

F = enkesit alanı

G = ağırlık

U = 1 mt çevre yüzeyi

J = atalet momenti

W = mukavemet momenti

$i = \sqrt{\frac{J}{F}}$ = atalet yarıçapı

Sx = yarım I - enkesitinin statik momenti

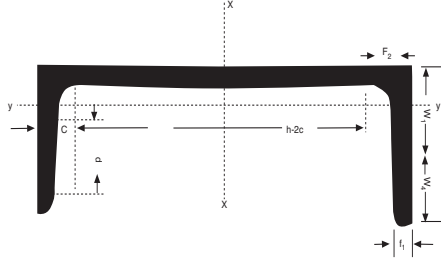
$Sx = \frac{J}{S_x}$ çekme ve basınç merkezleri mesafesi

X_M = kayma merkezi M nin y-y ekseninden uzaklığı

[≤ 300 için

[> 300 için

Profil	Boyutlar mm						F cm ²	G kg/m	U m ² /m	Eğilme Eksenleri										y-y ekseninin			
	l	h	b	s	t=t ₁	f ₃				X-X için					y-y için					S _x cm ³	S _x cm	e _u uzaklığı cm	X _M cm
										J _x cm ⁴	W _x cm ³	I _x cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	I _y cm	S _x cm ³	S _x cm	e _u uzaklığı cm	X _M cm				
30x15	30	15	4	4.7	2	2.21	1.74	0.103	2.53	1.69	1.07	0.38	0.39	0.42	-	-	0.52	0.74					
30	30	33	5	7	3.5	5.44	4.27	0.174	6.39	4.26	1.08	5.33	2.68	0.99	-	-	1.31	2.22					
40x20	40	20	5	5.5*	2.5	3.66	2.87	0.142	7.58	3.79	1.44	1.14	0.86	0.56	-	-	0.67	1.01					
40	40	35	5	7	3.5	6.21	4.87	0.199	14.1	7.05	1.50	6.68	3.08	1.04	-	-	1.33	2.32					
50x25	50	25	5	6	3	4.92	3.86	0.181	16.8	6.73	1.85	2.49	1.48	0.71	-	-	0.81	1.34					
50	50	38	5	7	3.5	7.12	5.59	0.232	26.4	10.6	1.92	9.12	3.75	1.13	-	-	1.37	2.47					
60	60	30	6	6	3	6.46	5.07	0.215	31.6	10.5	2.21	4.51	2.16	0.84	-	-	0.91	1.50					
65	65	42	5.5	7.5	4	9.03	7.09	0.273	57.5	17.7	2.52	14.1	5.07	1.25	-	-	1.42	2.60					
80	80	45	6	8	4	11.0	8.64	0.312	106	26.5	3.10	19.4	6.36	1.33	15.9	6.65	1.45	2.67					
100	100	50	6	8.5	4.5	13.5	10.6	0.372	206	41.2	3.91	29.3	8.49	1.47	24.5	8.42	1.55	2.93					
120	120	55	7	9	4.5	17.0	13.4	0.434	364	60.7	4.62	43.2	11.1	1.59	36.3	10.0	1.60	3.03					
140	140	60	7	10	5	20.4	16.0	0.489	605	86.4	5.45	62.7	14.8	1.75	51.4	11.8	1.75	3.37					
160	160	65	7.5	10.5	5.5	24.0	18.8	0.546	925	116	6.21	85.3	18.3	1.89	68.8	13.3	1.84	3.56					
180	180	70	8	11	5.5	28.0	22.0	0.611	1350	190	6.95	114	22.4	2.02	89.6	15.1	1.92	3.75					
200	200	75	8.5	11.5	6	32.2	25.3	0.661	1910	191	7.70	148	27.0	2.14	114	16.8	2.01	3.94					
220	220	80	9	12.5	6.5	37.4	29.4	0.718	2690	245	8.48	197	33.6	2.30	146	18.5	2.14	4.20					
240	240	85	9.5	13	6.5	42.3	33.2	0.775	3600	300	9.22	248	39.6	2.42	179	20.1	2.23	4.39					
260	260	90	10	14	7	48.3	37.9	0.834	4820	371	9.09	317	47.7	2.56	221	21.8	2.36	4.66					
280	280	95	10	15	7.5	53.3	41.8	0.890	6280	448	10.9	399	57.2	2.74	266	23.6	2.53	5.02					
300	300	100	10	16	8	58.8	46.2	0.950	8030	535	11.7	495	67.8	2.90	316	25.4	2.70	5.41					
320	320	100	14	17.5	8.75	75.8	59.5	0.982	10870	679	12.1	597	80.6	2.81	413	26.3	2.60	4.82					
350	350	100	14	16	8	77.3	60.0	1.047	12840	734	12.9	570	75.0	2.72	459	28.6	2.40	4.45					
380	380	102	13.5	16	8	80.4	63.1	1.110	15760	829	14.0	615	78.7	2.77	507	31.1	2.38	4.58					
400	400	110	14	18	9	91.5	71.8	1.182	20350	1020	14.9	846	102	3.04	618	32.9	2.65	5.11					



