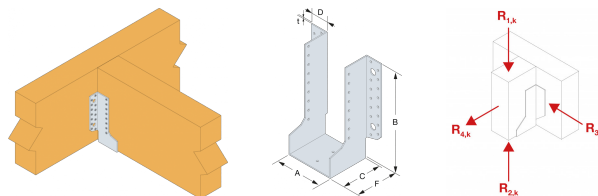
GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE780/200/2,5	198	200	300	435	220	290	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/200/2,5	198	200	330	480		320	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/200/2,5	198	200	360	525		350	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/200/2,5	198	200	390	570		380	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/200/2,5	198	200	420	615		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		190	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/220/2,5	218	220	230	330		220	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/220/2,5	218	220	260	375		250	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/220/2,5	218	220	290	420		280	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/220/2,5	218	220	320	465		310	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/220/2,5	218	220	350	510		340	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/220/2,5	218	220	380	555		370	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/220/2,5	218	220	410	600		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
GLE600/240/2,5	238	240	190	270	180		90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/240/2,5	238	240	220	315	210		90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/240/2,5	238	240	250	360	240		90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/240/2,5	238	240	280	405	270		90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/240/2,5	238	240	310	450	300		90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/240/2,5	238	240	340	495	330		90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/240/2,5	238	240	370	540	360		90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/240/2,5	238	240	400	585	390		90	38.5	95	2.5	62	8	37

GLE 2.5 Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op beton -
Volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	20	12	19.6	-	12.8	-	2.9	-	4.9	-
GLE500/50/2,5	26	15	24.5	-	18.8	-	3.9	-	7.3	-
GLE380/64/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.1	-	9.8
GLE380/70/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	6.6	-	7.8
GLE500/70/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	7.3	-	11.8
GLE380/76/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.9	-	9.8
GLE440/76/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7	-	7.8
GLE500/76/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	7.8	-	11.8
GLE380/80/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	7.1	-	9.8
GLE440/80/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7.3	-	7.8
GLE500/80/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	8.1	-	11.8
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
GLE380/90/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	7.6	-	9.8
GLE440/90/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7.9	-	7.8
GLE500/90/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	8.8	-	11.8
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
GLE380/100/2,5	20	11	-	23	-	19.8	-	8.1	-	9.8
GLE440/100/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	8.4	-	7.8
GLE500/100/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	9.5	-	11.8
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

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
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
GLE500/120/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	10.6	-	11.8
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
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
GLE500/140/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	11.4	-	11.8
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

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

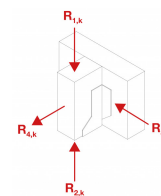
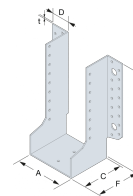
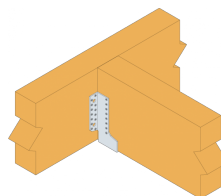
Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
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
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

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers	Spanwijdte	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		$R_{4,k}$	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	8	6	9.8	-	3.9	-	1.6	-	4.9	-
GLE500/50/2,5	12	8	13	-	8.8	-	2.1	-	7.3	-
GLE380/64/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.3	-	9.8
GLE380/70/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	3.7	-	7.8
GLE500/70/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	3.9	-	11.8
GLE380/76/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.7	-	9.8
GLE440/76/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	3.9	-	7.8
GLE500/76/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.1	-	11.8
GLE380/80/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.8	-	9.8
GLE440/80/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4	-	7.8
GLE500/80/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.3	-	11.8
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
GLE380/90/2,5	10	6	-	12.5	-	10.7	-	4.1	-	9.8
GLE440/90/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4.3	-	7.8
GLE500/90/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.7	-	11.8
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
GLE380/100/2,5	10	6	-	11.9	-	10.7	-	4.4	-	9.8
GLE440/100/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4.5	-	7.8
GLE500/100/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	5.1	-	11.8
GLE540/100/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	5.3	-	13.7

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
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
GLE500/120/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	5.6	-	11.8
GLE540/120/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	6	-	13.7
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
GLE500/140/2,5	12	8	-	17.3	-	13.6	-	6.1	-	11.8
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

