

Fers U à ailes inclinées

Dimensions: GOST 8240-97, PN-H-93451:2007

Tolérances GOST8240-97, EN 10279: 2000

Etat de surface: conforme à EN 10163-3: 2004, classe C, sous-classe 1

Channels with taper flanges

Dimensions: GOST 8240-97, PN-H-93451:2007

Tolerances: GOST 8240-97, EN 10279: 2000

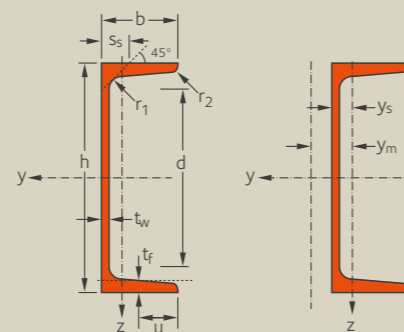
Surface condition: according to EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1

U-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen

Abmessungen: GOST 8240-97, PN-H-93451:2007

Toleranzen: GOST 8240-97, EN 10279: 2000

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3: 2004, Klasse C, Untergruppe 1



UE

Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen							Position of axes			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte						
	h	b	t _w	t _f	r	r ₂	d	A	A _L	A _G	S355p JR/J0/J2/K2	S355 M	Arcorox® G4/G11/G12+M	S-460 M	16Mo3		
G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	r ₂ mm	d mm	A cm ²	A _L m ² /m	A _G m ² /t	✓	✓	✓	✓	✓		
UE 200	18,4	200	76	5,2	9	9,5	4	159	23,4	0,681	37,51	✓	✓	✓	✓		
UE 180	16,3	180	70	5,1	8,7	9	3,5	141	20,7	0,617	38,46	✓	✓	✓	✓		
UE 160	14,2	160	64	5	8,4	8,5	3,5	123	18,1	0,555	39,51	✓	✓	✓	✓		
UE 140	12,3	140	58	4,9	8,1	8	3	105	15,6	0,492	40,55	✓	✓	✓	✓		
UE 120	10,4	120	52	4,8	7,8	7,5	3	87,2	13,3	0,429	41,71	✓	✓	✓	✓		
UE 100	8,59	100	46	4,5	7,6	7	3	68,9	10,9	0,367	43,29	✓	✓	✓	✓		
UE 80	7,05	80	40	4,5	7,4	6,5	2,5	50,7	8,98	0,304	43,70	✓	✓	✓	✓		

Notations pages 166-168 / Bezeichnungen Seiten 166-168

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte													Classification EN 1993-1-1				Facteurs de massivité/sec- tions factors/Profifaktoren Ap/V [m-1]					
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis y-y schwache Achse y-y							Pure bending yy		Pure compression		Contour enca- sement		Hollow encasement			
G kg/m	I _y cm ⁴	W _{ely} cm ³	W _{ply} cm ³	i _y cm	A _{vz} cm ²	I _z cm ⁴	W _{elz} cm ³	W _{plz} cm ³	i _z cm	S _s cm	I _t cm ⁴	I _w cm ³	y _s cm	y _m cm	S235	S355	S235	S355	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	
20 Y	18,4	1520	152,0	175,0	8,1	11,10	113,0	20,50	39,00	2,2	2,2	5,040	7,110	2,1	4,1	1	1	1	2	258	291	206	239
18 Y	16,3	1090	121,0	139,0	7,2	9,800	86,00	17,00	32,20	2,0	2,1	4,170	4,310	1,9	3,9	1	1	1	2	264	299	210	244
16 Y	14,2	747,0	93,40	108,0	6,4	8,530	63,30	13,80	26,10	1,9	2,0	3,410	2,480	1,8	3,6	1	1	1	1	271	307	215	250
14 Y	12,3	491,0	70,20	81,40	5,6	7,320	45,40	11,00	20,70	1,7	1,9	2,740	1,340	1,7	3,3	1	1	1	1	277	315	219	256
12 Y	10,4	304,0	50,60	59,10	4,8	6,140	31,20	8,520	16,00	1,5	1,8	2,170	0,666	1,5	3,0	1	1	1	1	284	323	223	262
10 Y	8,59	174,0	34,80	40,70	4,0	4,830	20,40	6,460	12,00	1,4	1,7	1,690	0,296	1,4	2,8	1	1	1	1	292	335	228	270
8 Y	7,05	89,40	22,40	26,50	3,2	3,860	12,80	4,750	8,74	1,2	1,6	1,330	0,114	1,3	2,5	1	1	1	1	338	226	271	115