

Poutrelles russes laminées à chaud

Dimensions: STO ASCHM 20-93; Pour $G \leq G^{18B2}$ dimensions conformes à GOST 26020-83

Tolérances: STO ASCHM 20-93; Pour $G \leq G^{18B2}$ tolérances conformes à GOST 26020-83

Etat de surface: conforme à EN 10163-3: 2004, classe C, sous-classe 1

Russian hot rolled beams

Dimensions: STO ASCHM 20-93; For $G \leq G^{18B2}$ dimensions according to GOST 26020-83

Tolerances: STO ASCHM 20-93; For $G \leq G^{18B2}$ tolerances according to GOST 26020-83

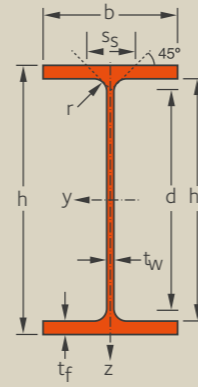
Surface condition: according to EN 10163-3: 2004, class c, subclass 1

Russische Walzträger

Abmessungen: STO ASCHM 20-93; Für $G \leq G^{18B2}$ Abmessungen gemäß GOST 26020-83

Toleranzen: STO ASCHM 20-93; Für $G \leq G^{18B2}$ Toleranzen gemäß GOST 26020-83

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3: 2004, Klasse c, gruppe 1



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen							Position of axes			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte							
	G	h	b	tw	tf	r	h1	d	A	AL	AG	C255-355	JR/J0/J2/K2	M	Arcorox®	G4/G11/G12+M	S 460 M	16Mo3
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	m²/m	m²/t	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

40K5	290,8	429,0	400,0	23,0	35,5	22	358,0	314,0	370,49	2,374	8,16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40K4	231,9	414,0	405,0	18,0	28,0	22	358,0	314,0	295,39	2,374	10,24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40K3	200,1	406,0	403,0	16,0	24,0	22	358,0	314,0	254,87	2,354	11,77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40K2	171,7	400,0	400,0	13,0	21,0	22	358,0	314,0	218,69	2,336	13,61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40K1	146,6	394,0	398,0	11,0	18,0	22	358,0	314,0	186,81	2,320	15,82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30K3	105,8	300,0	305,0	15,0	15,0	18	270,0	234,0	134,78	1,759	16,63	✓						
30K2	94	300,0	300,0	10,0	15,0	18	270,0	234,0	119,78	1,749	18,60	✓						
30K1	87	298,0	299,0	9,0	14,0	18	270,0	234,0	110,80	1,743	20,04	✓						
25K2	72,4	250,0	250,0	9,0	14,0	16	222,0	190,0	92,18	1,455	20,10	✓						
25K1	62,6	246,0	249,0	8,0	12,0	16	222,0	190,0	79,72	1,445	23,08	✓						
20K2	49,9	200,0	200,0	8,0	12,0	13	176,0	150,0	63,53	1,162	23,29	✓						
20K1	41,4	196,0	199,0	6,5	10,0	13	176,0	150,0	52,69	1,153	27,87	✓						

30SZ2	68,6	300,0	201,0	9,0	15,0	18	270,0	234,0	87,38	1,355	19,76	✓						
30SZ1	56,8	294,0	200,0	8,0	12,0	18	270,0	234,0	72,38	1,341	23,60	✓						
20SZ1	39,01	194,0	150,0	6,0	9,0	13	176,0	150,0	30,60	0,954	39,70	✓						

50B3	89,7	500,0	200,0	10,0	16,0	20	468,0	428,0	114,23	1,746	19,47	✓						
50B2	79,5	496,0	199,0	9,0	14,0	20	468,0	428,0	101,27	1,736	21,83	✓						
50B1	72,5	492,0	199,0	8,8	12,0	20	468,0	428,0	92,38	1,728	23,83	✓						
45B2	76	450,0	200,0	9,0	14,0	18	422,0	386,0	96,76	1,651	21,74	✓						
45B1	66,2	446,0	199,0	8,0	12,0	18	422,0	386,0	84,30	1,641	24,80	✓						
40B2	66	400,0	200,0	8,0	13,0	16	374,0	342,0	84,12	1,557	23,57	✓						
40B1	56,6	396,0	199,0	7,0	11,0	16	374,0	342,0	72,16	1,547	27,30	✓						
35B2	49,6	350,0	175,0	7,0	11,0	14	328,0	300,0	63,14	1,362	27,48	✓						
35B1	41,4	346,0	174,0	6,0	9,0	14	328,0	300,0	52,68	1,352	32,69	✓						
30B2	36,7	300,0	150,0	6,5	9,0	13	282,0	256,0	46,78	1,165	31,72	✓						
30B1	32	298,0	149,0	5,5	8,0	13	282,0	256,0	40,80	1,159	36,18	✓						
25B2	29,6	250,0	125,0	6,0	9,0	12	232,0	208,0	37,66	0,967	32,73	✓						
25B1	25,7	248,0	124,0	5,0	8,0	12	232,0	208,0	32,68	0,961	37,48	✓						
20B1	21,3	200,0	100,0	5,5	8,0	11	184,0	162,0	27,16	0,770	36,12	✓						
18B2	18,8	180,0	91,0	5,3	8,0	9	164,0	146,0	23,95	0,698	37,13	✓						
18B1	15,4	177,0	91,0	4,3	6,5	9	164,0	146,0	19,58	0,694	45,15	✓						
16B2	15,8	160,0	82,0	5,0	7,4	9	145,2	127,2	20,09	0,623	39,47	✓						
16B1	12,7	157,0	82,0	4,0	5,9	9	145,2	127,2	16,18	0,619	48,70	✓						
14B2	12,9	140,0	73,0	4,7	6,9	7	126,2	112,2	16,43	0,551	42,70	✓						
14B1	10,5	137,4	73,0	3,8	5,6	7	126,2	112,2	13,39	0,547	52,05	✓						
12B2	10,4	120,0	64,0	4,4	6,3	7	107,4	93,4	13,21	0,475	45,82	✓						
12B1	8,7	117,6	64,0	3,8	5,1	7	107,4	93,4	11,03	0,472	54,47	✓						
10B1	8,1	100,0	55,0	4,1	5,7	7	88,6	74,6	10,32	0,400	49,33	✓						

