

Propriétés des sections en montant

Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs de rayons de courbure intérieurs sont indiquées dans les Notes générales.
- 2 Les propriétés des sections brutes sont basées sur de la section transversale entièrement non réduite des sections en montant, loin des trous prépercés.
- 3 Le moment de résistance pondéré pour la conception est fondé sur le moindre du flambement local et de distorsion. Le flambement de distorsion est fondé sur une rotation lisse-montant hypothétique de $K_p = 0$.

Profondeur de la section	Lèvre (mm)	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE							EFFICACE PERFORÉE							TORSION						L _u (mm)	
				Poids (Kg/m)	Secteur (E+03) (mm ²)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _g (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ³)	M _{rxLB} (kN-m)	M _{rxDB} (kN-m)	V _m (kN)	M _{ryLB} comp. de l'âme (kN-m)	M _{ryLB} comp. de la lèvre (kN-m)	M _{ryDB} comp. de la lèvre (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)		β
162S125-18	4,78	0,478	230	0,406	0,0517	0,0157	17,4	0,00666	11,4	1,72	0,0137	0,503	0,103	0,0977	0,565	0,0591	0,0601	0,0501	3,93	2,47	26,1	15,1	33,4	0,388	737
162S125-33	4,78	0,879	230	0,737	0,0937	0,0279	17,2	0,01170	11,2	3,42	0,0275	1,13	0,232	0,216	0,596	0,105	0,105	0,112	24,1	4,21	25,7	14,8	32,9	0,391	742
250S125-18	4,78	0,478	230	0,49	0,0623	0,0413	25,8	0,00774	11,2	1,46	0,0366	0,973	0,199	0,156	1,11	0,0608	0,0675	0,0516	4,74	6,27	23,0	13,8	36,2	0,599	734
250S125-33	4,78	0,879	230	0,89	0,113	0,0740	25,6	0,0136	10,9	5,55	0,0728	2,05	0,421	0,357	2,27	0,116	0,118	0,116	29,2	10,8	22,5	13,5	35,8	0,605	732
250S125-43	4,78	1,146	230	1,15	0,146	0,0948	25,5	0,0172	10,8	7,21	0,0938	2,89	0,592	0,507	2,25	0,149	0,149	0,158	64,1	13,5	22,2	13,3	35,5	0,608	732
362S125-18	4,78	0,478	230	0,597	0,076	0,0973	35,8	0,0087	10,7	0,983	0,0873	1,22	0,251	0,234	0,93	0,061	0,0694	0,0537	5,77	14,5	20,0	12,4	42,3	0,778	732
362S125-33	4,78	0,879	230	1,09	0,138	0,175	35,6	0,0152	10,5	5,82	0,172	2,98	0,610	0,552	2,97	0,117	0,122	0,122	35,6	25,2	19,5	12,2	41,9	0,783	724
362S125-43	4,78	1,146	230	1,41	0,179	0,225	35,4	0,0193	10,4	9,89	0,223	4,40	0,901	0,797	3,84	0,152	0,154	0,165	78,4	31,6	19,3	12,0	41,6	0,786	721
362S125-54	4,78	1,438	345	1,74	0,222	0,275	35,2	0,0230	10,2	19,2	0,273	5,26	1,63	1,41	5,78	0,275	0,277	0,297	153	38,1	18,9	11,8	41,2	0,79	579
362S162-33	12,7	0,879	230	1,33	0,169	0,229	36,8	0,0413	15,6	5,82	0,229	4,39	0,898	0,88	2,97	0,269	0,286	0,298	43,5	79,7	33,2	20,0	52,0	0,592	1082
362S162-43	12,7	1,146	230	1,72	0,219	0,296	36,7	0,0528	15,5	9,89	0,296	6,10	1,25	1,23	3,84	0,354	0,365	0,391	95,9	101	32,9	19,9	51,7	0,594	1080
362S162-54	12,7	1,438	345	2,14	0,272	0,363	36,5	0,0642	15,3	19,2	0,363	7,26	2,25	2,18	5,78	0,653	0,671	0,72	188	123	32,6	19,7	51,3	0,597	874
362S162-68	12,7	1,811	345	2,65	0,338	0,445	36,3	0,0774	15,1	24,9	0,445	9,41	2,92	2,87	5,72	0,804	0,806	0,867	369	148	32,1	19,4	50,8	0,600	874
362S162-97	12,7	2,583	345	3,67	0,467	0,597	35,8	0,100	14,7	33,8	0,597	12,7	4,68*	4,68	4,98	1,04	1,04	1,12	1039	194	31,1	18,9	49,6	0,606	800
362S200-33	15,9	0,879	230	1,50	0,191	0,270	37,5	0,0736	19,6	5,82	0,265	4,82	0,986	1,01	2,97	0,405	0,416	0,428	49,3	155	44,2	26,2	61,2	0,478	1359
362S200-43	15,9	1,146	230	1,95	0,248	0,348	37,4	0,0944	19,5	9,89	0,348	6,99	1,43	1,42	3,84	0,535	0,556	0,597	109	197	43,9	26,0	60,9	0,48	1359
362S200-54	15,9	1,438	345	2,42	0,309	0,429	37,3	0,115	19,3	19,2	0,429	8,01	2,49	2,51	5,78	0,994	1,03	1,06	213	240	43,6	25,8	60,5	0,482	1100
362S200-68	15,9	1,811	345	3,01	0,384	0,527	37,0	0,140	19,1	24,9	0,527	10,9	3,39	3,33	5,72	1,24	1,25	1,34	420	292	43,1	25,6	59,9	0,484	1100
362S200-97	15,9	2,583	345	4,18	0,533	0,713	36,6	0,186	18,7	33,8	0,712	15,2	5,43*	5,45	4,98	1,63	1,63	1,77	1185	387	42,1	25,0	58,8	0,487	1026
