

Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.4	BB4, svetsad infästning av fyrkantrör	39
1.1	Allmänt	5	3.4.1	Utformning, BB4	39
1.2	Standarder	5	3.4.2	Dimensionering, BB4	39
1.3	Bärförmåga	5	3.5	BB5, kontinuerlig infästning	41
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.5.1	Utformning, BB5	41
1.5	Konstruktionsstål	6	3.5.2	Dimensionering, BB5	42
			3.5.2.1	Upplagsklack	42
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.5.2.2	Balkliv	42
2.1	Statiskt system	9	3.5.2.3	Skarvplåt	42
2.2	Montering	9	3.5.2.4	Dimensioneringsgång, BB5	43
2.3	Val av infästningstyp	10	3.5.3	Beräkningsexempel, BB5	43
2.4	Svetsförband	10			
2.5	Skruvförband	10			
2.5.1	Förbandstyper	11			
2.5.2	Skruvförbandets utformning	12			
2.5.3	Dimensionerande bärförmåga	16			
2.6	Knutpunktsdimensionering enligt SS-EN 1993-1-8	17			
2.7	Utförande	18			
2.7.1	Utförandeklass	18			
2.7.2	Rostskydd	18			
2.7.3	Toleranser	18			
2.7.4	Föreskrifter på ritning	18			
3	BALK-BALKINFÄSTNING	21			
3.1	BB1, infästning med ändplåt och skruvar	21			
3.1.1	Utformning, BB1	21			
3.1.2	Dimensionering, BB1	22			
3.1.2.1	Skruvar	22			
3.1.2.2	Balkliv	22			
3.1.2.3	Svetsar	23			
3.1.2.4	Dimensioneringsgång, BB1	23			
3.1.3	Beräkningsexempel, BB1	24			
3.2	BB2, infästning med skarvplåt och skruvar	27			
3.2.1	Utformning, BB2	27			
3.2.2	Dimensionering, BB2	27			
3.2.2.1	Skruvförband	27			
3.2.2.2	Skarvplåt	29			
3.2.2.3	Svetsar	30			
3.2.2.4	Alternativ utan skarvplåt	32			
3.2.2.5	Dimensioneringsgång, BB2	32			
3.2.3	Beräkningsexempel, BB2	32			
3.3	BB3, infästning med skruvar till balklivet	35			
3.3.1	Utformning, BB3	35			
3.3.2	Dimensionering, BB3	35			
3.3.2.1	Skruvförband	35			
3.3.2.2	Avstyvningsplåt	35			
3.3.2.3	Svetsar	36			
3.3.2.4	Dimensioneringsgång, BB3	36			
3.3.3	Beräkningsexempel, BB3	36			