

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.

Kenmerken

Materiaal

- Roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088.

Voordelen

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

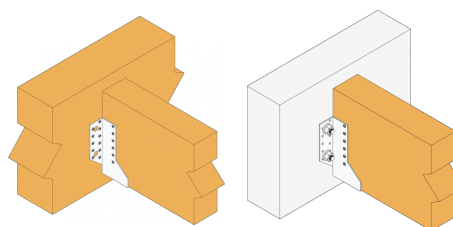
Toepassingen

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.



SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

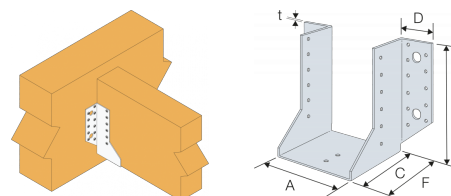
Technische gegevens

Uitzetmaat en breedte

Referentie	Uitzetmaten en breedten	Breedte		Diepte [mm]
		Min	Max	
SAEX250/1.5X	250	24	80	84
SAEX300/1.5X	300	24	80	84
SAEX340/1.5X	340	24	80	84
SAEX380/1.5X	380	24	80	84
SAEX440/1.5X	440	24	80	84
SAEX500/1.5X	500	24	80	84

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4



Afmetingen en karakteristieke waarden

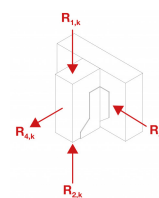
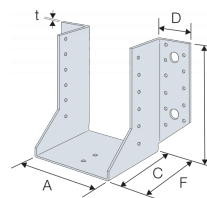
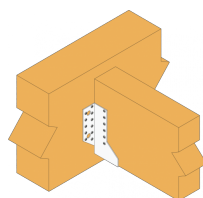
Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAEX250/32/1,5	30	32	119	164	32	109	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/32/1,5	30	32	149	201	32	134	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX250/38/1,5	36	38	116	159	38	106	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/38/1,5	36	38	146	197	38	131	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/38/1,5	36	38	166	227	38	151	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX440/38/1,5	36	38	216	302	38	201	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/40/1,5	38	40	115	158	40	105	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/40/1,5	38	40	145	195	40	130	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/40/1,5	38	40	165	225	40	150	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX250/46/1,5	44	46	112	153	46	102	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX340/46/1,5	44	46	162	221	46	147	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.32
SAEX500/46/1,5	44	46	242	341	46	227	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/50/1,5	48	50	110	150	50	100	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/50/1,5	48	50	140	188	50	125	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/50/1,5	48	50	160	218	50	145	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX500/50/1,5	48	50	240	338	50	225	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/60/1,5	58	60	105	143	60	95	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/60/1,5	58	60	135	180	60	120	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/60/1,5	58	60	155	210	60	140	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX250/64/1,5	62	64	103	140	64	93	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/64/1,5	62	64	133	177	64	118	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/64/1,5	62	64	153	207	64	138	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/64/1,5	62	64	173	237	64	158	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX380/66/1,5	64	66	172	236	66	157	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/66/1,5	64	66	202	281	66	187	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/70/1,5	68	70	100	135	70	90	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/70/1,5	68	70	130	173	70	115	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/70/1,5	68	70	150	203	70	135	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/70/1,5	68	70	170	233	70	155	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/70/1,5	68	70	200	278	70	185	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX300/72/1,5	70	72	129	171	72	114	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/72/1,5	70	72	149	201	72	134	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/72/1,5	70	72	169	231	72	154	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/72/1,5	70	72	199	276	72	184	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX250/76/1,5	74	76	97	131	76	87	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/76/1,5	74	76	127	168	76	112	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29
SAEX340/76/1,5	74	76	147	198	76	132	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/76/1,5	74	76	167	228	76	152	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/76/1,5	74	76	197	273	76	182	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/76/1,5	74	76	227	318	76	212	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX250/80/1,5	78	80	95	128	80	85	84	41.5	87	1.5	12	2	7	0.24
SAEX300/80/1,5	78	80	125	165	80	110	84	41.5	87	1.5	18	4	10	0.29