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

GLE 2.5

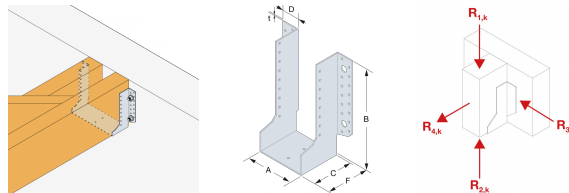
Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
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
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

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

GLE 2.5 Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op beton



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	33.4	-	21.3	-	20	-	10	-
GLE500/50/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	42.2	-	26.6	-	20	-	10	-
GLE380/64/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE380/70/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/70/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	39.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/70/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	45.7	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/76/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/76/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	40.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/76/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	46.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/80/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/80/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	40.9	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/80/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	47.5	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/80/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	51.9	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/80/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	58.6	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/80/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	65.2	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/80/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	71.9	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/80/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	78.5	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/80/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	85.2	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/80/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	91.8	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/80/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	98.5	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/80/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	105.1	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/90/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/90/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	42.6	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/90/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	49.3	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/90/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	53.7	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/90/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	60.4	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/90/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	67	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/90/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	73.7	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/90/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	80.3	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/90/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	87	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/90/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	93.6	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/90/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	100.3	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/90/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	106.9	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/100/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/100/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	44.4	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/100/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	51.1	-	26.6	-	20	-	10

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.
 De in deze tabel vermelde waarden voor de belastingsterkte in beton gelden voor een volleplaatbevestiging.
 Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Dragers		Spanwijdte		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE540/100/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	55.5	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/100/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	62.1	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/100/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	68.8	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/100/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	75.4	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/100/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	82.1	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/100/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	88.7	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/100/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	95.4	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/100/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	102	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/100/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	108.7	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/120/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	54.6	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/120/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	59.1	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/120/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	65.7	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/120/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	72.4	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/120/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	79	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/120/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	85.7	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/120/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	92.3	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/120/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	99	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/120/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	105.6	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/120/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	112.3	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/140/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	58.2	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/140/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	62.6	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/140/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	69.3	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/140/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	75.9	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/140/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	82.6	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/140/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	89.2	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/140/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	95.9	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/140/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	102.5	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/140/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	109.2	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/140/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	115.8	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/160/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	61.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/160/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	66.2	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/160/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	72.8	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/160/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	79.5	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/160/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	86.1	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/160/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	92.8	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/160/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	99.4	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/160/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	106.1	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/160/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	112.7	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/160/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	119.4	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/180/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE540/180/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE600/180/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	67.5	-	28.4	-	20	-	10

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

De in deze tabel vermelde waarden voor de belastingsterkte in beton gelden voor een volleplaatbevestiging. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE660/180/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	74.2	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/180/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	80.8	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/180/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	87.5	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/180/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	94.1	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/180/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	100.8	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/180/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	107.4	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/180/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	114.1	-	65.6	-	27	-	20
GLE500/200/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE540/200/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/200/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/200/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/200/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/200/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/200/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/200/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/200/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/200/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/220/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/220/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/220/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/220/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/220/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/220/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/220/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/220/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/220/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/240/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/240/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/240/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/240/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/240/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/240/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/240/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/240/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/240/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

De in deze tabel vermelde waarden voor de belastingsterkte in beton gelden voor een volleplaatbevestiging. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout kleine breedten - met SSH schroef voor verbinders

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Schroef voor verbinders SSH													
	Breedte van de gedragen bouwdeel [mm]		Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	min	max	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
			Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE380/2.5X	32	110	2	SSH12.0x60	11	CNA*	12.4	12.4	12.4	12.4	1.5	2.2	5	
GLE440/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	12	CNA*	19.6	22.1	19.5	22.1	3.7	4.6	10	
GLE500/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	15	CNA*	22.6	23.6	22.6	23.6	3.5	4.1	10	
GLE540/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	17	CNA*	23.8	24	23.8	24	3.7	4.2	10	
GLE600/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	20	CNA*	24.2	24.2	24.2	24.2	3.5	3.9	10	
GLE660/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	23	CNA*	35.5	35.9	35.5	35.9	4.8	5.3	15	
GLE720/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	26	CNA*	36.2	36.2	36.2	36.2	4.6	5	15	
GLE780/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	29	CNA*	36.6	36.6	36.6	36.6	5.2	5.6	15	
GLE840/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	32	CNA*	36.7	36.7	36.7	36.7	5.1	5.4	15	
GLE900/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	35	CNA*	36.8	36.8	36.8	36.8	5.3	5.9	15	
GLE960/2.5X	32	160	8	SSH12.0x60	38	CNA*	48.9	48.9	48.9	48.9	5.4	6.5	20	
GLE1020/2.5X	32	160	8	SSH12.0x60	41	CNA*	49.2	49.2	49.2	49.2	5.4	7.2	20	

