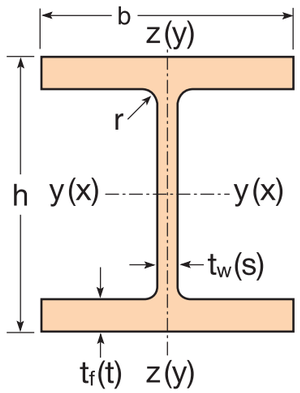

Breitflansch-Stützenprofil
gemäß EN 10365
Toleranzen nach EN 10034

Wide flange column sections
in accordance with EN 10365
Tolerances in accordance with EN 10034

Poutrelles-poteaux à larges ailes
conformes à EN 10365
Tolérances selon EN 10034

Bezeichnung / Designation / Désignation		Abmessungen / Dimensions / Dimensions								Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques: starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y					schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z							Klassifikation / Classification / Classification: reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massiveté			
HD		G	h	b	t_w	t_f	r	A	U	I_y	W_y	$W_{pl,y}$	i_y	A_{vz}	I_z	W_z	$W_{pl,z}$	i_z	I_T	$I\omega \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	B_1	B_2	B_3	B_4
		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	cm^4	cm^6	cm							m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}
HD	260 x 54,1	54,1	244,0	260,0	6,5	9,5	24	69,0	1,474	7981	654	714	10,76	24,7	2788	214	328	6,36	30,3	382,6	6,81	3	4	4	3	4	4	176	214	108	146
HD	260 x 68,2	68,2	250,0	260,0	7,5	12,5	24	86,8	1,484	10455	836	920	10,97	28,8	3668	282	430	6,50	52,4	516,4	6,91	1	3	3	1	3	3	141	171	88	117
HD	260 x 93	93,0	260,0	260,0	10,0	17,5	24	118	1,499	14919	1148	1283	11,22	37,6	5135	395	602	6,58	124	753,7	6,99	1	1	1	1	1	1	105	127	66	88
HD	260 x 114	114	268,0	262,0	12,5	21,5	24	146	1,518	18912	1411	1600	11,39	46,1	6456	493	752	6,66	222	979,0	7,08	1	1	1	1	1	1	86	104	55	73
HD	260 x 142	142	278,0	265,0	15,5	26,5	24	180	1,544	24331	1750	2015	11,62	56,6	8236	622	950	6,76	407	1300	7,19	1	1	1	1	1	1	71	86	46	60
HD	260 x 172	172	290,0	268,0	18,0	32,5	24	220	1,575	31307	2159	2524	11,94	66,9	10449	780	1192	6,90	719	1728	7,31	1	1	1	1	1	1	59	72	39	51
HD	260 x 225	225	309,0	271,0	24,0	42,0	24	287	1,613	43752	2832	3396	12,36	89,2	13974	1031	1583	6,98	1545	2483	7,41	1	1	1	1	1	1	47	56	31	40
HD	260 x 299	299	335,0	278,0	31,0	55,0	24	380	1,679	64219	3834	4727	12,99	118	19773	1423	2190	7,21	3437	3860	7,63	1	1	1	1	1	1	37	44	25	32
HD	320 x 74,2	74,2	301,0	300,0	8,0	11,0	27	94,6	1,740	16447	1093	1196	13,19	35,4	4959	331	506	7,24	55,9	1041	7,82	3	4	4	3	4	4	152	184	95	127
HD	320 x 97,6	97,6	310,0	300,0	9,0	15,5	27	124	1,756	22929	1479	1628	13,58	41,1	6985	466	710	7,49	108	1512	7,99	1	2	3	1	2	3	117	141	74	98
HD	320 x 127	127	320,0	300,0	11,5	20,5	27	161	1,771	30824	1926	2149	13,82	51,8	9239	616	939	7,57	225	2069	8,06	1	1	2	1	1	1	91	110	58	77
HD	320 x 158	158	330,0	303,0	14,5	25,5	27	201	1,797	39644	2403	2718	14,04	64,2	11842	782	1194	7,67	420	2741	8,18	1	1	1	1	1	1	74	89	48	63
HD	320 x 198	198	343,0	306,0	18,0	32,0	27	252	1,828	51896	3026	3479	14,34	79,5	15311	1001	1530	7,79	805	3695	8,30	1	1	1	1	1	1	60	72	39	51
HD	320 x 245	245	359,0	309,0	21,0	40,0	27	312	1,866	68135	3796	4435	14,78	94,8	19709	1276	1951	7,95	1501	5004	8,43	1	1	1	1	1	1	50	60	33	43
