

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

De rvs balkdrager SAEX wordt aangeraden voor gebruiksklasse 3 in ruimten met beheerste omgevingsvoorwaarden, bijvoorbeeld keukens en laboratoria.

Features

Materiaal

- Roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088.

Voordelen

- Hoge corrosieweerstand,
- Geschikt voor gebruik in agressief milieu zoals in de nabijheid van de zee.

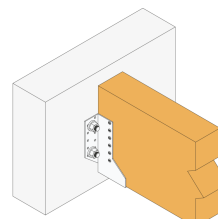
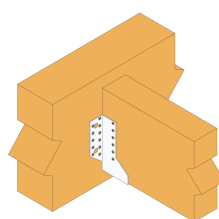
Applications

Ondergrond

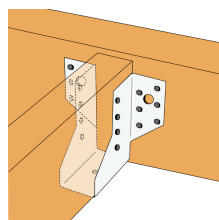
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

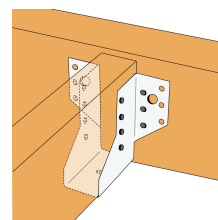
- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Versteving van bestaande verbindingen enz.



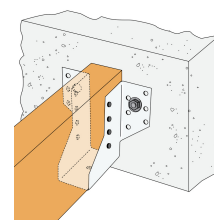
Stainless Steel Joist hangers



Full nailing on timber



Partial nailing on timber



Rigid support

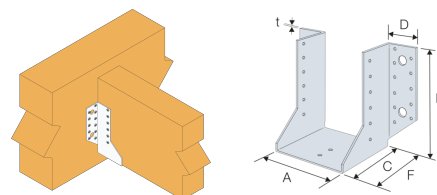
SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

Technische gegevens

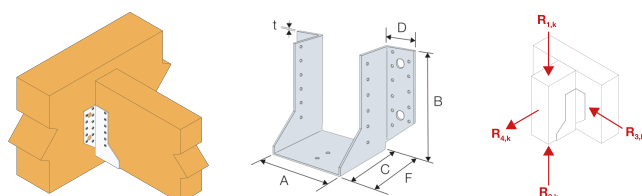
Uitzetmaat en breedte

Referentie	Verbinder afmetingen						
	Afmetingen[mm]						
	Uitzetmaten en breedten[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Dikte[mm]
SAEX250/1.5X	250	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX300/1.5X	300	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX340/1.5X	340	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX380/1.5X	380	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX440/1.5X	440	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX500/1.5X	500	24-80	-	84	41.5	87	1.5



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen													
	Houtdoorsnede[mm]				Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Overig
	Hoogte		Breedte		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		bolvormig	Gewicht[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	



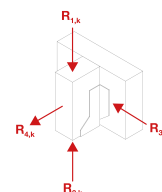
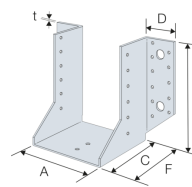
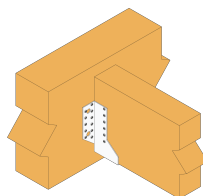
Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk
- volledige vernageling

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]							
	Drager	Spanwijdte	R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

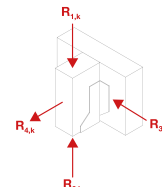
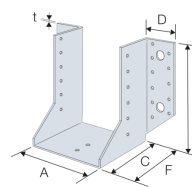
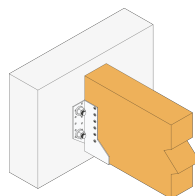
Karakteristieke waarden - Hout op hout -
Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]							
	Drager	Spanwijdte	R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4,0x50S	CNA4.0x35	CNA4,0x50S	CNA4.0x35	CNA4,0x50S	CNA4.0x35	CNA4,0x50S

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.

Karakteristieke waarden Neerwaartse
belasting (in kN) - Harde ondergrond -
Doorsteekanker WA



Referentie	Draagvermogen van de balkdrager											
	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]							
	Drager		Spanwijdte		R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S

* Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

KARAKTERISTIEKE WAARDEN - HOUT OP HOUT - MET SSH SCHROEF VOOR VERBINDERS

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager											
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - met SSH schroef voor verbinders											
	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	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S	CNA4.0x35	CNA4.0x50S
SAEX250/1.5X	2.0	SSH10.0x40 A4	7.0	CNA-S*	7	7.2	6.9	7.2	2	2.7	5	5
SAEX300/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	10.0	CNA-S*	11	11	11	11	3.2	4.1	10	10
SAEX340/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	12.0	CNA-S*	12.3	12.3	12.3	12.3	3	3.7	10	10
SAEX380/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	12.0	CNA-S*	12.3	12.3	12.3	12.3	2.6	3.2	10	10
SAEX440/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	15.0	CNA-S*	13.3	13.3	13.3	13.3	2.6	3.1	10	10
SAEX500/1.5X	6.0	SSH10.0x40 A4	18.0	CNA-S*	19.4	19.4	19.4	19.4	3.2	3.8	15	15

De transversale spanning wordt door de gebruiker gecontroleerd en kan bepalend zijn voor.
De minimale dikte van de hoofdbalk voor het gebruik van een Ø10x40 SSH-schroef is 38 mm

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

Plaatsing

Bevestigingen

LET OP : Het is verplicht rvs bevestigingsmiddelen te gebruiken met rvs balkdrager. Bij gebruik van andere materialen kan het rvs voortijdig corroderen.

Om de belastingsterkte te garanderen, raden wij aan bevestigingsmiddelen van Simpson Strong-Tie® te gebruiken.

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA4.0x50S,
- Ringnagels CNA4.0x35S voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø5,0 x 40 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm.

Op drager :

Houten ondergrond :

- Ringnagels CNA4.0x50S,
- Ringnagels CNA4.0x35S voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 40 mm,
- Rvs schroeven CSAS Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm.
- Rvs schroeven SSH S Ø 10,0 x 40 mm,

Stalen ondergrond :

- Rvs bouten Ø10 mm (de boutdiameter mag niet meer dan 2 mm kleiner zijn dan de boorgatdiameter).

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM-753 M10X75/5 A4
- Chemische verankering : Hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 A4

Hol metselwerk : (belastingsterkte van verankeringen controleren)

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 A4 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

Op hout :

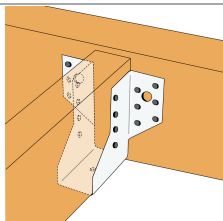
1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen, De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
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 :

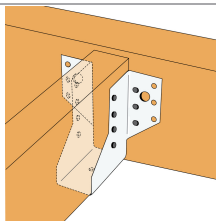
1. Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af aan de hand van de tabel met de posities van de beschikbare boorgaten op de technische fiche.
2. Methode 2: Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de balkdrager en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
3. Boor in de ondergrond 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.

SAEX

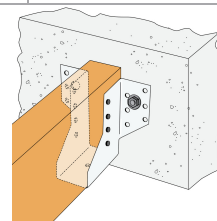
Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4



Full nailing on timber



Partial nailing on timber



Rigid support

Technische opmerkingen

Wist u dat?

**De term 'roestvrij' is eigenlijk onjuist. Ook roestvrij staal kan aangetast worden door corrosie (roestvorming). Daarom moet hoe dan ook de volgende correlatie gemaakt worden :
corrosiviteitsklasse → soort rvs**

Zo is rvs met name niet geschikt voor een chloorhoudende omgeving, zoals overdekte zwembaden. Zorg dat de constructie afdoende verlucht wordt. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie.

