

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

In talloze gevallen verdient het aanbeveling gebruik te maken van grote balkdrager binnen staande flenzen. Die zorgen voor betrouwbare verbindingen zonder maakwerk en helpen constructies beter beveiligen. Ook de ruime inzetbaarheid die te danken is aan de grote verscheidenheid van deze producten maakt ze vandaag onmisbaar in de bouwsector. De naar binnen geplooid flenzen zorgen voor een discretere verbinding.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle montage,
- 4 mm dikke ophangbeugels zijn in overeenstemming met de franse brandveiligheidsvoorschriften BOiS feu 88,
- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermelde.

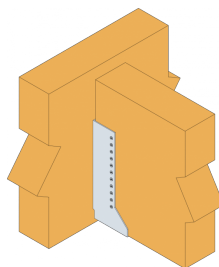
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Versteving van bestaande verbindingen enz.

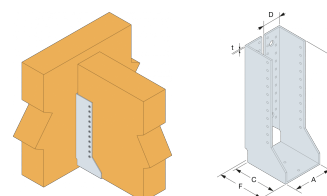


GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens

Uitzetmaten en breedte

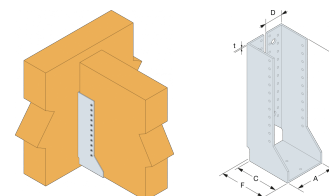


Referentie	Uitzetmaten en breedten [mm]	Breedte [mm]	Diepte [mm]
GSI300/4X	300	84 - 110	110
GSI340/4X	340	84 - 110	110
GSI380/4X	380	84 - 136	110
GSI440/4X	440	84 - 136	110
GSI500/4X	500	84 - 136	110
GSI500/4X-AL	500	137 - 200	110
GSI540/4X	540	84 - 136	110
GSI540/4X-AL	540	137 - 200	110
GSI600/4X	600	84 - 136	110
GSI600/4X-AL	600	137 - 200	110
GSI660/4X	660	84 - 136	110
GSI660/4X-AL	660	137 - 200	110
GSI720/4X	720	84 - 136	110
GSI720/4X-AL	720	137 - 200	110
GSI780/4X	780	84 - 136	110
GSI780/4X-AL	780	137 - 200	110
GSI840/4X	840	84 - 136	110
GSI840/4X-AL	840	137 - 200	110
GSI900/4X	900	84 - 136	110
GSI900/4X-AL	900	137 - 200	110
GSI960/4X	960	84 - 136	110
GSI960/4X-AL	960	137 - 200	110
GSI1020/4X	1020	84 - 136	110
GSI1020/4X-AL	1020	137 - 200	110

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

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen 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.									
GSI380/90/4	90	155	218	90	145	110	45.5	118	4	16	4	8
GSI440/90/4	90	185	263	90	175	110	45.5	118	4	22	4	12
GSI500/90/4	90	215	308	90	205	110	45.5	118	4	28	4	14
GSI540/90/4	90	235	338	90	225	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/90/4	90	265	383	90	255	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/90/4	90	295	428	90	285	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/90/4	90	325	473	90	315	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/90/4	90	355	518	90	345	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/90/4	90	385	563	90	375	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/90/4	90	415	608	90	405	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/90/4	90	445	653	90	435	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/90/4	90	475	698	90	465	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI380/100/4	100	150	210	100	140	110	45.5	118	4	16	4	8
GSI440/100/4	100	180	255	100	170	110	45.5	118	4	22	4	12
GSI500/100/4	100	210	300	100	200	110	45.5	118	4	28	4	14
GSI540/100/4	100	230	330	100	220	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/100/4	100	260	375	100	250	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/100/4	100	290	420	100	280	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/100/4	100	320	465	100	310	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/100/4	100	350	510	100	340	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/100/4	100	380	555	100	370	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/100/4	100	410	600	100	400	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/100/4	100	440	645	100	430	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/100/4	100	470	690	100	460	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI540/120/4	120	220	315	120	210	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/120/4	120	250	360	120	240	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/120/4	120	280	405	120	270	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/120/4	120	310	450	120	300	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/120/4	120	340	495	120	330	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/120/4	120	370	540	120	360	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/120/4	120	400	585	120	390	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/120/4	120	430	630	120	420	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/120/4	120	460	675	120	450	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI500/140/4	140	190	270	140	180	110	45.5	118	4	28	2	14
GSI540/140/4	140	210	300	140	200	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/140/4	140	240	345	140	230	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/140/4	140	270	390	140	260	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/140/4	140	300	435	140	290	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/140/4	140	330	480	140	320	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/140/4	140	360	525	140	350	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/140/4	140	390	570	140	380	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/140/4	140	420	615	140	410	110	45.5	118	4	74	6	38

