

Rijnstaal

Rijnstaal Alphen bv - staalconstructiebedrijf

h	t _w	b _o [mm]	t _o	b _u	t _u	G [kg/m]	M+	M-	I _y [cm ⁴]	W _{el} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	M _{y;u} [kNm]	V _{z;u} [kN]
150	5	190	12	400	8	55.8	1	4	3238	364	445	158	308
150	5	190	15	400	8	60.4	1	4	3536	426	498	177	308
150	5	190	15	400	10	66.8	1	3	3953	439	536	190	308
150	5	190	20	400	8	68.0	1	4	3898	475	547	194	308
150	5	190	20	400	10	74.4	1	3	4405	531	622	221	308
150	5	190	20	400	12	80.8	1	3	4855	546	667	237	308
150	5	190	25	400	10	82.0	1	3	4720	569	659	234	308
150	5	190	25	400	12	88.4	1	3	5240	631	742	263	308
150	5	190	30	400	12	96.0	1	3	5513	664	767	272	308
150	5	190	25	400	15	98.0	2	1	5936	652	809	287	308
150	5	190	30	400	15	105.6	1	1	6294	723	891	316	308
150	5	190	35	400	15	113.2	1	1	6553	790	923	328	308
150	5	190	35	400	20	129.2	2	1	7806	839	1073	381	308
150	5	190	40	400	20	136.8	1	1	8087	899	1150	408	308

150	5	240	12	450	8	63.8	1	4	3813	443	526	187	308
150	5	240	15	450	8	69.6	1	4	4157	520	584	207	308
150	5	240	15	450	10	76.8	1	3	4669	537	639	227	308
150	5	240	20	450	10	86.4	1	3	5188	640	726	258	308
150	5	240	20	450	12	93.6	1	3	5740	667	797	283	308
150	5	240	25	450	12	103.2	1	3	6176	753	860	305	308
150	5	240	25	450	15	114.0	1	1	7031	799	974	346	308
150	5	240	30	450	15	123.6	1	1	7433	896	1040	369	308
150	5	240	35	450	20	151.2	1	1	9256	1028	1295	460	308
150	5	240	40	450	20	160.8	1	1	9566	1100	1340	476	308

150	5	290	12	500	8	71.8	1	4	4377	527	606	215	308
150	5	290	15	500	8	78.8	1	4	4765	588	663	235	308
150	5	290	15	500	10	86.8	1	3	5371	632	739	262	308
150	5	290	20	500	10	98.4	1	3	5951	717	817	290	308
150	5	290	20	500	12	106.4	1	3	6606	796	918	326	308
150	5	290	25	500	12	118.0	1	3	7088	834	956	339	308
150	5	290	25	500	15	130.0	1	1	8101	953	1127	400	308
150	5	290	30	500	15	141.6	1	1	8544	1005	1161	412	308
150	5	290	30	500	20	161.6	2	1	10204	1121	1386	492	308
150	5	290	35	500	20	173.2	1	1	10671	1227	1489	529	308
150	5	290	40	500	25	204.8	1	1	12769	1373	1768	628	308

180	5	190	12	400	8	58.2	1	4	4763	454	552	196	369
180	5	190	15	400	8	62.8	1	4	5205	531	614	218	369
180	5	190	15	400	10	69.2	2	3	5802	542	663	235	369
180	5	190	20	400	8	70.4	1	4	5760	588	677	240	369
180	5	190	20	400	10	76.8	1	3	6484	662	764	271	369
180	5	190	20	400	12	83.2	2	3	7124	678	821	291	369
180	5	190	25	400	10	84.4	1	3	6976	705	815	289	369
180	5	190	25	400	12	90.8	1	3	7718	787	910	323	369
180	5	190	30	400	12	98.4	1	3	8155	824	949	337	369
180	5	190	25	400	15	100.4	2	1	8704	813	995	353	369
180	5	190	30	400	15	108.0	1	1	9266	908	1091	387	369
180	5	190	35	400	15	115.6	1	1	9691	989	1138	404	369
180	5	190	35	400	20	131.6	3	1	11462	1052	1318	373	369
180	5	190	40	400	20	139.2	1	1	11925	1136	1409	500	369

