

# FORMSTAHL UND BREITFLANSCHTRÄGER

Stützenprofile HD



SECTIONS AND  
MERCHAND BARS

Column sections HD

***POUTRELLES-POTEAUX***

*Poutrelles-poteaux à larges ailes*

**100 %**

des Sortiments aus  
SALCOS® Structural  
Steel verfügbar



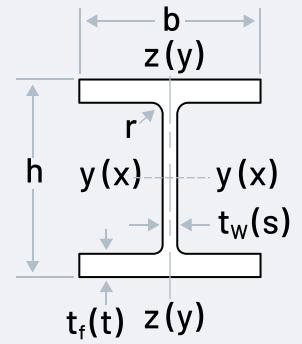
**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

# STÜTZENPROFILE HD

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Statische Kennwerte /  
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						
	G	h	b	s(t <sub>w</sub> )	t(t <sub>f</sub> )	r	A	U	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>
HD	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>
HD 260x54,1	54,1	244,0	260,0	6,5	9,5	24	69,0	1,474	7981	654	714	10,76	24,7
HD 260x68,2	68,2	250,0	260,0	7,5	12,5	24	86,8	1,484	10455	836	920	10,97	28,8
HD 260x93	93,0	260,0	260,0	10,0	17,5	24	118	1,499	14919	1148	1283	11,22	37,6
HD 260x114	114	268,0	262,0	12,5	21,5	24	146	1,518	18912	1411	1600	11,39	46,1
HD 260x142	142	278,0	265,0	15,5	26,5	24	180	1,544	24331	1750	2015	11,62	56,6
HD 260x172	172	290,0	268,0	18,0	32,5	24	220	1,575	31307	2159	2524	11,94	66,9
HD 260x225	225	309,0	271,0	24,0	42,0	24	287	1,613	43752	2832	3396	12,36	89,2
HD 260x299	299	335,0	278,0	31,0	55,0	24	380	1,679	64219	3834	4727	12,99	118
HD 320x74,2	74,2	301,0	300,0	8,0	11,0	27	94,6	1,740	16447	1093	1196	13,19	35,4
HD 320x97,6	97,6	310,0	300,0	9,0	15,5	27	124	1,756	22929	1479	1628	13,58	41,1
HD 320x127	127	320,0	300,0	11,5	20,5	27	161	1,771	30824	1926	2149	13,82	51,8
HD 320x158	158	330,0	303,0	14,5	25,5	27	201	1,797	39644	2403	2718	14,04	64,2
HD 320x198	198	343,0	306,0	18,0	32,0	27	252	1,828	51896	3026	3479	14,34	79,5
HD 320x245	245	359,0	309,0	21,0	40,0	27	312	1,866	68135	3796	4435	14,78	94,8
HD 320x300	300	375,0	313,0	27,0	48,0	27	382	1,902	86905	4635	5522	15,08	120
HD 320x368*	368	395,0	319,0	33,0	58,0	27	468	1,954	113189	5731	6961	15,55	149
HD 360x134	134	356	369	11,2	18,0	15	171	2,139	41526	2332	2562	15,60	45,3
HD 360x147	147	360	370,0	12,3	19,8	15	188	2,149	46188	2569	2835	15,68	49,8
HD 360x162	162	364	371,0	13,3	21,8	15	206	2,159	51458	2830	3137	15,79	54,1
HD 360x179	179	368	373	15,0	23,9	15	228	2,170	57361	3118	3479	15,86	60,8
HD 360x196	196	372	374,0	16,4	26,2	15	250	2,182	63837	3427	3844	15,97	66,7
HD 400x187	187	368,0	391,0	15,0	24,0	15	238	2,244	60196	3272	3643	15,91	60,9
HD 400x216	216	375,0	394,0	17,3	27,7	15	276	2,265	71151	3795	4263	16,07	70,5
HD 400x237	237	380,0	395,0	18,9	30,2	15	301	2,276	78790	4147	4686	16,18	77,3
HD 400x262	262	387,0	398,0	21,1	33,3	15	335	2,298	89419	4621	5260	16,35	86,7
HD 400x287	287	393,0	399,0	22,6	36,6	15	366	2,311	99719	5075	5814	16,50	93,7
HD 400x314	314	399,0	401,0	24,9	39,6	15	399	2,326	110245	5526	6375	16,62	104
HD 400x347	347	407,0	404,0	27,2	43,7	15	442	2,350	124957	6140	7140	16,81	114
HD 400x382	382	416,0	406,0	29,8	48,0	15	487	2,370	141329	6795	7966	17,03	126
HD 400x421	421	425,0	409,0	32,8	52,6	15	537	2,394	159594	7510	8881	17,24	140
HD 400x463	463	435,0	412,0	35,8	57,4	15	590	2,420	180174	8284	9878	17,48	155
HD 400x509	509	446,0	416,0	39,1	62,7	15	649	2,452	204540	9172	11034	17,75	171
HD 400x551	551	455,0	418,0	42,0	67,6	15	701	2,472	226123	9939	12052	17,95	185
HD 400x592	592	465,0	421,0	45,0	72,3	15	755	2,498	250173	10760	13139	18,20	201
HD 400x634	634	474,0	424,0	47,6	77,1	15	808	2,523	274184	11569	14223	18,42	214

