

SPF Takåsanker

SPF takåseankere brukes til forankring mot sug i bjelke-bjelke skjøter. Beslagene kan også oppta horisontale krefter. Avhengig av belastningen, brukes to eller fire beslag per skjøt. Ved bruk av to beslag, plasseres de diagonalt overfor hverandre. Merk: beslagene lages i høyre- og venstreutgaver, og selges enkeltvis.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm
- Finnes også i en rustfri utgave: SPF-S

Fordeler

- Beslagene kan oppta horisontale krefter

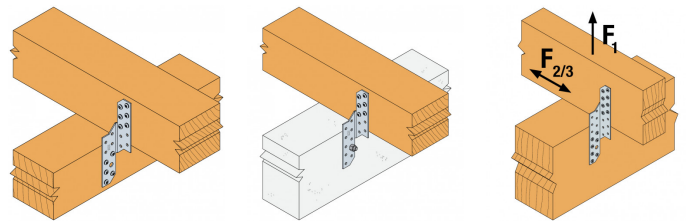
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

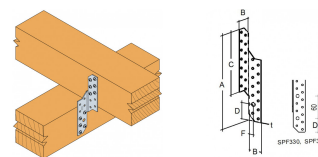
- I kryssskjøter av enhver art
- Til forankring mot sug i tre-tre skjøter
- Til forankring av takåser på bjelker
- Innfesting av hanebåndssperrer med små spennvidder til svill



SPF
Takåsker

Teknisk data

Dimensjoner



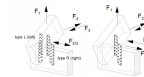
Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]						Hull flik A	Hull flik B	
		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø9 [mm]
SPF170L	21594346	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF170R	21594353	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF210L	21594361	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF210R	21594379	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF250L	21594387	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF250R	21594395	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF290L	21594403	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF290R	21594411	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF330L	22998660	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF330R	22998678	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF370L	42289940	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2
SPF370R	43899285	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2

Merk: beslagene lages i høyre- og venstreutgaver, og selges enkeltvis.

SPF...R = right = høyre

SPF...L = left = venstre

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne [kN]								
	HB	SB	R _{1,k}			F ₂			R _{3,k}		
	Antall	Antall	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
SPF170L	5	5	min(5,2 ; 6 /kmod)	min(5,7 ; 6 /kmod)	min(7,3 ; 6 /kmod)	2	2.2	2.6	1.2	1.5	2.5
SPF170R	5	5	min(5,2 ; 6 /kmod)	min(5,7 ; 6 /kmod)	min(7,3 ; 6 /kmod)	2	2.2	2.6	1.2	1.5	2.5
SPF210L	7	7	min(8,7 ; 8,4 /kmod)	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	min(12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	3.3	4.1	1.2	1.5	2.5
SPF210R	7	7	min(8,7 ; 8,4 /kmod)	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	min(12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	3.3	4.1	1.2	1.5	2.5
SPF250L	9	9	min(12,3 ; 10,8 /kmod)	min(13,7 ; 10,8 /kmod)	min(17,5 ; 10,8 /kmod)	min(4,3 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(4,6 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(5,6 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF250R	9	9	min(12,3 ; 10,8 /kmod)	min(13,7 ; 10,8 /kmod)	min(17,5 ; 10,8 /kmod)	min(4,3 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(4,6 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(5,6 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF290L	11	11	min(16,0 ; 13,2 /kmod)	min(17,8 ; 13,2 /kmod)	min(22,7 ; 13,2 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF290R	11	11	min(16,0 ; 13,2 /kmod)	min(17,8 ; 13,2 /kmod)	min(22,7 ; 13,2 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF330L	13	13	min(19,6 ; 13,4 /kmod)	min(21,8 ; 13,4 /kmod)	min(27,8 ; 13,4 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF330R	13	13	min(19,6 ; 13,4 /kmod)	min(21,8 ; 13,4 /kmod)	min(27,8 ; 13,4 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF370L	15	15	min(23,1 ; 13,4 /kmod)	min(25,7 ; 13,4 /kmod)	min(32,9 ; 13,4 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF370R	15	15	min(23,1 ; 13,4 /kmod)	min(25,7 ; 13,4 /kmod)	min(32,9 ; 13,4 /kmod)	min(5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min(5,7 ; 4,1 /kmod ^{0,7})	min(6,1 ; 4,6 /kmod ^{0,5})	1.2	1.5	2.5
SPF170LR	5	5	min(5,2 ; 6 /kmod)	min(5,7 ; 6 /kmod)	min(7,3 ; 6 /kmod)	2	2.2	2.6	1.2	1.5	2.5
SPF210LR	7	7	min(8,7 ; 8,4 /kmod)	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	min(12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	3.3	4.1	1.2	1.5	2.5

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken

k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.

Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene $R_{1,k}$ i en skjøt med bare ett beslag være halvparten av bæreevnen. Hvis åsen kan rotere, se vår ETA på vår hjemmeside.

$R_{2,k} = R_{3,k}$: Det forutsettes at kraften angriper maks. 20 mm over bjelken. Spiker plasseres så tett som mulig på underside ås/overside bjelke samtidig som det tas hensyn til minimum kantavstander.

For kapasiteter for SPF montert med bolt, henvises det til ETA-21/0482.

Montering

Innfesting

- CNA4,0xℓ kampsjiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer

