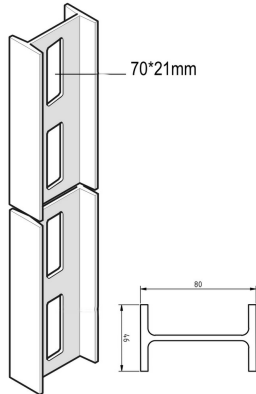


# HDPIPE80S

## I-Profil perforiert



Referenz	↕ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	kg/m		Einheit
<b>HDPIPE80S</b>	80	46		6000	5,610	6	M

Widerstandsmoment:  $W_x = 19,96 \text{ cm}^3$ .

Schutzkappe in gelber PVC Ausführung: DOPIPE80. 'Load tables' finden Sie unter montageprinzip.

**Maximal point loads (X-X)**

L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200
250	74,73	6,43	1,75	41,14
300	77,97	6,74	2,01	39,07
350	81,20	7,07	2,27	36,92
400	84,44	7,42	2,53	34,67
450	8,77	7,78	2,79	32,29
500	9,10	8,15	3,05	29,81
550	9,43	8,53	3,31	27,24
600	9,76	8,91	3,57	24,59
650	10,09	9,30	3,83	21,86
700	10,42	9,69	4,09	19,05
750	10,75	10,09	4,35	16,17
800	11,08	10,49	4,61	13,22
850	11,41	10,90	4,87	10,20
900	11,74	11,31	5,13	7,12
950	12,07	11,72	5,39	4,00
1000	12,40	12,14	5,65	0,85
1050	12,73	12,56	5,91	
1100	13,06	12,98	6,17	
1150	13,39	13,40	6,43	
1200	13,72	13,83	6,69	
1250	14,05	14,25	6,95	
1300	14,38	14,68	7,21	
1350	14,71	15,10	7,47	
1400	15,04	15,53	7,73	
1450	15,37	15,95	7,99	
1500	15,70	16,38	8,25	
1550	16,03	16,81	8,51	
1600	16,36	17,23	8,77	
1650	16,69	17,66	9,03	
1700	17,02	18,09	9,29	
1750	17,35	18,51	9,55	
1800	17,68	18,94	9,81	
1850	18,01	19,37	10,07	
1900	18,34	19,79	10,33	
1950	18,67	20,22	10,59	
2000	19,00	20,65	10,85	

**Profile type IPE80S**

Maximal allowable deflection: L/200

Properties:

- Area: 20,7 cm<sup>2</sup>
- I<sub>xx</sub>: 21,2 cm<sup>4</sup>
- I<sub>yy</sub>: 9,0 cm<sup>4</sup>
- I<sub>xy</sub>: 8,29 cm<sup>4</sup>
- Weight profile: 56,1 N/m
- Product weight: 528,2 N/m
- Self-weight: 1,7

**Load scenario**

For quantities please contact your local representative.

**Maximal distributed loads Unistrut profiles (Y-Y)**

L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200
250	1,08	0,17	1,75	1,02
300	4,06	0,59	2,01	4,69
350	5,36	1,12	2,27	3,69
400	7,05	1,68	2,53	2,93
450	9,17	2,27	2,79	2,17
500	11,74	2,89	3,05	1,46
550	14,78	3,54	3,31	0,81
600	18,30	4,22	3,57	0,44
650	22,31	4,93	3,83	0,24
700	26,82	5,67	4,09	0,13
750	31,84	6,44	4,35	0,07
800	37,37	7,24	4,61	0,04
850	43,42	8,07	4,87	0,02
900	50,00	8,93	5,13	0,01
950	57,11	9,82	5,39	0,00
1000	64,76	10,74	5,65	0,00
1050	72,95	11,69	5,91	0,00
1100	81,69	12,67	6,17	0,00
1150	90,98	13,68	6,43	0,00
1200	100,83	14,72	6,69	0,00
1250	111,24	15,79	6,95	0,00
1300	122,22	16,89	7,21	0,00
1350	133,77	18,02	7,47	0,00
1400	145,89	19,18	7,73	0,00
1450	158,59	20,37	7,99	0,00
1500	171,87	21,59	8,25	0,00
1550	185,74	22,84	8,51	0,00
1600	200,20	24,12	8,77	0,00
1650	215,26	25,43	9,03	0,00
1700	230,92	26,77	9,29	0,00
1750	247,19	28,14	9,55	0,00
1800	264,07	29,54	9,81	0,00
1850	281,56	30,97	10,07	0,00
1900	299,67	32,43	10,33	0,00
1950	318,40	33,92	10,59	0,00
2000	337,76	35,44	10,85	0,00

**Profile type IPE80S**

Maximal allowable deflection: L/200

Properties:

- I<sub>xx</sub>: 21,2 cm<sup>4</sup>
- I<sub>yy</sub>: 9,0 cm<sup>4</sup>
- I<sub>xy</sub>: 8,29 cm<sup>4</sup>
- Weight profile: 56,1 N/m
- Product weight: 528,2 N/m
- Self-weight: 1,7

**Load scenario**

For quantities please contact your local representative.