Rijnstaal

Rijnstaal Alphen bv - staalconstructiebedrijf

h	t _w	b _o [mm]	t _o	b _u	t _u	G [kg/m]	M+	M-	I _y [cm ⁴]	W _{el} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	M _{y;u} [kNm]	V _{z;u} [kN]
180	5	240	12	450	8	66.2	1	4	5592	548	648	230	369
180	5	240	15	450	8	72.0	1	4	6107	643	716	254	369
180	5	240	15	450	10	79.2	1	3	6836	664	785	279	369
180	5	240	20	450	10	88.8	1	3	7622	794	890	316	369
180	5	240	20	450	12	96.0	1	3	8407	832	974	346	369
180	5	240	25	450	12	105.6	1	3	9083	927	1055	375	369
180	5	240	25	450	15	116.4	1	1	10294	999	1190	422	369
180	5	240	30	450	15	126.0	1	1	10931	1115	1274	452	369
180	5	240	35	450	15	135.6	1	3	11402	1118	1280	454	369
180	5	240	35	450	20	153.6	1	1	13576	1293	1581	561	369
180	5	240	40	450	20	163.2	1	1	14093	1395	1644	584	369
180	5	240	40	450	25	181.2	3	1	16174	1457	1838	517	369
180	5	290	12	500	8	74.2	1	4	6407	647	743	264	369
180	5	290	15	500	8	81.2	1	4	6989	728	813	289	369
180	5	290	15	500	10	89.2	1	3	7851	785	904	321	369
180	5	290	20	500	10	100.8	1	3	8733	882	1004	356	369
180	5	290	20	500	12	108.8	1	3	9662	986	1120	398	369
180	5	290	25	500	12	120.4	1	3	10414	1031	1180	419	369
180	5	290	25	500	15	132.4	1	1	11849	1185	1373	487	369
180	5	290	30	500	15	144.0	1	2	12554	1243	1429	507	369
180	5	290	30	500	20	164.0	2	1	14889	1392	1691	600	369
180	5	290	35	500	20	175.6	1	1	15640	1533	1816	645	369
180	5	290	40	500	20	187.2	1	3	16207	1589	1829	649	369
180	5	290	40	500	25	207.2	1	1	18672	1729	2154	765	369
200	5	190	12	400	8	59.8	2	4	5959	514	626	222	410
200	5	190	15	400	8	64.4	1	4	6514	598	693	246	410
200	5	190	15	400	10	70.8	2	3	7248	614	751	266	410
200	5	190	20	400	8	72.0	1	4	7219	662	766	272	410
200	5	190	20	400	10	78.4	1	3	8109	751	861	306	410
200	5	190	20	400	12	84.8	2	3	8894	767	926	329	410
200	5	190	25	400	10	86.0	1	3	8741	795	922	327	410
200	5	190	25	400	12	92.4	1	3	9652	894	1024	364	410
200	5	190	30	400	12	100.0	1	3	10222	929	1073	381	410
200	5	190	25	400	15	102.0	3	1	10861	920	1122	327	410
200	5	190	30	400	15	109.6	1	1	11585	1034	1227	436	410
200	5	190	35	400	15	117.2	1	1	12142	1124	1283	456	410
200	5	190	35	400	20	133.2	3	1	14308	1192	1483	423	400
200	5	190	40	400	20	140.8	1	1	14918	1297	1584	562	410
200	5	240	12	450	8	67.8	1	4	6984	624	732	260	410
200	5	240	15	450	8	73.6	1	4	7631	734	807	287	410
200	5	240	15	450	10	80.8	2	3	8526	748	885	314	410
200	5	240	20	450	10	90.4	1	3	9521	898	1002	356	410
200	5	240	20	450	12	97.6	1	3	10483	936	1095	389	410
200	5	240	25	450	12	107.2	1	3	11349	1051	1188	422	410
200	5	240	25	450	15	118.0	1	1	12832	1126	1337	474	410
200	5	240	30	450	15	127.6	1	1	13655	1264	1433	509	410
200	5	240	35	450	15	137.2	1	3	14277	1263	1451	515	410
200	5	240	30	450	20	145.6	3	1	16058	1327	1621	471	410
200	5	240	35	450	20	155.2	1	1	16935	1473	1774	630	410
200	5	240	40	450	20	164.8	1	1	17619	1587	1849	656	410
200	5	240	40	450	25	182.8	3	1	20152	1652	2066	586	410

h	t _w	b _o [mm]	t _o	b _u	t _u	G [kg/m]	M+	M-	I _y [cm ⁴]	W _{el} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	M _{y;u} [kNm]	V _{z;u} [kN]
200	5	290	12	500	8	75.8	1	4	7991	733	836	297	410
200	5	290	15	500	8	82.8	1	4	8724	815	915	325	410
200	5	290	15	500	10	90.8	1	3	9781	881	1017	361	410
200	5	290	20	500	10	102.4	1	3	10901	991	1131	402	410
200	5	290	20	500	12	110.4	1	3	12039	1115	1257	446	410
200	5	290	25	500	12	122.0	1	3	13004	1161	1331	473	410
200	5	290	25	500	15	134.0	1	1	14760	1342	1539	546	410
200	5	290	30	500	15	145.6	1	3	15674	1412	1610	571	410
200	5	290	30	500	20	165.6	3	1	18523	1583	1897	562	410
200	5	290	35	500	20	177.2	1	1	19501	1741	2037	723	410
200	5	290	40	500	20	188.8	1	3	20253	1792	2064	733	410
200	5	290	40	500	25	208.8	2	1	23254	1971	2414	857	410
265	6	190	15	400	10	80.2	2	3	13511	889	1089	387	652
265	6	190	20	400	10	87.8	1	3	15077	1077	1225	435	652
265	6	190	20	400	12	94.2	2	3	16452	1104	1320	469	652
265	6	190	25	400	10	95.4	1	3	16288	1131	1319	468	652
265	6	190	25	400	12	101.8	1	3	17968	1276	1445	513	652
265	6	190	30	400	12	109.4	1	3	18986	1309	1528	543	652
265	6	190	25	400	15	111.4	2	1	19974	1314	1588	564	652
265	6	190	30	400	15	119.0	1	1	21350	1483	1719	610	652
265	6	190	35	400	15	126.6	1	1	22459	1571	1807	641	652
265	6	190	30	400	20	135.0	3	1	24735	1546	1910	549	652
265	6	190	35	400	20	142.6	2	1	26205	1702	2078	738	652
265	6	190	40	400	20	150.2	1	1	27420	1853	2202	782	652
265	6	190	40	400	25	166.2	3	1	30954	1923	2396	683	652
265	6	240	15	450	10	90.2	2	3	15752	1072	1263	448	652
265	6	240	20	450	10	99.8	1	3	17584	1256	1416	503	652
265	6	240	20	450	12	107.0	1	3	19254	1337	1539	546	652
265	6	240	25	450	12	116.6	1	3	20892	1461	1671	593	652
265	6	240	25	450	15	127.4	1	1	23457	1596	1864	662	652
265	6	240	30	450	15	137.0	1	1	25041	1763	1998	709	652
265	6	240	35	450	15	146.6	1	3	26296	1765	2065	733	652
265	6	240	30	450	20	155.0	3	1	29178	1882	2272	668	652
265	6	240	35	450	20	164.6	1	1	30975	2086	2452	870	652
265	6	240	40	450	20	174.2	1	1	32256	2256	2566	911	652
265	6	240	35	450	25	182.6	3	1	34829	2150	2639	763	652
265	6	240	40	450	25	192.2	3	1	36586	2360	2865	838	652
265	6	290	15	500	10	100.2	1	3	17958	1247	1433	509	652
265	6	290	20	500	10	111.8	1	3	20037	1391	1595	566	652
265	6	290	20	500	12	119.8	1	3	22004	1561	1751	622	652
265	6	290	25	500	12	131.4	1	3	23846	1622	1879	667	652
265	6	290	25	500	15	143.4	1	1	26872	1879	2129	756	652
265	6	290	30	500	15	155.0	1	2	28648	1962	2253	800	652
265	6	290	30	500	20	175.0	2	1	33536	2221	2623	931	652
265	6	290	35	500	20	186.6	1	1	35443	2461	2803	995	652
265	6	290	40	500	20	198.2	1	3	36978	2499	2887	1025	652
265	6	290	35	500	25	206.6	3	1	40122	2556	3075	907	652
265	6	290	40	500	25	218.2	2	1	42099	2788	3311	1176	652