362S250-33	15,9	0,879	230	1,68	0,214	0,316	38,5	0,125	24,2	5,82	0,298	5,16	1,06	1,08	2,97	0,557	0,576	0,529	55,0	259	56,2	32,6	72,2	0,395	1628
362S250-43	15,9	1,146	230	2,18	0,277	0,408	38,4	0,160	24,0	9,89	0,405	7,36	1,51	1,54	3,84	0,738	0,768	0,749	121	330	55,9	32,4	71,9	0,396	1628
362S250-54	15,9	1,438	345	2,71	0,345	0,504	38,2	0,197	23,9	19,2	0,483	8,42	2,61	2,69	5,78	1,38	1,43	1,32	238	404	55,5	32,2	71,5	0,397	1318
362S250-68	15,9	1,811	345	3,37	0,430	0,620	38,0	0,240	23,6	24,9	0,614	11,3	3,5	3,59	5,72	1,72	1,74	1,76	470	493	55,0	32,0	70,9	0,398	1321
362S250-97	15,9	2,583	345	4,70	0,598	0,844	37,6	0,322	23,2	33,8	0,844	17,1	5,98*	5,5	4,98	2,30	2,30	2,52	1331	658	54,0	31,5	69,7	0,401	1252
362S300-33	15,9	0,879	230	1,85	0,236	0,363	39,2	0,193	28,6	5,82	0,325	5,37	1,10	1,13	2,97	0,728	0,756	0,626	60,8	397	68,2	39,0	83,7	0,336	1885
362S300-43	15,9	1,146	230	2,41	0,307	0,468	39,1	0,248	28,4	9,89	0,441	7,52	1,54	1,62	3,84	0,966	1,01	0,894	134	507	67,9	38,9	83,4	0,336	1887
362S300-54	15,9	1,438	345	3,00	0,382	0,579	38,9	0,305	28,3	19,2	0,525	8,66	2,69	2,82	5,78	1,81	1,87	1,57	263	622	67,5	38,7	82,9	0,337	1529
362S300-68	15,9	1,811	345	3,74	0,476	0,714	38,7	0,375	28,1	24,9	0,675	11,7	3,64	3,81	5,72	2,27	2,29	2,12	520	761	67,1	38,4	82,4	0,337	1532
362S300-97	15,9	2,583	345	5,21	0,664	0,975	38,3	0,505	27,6	33,8	0,960	18,8	5,84	5,91	4,98	3,07	3,07	3,27	1477	1021	66,0	37,9	81,2	0,338	1544
400S125-18	4,78	0,478	230	0,632	0,081	0,123	39,0	0,00891	10,5	0,885	0,110	1,36	0,278	0,261	0,885	0,061	0,071	0,0543	6,12	18,1	19,2	12,1	44,7	0,817	729
400S125-33	4,78	0,879	230	1,15	0,147	0,221	38,8	0,0157	10,3	5,54	0,217	3,32	0,681	0,619	3,38	0,118	0,125	0,123	37,8	31,6	18,7	11,8	44,3	0,821	721
400S125-43	4,78	1,146	230	1,49	0,190	0,284	38,7	0,0198	10,2	9,89	0,281	4,94	1,01	0,897	4,61	0,154	0,158	0,166	83,2	39,7	18,5	11,7	44,0	0,824	716
400S125-54	4,78	1,438	345	1,85	0,236	0,348	38,4	0,0236	10,0	19,2	0,344	5,91	1,83	1,59	6,96	0,278	0,284	0,301	162	47,9	18,1	11,5	43,6	0,828	577
400S162-33	12,7	0,879	230	1,39	0,177	0,288	40,3	0,0427	15,5	5,54	0,288	4,89	1,00	0,984	3,38	0,270	0,293	0,302	45,7	97,4	32,1	19,5	53,8	0,644	1074
400S162-43	12,7	1,146	230	1,81	0,230	0,371	40,2	0,0546	15,4	9,89	0,371	6,83	1,40	1,39	4,61	0,356	0,374	0,395	101	123	31,8	19,3	53,5	0,647	1069
400S162-54	12,7	1,438	345	2,24	0,286	0,457	40,0	0,0663	15,2	19,2	0,457	8,15	2,53	2,45	6,96	0,658	0,687	0,728	197	150	31,4	19,2	53,1	0,649	864
400S162-68	12,7	1,811	345	2,79	0,355	0,560	39,7	0,0800	15,0	27,7	0,560	10,6	3,30	3,24	7,72	0,815	0,825	0,877	388	182	31,0	18,9	52,6	0,653	864
400S162-97	12,7	2,583	345	3,86	0,492	0,755	39,2	0,104	14,5	37,9	0,755	14,6	5,38*	5,38	6,87	1,06	1,06	1,14	1094	239	30,0	18,4	51,5	0,660	790
400S200-33	15,9	0,879	230	1,57	0,200	0,338	41,1	0,0762	19,5	5,54	0,332	5,38	1,10	1,13	3,38	0,406	0,426	0,432	51,4	187	42,9	25,6	62,5	0,53	1349
400S200-43	15,9	1,146	230	2,03	0,259	0,436	41,0	0,0977	19,4	9,89	0,436	7,83	1,60	1,59	4,61	0,539	0,569	0,601	113	238	42,6	25,4	62,2	0,532	1346
400S200-54	15,9	1,438	345	2,53	0,322	0,538	40,8	0,120	19,3	19,2	0,538	8,98	2,79	2,81	6,96	1,00	1,05	1,07	222	291	42,2	25,2	61,8	0,534	1090
400S200-68	15,9	1,811	345	3,15	0,401	0,662	40,6	0,145	19,1	27,7	0,661	12,3	3,81	3,74	7,72	1,25	1,28	1,37	439	354	41,7	25,0	61,3	0,536	1090
400S200-97	15,9	2,583	345	4,37	0,557	0,897	40,1	0,193	18,6	37,9	0,897	17,4	6,23*	6,23	6,87	1,68	1,68	1,80	1240	470	40,8	24,5	60,1	0,541	1013
400S250-33	15,9	0,879	230	1,74	0,222	0,395	42,2	0,129	24,1	5,54	0,372	5,76	1,18	1,20	3,38	0,559	0,591	0,532	57,2	313	54,6	32,0	73,1	0,441	1618
400S250-43	15,9	1,146	230	2,26	0,288	0,509	42,0	0,166	24,0	9,89	0,506	8,23	1,69	1,71	4,61	0,743	0,787	0,752	126	399	54,3	31,8	72,8	0,443	1615
400S250-54	15,9	1,438	345	2,82	0,359	0,629	41,9	0,204	23,8	19,2	0,603	9,43	2,93	2,99	6,96	1,39	1,46	1,33	247	489					