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

# COLUMN SECTIONS HD

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES-POTEAUX À LARGES AILES

conformes à EN 10365

Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>6</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
2788	214	328	6,36	30,3	382,6	6,81	3	4	4	3	4	4	176	214	108	146
3668	282	430	6,50	52,4	516,4	6,91	1	3	3	1	3	3	141	171	88	117
5135	395	602	6,58	124	753,7	6,99	1	1	1	1	1	1	105	127	66	88
6456	493	752	6,66	222	979,0	7,08	1	1	1	1	1	1	86	104	55	73
8236	622	950	6,76	407	1300	7,19	1	1	1	1	1	1	71	86	46	60
10449	780	1192	6,90	719	1728	7,31	1	1	1	1	1	1	59	72	39	51
13974	1031	1583	6,98	1545	2483	7,41	1	1	1	1	1	1	47	56	31	40
19773	1423	2190	7,21	3437	3860	7,63	1	1	1	1	1	1	37	44	25	32
4959	331	506	7,24	55,9	1041	7,82	3	4	4	3	4	4	152	184	95	127
6985	466	710	7,49	108	1512	7,99	1	2	3	1	2	3	117	141	74	98
9239	616	939	7,57	225	2069	8,06	1	1	2	1	1	1	91	110	58	77
11842	782	1194	7,67	420	2741	8,18	1	1	1	1	1	1	74	89	48	63
15311	1001	1530	7,79	805	3695	8,30	1	1	1	1	1	1	60	72	39	51
19709	1276	1951	7,95	1501	5004	8,43	1	1	1	1	1	1	50	60	33	43
24603	1572	2414	8,02	2650	6558	8,54	1	1	1	1	1	1	42	50	28	36
31497	1975	3041	8,20	4694	8909	8,72	1	1	1	1	1	1	35	42	24	30
15054	816	1236	9,39	169	4301	10,05	2	3	3	2	3	3	104	125	63	85
16722	904	1369	9,43	224	4825	10,09	1	3	3	1	3	3	95	114	58	78
18562	1001	1516	9,49	296	5422	10,13	1	2	3	1	2	3	87	105	53	71
20617	1107	1679	9,51	394	6096	10,17	1	1	2	1	1	2	79	95	49	65
22858	1222	1856	9,55	518	6849	10,22	1	1	1	1	1	1	72	87	45	60
23922	1224	1855	10,03	415	7074	10,70	1	1	3	1	1	3	78	94	47	64
28254	1434	2176	10,13	638	8515	10,80	1	1	1	1	1	1	68	82	42	56
31042	1572	2387	10,16	826	9489	10,83	1	1	1	1	1	1	63	76	38	52
35019	1760	2676	10,23	1117	10943	10,91	1	1	1	1	1	1	57	69	35	47
38783	1944	2957	10,29	1465	12304	10,96	1	1	1	1	1	1	52	63	32	43
42604	2125	3237	10,33	1872	13743	11,01	1	1	1	1	1	1	48	58	30	40
48085	2380	3629	10,43	2512	15847	11,10	1	1	1	1	1	1	44	53	28	37
53616	2641	4031	10,49	3329	18126	11,16	1	1	1	1	1	1	40	49	25	34
60082	2938	4489	10,58	4401	20795	11,25	1	1	1	1	1	1	37	45	23	31
67036	3254	4978	10,66	5738	23848	11,34	1	1	1	1	1	1	34	41	22	29
75401	3625	5552	10,78	7518	27632	11,46	1	1	1	1	1	1	31	38	20	27
82495	3947	6052	10,84	9416	30873	11,52	1	1	1	1	1	1	29	35	19	25
90172	4284	6575	10,93	11571	34665	11,61	1	1	1	1	1	1	28	33	18	23
98251	4635	7117	11,03	14031	38575	11,70	1	1	1	1	1	1	26	31	17	22

**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](mailto:peiner.traeger@salzgitter-ag.de)

[peiner-traeger.de](http://peiner-traeger.de)



**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe