

Rijnstaal

Rijnstaal Alphen bv - staalconstructiebedrijf

<i>h</i>	<i>b_o</i> [mm]	<i>b_u</i>	<i>t_u</i>	<i>halfprof</i>	<i>G</i> [kg/m]	<i>M+</i>	<i>M-</i>	<i>I_y</i> [cm ⁴]	<i>W_{el}</i> [cm ³]	<i>W_{pl}</i> [cm ³]	<i>M_{y;u}</i> [kNm]	<i>V_{z;u}</i> [kN]
150	300	500	10	HE300B	99.6	1	4	5958	718	823	292	613
150	300	500	12	HE300B	107.6	1	4	6612	797	923	328	613
150	300	500	15	HE300C	150.0	1	4	8687	1022	1207	428	877
150	300	500	20	HE300C	170.0	1	4	10363	1139	1433	509	877
150	300	500	20	HE300M	201.2	1	4	11299	1314	1574	559	1142
150	300	500	25	HE300M	221.2	1	4	13091	1423	1837	652	1142
175	300	500	10	HE360A	97.1	1	4	8008	852	955	339	617
175	300	500	12	HE360A	105.1	1	4	8841	902	1048	372	617
180	300	500	12	HE360B	120.2	1	4	10284	1039	1194	424	775
180	300	500	15	HE360B	132.2	1	4	11658	1143	1351	480	775
180	300	500	20	HE320M	204.8	1	4	16684	1620	1944	690	1279
180	300	500	25	HE320M	224.8	1	4	19205	1812	2259	802	1279
195	300	500	10	HE400A	103.6	1	4	10370	969	1108	393	715
195	300	500	12	HE400A	111.6	1	4	11453	1080	1231	437	715

200	300	500	12	HE400B	127.2	1	4	13168	1186	1370	486	886
200	300	500	15	HE400B	139.2	1	4	14915	1356	1566	556	886
200	300	500	20	HE400M	210.0	1	4	20930	1836	2212	785	1359
200	300	500	25	HE400M	230.0	1	3	24010	2052	2546	904	1359
200	300	500	25	HE400*	252.0	1	3	25145	2225	2675	950	1615
245	300	500	12	HE500A	127.2	1	4	19880	1484	1694	601	927
245	300	500	15	HE500A	139.2	1	4	22394	1659	1911	678	927
250	300	500	15	HE500B	155.6	1	4	25233	1855	2122	753	1121
250	300	500	20	HE500B	175.6	1	4	29476	2033	2442	867	1121

262	300	500	20	HE500M	217.6	1	4	37400	2544	3030	1076	1632
262	300	500	25	HE500M	237.6	1	3	42499	2872	3440	1221	1632
265	300	500	25	HE500*	263.2	1	3	46056	3154	3721	1321	2011
320	300	500	15	HE650A	156.8	1	4	41378	2448	2732	970	1242
320	300	500	15	HE650B	174.4	1	4	44282	2488	2939	1043	1453
320	300	500	20	HE650B	194.4	1	4	51557	2929	3410	1211	1453
320	300	500	20	HE650M	229.6	1	4	57527	3250	3828	1359	1888
320	300	500	25	HE650M	249.6	1	3	64957	3670	4310	1530	1888
320	300	500	25	HE650*	276.8	1	3	68948	3940	4617	1639	2284
395	300	500	15	HE800A	174.4	1	4	67206	3170	3635	1290	1640
395	300	500	20	HE800A	194.4	1	4	77520	3524	4141	1470	1640
400	300	500	20	HE800B	213.6	1	4	85488	4032	4574	1624	1919
400	300	500	20	HE800M	241.6	1	4	92836	4220	5001	1775	2290
400	300	500	25	HE800M	261.6	1	3	104241	4804	5581	1981	2290
400	300	500	25	HE800*	292.0	1	3	111486	5161	6029	2140	2776

Rijnstaal

Rijnstaal Alphen bv - staalconstructiebedrijf

<i>h</i>	<i>b_o</i>	<i>b_u</i>	<i>t_u</i>	<i>halfprof</i>	<i>G</i>	<i>M+</i>	<i>M-</i>	<i>I_y</i>	<i>W_{el}</i>	<i>W_{pl}</i>	<i>M_{y;u}</i>	<i>V_{z;u}</i>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg/m]			[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	[kNm]	[kN]
250	200	400	10	IPE500	78.4	1	4	12277	877	1038	368	705
253	200	400	10	IPEo500	86.8	1	4	13649	1019	1157	411	828
257	200	400	10	IPEv500	97.6	1	4	15323	1110	1293	459	984
257	200	400	12	IPEv500	104.0	1	4	16778	1225	1409	500	984
300	230	450	10	IPE600	98.4	1	4	21624	1360	1552	551	976
305	230	450	10	IPEo600	114.8	1	4	25037	1527	1781	632	1228
305	230	450	12	IPEo600	122.0	1	4	27349	1699	1938	688	1228
376	270	450	10	IPE750*	106.0	1	4	46666	2146	1753	622	1035
376	270	450	10	IPE750*	111.2	1	4	48781	2222	1773	630	1169
376	270	450	12	IPE750*	113.2	1	4	49088	2148	1911	679	1035
376	270	450	12	IPE750*	118.4	1	4	51168	2230	1935	687	1169
381	270	450	12	IPE750*	131.6	1	4	59635	2723	2179	774	1298
381	270	450	15	IPE750*	142.4	1	4	63487	2737	2431	863	1298
385	270	450	15	IPE750*	154.4	1	4	71371	3158	2632	934	1435
263	200	400	12	ITM500*	117.6	1	4	19258	1347	1581	561	1156
263	200	400	15	ITM500*	127.2	1	4	21585	1509	1766	627	1156
265	200	400	15	ITM500*	145.6	1	4	23883	1659	1959	695	1423
265	200	400	20	ITM500*	161.6	1	3	27747	1838	2250	799	1423
265	200	400	20	ITM500*	178.0	1	3	29751	2066	2441	866	1665
265	200	400	25	ITM500*	194.0	1	2	33553	2151	2705	960	1665
265	200	400	25	ITM500*	223.6	1	2	36066	2421	2947	1046	2085
311	230	450	12	ITM600*	140.0	1	4	31793	1848	2207	784	1497
311	230	450	15	ITM600*	150.8	1	4	35572	2182	2465	875	1497
316	230	450	15	ITM600*	164.4	1	4	38620	2272	2670	948	1681
316	230	450	20	ITM600*	182.4	1	3	44673	2510	3043	1080	1681
320	230	450	20	ITM600*	194.8	1	3	47753	2729	3276	1163	1831
320	230	450	25	ITM600*	212.8	1	3	53541	2833	3581	1271	1831
320	230	450	25	ITM600*	251.6	1	3	60204	3421	4103	1457	2468