Profondeur de la section	Lèvre (mm)	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE							EFFICACE PERFORÉE							TORSION							
				Poids (Kg/m)	Secteur (E+03) (mm ²)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _{rg} (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ³)	M _{rxLB} (kN-m)	M _{rxDB} (kN-m)	V _m (kN)	M _{ryLB} comp. de l'âme (kN-m)	M _{ryLB} comp. de la lèvre (kN-m)	M _{ryDB} comp. de la lèvre (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)	β	L _u (mm)
600S125-33	4,78	0,879	230	1,50	0,191	0,587	55,4	0,0173	9,53	3,63	0,560	6,05	1,24	0,972	3,63	0,120	0,133	0,128	49,3	80,6	15,4	10,1	58,3	0,930	699
600S125-43	4,78	1,146	230	1,95	0,248	0,756	55,2	0,0219	9,40	8,04	0,747	9,08	1,86	1,43	7,05	0,157	0,168	0,173	109	102	15,2	9,98	58,0	0,931	693
600S125-54	4,78	1,438	345	2,42	0,309	0,931	54,9	0,0261	9,19	16,0	0,922	11,0	3,42	2,59	11,1	0,285	0,304	0,312	213	123	14,9	9,80	57,6	0,933	556
600S162-33	12,7	0,879	230	1,74	0,222	0,746	58,0	0,0484	14,8	3,63	0,746	9,46	1,94	1,55	3,63	0,273	0,313	0,322	57,2	231	27,2	17,2	65,7	0,828	1044
600S162-43	12,7	1,146	230	2,26	0,288	0,964	57,8	0,0618	14,6	8,04	0,964	12,6	2,84*	2,20	7,05	0,362	0,400	0,411	126	294	27,0	17,0	65,5	0,830	988
600S162-54	12,7	1,438	345	2,82	0,359	1,19	57,6	0,0751	14,5	16,0	1,19	15,0	5,15*	3,91	11,1	0,670	0,737	0,757	247	359	26,6	16,8	65,1	0,833	795
600S162-68	12,7	1,811	345	3,51	0,447	1,47	57,3	0,0907	14,2	30,4	1,47	19,1	6,70*	5,28	16,4	0,836	0,889	0,914	489	437	26,2	16,6	64,6	0,835	782
600S162-97	12,7	2,583	345	4,89	0,623	2,00	56,6	0,118	13,8	59,6	2,00	26,2	9,64*	8,07	21,7	1,13	1,15	1,19	1385	578	25,3	16,2	63,5	0,841	754
600S200-33	15,9	0,879	230	1,92	0,244	0,864	59,4	0,087	18,9	3,63	0,850	10,2	2,08	1,77	3,63	0,410	0,459	0,449	62,9	428	37,0	22,9	72,5	0,740	1311
600S200-43	15,9	1,146	230	2,49	0,317	1,12	59,3	0,112	18,8	8,04	1,12	14,3	2,93	2,52	7,05	0,547	0,613	0,626	139	546	36,7	22,7	72,2	0,742	1306
600S200-54	15,9	1,438	345	3,10	0,395	1,38	59,1	0,137	18,6	16,0	1,38	16,6	5,16	4,46	11,1	1,02	1,14	1,12	272	669	36,4	22,5	71,9	0,744	1054
600S200-68	15,9	1,811	345	3,87	0,493	1,71	58,8	0,166	18,4	30,4	1,71	21,6	7,42*	6,02	16,4	1,28	1,38	1,42	539	818	35,9	22,3	71,3	0,746	998
600S200-97	15,9	2,583	345	5,40	0,689	2,34	58,2	0,221	17,9	59,6	2,34	30,7	11,0*	9,33	21,7	1,78	1,83	1,89	1531	1096	35,0	21,8	70,3	0,752	973
600S250-33	15,9	0,879	230	2,09	0,267	0,992	61,0	0,148	23,6	3,63	0,941	10,6	2,18	1,85	3,63	0,565	0,641	0,547	68,7	716	47,9	29,0	81,1	0,651	1588
600S250-43	15,9	1,146	230	2,72	0,347	1,28	60,9	0,191	23,4	8,04	1,27	15,0	3,08	2,67	7,05	0,754	0,854	0,776	152	916	47,6	28,9	80,7	0,652	1582
600S250-54	15,9	1,438	345	3,39	0,432	1,59	60,7	0,234	23,3	16,0	1,52	17,5	5,43	4,69	11,1	1,41	1,59	1,38	298	1126	47,2	28,7	80,3	0,654	1280
600S250-68	15,9	1,811	345	4,23	0,539	1,97	60,4	0,286	23,1	30,4	1,94	22,7	7,04	6,36	16,4	1,79	1,94	1,84	589	1382	46,8	28,4	79,8	0,657	1278
600S250-97	15,9	2,583	345	5,92	0,754	2,70	59,9	0,384	22,6	59,6	2,70	33,8	11,8*	10,0	21,7	2,51	2,59	2,69	1677	1865	45,8	27,9	78,7	0,661	1199
600S300-33	15,9	0,879	230	2,27	0,289	1,12	62,3	0,230	28,2	3,63	1,02	10,9	2,22	1,90	3,63	0,738	0,845	0,641	74,4	1097	59,1	35,2	90,3	0,572	1854
600S300-43	15,9	1,146	230	2,95	0,376	1,45	62,1	0,296	28,1	8,04	1,37	15,5	3,17	2,76	7,05	0,986	1,12	0,919	164	1406	58,8	35,1	90,0	0,574	1849
600S300-54	15,9	1,438	345	3,68	0,468	1,80	62,0	0,364	27,9	16,0	1,64	18,1	5,62	4,85	11,15	1,85	2,10	1,62	323	1733	58,4	34,8	89,6	0,575	1499
600S300-68	15,9	1,811	345	4,59	0,585	2,23	61,7	0,448	27,7	30,4	2,11	23,7	7,35	6,61	16,4	2,35	2,57	2,19	640	2131	57,9	34,6	89,1	0,577	1496
600S300-97	15,9	2,583	345	6,43	0,820	3,07	61,2	0,605	27,2	59,6	3,02	36,8	11,4	10,5	21,7	3,34	3,46	3,42	1823	2894	56,9	34,1	87,9	0,581	1494
800S162-43	12,7	1,146	230	2,72	0,347	1,93	74,6	0,067	13,9	5,97	1,87	16,7	3,42	2,99	5,97	0,364	0,414	0,420	152	557	23,5	15,3	79,5	0,912	1011
800S162-54	12,7	1,438	345	3,39	0,432	2,39	74,3	0,081	13,7	11,9	2,32	20,1	6,24	5,32	11,9	0,675	0,763	0,774	298	682	23,2	15,1	79,1	0,914	815
800S162-68	12,7	1,811	345	4,23	0,539	2,95	74,0	0,098	13,5	24,0	2,93	27,3	8,46	7,29	19,1	0,843	0,920	0,934	589	831	22,8	14,9	78,6	0,916	808
800S162-97	12,7	2,583	345	5,92	0,754	4,04	73,2	0,127	13,0	61,9	4,04	39,8	12,3	11,6	33,8	1,15	1,19	1,22	1677	1105	22,0	14,4	77,5	0,920	795
800S200-43	15,9	1,146	230	2,95	0,376	2,21	76,7	0,121	18,0	5,97	2,21	21,2	4,33	3,45	5,97	0,550	0,636	0,646	164	1020	32,4	20,6	85,2	0,855	1278
800S200-54	15,9	1,438	345	3,68	0,468	2,74	76,4	0,149	17,8	11,9	2,74	24,5	7,61	6,11	11,9	1,02	1,18	1,15	323	1252	32,1	20,4	84,8	0,856	1031
800S200-68	15,9	1,811	345	4,59	0,585	3,39	76,1	0,181	17,6	24,0	3,39	32,2	11,1*	8,34	19,1	1,29	1,44	1,46	640	1534	31,7	20,2	84,3	0,859	975
800S200-97	15,9	2,583	345	6,43	0,820	4,66	75,4	0,240	17,1	61,9	4,66	45,9	16,4*	13,2	33,8	1,80	1,90	1,93	1823	2063	30,8	19,7	83,3	0,863	945
800S250-43	15,9	1,146	230	3,18	0,405	2,50	78,7	0,208	22,7	5,97	2,49	21,5	4,40	3,63	5,97	0,758	0,890	0,801	177	1712	42,5	26,5	92,3	0,787	1562
800S250-54	15,9	1,438	345	3,96	0,505	3,11	78,5	0,256	22,5	11,9	2,98	25,0	7,75	6,41	11,9	1,42	1,66	1,42	348	2108	42,2	26,3	91,9	0,789	1262
800S250-68	15,9	1,811	345	4,95	0,631	3,86	78,2	0,313	22,3	24,0	3,80	33,7	10,5	8,78	19,1	1,80	2,03	1,90	690	2592	41,8	26,1	91,4	0,791	1257
800S250-97	15,9	2,583	345	6,95	0,885	5,32	77,5	0,420	21,8	61,9	5,32	50,0	17,4*	14,1	33,8	2,55	2,71	2,77	1969	3515	40,8	25,6	90,3	0,796	1176
800S300-43	15,9	1,146	230	3,40	0,434	2,80	80,4	0,324	27,3	5,97	2,66	21,5	4,40	3,73	5,97	0,991	1,18	0,941	190	2628	53,0	32,5	100	0,719	1836
800S300-54	15,9	1,438	345	4,25	0,541	3,48	80,2	0,399	27,2	11,9	3,19	25,1	7,80	6,59	11,9	1,86	2,20	1,66	373	3243	52,7	32,3	99,7	0,721	1486
800S300-68	15,9	1,811	345	5,31	0,677	4,32	79,9	0,491	26,9	24,0	4,10	35,1	10,9	9,07	19,1	2,37	2,70	2,26	740	3998	52,2	32,1	99,2	0,723	1481
800S300-97	15,9	2,583	345	7,46	0,951	5,98	79,3	0,664	26,4	61,9	5,88	54,1	16,8	14,7	33,8	3,39	3,64	3,54	21150	5452	51,2	31,6	98,1	0,727	1473