a= Her iki eksene göre aynı atalet momentine sahip iki [nun gövdeleri arasında çift sayıda yuvarlatılmış uzaklığı

$$J = 2 J_x$$

Profil t	DIN 997'e göre Flanş delikleri		h-2c mm	Delik kenar mesafesi		Kalınlık			Profiller arasındaki mesafenin [-nun yüksekliği h olan konum				Testir derecesi n=W _x	Boyutlandırma Tabloları
	W ₁ mm	O _d mm		W ₄ mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f ₃ mm	J _y cm ⁴	I _y cm			
30x15	10	6.4	12	5	3.9	5.1	-	-	-	-	-	0.971	Basınca maruz çubuklar için tabloları 4.1 ila .7'ye bak	
30	18	8.4	1	15	5.68	8.32	-	-	-	-	-	0.998		
40x20	11	6.4	18	9	4.7	6.3	-	-	-	-	-	1.32		
40	18	11	11	17	5.6	8.4	-	-	-	-	-	1.45		
50x25	16	8.4	25	9	5	7	-	-	-	-	-	1.74		
50	20	11	20	18	5.48	8.52	-	-	-	-	-	1.90		
60	18	8.4	32	12	7.2	4.8	-	-	-	-	-	2.07		
65	25	11	33	17	5.82	9.18	-	-	-	-	-	2.50		
80	25	13	46	20	6.20	9.80	28	-	50	382	4.17	3.07		
100	30	13	64	20	6.50	10.5	42	104	70	747	5.26	3.89		
120	30	17	82	25	6.80	11.2	56	120	90	1350	6.30	4.55		
140	35	17	98	25	7.60	12.4	70	140	100	1980	6.97	5.40		
160	35	21	115	30	7.90	13.1	82	150	120	3120	8.06	6.13		
180	40	21	133	30	8.20	13.8	96	172	140	4680	9.14	6.82		
200	40	23	151	35	8.50	14.3	108	190	160	6750	10.2	7.56		
220	45	23	167	35	9.30	15.7	122	208	180	9680	11.4	8.35		
240	45	25	184	40	9.60	16.4	134	224	200	13150	12.5	9.03		
260	50	25	200	40	10.4	17.6	146	212	220	17880	13.6	9.78		
280	50	25	216	45	11.2	18.8	160	262	240	23300	14.8	10.7		
300	55	25	232	45	12.0	20.0	174	282	250	28160	15.5	11.6		
320	55	25	246	45	15.35	20.35	182	286	280	42970	16.8	11.4		
350	55	25	282	45	13.85	18.85	204	300	300	47950	17.6	12.1		
380	60	25	313	42	14.45	18.01	230	324	340	60910	19.5	13.2		
400	60	25	324	50	15.60	21.10	240	346	350	75990	20.4	14.2		