GSI 4

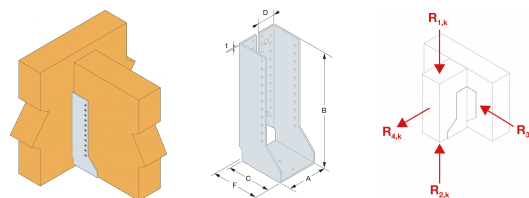
Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

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.									
GSI1020/140/4	140	450	660	140	440	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI500/160/4	160	180	255	160	170	110	45.5	118	4	28	2	14
GSI540/160/4	160	200	285	160	190	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/160/4	160	230	330	160	220	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/160/4	160	260	375	160	250	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/160/4	160	290	420	160	280	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/160/4	160	320	465	160	310	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/160/4	160	350	510	160	340	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/160/4	160	380	555	160	370	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/160/4	160	410	600	160	400	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/160/4	160	440	645	160	430	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI500/180/4	180	170	240	180	160	110	45.5	118	4	28	2	14
GSI540/180/4	180	190	270	180	180	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/180/4	180	220	315	180	210	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/180/4	180	250	360	180	240	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/180/4	180	280	405	180	270	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/180/4	180	310	450	180	300	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/180/4	180	340	495	180	330	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/180/4	180	370	540	180	360	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/180/4	180	400	585	180	390	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/180/4	180	430	630	180	420	110	45.5	118	4	80	6	40
GSI500/200/4	200	160	225	200	150	110	45.5	118	4	28	2	14
GSI540/200/4	200	180	255	200	170	110	45.5	118	4	32	4	16
GSI600/200/4	200	210	300	200	200	110	45.5	118	4	38	4	20
GSI660/200/4	200	240	345	200	230	110	45.5	118	4	44	6	22
GSI720/200/4	200	270	390	200	260	110	45.5	118	4	50	6	26
GSI780/200/4	200	300	435	200	290	110	45.5	118	4	56	6	28
GSI840/200/4	200	330	480	200	320	110	45.5	118	4	62	6	32
GSI900/200/4	200	360	525	200	350	110	45.5	118	4	68	6	38
GSI960/200/4	200	390	570	200	380	110	45.5	118	4	74	6	38
GSI1020/200/4	200	420	615	200	410	110	45.5	118	4	80	6	40

