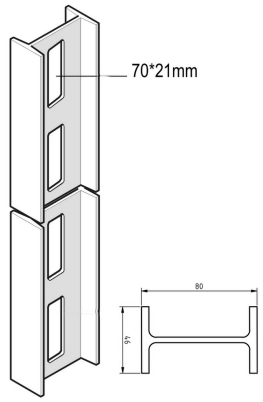
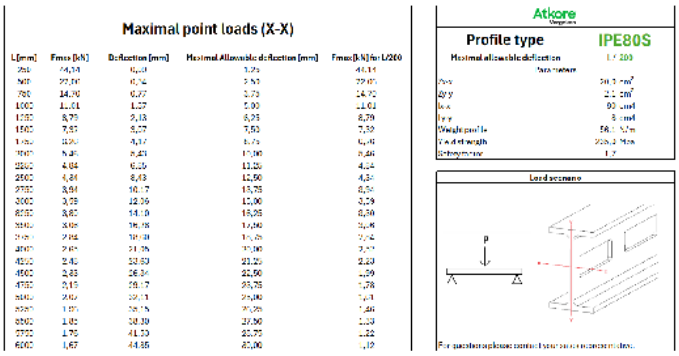
HDIPE80S
I-Profil perforiert

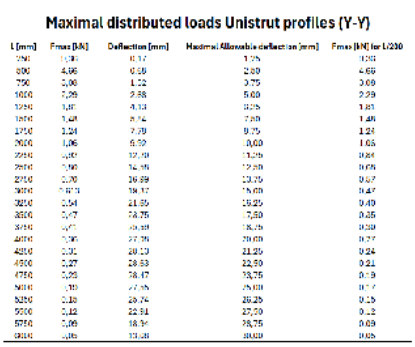


Referenz	↕ mm	↔ mm	→‖← mm	⇄ mm	kg/m	⬡	Einheit
HDIPE80S	80	46		6000	5,610	6	M

Widerstandsmoment: Wx = 19,96 cm³.
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	74,34	0,03	1,25	44,14
500	37,17	0,06	2,50	22,07
750	14,70	0,07	3,75	14,70
1000	11,03	0,27	5,00	11,03
1250	8,79	0,33	6,25	8,79
1500	7,33	0,77	7,50	7,33
1750	6,28	0,97	8,75	6,28
2000	5,49	0,43	10,00	5,49
2250	4,88	0,55	11,25	4,88
2500	4,39	0,43	12,50	4,39
2750	3,99	10,17	13,75	3,99
3000	3,66	12,06	15,00	3,29
3250	3,38	14,10	16,25	3,38
3500	3,14	16,28	17,50	3,14
3750	2,93	18,61	18,75	2,93
4000	2,75	21,09	20,00	2,75
4250	2,59	23,69	21,25	2,59
4500	2,44	26,34	22,50	2,39
4750	2,31	29,17	23,75	2,31
5000	2,20	32,13	25,00	2,20
5250	2,09	35,15	26,25	2,09
5500	2,00	38,39	27,50	2,00
5750	1,91	41,59	28,75	1,91
6000	1,83	44,85	30,00	1,83


Maximal distributed loads Unistrut profiles (Y-Y)

L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200
250	4,96	0,09	1,25	4,66
500	4,96	0,09	2,50	4,66
750	3,06	1,22	3,75	3,09
1000	2,29	2,88	5,00	2,29
1250	1,81	4,13	6,25	1,81
1500	1,49	5,74	7,50	1,49
1750	1,24	7,79	8,75	1,24
2000	1,06	9,59	10,00	1,05
2250	0,92	12,19	11,25	0,84
2500	0,80	14,99	12,50	0,75
2750	0,70	18,09	13,75	0,67
3000	0,62	21,57	15,00	0,47
3250	0,54	25,35	16,25	0,49
3500	0,47	29,75	17,50	0,35
3750	0,42	34,59	18,75	0,30
4000	0,38	39,79	20,00	0,27
4250	0,31	45,53	21,25	0,24
4500	0,27	51,83	22,50	0,21
4750	0,25	58,47	23,75	0,19
5000	0,22	65,91	25,00	0,17
5250	0,20	73,74	26,25	0,15
5500	0,18	82,31	27,50	0,13
5750	0,16	91,34	28,75	0,12
6000	0,15	101,08	30,00	0,11

