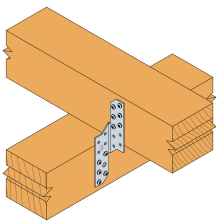
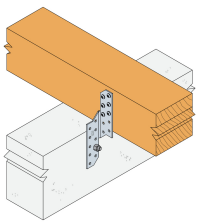
Technical Sheet

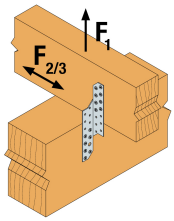
SPF
Takåsanker

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.











Features

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

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

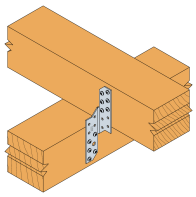
Bruksområder

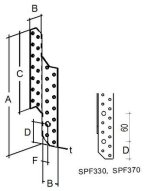
- I krysskjøter av enhver art
- Til forankring mot sug i tre-tre skjøter
- Til forankring av takåser på bjelker
- Innfesting av hanebåndssperrer med små spennvidder til svill

Technical Sheet

SPF
Takåsanker

Teknisk data





Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner											
	annet			produktdimensjoner[mm]						flens B	flens E	
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	rund	rund	
										Ø5[mm]	Ø5[mm]	Ø9[mm]
SPF170L	21594346	100	0.096	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF170R	21594353	100	0.096	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF210L	21594361	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF210R	21594379	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF250L	21594387	100	0.17	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF250R	21594395	100	0.17	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF290L	21594403	100	0.21	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF290R	21594411	100	0.21	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF330L	22998660	50	0.24	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF330R	22998678	50	0.24	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF370L	42289940	50	0.28	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2
SPF370R	43899285	50	0.28	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2

Merk: beslagene lages i høyre- og venstreutgaver.
SPF...R = right = høyre
SPF...L = left = venstre

Technical Sheet

SPF
Takåsanker

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling

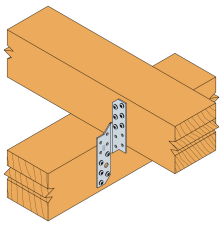
Referanse	Ties kapasitet										
	produkt Characteristic capacities - tre to tre - Full nailing										
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - tre C24 2 connectors[kN]								
	Header	Purlin	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
SPF170L	5.0	5.0	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	5.0	5.0	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	7.0	7.0	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	7.0	7.0	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	9.0	9.0	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	9.0	9.0	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	11.0	11.0	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	11.0	11.0	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	13.0	13.0	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	13.0	13.0	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	15.0	15.0	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	15.0	15.0	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

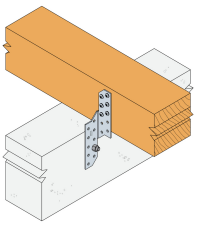
HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken
k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.
Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene $R_{1,k}$ i en skjøt med bare ett beslag være halvparten av bæreevnen. Hvis åsen kan rotere, se vår ETA på vår hjemmeside.
$R_{2,k} = R_{3,k}$: 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.

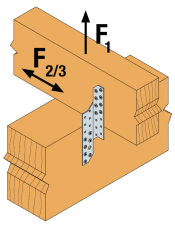
Montering

Innfesting

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







Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.

2026-11-03