Notations pages 166-168 / Bezeichnungen Seiten 166-168

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification EN 1993-1-1				Facteurs de massivité/ sections factors/Profil- faktoren Ap/V [m-1]			
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis y-y schwache Achse y-y						Pure bending yy	Pure compression	Contour encasement	Hollow encasement				
G	Iy	Wely	Wply	iy	Az	Iz	Welz	Wplz	iz	Ss	It	Iw	S355	S460	S355	S460	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten
kg/m	cm⁴	cm³	cm³	cm	cm²	cm⁴	cm³	cm³	cm	cm	cm⁴	cm³								

40K5	290,8	120290	5608	6397	18,0	110,3	37914	1896	2894	10,1	12,0	1416	14677	1	1	1	1	53	64	34	45
40K4	231,9	92771	4482	5026	17,7	86,0	31026	1532	2331	10,2	10,0	713,9	11557	1	1	1	1	67	80	42	55
40K3	200,1	78039	3844	4280	17,5	75,8	26200	1300	1977	10,1	9,0	461,7	9558	1	2	1	2	77	92	48	63
40K2	171,7	66621	3331	3672	17,5	62,7	22412	1121	1700	10,1	8,1	303,4	8048	3	3	3	3	89	107	55	73
40K1	146,6	56145	2850	3118	17,3	53,4	18922	950,9	1441	10,1	7,3	193,9	6688	3	3	3	3	103	124	63	85
30K3	105,8	21535	1436	1614	12,6	50,9	7105	465,9	716,1	7,3	6,6	116,4	1443	3	3	3	3	108	131	67	90
30K2	94	20410	1361	1501	13,1	36,7	6755	450,3	684,3	7,5	6,1	88,14	1372	3	-	3	-	121	146	75	100
30K1	87	18848	1265	1389	13,0	33,4	6241	417,5	633,6	7,5	5,8	71,33	1258	3	-	3	-	130	157	81	108
25K2	72,4	10832	866,6	960,5	10,8	27,9	3649	291,9	443,8	6,3	5,6	58,74	508,1	2	-	2	-	131	158	81	108
25K1	62,6	9171	745,6	821,4	10,7	24,8	3090	248,2	377,2	6,2	5,1	38,59	423,0	3	-	3	-	150	181	93	124
20K2	49,9	4716	471,6	525,5	8,6	19,6	1602	160,2	243,8	5,0	4,7	29,81	141,5	1	-	1	-	151	183	94	126
20K1	41,4	3846	392,5	432,8	8,5	16,1	1314	132,1	200,8	5,0	4,2	17,59	113,7	3	-	3	-	181	219	112	150

30SH2	68,6	14209	947,3	1060	12,8	33,8	2034	202,4	310,8	4,8	6,0	62,36	413,1	3	-	3	-	132	155	92	115
30SH1	56,8	11338	771,3	859,0	12,5	29,7	1603	160,3	246,6	4,7	5,3	35,79	318,7	3	-	3	-	158	185	109	137
20SH1	39,01	2690	277,3	308,6	8,3	14,9	507,2	67,62	103,7	3,6	3,9	10,90	43,39	1	-	1	-	206	244	138	176

50B3	89,7	47846	1914	2175	20,5	58,2	2141	214,1	335,0	4,3	6,5	85,88	1254	1	-	4	-	135	153	105	123
50B2	79,5	41869	1688	1914	20,3	52,4	1845	185,4	289,8	4,3	6,0	60,79	1072	1	-	4	-	152	171	118	137
50B1	72,5	36841	1498	1707	20,0	50,5	1582	159,0	249,7	4,1	5,6	44,82	911,2	1	-	4	-	166	187	128	150
45B2	76	33450	1487	1679	18,6	47,1	1872	187,2	290,9	4,4	5,8	56,91	889,4	1	-	4	-	150	171	114	134
45B1	66,2	28697	1287	1450	18,5	41,8	1580	158,8	246,6	4,3	5,3	38,27	744,0	1	-	4	-	171	195	129	153
40B2	66	23704	1185	1326	16,8	37,3	1736	173,6	267,6	4,5	5,3	42,16	650,1	1	-	4	-	161	185	119	143
40B1	56,6	20018	1011	1128	16,7	32,7	1447	145,4	223,9	4,5	4,8	27,08	536,3	1	-	4	-	187	214	137	165
35B2	49,6	13559	774,8	867,9	14,7	28,5	984,3	112,5	173,6	3,9	4,5	22,99	282,8	1	-	4	-	188	216	139	166
35B1	41,4	11094	641,3	716,2	14,5	24,4	791,5	90,98	140,2	3,9	4,0	13,64	2								