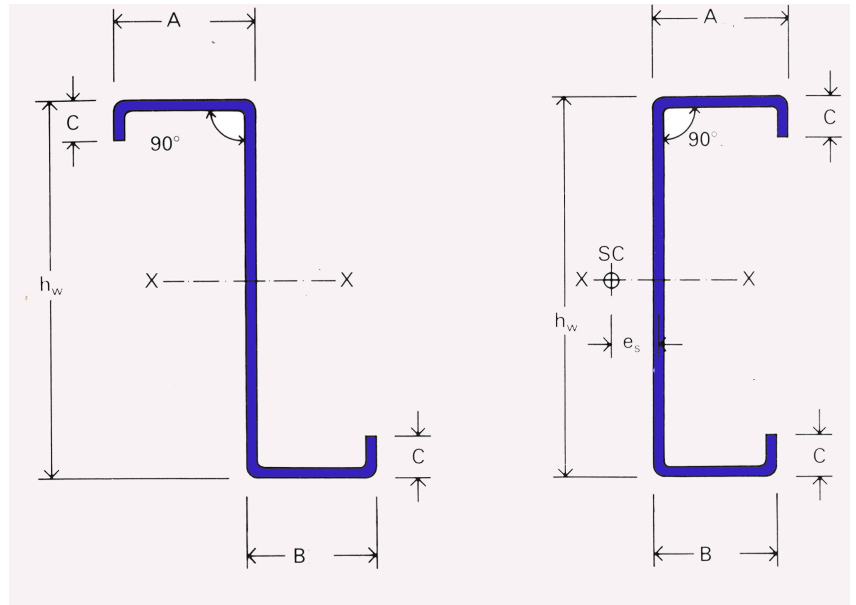


LETTBJELKER

ALLE LETTBJELKER ER MERKET I HENHOLD TIL DENNE FARGEKODE

	0,56 mm UFARGET		1,25 mm GRØNN
	0,70 mm RØD		1,50 mm BLÅ
	0,90 mm BRUN		2,00 mm SORT
	1,00 mm GUL		2,50 mm ORANGE
	1,10 mm HVIT		3,00 mm UFARGET



TEKNISKE DATA

Produksjon: Kaldvalsing
 Stålkvalitet: S350-Z Flytegrense ≥ 350 N/mm²
 Strekkfasthet: 370-510 N/mm²
 Korrosjonsbeskyttelse: 275 g Sink/m² (G90 i ASTM A 525-71)

DIMENSJONER OG STATISKE VERDIER

Merkn.	1	2					3	4	5	6	7
Profiltype	Nominell gods-tykkesle (mm)	Vekt (kg/m)	Bjelke-høyde h_w (mm)	Høyde-toleranse (mm)	Flens-bredde A nominell (mm)	Flens-bredde B nominell (mm)	I_x (mm ⁴)	W_x (mm ³)	k_h	e_s (mm)	Maksimum tverrkraft brudd (kN)
Z100 og C100	1,00	1,64	100	±2	51	45	346000	6360	0,25	24,2	9,5
	1,25	2,05					417000	8190	0,24	24,3	14,2
	1,50	2,47					522000	10320	0,24	24,5	23,5
	2,00	3,46					703000	13980	0,26	25,8	39,3
Z120 og C120	1,00	1,64	120	±2	41	35	488000	7230	0,15	18,1	7,9
	1,25	2,05					555000	9110	0,15	18,2	14,1
	1,50	2,47					695000	11420	0,15	18,2	23,5
	2,00	3,46					945000	15610	0,16	19,4	42,5
Z150 og C150	1,25	2,54	150	±2	54	48	1102000	13820	0,15	22,7	11,9
	1,50	3,05					1382000	18220	0,15	22,7	23,5
	2,00	4,23					1897000	25110	0,16	24,5	42,5
Z200 og C200	1,50	4,29	200	±3	74	66	3286000	28830	0,15	29,5	17,9
	2,00	5,72					4510000	44610	0,15	32,0	42,5
	2,50	7,15					5699000	56530	0,16	32,8	67,0
Z250 og C250	2,00	6,50	250	±3	75	66	7718000	57400	0,12	29,4	35,1
	2,50	8,13					9659000	76640	0,12	30,5	67,0
	3,00	9,88					11836000	94130	0,12	32,3	97,4
Z300 og C300	2,50	9,99	300	±3	97	88	17593000	111420	0,13	39,0	58,1
	3,00	12,11					21270000	140870	0,13	40,9	97,4

Merknader

- 1-Stålet er varmforsinket med 275 gram sink pr m² tosidig. Dette utgjør ca 0,05 mm. Stålkjernen har også tykkelsestoleranser .Dette kan til sammen gi en toleranse på opptil 10 % på nominell tykkelse.
- 2-Vekten pr. meter er beregnet på grunnlag av en egenvekt på 7,8.
- 3-Treghtetsmoment om x-aksen gjennom tverrsnittets tyngdepunkt beregnet for uredusert tverrsnitt. Verdien anvendes kun for deformasjons-beregning.
- 4-Bøyemoment om x-aksen gjennom tverrsnittets tyngdepunkt beregnet for uredusert tverrsnitt. Verdien kan ofte ikke anvendes direkte for bjelkedimensjonering. Der er utarbeidet diarammer for momentkapasitet i ulike belastningstilfeller.
- 5-Stagningskoeffisient for Z-profil (Hefte 5-4.2.1.5.4)
- 6-Vridesenteravstand for C-profiler (Hefte 5-4.2.1.5.4)
- 7-Gjelder enkel profil og sikkerhetsklasse 2