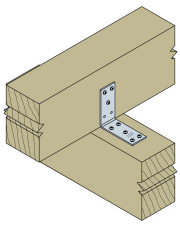
Technical Sheet

ABB40390S
Rustfrit (A4) vinkelbeslag

ABB40390S rustfrie vinkelbeslag anvendes til træ-træ samlinger.







Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Rustfrit stål som 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse:
  Rustfri/syrefast - A4

Fordele

- Rustfri udgave
- Belastning i alle retninger

Applications

Samlinger

- Træ-træ samlinger

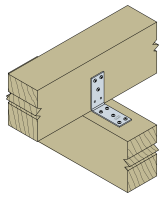
Anvendelsesområde

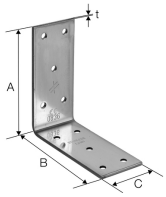
- Anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner

Technical Sheet

ABB40390S
Rustfrit (A4) vinkelbeslag

Teknisk data





Dimensioner

Reference	Mål								
	Andre			Dimensioner[mm]				Huller flig A[mm]	Huller flig B[mm]
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tykkelse[mm]	Rund Ø5[mm]	Rund Ø5[mm]
ABB40390S	2914687	100.0	0.16	93	93	40	3	5	5

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne							
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	Antal	Antal	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ABB40390S	3.0	5.0	min (3.0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9; 4,4 /kmod)	2	2.8	1,4 /kmod^0,5	1,9 /kmod 0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne							
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	Antal	Antal	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ABB40390S	3.0	3.0	min (2,3; 2,0 /kmod)	min (3,1; 2,8 /kmod)	1.7	2.2	1,0 /kmod^0,5	1,3 /kmod^0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Eksempel

2 vinkelbeslag ABB40390 i en bjælke-bjælkesamling, lastgruppe: kort; k_{mod} = 0,9. Maksimum udsømning med CNA4,0x40 kamsøm. Åsens bredde b er = 75 mm.
Lasert: $F_{1,d}$ = 1,2 kN og $F_{5,d}$ = 0,3 kN virkende e = 130 mm over bjælken.
$R_{1,d}$ = tabelværdi x k_{mod} / γ_M = min. (3,0 x 0,9 / 1,35 ; 3,1 / 0,9 x 0,9 / 1,35) = 2,0 kN
$R_{5,d}$ = tabelværdi x $_{kmod}$ / γ_M = min. (1,4 / $0,9^{0,5}$) x 0,9 / 1,35) = 0,98 kN

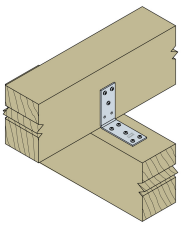
Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:
\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse af rustfrie beslag anvendes rustfrie CNA4,0xℓ kamsøm eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer).



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.