De transversale spanning wordt door de gebruiker gecontroleerd en kan bepalend zijn voor.

Deze waarden zijn geldig indien de onderstaande minimumafstanden van SSH worden in acht genomen:

Schroef	Minimumafstand van belaste rand a _{2,t}	Minimumafstand van onbelaste rand a _{2,c}
SSH12.0	80	40

Voor kleinere afstanden, zie ETA-06/0270 en EN1995.

De minimale dikte van de ondersteunende houten balk voor gebruik met SSH Ø12x60 is 73 mm.

GLE 2.5 Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout grote breedten - met SSH schroef voor verbinders

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Schroef voor verbinders SSH														
	Breedte van de gedragen bouwdeel		Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]								
	min	max	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}		
			Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	
GLE500/2.5X-AL	161	200	4	SSH12.0x60	13	CNA*	20.5	22.7	20.7	22.7	7.4	10.5	10		
GLE540/2.5X-AL	161	240	4	SSH12.0x60	13	CNA*	20.5	22.7	20.7	22.7	7.4	9.6	10		
GLE600/2.5X-AL	161	240	4	SSH12.0x60	16	CNA*	23.1	23.6	23.2	23.6	8.1	8.1	10		
GLE660/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	19	CNA*	31.3	35	31.5	35	10.3	10.7	15		
GLE720/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	22	CNA*	34.7	35.6	34.8	35.6	9.5	9.5	15		
GLE780/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	25	CNA*	36.2	36.2	36.2	36.2	9.3	9.3	15		
GLE840/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	28	CNA*	36.4	36.4	36.4	36.4	8.4	8.4	15		
GLE900/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	31	CNA*	36.7	36.7	36.7	36.7	8.5	8.5	15		
GLE960/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	34	CNA*	36.8	36.8	36.8	36.8	7.9	7.9	15		
GLE1020/2.5X-AL	161	240	8	SSH12.0x60	37	CNA*	48.9	48.9	48.9	48.9	9.8	9.8	20		

De transversale spanning wordt door de gebruiker gecontroleerd en kan bepalend zijn voor.

Deze waarden zijn geldig indien de onderstaande minimumafstanden van SSH worden in acht genomen:

Schroef	Minimumafstand van belaste rand $a_{2,t}$	Minimumafstand van onbelaste rand $a_{2,c}$
SSH12.0	80	40

Voor kleinere afstanden, zie ETA-06/0270 en EN1995.

De minimale dikte van de ondersteunende houten balk voor gebruik met SSH Ø12x60 is 73 mm.

GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Op drager :

Houten ondergrond :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Stalen ondergrond :

- Bouten Ø 12 mm (de boutdiameter mag niet meer dan 2 mm kleiner zijn dan de boorgatdiameter).

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M12x104/5.
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

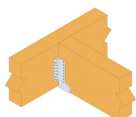
Plaatsing

Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen, De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
4. Voltooi de bevestiging op elke flens.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.
7. Op hout zijn er twee soorten vernageling: volledig of gedeeltelijk.

Op beton :

1. Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af aan de hand van de tabel met de posities van de beschikbare boorgaten op de technische fiche.
2. Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de balkdrager en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
3. Boor in de ondergrond met een passende boor.
4. Presenteer de balkdrager en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.



GLE 2.5

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen

Technische opmerkingen

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme
la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

GLE 2.5

**Grote balkdrager met naar buiten
staande flenzen**www.strongtie.nl