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Vollediege vernageling					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSI380/90/4	16	8	16.2	6.9	6.4	7.8
GSI440/90/4	22	12	23.2	11.9	9.2	11.8
GSI500/90/4	28	14	31.5	18.1	10.2	13.7
GSI540/90/4	32	16	35.9	22.7	11.3	15.7
GSI600/90/4	38	20	43.9	30.5	13.3	19.6
GSI660/90/4	44	22	47.9	39	13.8	21.6
GSI720/90/4	50	26	55.8	46.1	15.3	25.5
GSI780/90/4	56	28	59.8	49.6	15.5	27.4
GSI840/90/4	62	32	67.8	56.7	16.6	31.4
GSI900/90/4	68	36	75.8	63.8	17.6	33.3
GSI960/90/4	74	38	79.8	67.4	17.5	37.2
GSI1020/90/4	80	40	83.8	70.9	17.4	39.2
GSI380/100/4	16	8	15.4	6.9	6.6	7.8
GSI440/100/4	22	12	22.3	11.9	9.6	11.8
GSI500/100/4	28	14	30.5	18.1	10.7	13.7
GSI540/100/4	32	16	35.9	22.7	11.8	15.7
GSI600/100/4	38	20	43.9	30.5	14	19.6
GSI660/100/4	44	22	47.9	39	14.6	21.6
GSI720/100/4	50	26	55.8	46.1	16.3	25.5
GSI780/100/4	56	28	59.8	49.6	16.6	27.4
GSI840/100/4	62	32	67.8	56.7	17.9	31.4
GSI900/100/4	68	36	75.8	63.8	19	33.3
GSI960/100/4	74	38	79.8	67.4	19	37.2
GSI1020/100/4	80	40	83.8	70.9	18.9	39.2
GSI540/120/4	32	16	34	22.7	12.7	15.7
GSI600/120/4	38	20	43.1	30.5	15.2	19.6
GSI660/120/4	44	22	47.9	39	16	21.6
GSI720/120/4	50	26	55.8	46.1	18	25.5
GSI780/120/4	56	28	59.8	49.6	18.5	27.4
GSI840/120/4	62	32	67.8	56.7	20.1	31.4
GSI900/120/4	68	36	75.8	63.8	21.5	33.3
GSI960/120/4	74	38	79.8	67.4	21.6	37.2
GSI1020/120/4	80	40	83.8	70.9	21.6	39.2
GSI500/140/4	22	12	24.1	11.9	10.5	11.8
GSI540/140/4	26	14	29.5	15.9	12	11.8
GSI600/140/4	32	18	38.2	22.7	15	15.7
GSI660/140/4	38	20	43.9	30.5	16.1	19.6
GSI720/140/4	44	24	51.9	39	18.6	23.5
GSI780/140/4	50	26	55.8	46.1	19.3	25.5
GSI840/140/4	56	30	63.8	53.2	21.4	29.4
GSI900/140/4	62	32	67.8	56.7	21.8	31.4
GSI960/140/4	68	34	71.8	60.3	22.2	33.3

GSI 4

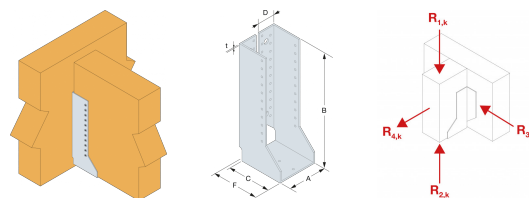
Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

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	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSI1020/140/4	74	38	79.8	67.4	23.8	37.2
GSI500/160/4	22	12	22.3	11.9	10.7	11.8
GSI540/160/4	26	14	27.6	15.9	12.3	11.8
GSI600/160/4	32	18	36.1	22.7	15.5	15.7
GSI660/160/4	44	24	51.9	39	20.1	19.6
GSI720/160/4	44	24	51.9	39	19.5	23.5
GSI780/160/4	50	26	55.8	46.1	20.4	25.5
GSI840/160/4	56	30	63.8	53.2	22.7	29.4
GSI900/160/4	62	32	67.8	56.7	23.3	31.4
GSI960/160/4	68	34	71.8	60.3	23.8	33.3
GSI1020/160/4	74	38	79.8	67.4	25.6	37.2
GSI500/180/4	22	12	20.3	11.9	10.9	11.8
GSI540/180/4	26	14	25.4	15.9	12.6	11.8
GSI600/180/4	32	18	33.8	22.7	15.9	15.7
GSI660/180/4	44	24	51.9	39	20.7	19.6
GSI720/180/4	44	24	51.9	39	20.1	23.5
GSI780/180/4	50	26	55.8	46.1	21.2	25.5
GSI840/180/4	56	30	63.8	53.2	23.7	29.4
GSI900/180/4	62	32	67.8	56.7	24.5	31.4
GSI960/180/4	68	34	71.8	60.3	25.1	33.3
GSI1020/180/4	74	38	79.8	67.4	27.2	37.2
GSI500/200/4	22	12	18.3	11.9	11.1	11.8
GSI540/200/4	26	14	23.2	15.9	12.8	11.8
GSI600/200/4	32	18	31.3	22.7	16.2	15.7
GSI660/200/4	44	24	50.3	39	21.1	19.6
GSI720/200/4	44	24	50.3	39	20.7	23.5
GSI780/200/4	50	26	55.8	46.1	21.8	25.5
GSI840/200/4	56	30	63.8	53.2	24.5	29.4
GSI900/200/4	62	32	67.8	56.7	25.4	31.4
GSI960/200/4	68	34	71.8	60.3	26.2	33.3
GSI1020/200/4	74	38	79.8	67.4	28.5	37.2