* Le travail de formatage à froid s'applique

Propriétés des sections en montant

Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs de rayons de courbure intérieurs sont indiquées dans les Notes générales.
- 2 Les propriétés des sections brutes sont fondées sur la section transversale entièrement non réduite des sections en montant, loin des trous prépercés.
- 3 Le moment de résistance pondéré pour la conception est fondé sur le moindre du flambement local et celui de distorsion. Le flambement de distorsion est fondé sur une rotation lisse-montant hypothétique de $K_{\phi} = 0$.

Solive de la section	Lèvre (mm)	Épaisseur de conception de base (mm)	F_y (MPa)	BRUTE								EFFICACE PERFORÉE						TORSION							
				Mass (kg/m)	Area (E+03) (mm ²)	I_x (E+06) (mm ⁴)	r_x (mm)	I_y (E+06) (mm ⁴)	r_y (mm)	V_{rg} (kN)	I_{xd} (E+06) (mm ⁴)	S_{x0} (E+03) (mm ³)	M_{rxLB} (kN-m)	M_{rxDB} (kN-m)	V_{rn} (kN)	M_{ryLB} comp. de l'âme (kN-m)	M_{ryLB} comp. de la lèvre (kN-m)	M_{ryDB} comp. de la lèvre (kN-m)	J (mm ⁴)	C_w (E+06) (mm ⁶)	x_0 (mm)	m (mm)	r_0 (mm)	β	L_u (mm)
600S162-43	12,7	1,146	230	2,26	0,288	0,964	57,8	0,0618	14,6	8,04	0,964	12,6	2,84*	2,20	7,05	0,363	0,400	0,411	126	294	27,0	17,0	65,5	0,830	991
600S162-54	12,7	1,438	345	2,82	0,359	1,19	57,6	0,0751	14,5	16,0	1,19	15,0	5,15*	3,91	11,1	0,670	0,738	0,757	247	359	26,6	16,8	65,1	0,833	798
600S162-68	12,7	1,811	345	3,51	0,447	1,47	57,3	0,0907	14,2	30,4	1,47	19,1	6,70*	5,28	16,4	0,836	0,888	0,914	489	437	26,2	16,6	64,6	0,835	782
600S162-97	12,7	2,583	345	4,89	0,623	2,00	56,6	0,118	13,8	59,6	2,00	26,2	9,64*	8,07	21,7	1,13	1,15	1,19	1385	578	25,3	16,2	63,5	0,841	757
600S200-43	15,9	1,146	230	2,49	0,317	1,12	59,3	0,112	18,8	8,04	1,12	14,3	2,93	2,52	7,05	0,547	0,614	0,626	139	546	36,7	22,7	72,2	0,742	1306
600S200-54	15,9	1,438	345	3,10	0,395	1,38	59,1	0,137	18,6	16,0	1,38	16,6	5,16	4,46	11,1	1,02	1,14	1,12	272	669	36,4	22,5	71,9	0,744	1057
600S200-68	15,9	1,811	345	3,87	0,493	1,71	58,8	0,166	18,4	30,4	1,71	21,6	7,42*	6,02	16,4	1,28	1,38	1,42	539	818	35,9	22,3	71,3	0,746	998
600S200-97	15,9	2,583	345	5,40	0,689	2,34	58,2	0,221	17,9	59,6	2,34	30,7	11,0*	9,33	21,7	1,78	1,83	1,89	1531	1096	35,0	21,8	70,3	0,752	973
600S250-43	15,9	1,146	230	2,72	0,347	1,28	60,9	0,191	23,4	8,04	1,27	15,0	3,08	2,67	7,05	0,754	0,854	0,776	152	916	47,6	28,9	80,7	0,652	1582
600S250-54	15,9	1,438	345	3,39	0,432	1,59	60,7	0,234	23,3	16,0	1,52	17,5	5,43	4,69	11,1	1,41	1,59	1,38	298	1126	47,2	28,7	80,3	0,654	1280
600S250-68	15,9	1,811	345	4,23	0,539	1,97	60,4	0,286	23,1	30,4	1,94	22,7	7,04	6,36	16,4	1,79	1,94	1,84	589	1382	46,8	28,4	79,8	0,657	1278
600S250-97	15,9	2,583	345	5,92	0,754	2,70	59,9	0,384	22,6	59,6	2,70	33,8	11,8*	10,0	21,7	2,51	2,59	2,69	1677	1865	45,8	27,9	78,7	0,661	1199
600S300-43	15,9	1,146	230	2,95	0,376	1,45	62,1	0,296	28,1	8,04	1,37	15,5	3,17	2,76	7,05	0,986	1,12	0,919	164	1406	58,8	35,1	90,0	0,574	1849
600S300-54	15,9	1,438	345	3,68	0,468	1,80	62,0	0,364	27,9	16,0	1,64	18,1	5,62	4,85	11,1	1,85	2,10	1,62	323	1733	58,4	34,8	89,6	0,575	1499
600S300-68	15,9	1,811	345	4,59	0,585	2,23	61,7	0,448	27,7	30,4	2,11	23,7	7,35	6,61	16,4	2,35	2,57	2,19	640	2131	57,9	34,6	89,1	0,577	1496
600S300-97	15,9	2,583	345	6,43	0,820	3,07	61,2	0,605	27,2	59,6	3,02	36,8	11,4	10,5	21,7	3,34	3,46	3,42	1823	2894	56,9	34,1	87,9	0,581	1494
800S162-43	12,7	1,146	230	2,72	0,347	1,93	74,6	0,0666	13,9	5,97	1,87	16,7	3,42	2,99	5,97	0,365	0,414	0,420	152	557	23,5	15,3	79,5	0,912	1011
800S162-54	12,7	1,438	345	3,39	0,432	2,39	74,3	0,0809	13,7	11,9	2,32	20,1	6,24	5,32	11,9	0,675	0,763	0,774	298	682	23,2	15,1	79,1	0,914	815
800S162-68	12,7	1,811	345	4,23	0,539	2,95	74,0	0,0976	13,5	24,0	2,93	27,3	8,46	7,29	19,1	0,844	0,92	0,934	589	831	22,8	14,9	78,6	0,916	810
800S162-97	12,7	2,583	345	5,92	0,754	4,04	73,2	0,127	13,0	61,9	4,04	39,8	12,3	11,6	33,8	1,15	1,20	1,22	1677	1105	22,0	14,4	77,5	0,920	798
800S200-43	15,9	1,146	230	2,95	0,376	2,21	76,7	0,121	18,0	5,97	2,21	21,2	4,33	3,45	5,97	0,55	0,636	0,646	164	1020	32,4	20,6	85,2	0,855	1278
800S200-54	15,9	1,438	345	3,68	0,468	2,74	76,4	0,149	17,8	11,9	2,74	24,5	7,61	6,11	11,9	1,02	1,18	1,15	323	1252	32,1	20,4	84,8	0,856	1034
800S200-68	15,9	1,811	345	4,59	0,585	3,39	76,1	0,181	17,6	24,0	3,39	32,2	11,1*	8,34	19,1	1,29	1,44	1,46	640	1534	31,7	20,2	84,3	0,859	975
800S200-97	15,9	2,583	345	6,43	0,820	4,66	75,4	0,24	17,1	61,9	4,66	45,9	16,4*	13,2	33,8	1,80	1,90	1,93	1823	2063	30,8	19,7	83,3	0,863	945
800S250-43	15,9	1,146	230	3,18	0,405	2,50	78,7	0,208	22,7	5,97	2,49	21,5	4,40	3,63	5,97	0,758	0,89	0,801	177	1712	42,5	26,5	92,3	0,787	1562
800S250-54	15,9	1,438	345	3,96	0,505	3,11	78,5	0,256	22,5	11,9	2,98	25,0	7,75	6,41	11,9	1,42	1,66	1,42	348	2108	42,2	26,3	91,9	0,789	1265
800S250-68	15,9	1,811	345	4,95	0,631	3,86	78,2	0,313	22,3	24,0	3,80	33,7	10,5	8,78	19,1	1,80	2,03	1,90	690	2592	41,8	26,1	91,4	0,791	1260
800S250-97	15,9	2,583	345	6,95	0,885	5,32	77,5	0,420	21,8	61,9	5,32	50,0	17,4*	14,1	33,8	2,55	2,71	2,77	1969	3515	40,8	25,6	90,3	0,796	1179
800S300-43	15,9	1,146	230	3,40	0,434	2,80	80,4	0,324	27,3	5,97	2,66	21,5	4,40	3,73	5,97	0,991	1,18	0,941	190	2628	53,0	32,5	100	0,719	1836
800S300-54	15,9	1,438	345	4,25	0,541	3,48	80,2	0,399	27,2	11,9	3,19	25,1	7,8	6,59	11,9	1,86	2,20	1,66	373	3243	52,7	32,3	99,7	0,721	1486
800S300-68	15,9	1,811	345	5,31	0,677	4,32	79,9	0,491	26,9	24,0	4,10	35,1	10,9	9,07	19,1	2,37	2,70	2,26	740	3998	52,2	32,1	99,2	0,723	1481
800S300-97	15,9	2,583	345	7,46	0,951	5,98	79,3	0,664	26,4	61,9	5,88	54,1	16,8	14,7	33,8	3,39	3,64	3,54	2115	5452	51,2	31,6	98,1	0,727	1473

