



# Innehållsförteckning

1	INLEDNING	5	3.2	PF2, pelarfot för I-profil med skruvar utanför flänsarna	33
1.1	Allmänt	5			
1.2	Standarder	5	3.2.1	Utformning, PF2	33
1.3	Bärförmåga	5	3.2.2	Beräkningsanvisningar, PF2	33
1.4	Indelning i säkerhetsklasser	6	3.2.2.1	Allmänna beräkningsprinciper	33
1.5	Konstruktionsstål	6	3.2.2.2	Beräkningsuttryck för bärförmåga	34
			3.2.2.3	Bärförmåga för ledat infäst pelarfot	38
			3.2.2.4	Bärförmåga för pelarfot med moment i styv riktning	39
2	UTFORMNING OCH DIMENSIONERING	9	3.2.2.5	Bärförmåga för pelarfot med moment i vek riktning	40
2.1	Statiskt system	9	3.2.2.6	Svetsar	40
2.2	Val av pelarfotstyp	9	3.2.2.7	Färdigdimensionerade pelarfötter, PF2	40
2.3	Krafter och moment	10	3.2.2.8	Dimensioneringsgång, PF2	41
2.4	Grundskruvar	10	3.2.3	Beräkningsexempel, PF2	47
2.4.1	Förankring genom vidhäftning	12	3.3	PF3, pelarfot för fyrkantsprofil	55
2.4.2	Grundskruv med ändförankring	14	3.3.1	Utformning, PF3	55
2.5	Dimensionering för monteringslastfallet	17	3.3.2	Beräkningsanvisningar, PF3	55
2.6	Brickor och muttrar	17	3.3.2.1	Allmänna beräkningsprinciper	55
2.7	Fotplåt	18	3.3.2.2	Beräkningsuttryck för bärförmåga	56
2.8	Tvårkraft	18	3.3.2.3	Bärförmåga för ledat infäst pelarfot	56
2.9	Svetsförband	18	3.3.2.4	Bärförmåga för pelarfot med moment i en riktning	56
2.10	Dimensionering av dragbelastad böjd fotplåt	20	3.3.2.5	Bärförmåga för pelarfot med moment i vek riktning	58
2.11	Utförande	20	3.3.2.6	Svetsar	58
2.11.1	Utförandeklass	20	3.3.2.7	Färdigdimensionerade pelarfötter, PF3	58
2.11.2	Rostskydd	20	3.3.2.8	Dimensioneringsgång, PF3	58
2.11.3	Toleranser	21	3.3.3	Beräkningsexempel, PF3	61
2.11.4	Föreskrifter på ritning	21	3.4	PF4, excentrisk pelarfot för I-profil	65
3	PELARFOT	23	3.4.1	Utformning, PF4	65
3.1	PF1, pelarfot för I-profil med skruvar innanför flänsarna	23	3.4.2	Beräkningsanvisningar, PF4	65
3.1.1	Utformning, PF1	23	3.4.2.1	Allmänna beräkningsprinciper	65
3.1.2	Beräkningsanvisningar, PF1	23	3.4.2.2	Beräkningsuttryck för bärförmåga	65
3.1.2.1	Allmänna beräkningsprinciper	23	3.4.2.3	Bärförmåga för ledad pelarfot	65
3.1.2.2	Beräkningsuttryck för bärförmåga	24	3.4.2.4	Bärförmåga för pelarfot med moment i styv riktning	66
3.1.2.3	Bärförmåga för ledat infäst pelarfot	27	3.4.2.5	Bärförmåga för pelarfot med moment i vek riktning	68
3.1.2.4	Bärförmåga för pelarfot med moment i styv riktning	27	3.4.2.6	Svetsar	68
3.1.2.5	Bärförmåga för pelarfot med moment i vek riktning	28	3.4.2.7	Färdigdimensionerade pelarfötter, PF4	68
3.1.2.6	Svetsar	28	3.4.2.8	Dimensioneringsgång, PF4	68
3.1.2.7	Färdigdimensionerade pelarfötter, PF1	29	3.4.3	Beräkningsexempel, PF4	72
3.1.2.8	Dimensioneringsgång, PF1	29			
3.1.3	Beräkningsexempel, PF1	31			