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout -
Gedeeltelijke vernageling



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	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSI380/90/4	8	4	9.6	3.3	3.2	3.9
GSI440/90/4	12	6	13.8	6.7	4.6	5.9
GSI500/90/4	14	8	17.3	8.8	5.8	6.9
GSI540/90/4	16	8	19.9	11.1	5.6	7.8
GSI600/90/4	20	10	23.9	16.3	6.6	9.8
GSI660/90/4	22	12	27.9	19.2	7.5	10.8
GSI720/90/4	26	14	31.9	24.8	8.2	12.7
GSI780/90/4	28	14	31.9	24.8	7.7	13.7
GSI840/90/4	32	16	35.9	28.4	8.3	15.7
GSI900/90/4	34	18	39.9	31.9	8.8	16.7
GSI960/90/4	38	20	43.9	35.5	9.2	18.6
GSI1020/90/4	40	20	43.9	35.5	8.7	19.6
GSI380/100/4	8	4	9.2	3.3	3.3	3.9
GSI440/100/4	12	6	13.3	6.7	4.8	5.9
GSI500/100/4	14	8	16.8	8.8	6.1	6.9
GSI540/100/4	16	8	19.9	11.1	5.9	7.8
GSI600/100/4	20	10	23.9	16.3	7	9.8
GSI660/100/4	22	12	27.9	19.2	8	10.8
GSI720/100/4	26	14	31.9	24.8	8.8	12.7
GSI780/100/4	28	14	31.9	24.8	8.3	13.7
GSI840/100/4	32	16	35.9	28.4	8.9	15.7
GSI900/100/4	34	18	39.9	31.9	9.5	16.7
GSI960/100/4	38	20	43.9	35.5	10	18.6
GSI1020/100/4	40	20	43.9	35.5	9.5	19.6
GSI540/120/4	16	8	19	11.1	6.3	7.8
GSI600/120/4	20	10	23.9	16.3	7.6	9.8
GSI660/120/4	22	12	27.9	19.2	8.7	10.8
GSI720/120/4	26	14	31.9	24.8	9.7	12.7
GSI780/120/4	28	14	31.9	24.8	9.2	13.7
GSI840/120/4	32	16	35.9	28.4	10	15.7
GSI900/120/4	34	18	39.9	31.9	10.7	16.7
GSI960/120/4	38	20	43.9	35.5	11.4	18.6
GSI1020/120/4	40	20	43.9	35.5	10.8	19.6
GSI500/140/4	12	6	14.3	6.7	5.2	5.9
GSI540/140/4	14	8	16.8	8.8	6.9	6.9
GSI600/140/4	18	10	21.8	13.6	8.3	8.8
GSI660/140/4	20	10	23.9	16.3	8	9.8

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.