* Le travail de formatage à froid s'applique

Solive de la section	Lèvre (mm)	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE								EFFICACE PERFORÉE							TORSION						L _u (mm)
				Mass (kg/m)	Area (E+03) (mm ²)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _{rg} (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ²)	M _{rxLB} (kN-m)	M _{rxDB} (kN-m)	V _{rn} (kN)	M _{ryLB} comp. de l'âme (kN-m)	M _{ryLB} comp. de la lèvre (kN-m)	M _{ryDB} comp. de la lèvre (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)	β	
1000S162-54	12,7	1,438	345	3,96	0,505	4,14	90,6	0,0851	13,0	9,43	3,87	25,7	7,99	6,58	9,43	0,677	0,777	0,785	348	1127	20,6	13,7	93,8	0,952	795
1000S162-68	12,7	1,811	345	4,95	0,631	5,13	90,2	0,103	12,8	19,0	4,96	35,3	11,0	9,14	19,0	0,847	0,939	0,948	690	1375	20,3	13,5	93,3	0,953	787
1000S162-97	12,7	2,583	345	6,95	0,885	7,06	89,3	0,133	12,3	56,0	7,06	53,6	16,6	14,9	40,8	1,16	1,22	1,23	1969	1833	19,5	13,1	92,3	0,955	772
1000S200-54	15,9	1,438	345	4,25	0,541	4,7	93,1	0,157	17,0	9,43	4,43	27,9	8,66	7,65	9,43	1,03	1,21	1,18	373	2058	28,8	18,7	99,0	0,915	1011
1000S200-68	15,9	1,811	345	5,31	0,677	5,83	92,8	0,191	16,8	19,0	5,66	39,6	12,3	10,6	19,0	1,30	1,47	1,49	740	2524	28,4	18,5	98,5	0,917	1006
1000S200-97	15,9	2,583	345	7,46	0,951	8,05	92,0	0,254	16,3	56,0	8,05	61,3	19,0	17,1	40,8	1,82	1,95	1,97	2115	3405	27,6	18,1	97,4	0,920	991
1000S250-54	15,9	1,438	345	4,54	0,578	5,28	95,6	0,272	21,7	9,43	5,08	30,8	9,55	8,08	9,43	1,42	1,70	1,46	398	3470	38,2	24,3	105	0,868	1247
1000S250-68	15,9	1,811	345	5,68	0,723	6,56	95,2	0,333	21,4	19,0	6,47	45,3	14,1	11,2	19,0	1,81	2,08	1,94	791	4272	37,8	24,1	105	0,87	1240
1000S250-97	15,9	2,583	345	7,98	1,02	9,09	94,5	0,446	21,0	56,0	9,08	68,5	23,8*	18,2	40,8	2,57	2,79	2,82	2261	5809	36,9	23,7	104	0,873	1158
1000S300-54	15,9	1,438	345	4,82	0,615	5,86	97,7	0,426	26,3	9,43	5,33	31,2	9,66	8,32	9,43	1,86	2,26	1,71	423	5341	48,1	30,1	112	0,816	1473
1000S300-68	15,9	1,811	345	6,04	0,769	7,29	97,4	0,524	26,1	19,0	6,93	45,9	14,2	11,5	19,0	2,38	2,78	2,32	841	6593	47,6	29,9	111	0,818	1468
1000S300-97	15,9	2,583	345	8,49	1,08	10,1	96,7	0,709	25,6	56,0	9,95	73,7	22,9	18,9	40,8	3,41	3,75	3,63	2407	9015	46,7	29,4	110	0,821	1458
1200S162-68	12,7	1,811	345	5,68	0,723	8,13	106	0,106	12,1	15,7	7,6	43,3	13,4	10,8	15,7	0,85	0,951	0,958	791	2078	18,3	12,3	108	0,972	767
1200S162-97	12,7	2,583	345	7,98	1,02	11,2	105	0,138	11,7	46,3	11,1	67,0	20,8	18,0	42,1	1,16	1,24	1,24	2261	2774	17,6	11,9	107	0,973	749
1200S200-68	15,9	1,811	345	6,04	0,769	9,14	109	0,199	16,1	15,7	8,62	48,5	15,1	12,5	15,7	1,30	1,49	1,50	841	3807	25,8	17,1	113	0,948	983
1200S200-97	15,9	2,583	345	8,49	1,08	12,7	108	0,264	15,6	46,3	12,5	76,3	23,7	20,8	42,1	1,82	1,98	2,00	2407	5142	25,1	16,7	112	0,950	968
1200S250-68	15,9	1,811	345	6,40	0,815	10,2	112	0,348	20,7	15,7	9,53	49,2	15,3	13,4	15,7	1,81	2,12	1,98	891	6454	34,6	22,5	119	0,915	1222
1200S250-97	15,9	2,583	345	9,01	1,15	14,2	111	0,467	20,2	46,3	14,0	82,5	25,6	22,1	42,1	2,58	2,84	2,87	2553	8790	33,8	22,0	118	0,918	1207
1200S300-68	15,9	1,811	345	6,76	0,861	11,2	114	0,549	25,2	15,7	10,7	54,3	16,9	13,9	15,7	2,39	2,83	2,36	941	9970	43,8	28,0	125	0,877	1453
1200S300-97	15,9	2,583	345	9,52	1,21	15,7	114	0,744	24,8	46,3	15,4	95,5	29,6	23,2	42,1	3,43	3,83	3,69	2699	13656	43,0	27,6	124	0,880	1440
1400S162-68	12,7	1,811	345	6,40	0,815	12,1	122	0,109	11,6	13,4	10,9	51,4	15,9	12,1	13,4	0,851	0,959	0,965	891	2945	16,6	11,4	123	0,982	747
1400S162-97	12,7	2,583	345	9,01	1,15	16,7	121	0,142	11,1	39,4	16,1	80,5	25,0	20,7	39,4	1,16	1,25	1,25	2553	3934	16,0	11,0	122	0,983	729
1400S200-68	15,9	1,811	345	6,76	0,861	13,4	125	0,206	15,4	13,4	12,3	57,4	17,8	14,3	13,4	1,30	1,51	1,51	941	5393	23,7	15,9	128	0,966	963
1400S200-97	15,9	2,583	345	9,52	1,21	18,7	124	0,273	15,0	39,4	18,0	91,4	28,4	24,1	39,4	1,83	2,00	2,01	2699	7292	23,0	15,5	127	0,967	947
1400S250-68	15,9	1,811	345	7,12	0,907	14,9	128	0,360	19,9	13,4	13,5	58,1	18,0	15,5	13,4	1,81	2,15	1,99	992	9162	31,9	21,0	134	0,943	1201
1400S250-97	15,9	2,583	345	10,0	1,28	20,7	127	0,483	19,4	39,4	20,1	98,5	30,5	25,9	39,4	2,58	2,88	2,90	2845	12492	31,1	20,6	132	0,945	1186
1400S300-68	15,9	1,811	345	7,48	0,953	16,3	131	0,570	24,5	13,4	14,3	59,8	18,6	16,2	13,4	2,39	2,88	2,40	1042	14171	40,7	26,4	139	0,915	1435
1400S300-97	15,9	2,583	345	10,6	1,34	22,8	130	0,772	24,0	39,4	21,7	104	32,4	27,1	39,4	3,44	3,89	3,74	2991	19433	39,8	25,9	138	0,917	1420

