



Vinkelstång, likflänsig av aluminium

Orientering

Denna standard är ett urval ur SIS 21 46 01.

Föreliggande utgåva skiljer sig från föregående genom att den kompletterats med material SS-aluminium 41 04-06, för godstjocklekar till och med 3 mm, samt att dimensionsurvalet har ändrats.

1 Beteckning

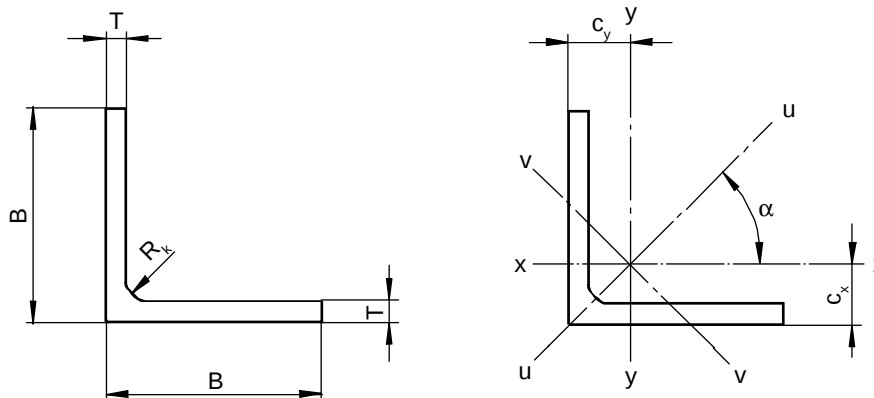
Likflänsig vinkelstång SIS 21 46 01 - Beteckning - Material

1.1 Exempel

Likflänsig vinkelstång SIS 21 46 01 - 25×25×3 - SS-aluminium 41 04-06

2 Fordringar

2.1 Flänsbredd Tjocklek



Beteckning	B	T	R _k	Vikt kg/m	Tvårearea cm ²	Axelavstånd c _x =c _y cm
15 x 15 x 3	15	3	max 0,6	0,219	0,81	0,483
25 x 25 x 3	25	3	3	0,386	1,43	0,73
40 x 40 x 4	40	4	4	0,829	3,07	1,14
50 x 50 x 5	50	5	5	1,30	4,8	1,43
60 x 60 x 6	60	6	6	1,87	6,92	1,71
80 x 80 x 8	80	8	8	3,32	12,3	2,28

Viktuppgifterna är beräknade med densiteten 2,7 g/cm³.

Max radie vid utåtgående kanter är 0,6. tg α = 1,00.

Statiska värden se nedanstående tabell.

2.2 Material

SS-aluminium 41 04-06 för T ≤ 3 mm, eller SS-aluminium 42 12-06 för T > 3 mm.

3 Märkning

Överenskommelse om märkning träffas mellan köpare och säljare.

Märkning kan utföras antingen som kontinuerlig märkning enligt SS 07 56 11 avsnitt 1 med fullständig kvalitets- och tillståndsbeteckning enligt svensk standard och tillverkares/leverantörs namn eller märke, eller som styckmärkning enligt SS 07 56 11 avsnitt 2.4.7. med vit färg på en kantyta.

4 Statiska värden

Beteckning	Axel x-x=y-y			Axel u-u		Axel v-v	
	I _x cm ⁴	W _x cm ³	r _x cm	I _u cm ⁴	r _u cm	I _v cm ⁴	r _v cm
15 x 15 x 3	0,159	0,156	0,443	0,249	0,555	0,069	0,292
25 x 25 x 3	0,823	0,465	0,759	1,31	0,957	0,338	0,486
40 x 40 x 4	4,62	1,62	1,23	7,37	1,55	1,88	0,782
50 x 50 x 5	11,3	3,16	1,53	18,0	1,93	4,59	0,978
60 x 60 x 6	23,4	5,46	1,84	37,3	2,32	9,52	1,17
80 x 80 x 8	74,0	12,9	2,45	118,0	3,10	30,1	1,56

I=tröghetsmoment W=böjmotstånd r=tröghetsradie