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SAEX340/80/1,5	78	80	145	195	80	130	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.33
SAEX380/80/1,5	78	80	165	225	80	150	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/80/1,5	78	80	195	270	80	180	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/80/1,5	78	80	225	315	80	210	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/90/1,5	88	90	160	218	90	145	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/90/1,5	88	90	190	263	90	175	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.5
SAEX500/90/1,5	88	90	220	308	90	205	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/92/1,5	90	92	159	216	92	144	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/95/1,5	93	95	188	259	95	172.5	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/95/1,5	93	95	218	304	95	202.5	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/100/1,5	98	100	155	210	100	140	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/100/1,5	98	100	185	255	100	170	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/100/1,5	98	100	215	300	100	200	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49
SAEX380/120/1,5	118	120	145	195	120	130	84	41.5	87	1.5	22	4	12	0.38
SAEX440/120/1,5	118	120	175	240	120	160	84	41.5	87	1.5	28	4	15	0.42
SAEX500/120/1,5	118	120	205	285	120	190	84	41.5	87	1.5	34	6	18	0.49

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - 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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX250/32/1,5	12	7	9.8	-	6	-	1.5	-	3.7	-
SAEX300/32/1,5	18	10	16.1	-	11.3	-	2.7	-	5.5	-
SAEX250/38/1,5	12	7	9.4	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX300/38/1,5	18	10	15.6	-	11.3	-	3.1	-	5.5	-
SAEX340/38/1,5	22	12	20.2	-	15.6	-	3.4	-	6.7	-
SAEX440/38/1,5	28	15	28.5	-	22.9	-	3.4	-	8.6	-
SAEX250/40/1,5	12	7	9.3	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX300/40/1,5	18	10	15.4	-	11.3	-	3.3	-	5.5	-
SAEX340/40/1,5	22	12	20	-	15.6	-	3.5	-	6.7	-
SAEX250/46/1,5	12	7	8.9	-	6	-	1.6	-	3.7	-
SAEX340/46/1,5	22	12	19.5	-	15.6	-	3.9	-	6.7	-
SAEX500/46/1,5	34	18	33.5	-	30.2	-	4.2	-	10.4	-
SAEX250/50/1,5	12	7	8.6	13.2	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/50/1,5	18	10	14.5	22	11.3	17.6	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX340/50/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	4.2	5.8	6.7	10.8
SAEX500/50/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	4.5	6.1	10.4	16.7
SAEX250/60/1,5	12	7	7.8	12.1	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/60/1,5	18	10	13.6	20.8	11.3	17.6	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX340/60/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	4.4	5.9	6.7	10.8
SAEX250/64/1,5	12	7	7.5	11.7	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/64/1,5	18	10	13.2	20.3	11.3	17.6	3.4	4.4	5.5	8.8
SAEX340/64/1,5	22	12	17.7	26.9	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/64/1,5	22	12	21.5	31	15.6	24	3.8	5.1	6.7	10.8
SAEX380/66/1,5	22	12	21.3	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/66/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.4	7.2	8.6	13.7
SAEX250/70/1,5	12	7	7.1	11	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/70/1,5	18	10	12.7	19.5	11.3	17.6	3.4	4.4	5.5	8.8
SAEX340/70/1,5	22	12	17.1	26	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/70/1,5	22	12	21	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/70/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.5	7.2	8.6	13.7
SAEX300/72/1,5	18	10	12.5	19.2	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8
SAEX340/72/1,5	22	12	16.9	25.7	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/72/1,5	22	12	20.8	31	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/72/1,5	28	15	28.5	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX250/76/1,5	12	7	6.6	10.3	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/76/1,5	18	10	12.1	18.7	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8
SAEX340/76/1,5	22	12	16.4	25.2	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/76/1,5	22	12	20.4	30.5	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/76/1,5	28	15	28.1	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX500/76/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.3	8.9	10.4	16.7
SAEX250/80/1,5	12	7	6.3	9.9	6	9.4	1.6	2.1	3.7	5.9
SAEX300/80/1,5	18	10	11.7	18.1	11.3	17.6	3.4	4.5	5.5	8.8