* Le travail de formatage à froid s'applique

Propriétés des sections de rail

Notes concernant le tableau

- 1 Les profondeurs de rail d'âme sont égales à la profondeur nominale du montant plus deux fois l'épaisseur de conception plus le rayon de courbure intérieur.
- 2 Si présents, les bords sont ignorés.

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE							EFFICACE			TORSION							L _u (mm)
			Poids (kg/m)	Secteur (E+03) (mm ²)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _{rg} (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ³)	M _{rx} (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)	β		
162T125-18	0,478	230	0,393	0,0501	0,0174	18,6	0,00545	10,4	1,72	0,0122	0,413	0,0844	3,81	1,88	22,3	12,8	30,7	0,479	645	
250T125-18	0,478	230	0,476	0,0607	0,0433	26,7	0,00624	10,2	1,39	0,0319	0,726	0,149	4,61	4,84	19,5	11,7	34,5	0,682	653	
362T125-18	0,478	230	0,583	0,0743	0,099	36,5	0,00695	9,65	0,947	0,0733	1,04	0,214	5,65	11,2	16,9	10,5	41,4	0,833	653	
362T125-33	0,879	230	1,07	0,137	0,182	36,5	0,0125	9,58	5,82	0,159	2,85	0,584	35,2	20,3	16,7	10,4	41,4	0,836	653	
362T125-43	1,146	230	1,40	0,178	0,238	36,6	0,0161	9,53	9,89	0,219	4,01	0,822	77,8	26,3	16,6	10,3	41,1	0,838	653	
362T125-54	1,438	345	1,75	0,223	0,301	36,7	0,0200	9,47	19,2	0,279	5,11	1,59	154	33,1	16,5	10,3	41,4	0,841	531	
362T125-68	1,811	345	2,21	0,281	0,383	36,9	0,0248	9,40	26,8	0,375	6,99	2,17	307	41,9	16,3	10,1	41,4	0,846	533	
362T125-97	2,583	345	3,14	0,400	0,559	37,4	0,0342	9,25	37,7	0,559	11,1	3,43	891	60,6	15,9	9,9	41,7	0,854	544	
362T150-33	0,879	230	1,16	0,148	0,208	37,5	0,0208	11,9	5,83	0,170	2,95	0,606	38,0	33,2	21,7	13,3	45,0	0,766	785	
362T150-43	1,146	230	1,51	0,192	0,271	37,5	0,0268	11,8	9,92	0,236	4,18	0,856	84,2	43,1	21,6	13,2	45,0	0,768	787	
362T150-54	1,438	345	1,90	0,241	0,343	37,7	0,0333	11,8	19,2	0,302	5,33	1,66	166	54,3	21,4	13,1	45,0	0,772	640	
362T150-68	1,811	345	2,39	0,304	0,437	37,9	0,0414	11,7	26,8	0,409	7,36	2,28	332	69,1	21,2	13,0	45,0	0,777	643	
362T150-97	2,583	345	3,40	0,434	0,639	38,4	0,0575	11,5	37,7	0,639	12,0	3,73	964	100	20,8	12,7	45,0	0,787	655	
362T200-33	0,879	230	1,33	0,17	0,258	38,9	0,0456	16,4	5,83	0,191	3,11	0,638	43,8	72,3	32,3	19,2	53,1	0,631	1041	
362T200-43	1,146	230	1,74	0,221	0,336	39,0	0,0591	16,3	9,92	0,266	4,42	0,907	96,9	93,9	32,1	19,1	53,1	0,633	1044	
362T200-54	1,438	345	2,18	0,278	0,426	39,1	0,0736	16,3	19,2	0,341	5,65	1,76	192	119	32,0	19,0	53,1	0,638	848	
362T200-68	1,811	345	2,75	0,35	0,544	39,4	0,0918	16,2	26,8	0,466	7,87	2,44	383	151	31,8	18,9	53,1	0,643	853	
362T200-97	2,583	345	3,92	0,499	0,798	40,0	0,128	16,1	37,7	0,756	13,2	4,09	1110	222	31,3	18,6	53,3	0,655	871	
362T300-33	0,879	230	1,69	0,215	0,358	40,8	0,136	25,2	5,82	0,222	3,23	0,661	55,3	218	54,8	31,3	72,9	0,434	1527	
362T300-43	1,146	230	2,20	0,28	0,468	40,9	0,177	25,1	9,89	0,313	4,75	0,973	122	283	54,7	31,3	72,6	0,435	1534	
362T300-54	1,438	345	2,75	0,351	0,593	41,1	0,221	25,1	19,2	0,402	6,08	1,89	242	359	54,5	31,2	72,6	0,439	1247	
362T300-68	1,811	345	3,47	0,442	0,759	41,4	0,277	25,0	26,8	0,556	8,51	2,64	483	459	54,3	31,0	72,6	0,443	1257	
362T300-97	2,583	345	4,95	0,63	1,12	42,1	0,390	24,9	37,7	0,924	14,5	4,51	1401	676	53,7	30,7	72,6	0,453	1280	
400T125-18	0,478	230	0,619	0,079	0,124	39,6	0,00712	9,50	0,859	0,0897	1,15	0,235	6,00	14,0	16,2	10,2	43,9	0,864	650	
400T125-33	0,879	230	1,14	0,145	0,228	39,7	0,0129	9,42	5,34	0,200	3,29	0,674	37,3	25,4	16,0	10,1	43,9	0,867	650	
400T125-43	1,146	230	1,48	0,189	0,298	39,7	0,0166	9,37	9,89	0,275	4,62	0,945	82,6	32,8	15,9	10,0	43,7	0,868	650	
400T125-54	1,438	345	1,86	0,237	0,376	39,9	0,0205	9,32	19,2	0,351	5,88	1,82	163	41,3	15,8	9,9	43,9	0,871	528	
400T125-68	1,811	345	2,34	0,298	0,479	40,1	0,0254	9,25	29,6	0,469	8,00	2,48	326	52,2	15,6	9,8	43,9	0,874	531	
400T125-97	2,583	345	3,34	0,425	0,696	40,5	0,0350	9,09	41,8	0,696	12,6	3,91	945	75,1	15,2	9,6	44,2	0,881	536	
400T150-33	0,879	230	1,23	0,156	0,259	40,7	0,0214	11,7	5,34	0,214	3,41	0,699	40,2	41,5	20,9	12,9	47,2	0,805	782	
400T150-43	1,146	230	1,60	0,203	0,338	40,7	0,0276	11,6	9,92	0,296	4,80	0,984	89,0	53,8	20,8	12,8	47,2	0,807	785	
400T150-54	1,438	345	2,00	0,255	0,427	40,9	0,0342	11,6	19,2	0,378	6,13	1,90	176	67,8	20,6	12,7	47,2	0,810	638	
400T150-68	1,811	345	2,52	0,321	0,544	41,1	0,0425	11,5	29,6	0,510	8,41	2,61	351	86,0	20,4	12,6	47,2	0,814	640	
400T150-97	2,583	345	3,59	0,458	0,792	41,6	0,0590	11,4	41,8	0,520	13,6	4,23	1018	124	20,0	12,4	47,5	0,823	650	

