



Parallelfanschiger U-Stahl
gemäß DIN 1026-2
Toleranzen nach EN 10279
UPE 80 - 400

Parallel flange channels
in accordance with DIN 1026-2
Tolerances in accordance with EN 10279
UPE 80 - 400

Fers U à ailes parallèles
conformes à DIN 1026-2
Tolérances selon EN 10279
UPE 80 - 400

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen* Dimensions* Dimensions*		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques											Klassifizierung / Classification / Classification						Profilmassivitätsfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité												
	G kg/m	h mm	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												
			b mm	t _w s mm	t _f t mm	r ₁ mm	A F cm ²	U m ² /m	I _y I _x cm ⁴	W _y W _x cm ³	W _{ply} cm ³	i _y i _x cm	A _{vz} cm ²	I _z I _y cm ⁴	W _z W _y cm ³	W _{pl,z} cm ³	i _z i _y cm	I _T cm ⁴	I _ω · 10 ⁻³ cm ⁶		e _y e _z cm	y _m x _m cm	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	UPE	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
UPE 80	7,90	80	50	4,0	7,0	10	10,1	0,343	107	26,8	31,2	3,26	4,05	25,4	7,98	14,1	1,59	1,47	0,238	1,82	3,71	1	1	1	1	1	1	UPE 80	291	341	209	258
UPE 100	9,82	100	55	4,5	7,5	10	12,5	0,402	207	41,4	48,0	4,07	5,34	38,2	10,6	18,9	1,75	2,01	0,569	1,91	3,93	1	1	2	1	1	2	UPE 100	278	322	204	248
UPE 120	12,1	120	60	5,0	8,0	12	15,4	0,460	364	60,6	70,3	4,86	7,18	55,4	13,8	24,8	1,90	2,90	1,199	1,98	4,12	1	1	2	1	1	2	UPE 120	259	298	195	233
UPE 140	14,5	140	65	5,0	9,0	12	18,4	0,520	599	85,6	98,8	5,71	8,25	78,7	18,2	32,6	2,07	4,05	2,340	2,17	4,54	1	1	2	1	1	2	UPE 140	247	282	187	223
UPE 160	17,0	160	70	5,5	9,5	12	21,7	0,579	911	114	132	6,48	10,0	107	22,6	40,7	2,22	5,20	4,184	2,27	4,76	1	1	2	1	1	2	UPE 160	235	267	180	212
UPE 180	19,7	180	75	5,5	10,5	12	25,1	0,639	1353	150	173	7,34	11,2	144	28,6	51,3	2,39	6,99	7,165	2,47	5,19	1	1	1	1	1	2	UPE 180	224	254	173	203
UPE 200	22,8	200	80	6,0	11,0	13	29,0	0,697	1909	191	220	8,11	13,5	187	34,4	62,2	2,54	8,89	11,57	2,56	5,41	1	1	2	1	1	2	UPE 200	213	240	165	193
UPE 220	26,6	220	85	6,5	12,0	13	33,9	0,756	2682	244	281	8,90	15,8	246	42,5	76,9	2,70	12,1	18,46	2,70	5,70	1	1	1	1	1	2	UPE 220	198	223	155	180
UPE 240	30,2	240	90	7,0	12,5	15	38,5	0,813	3599	300	347	9,67	18,8	311	50,1	90,8	2,84	15,1	27,78	2,79	5,91	1	1	2	1	1	2	UPE 240	188	211	148	171
UPE 270	35,2	270	95	7,5	13,5	15	44,8	0,892	5255	389	451	10,8	22,2	401	60,7	110	2,99	19,9	45,57	2,89	6,14	1	1	1	1	2	3	UPE 270	178	199	142	163
UPE 300	44,4	300	100	9,5	15,0	15	56,6	0,968	7823	522	613	11,8	30,3	538	75,6	137	3,08	31,5	75,51	2,89	6,03	1	1	1	1	1	2	UPE 300	153	171	124	141
UPE 330	53,2	330	105	11,0	16,0	18	67,8	1,043	11008	667	792	12,7	38,8	681	89,7	162	3,17	45,2	116,4	2,90	6,00	1	1	1	1	1	2	UPE 330	138	154	113	128
UPE 360	61,2	360	110	12,0	17,0	18	77,9	1,121	14825	824	982	13,8	45,6	844	105	189	3,29	58,5	172,4	2,97	6,12	1	1	1	1	1	2	UPE 360	130	144	107	121
UPE 400	72,2	400	115	13,5	18,0	18	91,9	1,218	20981	1049	1263	15,1	56,2	1045	123	221	3,37	79,1	266,4	2,98	6,06	1	1	1	1	1	2	UPE 400	120	132	100	112

* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* Intermediate dimensions by agreement

* Dimensions intermédiaires à convenir