HD	320 x 300	300	375,0	313,0	27,0	48,0	27	382	1,902	86905	4635	5522	15,08	120	24603	1572	2414	8,02	2650	6558	8,54	1	1	1	1	1	1	42	50	28	36
HD	320 x 368	368	395,0	319,0	33,0	58,0	27	468	1,954	113189	5731	6961	15,55	149	31497	1975	3041	8,20	4694	8909	8,72	1	1	1	1	1	1	35	42	24	30
HD	360 x 134	134	356,1	368,8	11,2	18,0	15	171	2,139	41526	2332	2562	15,60	45,3	15054	816	1236	9,39	169	4301	10,05	2	3	3	2	3	3	104	125	63	85
HD	360 x 147	147	359,6	370,0	12,3	19,8	15	188	2,149	46188	2569	2835	15,68	49,8	16722	904	1369	9,43	224	4825	10,09	1	3	3	1	3	3	95	114	58	78
HD	360 x 162	162	363,7	371,0	13,3	21,8	15	206	2,159	51458	2830	3137	15,79	54,1	18562	1001	1516	9,49	296	5422	10,13	1	2	3	1	2	3	87	105	53	71
HD	360 x 179	179	367,9	372,6	15,0	23,9	15	228	2,170	57361	3118	3479	15,86	60,8	20617	1107	1679	9,51	394	6096	10,17	1	1	2	1	1	2	79	95	49	65
HD	360 x 196	196	372,5	374,0	16,4	26,2	15	250	2,182	63837	3427	3844	15,97	66,7	22858	1222	1856	9,55	518	6849	10,22	1	1	1	1	1	1	72	87	45	60
HD	400 x 187	187	368,0	391,0	15,0	24,0	15	238	2,244	60196	3272	3643	15,91	60,9	23922	1224	1855	10,03	415	7074	10,70	1	1	3	1	1	3	78	94	47	64
HD	400 x 216	216	375,0	394,0	17,3	27,7	15	276	2,265	71151	3795	4263	16,07	70,5	28254	1434	2176	10,13	638	8515	10,80	1	1	1	1	1	1	68	82	42	56
HD	400 x 237	237	380,0	395,0	18,9	30,2	15	301	2,276	78790	4147	4686	16,18	77,3	31042	1572	2387	10,16	826	9489	10,83	1	1	1	1	1	1	63	76	38	52
HD	400 x 262	263	387,0	398,0	21,1	33,3	15	335	2,298	89419	4621	5260	16,35	86,7	35019	1760	2676	10,23	1117	10943	10,91	1	1	1	1	1	1	57	69	35	47
HD	400 x 287	287	393,0	399,0	22,6	36,6	15	366	2,311	99719	5075	5814	16,50	93,7	38783	1944	2957	10,29	1465	12304	10,96	1	1	1	1	1	1	52	63	32	43
HD	400 x 314	314	399,0	401,0	24,9	39,6	15	399	2,326	110245	5526	6375	16,62	104	42604	2125	3237	10,33	1872	13743	11,01	1	1	1	1	1	1	48	58	30	40
HD	400 x 347	347	407,0	404,0	27,2	43,7	15	442	2,350	124957	6140	7140	16,81	114	48085	2380	3629	10,43	2512	15847	11,10	1	1	1	1	1	1	44	53	28	37
HD	400 x 382	382	416,0	406,0	29,8	48,0	15	487	2,370	141329	6795	7966	17,03	126	53616	2641	4031	10,49	3329	18126	11,16	1	1	1	1	1	1	40	49	25	34
HD	400 x 421	421	425,0	409,0	32,8	52,6	15	537	2,394	159594	7510	8881	17,24	140	60082	2938	4489	10,58	4401	20795	11,25	1	1	1	1	1	1	37	45	23	31
HD	400 x 463	463	435,0	412,0	35,8	57,4	15	590	2,420	180174	8284	9878	17,48	155	67036	3254	4978	10,66	5738	23848	11,34	1	1	1	1	1	1	34	41	22	29
HD	400 x 509	509	446,0	416,0	39,1	62,7	15	649	2,452	204540	9172	11034	17,75	171	75401	3625	5552	10,78	7518	27632	11,46	1	1	1	1	1	1	31	38	20	27
HD	400 x 551	551	455,0	418,0	42,0	67,6	15	701	2,472	226123	9939	12052	17,95	185	82495	3947	6052	10,84	9416	30873	11,52	1	1	1	1	1	1	29	35	19	25
HD	400 x 592	592	465,0	421,0	45,0	72,3	15	755	2,498	250173	10760	13139	18,20	201	90172	4284	6575	10,93	11571	34665	11,61	1	1	1	1	1	1	28	33	18	23
HD	400 x 634	634	474,0	424,0	47,6	77,1	15	808	2,523	274184	11569	14223	18,42	214	98251	4635	7117	11,03	14031	38575	11,70	1	1	1	1	1	1	26	31	17	22

HD