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE							EFFICACE			TORSION						L _u (mm)
			Poids (kg/m)	Secteur (E+03) (mm ³)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _{rg} (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ³)	M _{rx} (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)	β	
400T200-33	0,879	230	1,40	0,179	0,320	42,3	0,047	16,2	5,34	0,239	3,61	0,738	46,0	90,3	31,2	18,7	55,1	0,479	1041
400T200-43	1,146	230	1,82	0,232	0,417	42,4	0,0608	16,2	9,92	0,333	5,10	1,04	102	117	31,1	18,6	54,9	0,680	1044
400T200-54	1,438	345	2,29	0,292	0,528	42,5	0,0758	16,1	19,2	0,426	6,51	2,02	201	148	30,9	18,5	55,1	0,684	848
400T200-68	1,811	345	2,88	0,367	0,673	42,8	0,0945	16,1	29,6	0,579	9,00	2,79	402	188	30,7	18,4	55,1	0,689	853
400T200-97	2,583	345	4,11	0,523	0,984	43,4	0,132	15,9	41,8	0,933	14,9	4,63	1164	275	30,3	18,2	55,1	0,699	866
400T300-33	0,879	230	1,75	0,223	0,441	44,5	0,141	25,1	5,34	0,279	3,58	0,732	57,4	271	53,4	30,8	73,9	0,478	1534
400T300-43	1,146	230	2,28	0,291	0,576	44,5	0,183	25,1	9,89	0,391	5,47	1,12	127	352	53,3	30,7	73,9	0,479	1539
400T300-54	1,438	345	2,86	0,365	0,73	44,7	0,228	25,0	19,2	0,501	6,99	2,17	251	446	53,1	30,6	73,9	0,482	1252
400T300-68	1,811	345	3,60	0,459	0,932	45,1	0,286	24,9	29,6	0,689	9,73	3,02	502	570	52,9	30,5	73,7	0,487	1260
400T300-97	2,583	345	5,14	0,655	1,37	45,7	0,403	24,8	41,8	1,14	16,5	5,11	1456	835	52,3	30,2	73,7	0,497	1280
600T125-18	0,478	230	0,81	0,103	0,323	56,0	0,00778	8,69	0,569	0,205	1,69	0,346	7,84	35,2	13,3	8,66	58,2	0,948	632
600T125-33	0,879	230	1,49	0,19	0,594	56,0	0,0141	8,61	3,54	0,500	4,86	0,996	48,8	63,8	13,1	8,56	58,2	0,949	630
600T125-43	1,146	230	1,94	0,247	0,775	56,0	0,0181	8,56	7,82	0,715	7,55	1,55	108	82,4	13,0	8,51	58,2	0,95	627
600T125-54	1,438	345	2,43	0,310	0,976	56,1	0,0224	8,51	15,5	0,912	9,7	3,01	214	103	12,9	8,43	58,2	0,951	511
600T125-68	1,811	345	3,06	0,39	1,24	56,3	0,0278	8,43	30,4	1,21	14,1	4,36	427	130	12,8	8,36	58,4	0,952	508
600T125-97	2,583	345	4,37	0,556	1,78	56,6	0,0383	8,31	61,9	1,78	22,1	6,85	1237	184	12,5	8,15	58,7	0,955	511
600T150-33	0,879	230	1,58	0,201	0,662	57,4	0,0236	10,8	3,56	0,528	4,97	1,02	51,7	105	17,4	11,2	61,0	0,919	767
600T150-43	1,146	230	2,05	0,261	0,862	57,4	0,0304	10,8	7,83	0,760	7,77	1,59	114	135	17,3	11,1	61,0	0,920	767
600T150-54	1,438	345	2,58	0,328	1,09	57,6	0,0378	10,7	15,5	0,971	9,98	3,1	226	170	17,1	11,0	61,0	0,921	622
600T150-68	1,811	345	3,24	0,414	1,38	57,7	0,0469	10,6	30,5	1,30	14,6	4,53	452	214	17,0	10,9	61,2	0,923	622
600T150-97	2,583	345	4,62	0,589	1,99	58,1	0,0650	10,5	62,0	1,99	23,7	7,34	1310	305	16,7	10,7	61,5	0,926	625
600T200-33	0,879	230	1,75	0,223	0,796	59,7	0,0526	15,3	3,56	0,624	5,46	1,12	57,4	227	26,6	16,6	67,1	0,843	1039
600T200-43	1,146	230	2,28	0,291	1,04	59,8	0,0680	15,3	7,83	0,857	9,26	1,89	127	295	26,5	16,6	67,1	0,844	1039
600T200-54	1,438	345	2,86	0,365	1,31	59,9	0,0847	15,2	15,5	1,09	11,7	3,65	251	371	26,4	16,5	67,3	0,846	843
600T200-68	1,811	345	3,60	0,459	1,66	60,1	0,106	15,2	30,5	1,46	15,9	4,95	502	469	26,2	16,4	67,3	0,849	846
600T200-97	2,583	345	5,14	0,655	2,40	60,6	0,148	15,0	62,0	2,29	25,7	7,97	1456	674	25,8	16,1	67,6	0,854	848
600T300-33	0,879	230	2,10	0,268	1,07	63,1	0,160	24,4	3,54	0,678	5,42	1,11	68,9	677	47,1	28,2	82,3	0,674	1557
600T300-43	1,146	230	2,74	0,349	1,39	63,1	0,207	24,4	7,82	0,995	9,10	1,86	153	880	46,9	28,2	82,3	0,675	1560
600T300-54	1,438	345	3,44	0,438	1,75	63,3	0,259	24,3	15,5	1,27	11,8	3,67	302	1109	46,8	28,1	82,3	0,677	1267
600T300-68	1,811	345	4,33	0,551	2,23	63,6	0,324	24,2	30,4	1,71	17,3	5,35	603	1407	46,6	27,9	82,6	0,681	1270
600T300-97	2,583	345	6,17	0,786	3,23	64,1	0,456	24,1	61,9	2,74	28,2	8,76	1748	2036	46,1	27,7	82,6	0,688	1280
800T125-43	1,146	230	2,40	0,305	1,57	71,7	0,0191	7,90	5,87	1,39	10,5	2,15	134	158	11,1	7,42	72,9	0,977	605
800T125-54	1,438	345	3,01	0,383	1,98	71,8	0,0236	7,85	11,6	1,77	13,5	4,19	264	197	11,0	7,34	73,2	0,977	490
800T125-68	1,811	345	3,79	0,483	2,50	72,0	0,0293	7,80	23,3	2,43	19,9	6,18	527	247	10,8	7,26	73,2	0,978	488
800T125-97	2,583	345	5,40	0,688	3,59	72,2	0,0402	7,65	62,0	3,59	33,8	10,5	1529	348	10,6	7,09	73,4	0,979	485