SAEX

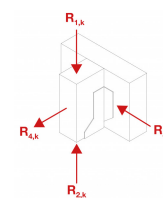
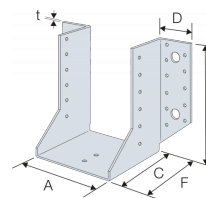
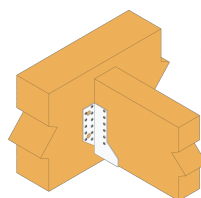
Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX340/80/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	4.5	5.9	6.7	10.8
SAEX380/80/1,5	22	12	20	30	15.6	24	3.9	5.1	6.7	10.8
SAEX440/80/1,5	28	15	27.7	37.7	22.9	33.2	5.5	7.3	8.6	13.7
SAEX500/80/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	6.6	9.2	10.4	16.7
SAEX380/90/1,5	22	12	19.1	28.8	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/90/1,5	28	15	26.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.3	8.6	13.7
SAEX500/90/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.1	9.6	10.4	16.7
SAEX380/92/1,5	22	12	18.9	28.5	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/95/1,5	28	15	26.2	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/95/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAEX380/100/1,5	22	12	18.1	27.4	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/100/1,5	28	15	25.7	37.7	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/100/1,5	34	18	33.5	44.3	30.2	39.9	7.3	9.6	10.4	16.7
SAEX380/120/1,5	22	12	16	24.6	15.6	24	3.9	5.2	6.7	10.8
SAEX440/120/1,5	28	15	23.4	35.5	22.9	33.2	5.6	7.4	8.6	13.7
SAEX500/120/1,5	34	18	31.7	44.3	30.2	39.9	7.4	9.7	10.4	16.7

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

Karakteristieke waarden - Hout op hout -
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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX250/32/1,5	6	4	5.8	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/32/1,5	10	6	9.1	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX250/38/1,5	6	4	5.6	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/38/1,5	10	6	8.8	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX340/38/1,5	12	6	11.9	-	8.7	-	1.8	-	3.7	-
SAEX440/38/1,5	14	8	16.8	-	11	-	1.9	-	4.3	-
SAEX250/40/1,5	6	4	5.6	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX300/40/1,5	10	6	8.7	-	6.5	-	1.1	-	3.1	-
SAEX340/40/1,5	12	6	11.8	-	8.7	-	1.9	-	3.7	-
SAEX250/46/1,5	6	4	5.4	-	2.5	-	0.8	-	1.8	-
SAEX340/46/1,5	12	6	11.5	-	8.7	-	2.1	-	3.7	-
SAEX500/46/1,5	18	10	20.1	-	16.8	-	2.3	-	5.5	-
SAEX250/50/1,5	6	4	5.2	7.9	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/50/1,5	10	6	8.2	12.4	6.5	10	1.1	1.5	3.1	4.9
SAEX340/50/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	2.2	3.1	3.7	5.9
SAEX500/50/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	2.5	3.4	5.5	8.8
SAEX250/60/1,5	6	4	4.9	7.4	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/60/1,5	10	6	7.7	11.7	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/60/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	2.5	3.6	3.7	5.9
SAEX250/64/1,5	6	4	4.7	7.2	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/64/1,5	10	6	7.4	11.4	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/64/1,5	12	6	10.5	15.9	8.7	13.3	2.6	3.7	3.7	5.9
SAEX380/64/1,5	12	6	12.6	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX380/66/1,5	12	6	12.5	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/66/1,5	14	8	15.9	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX250/70/1,5	6	4	4.5	6.9	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/70/1,5	10	6	7.1	10.9	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/70/1,5	12	6	10.2	15.4	8.7	13.3	2.7	3.7	3.7	5.9
SAEX380/70/1,5	12	6	12.3	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/70/1,5	14	8	15.7	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX300/72/1,5	10	6	7	10.7	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/72/1,5	12	6	10.1	15.3	8.7	13.3	2.7	3.7	3.7	5.9
SAEX380/72/1,5	12	6	12.2	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/72/1,5	14	8	15.6	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX250/76/1,5	6	4	4.2	6.5	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/76/1,5	10	6	6.7	10.4	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/76/1,5	12	6	9.9	15	8.7	13.3	2.8	3.7	3.7	5.9

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.

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

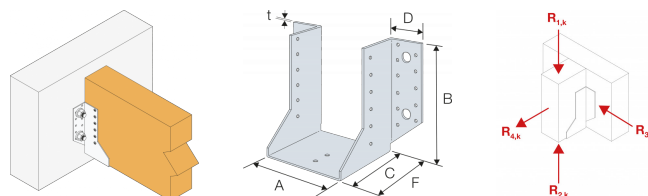
Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Gedeeltelijke vernageling									
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX380/76/1,5	12	6	12	17.7	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/76/1,5	14	8	15.4	22.2	11	16.8	2.8	3.7	4.3	6.9
SAEX500/76/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.2	4.3	5.5	8.8
SAEX250/80/1,5	6	4	4.1	6.3	2.5	3.9	0.8	1.1	1.8	2.9
SAEX300/80/1,5	10	6	6.5	10	6.5	10	1.2	1.5	3.1	4.9
SAEX340/80/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	2.8	3.7	3.7	5.9
SAEX380/80/1,5	12	6	11.8	17.5	8.7	13.3	2.4	3.2	3.7	5.9
SAEX440/80/1,5	14	8	15.2	22.2	11	16.8	2.8	3.8	4.3	6.9
SAEX500/80/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.3	5.5	8.8
SAEX380/90/1,5	12	6	11.3	16.9	8.7	13.3	2.5	3.2	3.7	5.9
SAEX440/90/1,5	14	8	14.8	21.7	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/90/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.3	5.5	8.8
SAEX380/92/1,5	12	6	11.2	16.7	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/95/1,5	14	8	14.5	21.4	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/95/1,5	18	10	20.1	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX380/100/1,5	12	6	10.8	16.2	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/100/1,5	14	8	14.2	21.1	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/100/1,5	18	10	20	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	5.5	8.8
SAEX380/120/1,5	12	6	9.6	14.7	8.7	13.3	2.5	3.3	3.7	5.9
SAEX440/120/1,5	14	8	13.2	19.7	11	16.8	2.9	3.8	4.3	6.9
SAEX500/120/1,5	18	10	18.8	26.6	16.8	22.2	3.3	4.4	5.5	8.8

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.

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

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



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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX250/32/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	2.8	-	5	-
SAEX300/32/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	3.6	-	10	-
SAEX250/38/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3	-	5	-
SAEX300/38/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	4	-	10	-
SAEX340/38/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	4.5	-	10	-
SAEX440/38/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	-	25.1	-	5	-	10	-
SAEX250/40/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3.1	-	5	-
SAEX300/40/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	-	16.8	-	4.1	-	10	-
SAEX340/40/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	4.6	-	10	-
SAEX250/46/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	-	11.7	-	3.3	-	5	-
SAEX340/46/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	-	20.1	-	5	-	10	-
SAEX500/46/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	-	30.2	-	6.2	-	10	-
SAEX250/50/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.4	5	5	5
SAEX300/50/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	4.6	6.7	10	10
SAEX340/50/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.2	7.5	10	10
SAEX500/50/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	6.6	9.2	10	10
SAEX250/60/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.6	5.4	5	5
SAEX300/60/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	4.9	7.3	10	10
SAEX340/60/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.7	8.3	10	10
SAEX250/64/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.7	5.6	5	5
SAEX300/64/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5	7.5	10	10
SAEX340/64/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.8	8.6	10	10

* 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

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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX380/64/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.8	8.6	10	10
SAEX380/66/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	5.9	8.7	10	10
SAEX440/66/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	6.9	10.1	10	10
SAEX250/70/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.8	5.7	5	5
SAEX300/70/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.2	7.8	10	10
SAEX340/70/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6	8.9	10	10
SAEX380/70/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6	8.9	10	10
SAEX440/70/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.1	10.4	10	10
SAEX300/72/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.2	7.8	10	10
SAEX340/72/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.1	9	10	10
SAEX380/72/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.1	9	10	10
SAEX440/72/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.1	10.5	10	10
SAEX250/76/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.8	5.9	5	5
SAEX300/76/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.3	8	10	10
SAEX340/76/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.2	10	10
SAEX380/76/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.2	10	10
SAEX440/76/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.3	10.8	10	10
SAEX500/76/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	8.2	12	10	10
SAEX250/80/1,5	2	Ø10*	7	CNA-S**	15.1	19	11.7	15.5	3.9	5.9	5	5
SAEX300/80/1,5	4	Ø10*	10	CNA-S**	20.1	26.6	16.8	22.2	5.4	8.1	10	10
SAEX340/80/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.4	10	10
SAEX380/80/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.2	9.4	10	10
SAEX440/80/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.4	11	10	10
SAEX500/80/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.6	8.4	12.3	10	10
SAEX380/90/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.4	9.8	10	10

* 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

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	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S	CNA4,0x35S	CNA4,0x50S
SAEX440/90/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.7	11.6	10	10
SAEX500/90/1,5	4	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	8.8	13.1	10	10
SAEX380/92/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.5	9.8	10	10
SAEX440/95/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.8	11.8	10	10
SAEX500/95/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9	13.4	10	10
SAEX380/100/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.6	10.1	10	10
SAEX440/100/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	7.9	12	10	10
SAEX500/100/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9.1	13.7	10	10
SAEX380/120/1,5	4	Ø10*	12	CNA-S**	23.5	31	20.1	26.6	6.8	10.5	10	10
SAEX440/120/1,5	4	Ø10*	15	CNA-S**	28.5	37.7	25.1	33.2	8.3	12.7	10	10
SAEX500/120/1,5	6	Ø10*	18	CNA-S**	33.5	38	30.2	37.7	9.6	14.6	10	10

* 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.

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

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout - met 3											
	Bevestigingen				Karakterist							
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}				R _{2,k}			
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S
SAEX250/1.5X	2	SSH10.0x40S	7	CNA*	7	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	
SAEX300/1.5X	4	SSH10.0x40S	10	CNA*	11	11	11	11	11	11	11	
SAEX340/1.5X	4	SSH10.0x40S	12	CNA*	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
SAEX380/1.5X	4	SSH10.0x40S	12	CNA*	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
SAEX440/1.5X	4	SSH10.0x40S	15	CNA*	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	
SAEX500/1.5X	6	SSH10.0x40S	18	CNA*	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	

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 45 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 :

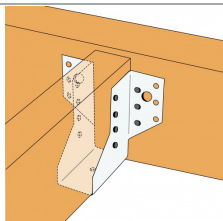
1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen, De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.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



Clouage partiel sur bois

SAEX

Balkdrager met naar buiten staande flenzen - Rvs A4

SIMPSON

Strong-Tie

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.

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 gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

SAEX

**Balkdrager met naar buiten staande
flenzen - Rvs A4**



www.strongtie.nl

SIMPSON

Strong-Tie

2025-08-23