

# Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.4	SI4, svetsad infästning direkt till fläns	43
1.1	Allmänt	5	3.4.1	Utformning, SI4	43
1.2	Standarder	5	3.4.2	Dimensionering, SI4	44
1.3	Bärförmåga	5	3.4.2.1	Svetsar	44
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.4.2.2	Dimensioneringsgång, SI4	44
1.5	Konstruktionsstål	6	3.4.3	Beräkningsexempel, SI4	44
			3.5	SI5, svetsad anslutning med infästningsplåt	47
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.5.1	Utformning, SI5	47
2.1	Utformning	9	3.5.2	Dimensionering, SI5	48
2.2	Val av infästningstyp	9	3.5.2.1	Svetsar mellan livstång och infästningsplåt	48
2.3	Knutpunktstyper	10	3.5.2.2	Infästningsplåt	48
2.4	Krafter och moment	11	3.5.2.3	Ramstångens liv	49
2.5	Tillämpningsområde för dimensionering av rörknutpunkter enligt SS-EN 1993-1-8	12	3.5.2.4	Dimensioneringsgång, SI5	49
2.6	Svetsförband	12	3.5.3	Beräkningsexempel, SI5	50
2.7	Skruvförband	13	3.6	SI6, skruvad anslutning med infästningsplåt	53
2.7.1	Förbandstyper	13	3.6.1	Utformning, SI6	53
2.7.2	Skruvförbandets utformning	13	3.6.2	Dimensionering, SI6	53
2.7.3	Dimensionerande bärförmåga	18	3.6.2.1	Skrubar	53
2.8	Dimensionering av skruvad knutpunkt enligt SS-EN 1993-1-8	19	3.6.2.2	Infästningsplåt	54
2.9	Utförande	20	3.6.2.3	Ramstång och livstång	54
2.9.1	Utförandeklass	20	3.6.2.4	Svetsar	54
2.9.2	Rostskydd	20	3.6.2.5	Dimensioneringsgång, SI6	54
2.9.3	Toleranser	20	3.6.3	Beräkningsexempel, SI6	55
2.9.4	Föreskrifter på ritning	20	3.7	SI7, skruvad infästning med ändplåt	59
3	STÅNGINFÄSTNINGAR	23	3.7.1	Utformning, SI7	59
3.1	SI1, svetsad infästning till fyrkantrör	23	3.7.2	Dimensionering, SI7	59
3.1.1	Utformning, SI1	23	3.7.2.1	Svetsar	60
3.1.2	Dimensionering, SI1	23	3.7.2.2	Skruvförband i drag	60
3.1.2.1	T-, X- och Y-knutpunkter	24	3.7.2.3	Tryckt anslutning	63
3.1.2.2	K- och N-knutpunkter med gap	25	3.7.2.4	Ramstång	63
3.1.2.3	K- och N-knutpunkter med överlapp	26	3.7.2.5	Dimensioneringsgång, SI7	63
3.1.2.4	Svetsar	26	3.7.3	Beräkningsexempel, SI7	63
3.1.2.5	Dimensioneringsgång, SI1	27	3.8	SI8, skruvad infästning direkt till fläns	69
3.1.2.6	Beräkningsexempel, SI1	27	3.8.1	Utformning, SI8	69
3.2	SI2, svetsad infästning till runt rör	31	3.8.2	Dimensionering, SI8	69
3.2.1	Utformning, SI2	31	3.9	SI9, infästning av rundstång	71
3.2.1.1	Profilkapning av diagonalstång	31	3.9.1	Utformning, SI9	71
3.2.2	Dimensionering, SI2	32			
3.2.2.1	Brott i ramstångens vägg	33			
3.2.2.2	Stansskjuvbrott	34			
3.2.2.3	Svetsar	34			
3.2.2.4	Dimensioneringsgång, SI2	34			
3.2.3	Beräkningsexempel, SI2	35			
3.3	SI3, svetsad infästning till I-profil	37			
3.3.1	Utformning, SI3	37			
3.3.2	Dimensionering, SI3	37			
3.3.2.1	T-, X- och Y-knutpunkter	38			
3.3.2.2	K- och N-knutpunkter med gap	38			
3.3.2.3	K- och N-knutpunkter med överlapp	38			
3.3.2.4	Svetsar	39			
3.3.2.5	Dimensioneringsgång, SI3	39			
3.3.3	Beräkningsexempel, SI3	39			