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (mm)	F _y (MPa)	BRUTE							EFFICACE			TORSION						L _u (mm)
			Poids (kg/m)	Secteur (E+03) (mm ²)	I _x (E+06) (mm ⁴)	r _x (mm)	I _y (E+06) (mm ⁴)	r _y (mm)	V _{rg} (kN)	I _{xd} (E+06) (mm ⁴)	S _{xe} (E+03) (mm ³)	M _{rx} (kN-m)	J (mm ⁴)	C _w (E+06) (mm ⁶)	x _o (mm)	m (mm)	r _o (mm)	β	
800T150-43	1,146	230	2,51	0,320	1,72	73,4	0,0322	10,0	5,87	1,47	10,7	2,20	140	261	14,8	9,80	75,7	0,479	744
800T150-54	1,438	345	3,15	0,401	2,17	73,6	0,0400	9,98	11,6	1,87	13,8	4,29	276	326	14,7	9,73	75,7	0,962	605
800T150-68	1,811	345	3,97	0,505	2,74	73,7	0,0497	9,91	23,3	2,58	20,6	6,38	552	410	14,6	9,63	75,7	0,963	602
800T150-97	2,583	345	5,65	0,72	3,95	74,0	0,0688	9,78	62,0	3,95	35,9	11,1	1602	581	14,3	9,45	75,9	0,965	602
800T200-43	1,146	230	2,74	0,349	2,03	76,4	0,0728	14,5	5,87	1,59	11,1	2,27	153	570	23,2	14,9	81,0	0,918	1024
800T200-54	1,438	345	3,44	0,438	2,56	76,5	0,0907	14,4	11,6	2,03	14,3	4,43	302	715	23,1	14,8	81,3	0,919	831
800T200-68	1,811	345	4,33	0,551	3,24	76,7	0,113	14,3	23,3	2,83	21,5	6,66	603	901	22,9	14,7	81,3	0,921	831
800T200-97	2,583	345	6,17	0,786	4,67	77,1	0,158	14,2	62,0	4,48	38,5	11,9	1748	1287	22,6	14,5	81,5	0,923	831
800T300-43	1,146	230	3,20	0,407	2,65	80,7	0,225	23,5	5,85	1,91	12,1	2,47	178	1700	42,1	26,0	94,0	0,800	1560
800T300-54	1,438	345	4,01	0,511	3,34	80,9	0,281	23,4	11,6	2,46	15,7	4,86	352	2138	42,0	25,9	94,0	0,801	1267
800T300-68	1,811	345	5,05	0,643	4,23	81,1	0,351	23,4	23,2	3,35	25,4	7,87	703	2703	41,8	25,8	94,2	0,803	1267
800T300-97	2,583	345	7,20	0,917	6,11	81,6	0,494	23,2	61,9	5,27	42,4	13,1	2040	3886	41,4	25,6	94,5	0,808	1273
1000T125-54	1,438	345	3,58	0,456	3,47	87,2	0,0244	7,32	9,25	2,97	17,3	5,36	314	326	9,55	6,5	88,1	0,988	470
1000T125-68	1,811	345	4,51	0,574	4,38	87,3	0,0303	7,26	18,5	4,10	25,8	8,01	628	407	9,45	6,43	88,1	0,989	467
1000T125-97	2,583	345	6,43	0,819	6,28	87,6	0,0416	7,14	54,1	6,28	45,1	14,0	1821	570	9,22	6,27	88,4	0,989	465
1000T150-54	1,438	345	3,72	0,474	3,77	89,2	0,0415	9,35	9,25	3,11	17,7	5,48	327	541	12,9	8,69	90,7	0,980	584
1000T150-68	1,811	345	4,69	0,597	4,76	89,3	0,0516	9,30	18,5	4,33	26,6	8,24	653	677	12,8	8,61	90,7	0,980	584
1000T150-97	2,583	345	6,68	0,852	6,83	89,6	0,0714	9,17	54,1	6,83	47,6	14,8	1894	955	12,6	8,43	90,9	0,981	582
1000T200-54	1,438	345	4,01	0,511	4,38	92,6	0,0949	13,6	9,25	3,34	18,2	5,65	352	1191	20,5	13,5	95,8	0,954	813
1000T200-68	1,811	345	5,05	0,643	5,53	92,7	0,118	13,6	18,5	4,70	27,6	8,56	703	1497	20,4	13,4	96,0	0,955	813
1000T200-97	2,583	345	7,20	0,917	7,94	93,1	0,165	13,4	54,1	7,65	50,5	15,7	2040	2128	20,1	13,2	96,3	0,956	810
1000T300-54	1,438	345	4,58	0,584	5,59	97,8	0,297	22,6	9,25	3,90	19,5	6,05	402	3569	38,1	24,1	107	0,874	1260
1000T300-68	1,811	345	5,77	0,735	7,07	98,0	0,372	22,5	18,5	5,72	31,2	9,67	804	4504	37,9	24,0	107	0,876	1260
1000T300-97	2,583	345	8,23	1,05	10,2	98,5	0,523	22,4	54,0	8,89	58,8	18,2	2332	6447	37,5	23,7	108	0,879	1260
1200T125-68	1,811	345	5,23	0,666	7,00	103	0,031	6,81	15,4	6,29	31,7	9,83	728	610	8,36	5,77	103	0,993	450
1200T125-97	2,583	345	7,46	0,950	10,0	103	0,0426	6,71	45,0	9,81	56,4	17,5	2113	852	8,18	5,64	103	0,994	447
1200T150-68	1,811	345	5,41	0,689	7,55	105	0,0530	8,76	15,4	6,60	32,6	10,1	754	1019	11,4	7,8	106	0,988	564
1200T150-97	2,583	345	7,71	0,983	10,8	105	0,0734	8,64	45,0	10,6	59,3	18,4	2186	1433	11,2	7,65	106	0,989	561
1200T200-68	1,811	345	5,77	0,735	8,65	108	0,122	12,9	15,4	7,11	33,7	10,5	804	2264	18,4	12,3	111	0,972	792
1200T200-97	2,583	345	8,23	1,05	12,4	109	0,171	12,8	45,0	11,7	62,6	19,4	2332	3208	18,1	12,1	111	0,973	790
1200T300-68	1,811	345	6,49	0,827	10,9	115	0,388	21,6	15,4	7,92	35,0	10,9	904	6840	34,8	22,4	122	0,918	1245
1200T300-97	2,583	345	9,26	1,18	15,6	115	0,546	21,5	44,9	13,4	66,4	20,6	2624	9763	34,4	22,1	122	0,920	1245
1400T125-68	1,811	345	5,95	0,758	10,5	118	0,0315	6,45	13,2	9,00	37,6	11,7	829	856	7,52	5,23	118	0,996	434
1400T125-97	2,583	345	8,49	1,08	15,0	118	0,0433	6,32	38,5	14,2	67,7	21,0	2405	1194	7,34	5,11	118	0,996	429
1400T150-68	1,811	345	6,13	0,781	11,2	120	0,0541	8,33	13,2	9,41	38,5	12,0	854	1436	10,3	7,11	121	0,993	546
1400T150-97	2,583	345	8,74	1,11	16,1	120	0,0748	8,20	38,5	15,3	71,0	22,0	2478	2015	10,1	6,99	121	0,993	541
1400T200-68	1,811	345	6,49	0,827	12,7	124	0,125	12,3	13,2	10,1	39,9	12,4	904	3207	16,8	11,3	126	0,982	775
1400T200-97	2,583	345	9,26	1,18	18,2	124	0,175	12,2	38,5	16,8	74,7	23,2	2624	4534	16,5	11,2	126	0,983	770
1400T300-68	1,811	345	7,22	0,919	15,7	131	0,401	20,9	13,2	11,1	41,3	12,8	1005	9736	32,1	21,0	136	0,944	1229
1400T300-97	2,583	345	10,3	1,31	22,5	131	0,563	20,7	38,4	18,9	78,9	24,5	2916	13868	31,8	20,8	136	0,946	1227