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen 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	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSI720/140/4	24	12	27.9	21.3	9.3	11.8
GSI780/140/4	26	14	31.9	24.8	10.4	12.7
GSI840/140/4	30	16	35.9	28.4	11.4	14.7
GSI900/140/4	32	16	35.9	28.4	10.9	15.7
GSI960/140/4	34	18	39.9	31.9	11.8	16.7
GSI1020/140/4	38	20	43.9	35.5	12.5	18.6
GSI500/160/4	12	6	13.3	6.7	5.4	5.9
GSI540/160/4	14	8	15.8	8.8	7.1	6.9
GSI600/160/4	20	10	23.9	16.3	8.6	8.8
GSI660/160/4	20	10	23.9	16.3	8.4	9.8
GSI720/160/4	24	12	27.9	21.3	9.7	11.8
GSI780/160/4	26	14	31.9	24.8	11	12.7
GSI840/160/4	30	16	35.9	28.4	12.1	14.7
GSI900/160/4	32	16	35.9	28.4	11.7	15.7
GSI960/160/4	34	18	39.9	31.9	12.6	16.7
GSI1020/160/4	38	20	43.9	35.5	13.5	18.6
GSI500/180/4	12	6	12.2	6.7	5.5	5.9
GSI540/180/4	14	8	14.7	8.8	7.2	6.9
GSI600/180/4	20	10	23.9	16.3	8.8	8.8
GSI660/180/4	20	10	23.9	16.3	8.6	9.8
GSI720/180/4	24	12	27.9	21.3	10.1	11.8
GSI780/180/4	26	14	31.9	24.8	11.4	12.7
GSI840/180/4	30	16	35.9	28.4	12.6	14.7
GSI900/180/4	32	16	35.9	28.4	12.2	15.7
GSI960/180/4	34	18	39.9	31.9	13.3	16.7
GSI1020/180/4	38	20	43.9	35.5	14.3	18.6
GSI500/200/4	12	6	11.1	6.7	5.5	5.9
GSI540/200/4	14	8	13.5	8.8	7.3	6.9
GSI600/200/4	20	10	22.7	16.3	9	8.8
GSI660/200/4	20	10	22.7	16.3	8.8	9.8
GSI720/200/4	24	12	27.9	21.3	10.3	11.8
GSI780/200/4	26	14	31.9	24.8	11.8	12.7
GSI840/200/4	30	16	35.9	28.4	13.1	14.7
GSI900/200/4	32	16	35.9	28.4	12.7	15.7
GSI960/200/4	34	18	39.9	31.9	13.9	16.7
GSI1020/200/4	38	20	43.9	35.5	15	18.6

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.

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Product characteristic capacities under fire conditions - Timber to timber

Referentie	Product capacities - Timber to timber - Fire conditions					
	Fasteners		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]			
	Header	Joist	$R_{1,k,fi}$		$R_{4,k,fi}$	
	Qty	Qty	Width 100 to 139 mm	Width 140 to 200 mm	Width 100 to 139 mm	Width 140 to 200 mm
			CNA4.0x75	CNA4.0x75	CNA4.0x75	CNA4.0x75
GSI380/4X	16	8	1	-	3.5	-
GSI440/4X	22	12	2.5	-	4.4	-
GSI500/4X	28	14	3.6	2.5	5.3	4.4
GSI540/4X	32	16	4.7	3.6	5.9	5
GSI600/4X	38	20	7.3	6	6.7	5.9
GSI660/4X	44	22	8.7	7.3	7.6	6.7
GSI720/4X	50	26	11.4	10	8.5	7.6
GSI780/4X	56	28	12.8	11.4	9.4	8.5
GSI840/4X	62	32	15.4	14.1	10.3	9.4
GSI900/4X	68	36	18	15.4	11.1	10.3
GSI960/4X	74	38	19.3	16.8	12	11.1
GSI1020/4X	80	40	20.6	19.3	12.9	12

GSI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Plaatsing

Bevestigingen

Om de belastingsterkte te garanderen, moeten de gebruikte nagels en schroeven voldoen aan ETA-04/0013. Voor bevestigingen op een harde ondergrond moeten bevestigingsmiddelen met CE-markering gebruikt worden. De aanbevelingen van de fabrikant moeten nageleefd worden.

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.

LET OP : Ophangbeugels met naar binnen staande flenzen zijn af te raden op betonnen ondergrond en metselwerk.

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 ophangbeugel 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.