h	t _w	b _o [mm]	t _o	b _u	t _u	G [kg/m]	M+	M-	I _y [cm ⁴]	W _{el} [cm ³]	W _{pl} [cm ³]	M _{y;u} [kNm]	V _{z;u} [kN]
320	8	190	20	400	12	109.8	1	3	25790	1457	1761	625	1050
320	8	190	25	400	12	117.4	1	3	27898	1671	1907	677	1050
320	8	190	30	400	12	125.0	1	3	29623	1702	2020	717	1050
320	8	190	25	400	15	127.0	1	1	30989	1731	2091	742	1050
320	8	190	30	400	15	134.6	1	1	33052	1933	2240	795	1050
320	8	190	35	400	15	142.2	1	1	34767	2021	2356	836	1050
320	8	190	30	400	20	150.6	2	1	38030	2023	2513	892	1050
320	8	190	35	400	20	158.2	1	1	40227	2222	2689	954	1050
320	8	190	40	400	20	165.8	1	1	42090	2419	2831	1005	1050
320	8	190	40	400	25	181.8	2	1	47252	2500	3109	1104	1050
320	8	240	20	450	12	122.6	1	3	29869	1737	2020	717	1050
320	8	240	25	450	12	132.2	1	3	32340	1891	2185	776	1050
320	8	240	25	450	15	143.0	1	1	36067	2073	2416	858	1050
320	8	240	30	450	15	152.6	1	1	38472	2263	2581	916	1050
320	8	240	35	450	15	162.2	1	1	40441	2272	2695	957	1050
320	8	240	30	450	20	170.6	1	1	44493	2431	2933	1041	1050
320	8	240	35	450	20	180.2	1	1	47060	2689	3131	1112	1050
320	8	240	40	450	20	189.8	1	1	49207	2861	3278	1164	1050
320	8	240	35	450	25	198.2	2	1	52814	2780	3420	1214	1050
320	8	240	40	450	25	207.8	1	1	55477	3032	3652	1296	1050
320	8	290	20	500	12	135.4	1	3	33885	2029	2275	808	1050
320	8	290	25	500	12	147.0	1	3	36692	2085	2451	870	1050
320	8	290	25	500	15	159.0	1	1	41061	2430	2734	971	1050
320	8	290	30	500	15	170.6	1	1	43782	2502	2905	1031	1050
320	8	290	30	500	20	190.6	1	1	50852	2857	3345	1187	1050
320	8	290	35	500	20	202.2	1	1	53762	3162	3556	1262	1050
320	8	290	40	500	20	213.8	1	1	56171	3174	3694	1311	1050
320	8	290	35	500	25	222.2	2	1	60529	3254	3926	1394	1050
320	8	290	40	500	25	233.8	1	1	63551	3570	4177	1483	1050
400	10	190	25	400	15	150.0	1	1	52566	2400	2916	1035	1640
400	10	190	30	400	15	157.6	1	1	55879	2661	3098	1100	1640
400	10	190	35	400	15	165.2	1	1	58723	2757	3253	1155	1640
400	10	190	30	400	20	173.6	1	1	63721	2783	3468	1231	1640
400	10	190	35	400	20	181.2	1	1	67230	3042	3671	1303	1640
400	10	190	40	400	20	188.8	1	1	70286	3300	3846	1365	1640
400	10	190	40	400	25	204.8	1	1	78362	3407	4221	1498	1640
400	10	240	25	450	15	166.0	1	1	60501	2840	3319	1178	1640
400	10	240	30	450	15	175.6	1	1	64417	3039	3530	1253	1640
400	10	240	35	450	15	185.2	1	1	67730	3065	3700	1313	1640
400	10	240	30	450	20	193.6	1	1	73796	3309	3982	1413	1640
400	10	240	35	450	20	203.2	1	1	77948	3642	4219	1498	1640
400	10	240	40	450	20	212.8	1	1	81520	3809	4414	1567	1640
400	10	240	35	450	25	221.2	1	1	86929	3763	4622	1641	1640
400	10	240	40	450	25	230.8	1	1	91236	4091	4885	1734	1640
400	10	290	25	500	15	182.0	1	1	68329	3269	3715	1319	1640
400	10	290	30	500	15	193.6	1	1	72802	3355	3948	1401	1640
400	10	290	30	500	20	213.6	1	1	83740	3841	4488	1593	1640
400	10	290	35	500	20	225.2	1	1	88492	4194	4752	1687	1640
400	10	290	40	500	20	236.8	1	1	92538	4206	4956	1759	1640
400	10	290	35	500	25	245.2	1	1	98978	4380	5240	1860	1640
400	10	290	40	500	25	256.8	1	1	103910	4767	5534	1965	1640