



U-Stahl
gemäß DIN 1026-1
Toleranzen nach EN 10279
U 100 - 400

Flange channels
in accordance with DIN 1026-1
Tolerances in accordance with EN 10279
U 100 - 400

Fers U
conformes à DIN 1026-1
Tolérances selon EN 10279
U 100 - 400

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen* Dimensions*		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques													Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité													
	G	h	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y										schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z			reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y			reiner Druck pure compression compression pure			Bezeichnung Designation Désignation	Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité												
			b	t _w	t _f	r ₁	r ₂	Ng	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z	I _T	I _w · 10 ⁻³		e _y	y _m	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	U	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
U 100	10,6	100	50	6,0	8,5	8,5	4,5	8	13,5	0,372	206	41,2	49,0	3,91	6,46	29,3	8,49	16,2	1,47	2,81	0,413	1,55	2,93	1	1	1	1	1	1	1	U 100	239	276	185	222
U 120	13,4	120	55	7,0	9,0	9,0	4,5	8	17,0	0,434	364	60,7	72,6	4,62	8,80	43,2	11,1	21,2	1,59	4,15	0,899	1,60	3,03	1	1	1	1	1	1	1	U 120	223	255	174	206
U 140	16,0	140	60	7,0	10,0	10,0	5,0	8	20,4	0,489	605	86,4	103	5,45	10,4	62,7	14,8	28,3	1,75	5,68	1,800	1,75	3,37	1	1	1	1	1	1	1	U 140	210	240	167	196
U 160	18,8	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	8	24,0	0,546	925	116	138	6,21	12,6	85,3	18,3	35,2	1,89	7,39	3,260	1,84	3,56	1	1	1	1	1	1	1	U 160	200	228	160	188
U 180	22,0	180	70	8,0	11,0	11,0	5,5	8	28,0	0,611	1350	150	179	6,95	15,1	114	22,4	42,9	2,02	9,55	5,567	1,92	3,75	1	1	1	1	1	1	1	U 180	193	218	154	179
U 200	25,3	200	75	8,5	11,5	11,5	6,0	8	32,2	0,661	1910	191	228	7,70	17,7	148	27,0	51,8	2,14	11,9	9,065	2,01	3,94	1	1	1	1	1	1	1	U 200	182	205	148	171
U 220	29,4	220	80	9,0	12,5	12,5	6,5	8	37,4	0,718	2690	245	292	8,48	20,6	197	33,6	64,1	2,30	16,0	14,58	2,14	4,20	1	1	1	1	1	1	1	U 220	171	192	139	160
U 240	33,2	240	85	9,5	13,0	13,0	6,5	8	42,3	0,775	3600	300	358	9,22	23,7	248	39,6	75,7	2,42	19,7	22,07	2,23	4,39	1	1	1	1	1	1	1	U 240	163	183	134	154
U 260	37,9	260	90	10,0	14,0	14,0	7,0	8	48,3	0,834	4820	371	442	9,99	27,1	317	47,7	91,6	2,56	25,5	33,26	2,36	4,66	1	1	1	1	1	1	1	U 260	154	173	126	145
U 280	41,8	280	95	10,0	15,0	15,0	7,5	8	53,3	0,890	6280	448	532	10,9	29,3	399	57,2	109	2,74	31,0	48,46	2,53	5,02	1	1	1	1	1	1	1	U 280	149	167	123	141
U 300	46,2	300	100	10,0	16,0	16,0	8,0	8	58,8	0,950	8030	535	632	11,7	31,8	495	67,8	130	2,90	37,4	68,97	2,70	5,41	1	1	1	1	1	2	U 300	145	162	119	136	
U 320	59,5	320	100	14,0	17,5	17,5	8,75	5	75,8	0,982	10870	679	826	12,1	47,1	597	80,6	152	2,81	66,7	95,69	2,60	4,82	1	1	1	1	1	1	U 320	116	130	98	111	
U 400	71,8	400	110	14,0	18,0	18,0	9,0	5	91,5	1,182	20350	1020	1240	14,9	58,6	846	102	190	3,04	81,6	220,3	2,65	5,11	1	1	1	1	1	1	U 400	117	129	99	111	

* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* Intermediate dimensions by agreement

* Dimensions intermédiaires à convenir