



# Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.5.3	Beräkningsexempel, BS5	43
1.1	Allmänt	5	3.6	BS6, momentstyv skarv med skruvar och ändplåtar mellan I-balkar	45
1.2	Standarder	5			
1.3	Bärförmåga	5	3.6.1	Utformning, BS6	45
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.6.2	Dimensionering, BS6	46
1.5	Konstruktionsstål	6	3.6.2.1	Svetsar	46
			3.6.2.2	Dimensionering av ändplåt för moment	46
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.6.2.3	Dimensionering för tvärkraft	50
2.1	Skarvutformning	9	3.6.3	Färdigdimensionerade skarvar, BS6	50
2.2	Val av skarvtyp	9	3.6.4	Dimensioneringsgång, BS6	52
2.3	Skarvplacering	10	3.6.5	Beräkningsexempel, BS6	52
2.4	Svetsförband	10	3.7	BS7, skarv med skruvar och indragna ändplåtar mellan I balkar	59
2.5	Skruvförband	11			
2.5.1	Förbandstyper	12	3.7.1	Utformning, BS7	59
2.5.2	Skruvförbandets utformning	12	3.7.2	Dimensionering, BS7	59
2.5.3	Dimensionerande bärförmåga	16	3.7.2.1	Svetsar	59
2.6	Knutpunktsdimensionering enligt SS-EN 1993-1-8	17	3.7.2.2	Dimensionering för moment	59
			3.7.2.3	Dimensionering för tvärkraft	60
2.7	Utförande	18	3.7.3	Färdigdimensionerade skarvar, BS7	60
2.7.1	Utförandeklass	18	3.7.4	Dimensioneringsgång, BS7	62
2.7.2	Rostskydd	18	3.7.5	Beräkningsexempel, BS7	62
2.7.3	Toleranser	18	3.8	BS8, skarv med skruvar och ändplåtar mellan fyrkantrör eller lådbalkar	65
2.7.4	Föreskrifter på ritning	18			
3	BALKSKARVAR	21	3.8.1	Utformning, BS8	65
3.1	BS1, svetsad skarv mellan I-balkar	21	3.8.2	Dimensionering, BS8	65
3.1.1	Utformning, BS1	21	3.8.2.1	Svetsar	65
3.1.2	Dimensionering, BS1	21	3.8.2.2	Dimensionering för moment	65
3.2	BS2, svetsad skarv mellan fyrkantrör eller lådbalkar	23	3.8.2.3	Dimensionering för tvärkraft	66
			3.8.3	Färdigdimensionerade skarvar, BS8	66
3.2.1	Utformning, BS2	23	3.8.4	Dimensioneringsgång, BS8	70
3.2.2	Dimensionering, BS2	23	3.8.5	Beräkningsexempel, BS8	70
3.3	BS3, svetsad nockskarv	25	3.9	BS9, ledad skarv mellan I balkar	71
3.3.1	Utformning, BS3	25	3.9.1	Utformning, BS9	71
3.3.2	Dimensionering, BS3	25	3.9.2	Dimensionering, BS9	71
3.3.2.1	Skarv utan avstyvning	25	3.9.2.1	Skruvförband	71
3.3.2.2	Skarv med avstyvning	28	3.9.2.2	Skarvplåt och balkliv	72
3.3.2.3	Dimensioneringsgång, BS3	29	3.9.2.3	Svetsförband	72
3.3.3	Beräkningsexempel, BS3	29	3.9.3	Färdigdimensionerade skarvar, BS9	74
3.4	BS4, svetsad skarv mellan olika höga I-balkar	33	3.9.4	Dimensioneringsgång, BS9	76
			3.9.5	Beräkningsexempel, BS9	76
3.4.1	Utformning, BS4	33			
3.4.2	Dimensionering, BS4	34			
3.4.2.1	Skarv utan avstyvning	34			
3.4.2.2	Skarv med avstyvningar	34			
3.4.2.3	Dimensioneringsgång, BS4	36			
3.4.3	Beräkningsexempel, BS4	36			
3.5	BS5, skarv med skruvförband i liv och svetsförband i flänsar	39			
3.5.1	Utformning, BS5	39			
3.5.2	Dimensionering, BS5	39			
3.5.2.1	Flänsskarvar	39			
3.5.2.2	Livskarv	40			
3.5.2.3	Dimensioneringsgång, BS5	42			

