

FORMSTAHL UND BREITFLANSCHTRÄGER

U-Profile mit parallelen Flanschflächen UPE

SECTIONS AND
MERCHAND BARS

Parallel flange channels UPE

PROFILÉS ET POUTRELLES
À LARGES AILES

Fers U européens

100 %

des Sortiments aus
SALCOS® Structural
Steel verfügbar



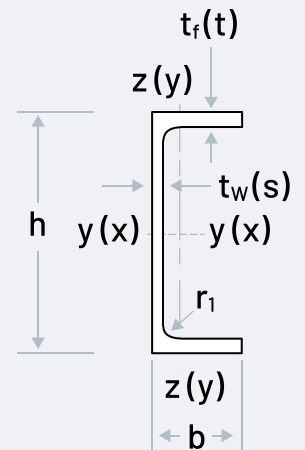
PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

U-PROFILE MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN UPE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10279



Statische Kennwerte /
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z				
	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r ₁	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z
UPE	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² / m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm
UPE 160	17,0	160,0	70,0	5,5	9,5	12	21,7	0,579	911	114	132	6,48	10,0	107	22,6	40,7	2,22
UPE 180	19,7	180,0	75,0	5,5	10,5	12	25,1	0,639	1353	150	173	7,34	11,2	144	28,6	51,3	2,39
UPE 200	22,8	200,0	80,0	6,0	11,0	13	29,0	0,697	1909	191	220	8,11	13,5	187	34,4	62,2	2,54
UPE 220	26,6	220,0	85,0	6,5	12,0	13	33,9	0,756	2682	244	281	8,90	15,8	246	42,5	76,9	2,70
UPE 240	30,2	240,0	90,0	7,0	12,5	15	38,5	0,813	3599	300	347	9,67	18,8	311	50,1	90,8	2,84
UPE 270	35,2	270,0	95,0	7,5	13,5	15	44,8	0,892	5255	389	451	10,80	22,2	401	60,7	110	2,99
UPE 300	44,4	300,0	100,0	9,5	15,0	15	56,6	0,968	7823	522	613	11,80	30,3	538	75,6	137	3,08
UPE 330	53,2	330,0	105,0	11,0	16,0	18	67,8	1,043	11008	667	792	12,70	38,8	681	89,7	162	3,17
UPE 360	61,2	360,0	110,0	12,0	17,0	18	77,9	1,121	14825	824	982	13,80	45,6	844	105	189	3,29
UPE 400	72,2	400,0	115,0	13,5	18,0	18	91,9	1,218	20981	1049	1263	15,10	56,2	1045	123	221	3,37

PARALLEL FLANGE CHANNELS UPE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10279

FERS U À AILES PARALLÈLES

conformes à EN 10365

Tolérances selon EN 10279

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques				Klassifikation / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
I_T	$I_w \cdot 10^{-3}$	e_y	y_m	reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			B_1	B_2	B_3	B_4
cm ⁴	cm ⁶	cm	cm	S235	S355	S460	S235	S355	S460	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
5,2	4,2	2,27	4,76	1	1	1	1	1	1	235	267	180	212
7,0	7,2	2,47	5,19	1	1	1	1	1	2	224	254	173	203
8,9	11,6	2,56	5,41	1	1	1	1	1	2	213	240	165	193
12,1	18,5	2,70	5,70	1	1	1	1	1	2	198	223	155	180
15,1	27,8	2,79	5,91	1	1	1	1	1	2	188	211	148	171
19,9	45,6	2,89	6,14	1	1	1	1	2	3	178	199	142	163
31,5	75,5	2,89	6,03	1	1	1	1	1	2	153	171	124	141
45,2	116,4	2,90	6,00	1	1	1	1	1	2	138	154	113	128
58,5	172,4	2,97	6,12	1	1	1	1	1	2	130	144	107	121
79,1	266,4	2,98	6,06	1	1	1	1	1	2	120	132	100	112

Peiner Träger GmbH

Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
31226 Peine
Deutschland

T + 49 5171 91 - 01

F + 49 5171 91 - 9573

E peiner.traeger@salzgitter-ag.de

peiner-traeger.de



PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe