

Hollow bars

Stainless and acid proof, annealed and pickled

Tolerances: ISO 2938-1974

Certificate: EN 10204/3.1

Tolerance table for hollow bars

Stainless and acid proof, annealed and pickled

*Guaranteed "clean up" dimensions after smooth turning.
The specified values apply to lengths under 2,5 x OD .*

Tolerances: ISO 2938-1974

Ext. diameter: +2%/-0%, min. +1/-0 mm

Thickness: The minimum thickness should not be more than 5% under the nominal thickness

Note: Hollow bars with special tolerances available from mill

Hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled

Tolerances: ISO 2938-1974
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4301	1.4541	1.4404	1.4571
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
32 x 16	5,1		01000	01001	01002	01003
20	4,1		01005	01006	01007	01008
36 x 16	6,7		01010	01011	01012	01013
20	5,8		01015	01016	01017	01018
25	4,5		01020	01021	01022	01023
40 x 20	7,7		01025	01026	01027	01028
25	6,4		01030	01031	01032	01033
28	5,4		01035	01036	01037	01038
45 x 20	10,4		01040	01041	01042	01043
28	8,1		01045	01046	01047	01048
32	6,7		01050	01051	01052	01053
50 x 25	12,1		01055	01056	01057	01058
32	9,7		01060	01061	01062	01063
36	8,1		01065	01066	01067	01068
56 x 28	15,1		01070	01071	01072	01073
36	12,1		01075	01076	01077	01078
40	10,3		01080	01081	01082	01083
63 x 32	19,0		01085	01086	01087	01088
36	17,3		01090	01091	01092	01093
40	15,5		01095	01096	01097	01098
45	12,0		01100	01101	01102	01103
50	10,1		01105	01106	01107	01108
71 x 36	24,1		01110	01111	01112	01113
40	22,3		01115	01116	01117	01118
45	19,8		01120	01121	01122	01123
56	13,1		01125	01126	01127	01128
75 x 40	26,0		01130	01131	01132	01133
80 x 40	31,0		01135	01136	01137	01138
45	28,5		01140	01141	01142	01143
50	25,6		01145	01146	01147	01148
63	16,9		01150	01151	01152	01153
85 x 45	33,7		01155	01156	01157	01158
90 x 50	36,4		01160	01161	01162	01163
56	32,6		01165	01166	01167	01168
63	27,7		01170	01171	01172	01173
71	21,3		01175	01176	01177	01178
95 x 50	42,2		01180	01181	01182	01183
100 x 56	44,6		01185	01186	01187	01188
63	39,7		01190	01191	01192	01193
71	33,3		01195	01196	01197	01198
80	25,2		01200	01201	01202	01203
106 x 56	52,4		01205	01206	01207	01208
63	47,5		01210	01211	01212	01213

Hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled

Tolerances: ISO 2938-1974
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4301	1.4541	1.4404	1.4571
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
106 x 71	41,0		01215	01216	01217	01218
80	32,9		01220	01221	01222	01223
112 x 63	55,6		01225	01226	01227	01228
71	49,2		01230	01231	01232	01233
80	41,1		01235	01236	01237	01238
90	30,8		01240	01241	01242	01243
118 x 63	64,2		01245	01246	01247	01248
71	57,8		01250	01251	01252	01253
80	49,7		01255	01256	01257	01258
90	39,5		01260	01261	01262	01263
125 x 71	68,4		01265	01266	01267	01268
80	60,3		01270	01271	01272	01273
90	50,1		01275	01276	01277	01278
100	38,8		01280	01281	01282	01283
132 x 71	79,6		01285	01286	01287	01288
80	71,5		01290	01291	01292	01293
90	61,3		01295	01296	01297	01298
106	42,5		01300	01301	01302	01303
140 x 80	85,0		01305	01306	01307	01308
90	74,8		01310	01311	01312	01313
100	63,5		01315	01316	01317	01318
112	48,1		01320	01321	01322	01323
150 x 80	104,0		01325	01326	01327	01328
95	88,2		01330	01331	01332	01333
106	75,0		01335	01336	01337	01338
125	48,9		01340	01341	01342	01343
160 x 112	86,4		01345	01346	01347	01348
122	72,6		01350	01351	01352	01353
132	57,5		01355	01356	01357	01358
170 x 118	99,0		01360	01361	01362	01363
130	81,1		01365	01366	01367	01368
140	64,9		01370	01371	01372	01373
180 x 125	110,7		01375	01376	01377	01378
140	86,7		01380	01381	01382	01383
150	69,1		01385	01386	01387	01388
190 x 132	122,9		01390	01391	01392	01393
150	92,1		01395	01396	01397	01398
160	73,3		01400	01401	01402	01403
200 x 140	127,7		01405	01406	01407	01408
160	90,2		01410	01411	01412	01413
212 x 130	175,6		01415	01416	01417	01418
170	100,5		01420	01421	01422	01423
224 x 140	191,4		01425	01426	01427	01428

Hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled

Tolerances: ISO 2938-1974
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4301	1.4541	1.4404	1.4571
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
224 x 180	111,3		01430	01431	01432	01433
236 x 150	207,8		01435	01436	01437	01438
190	122,7		01440	01441	01442	01443
240 x 170	177,0		01445	01446	01447	01448
250 x 200	140,9		01450	01451	01452	01453

*Tolerance table for hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled*

Dimension	Production length		Outside centring		Inside centring	
	min	max	max outside	min inside	max outside	min inside
32 x 16	3,6	6,0	31,0	17,8	30,2	17,0
20	3,5	7,0	31,0	21,6	30,4	21,0
36 x 16	3,6	6,0	35,0	18,0	33,9	17,0
20	3,5	7,0	35,0	21,8	34,2	21,0
25	3,5	7,0	35,0	26,5	34,4	26,0
40 x 20	3,9	6,5	39,0	22,0	37,9	21,0
25	3,5	7,0	39,0	26,7	38,2	26,0
28	3,5	7,0	39,0	29,6	38,4	29,0
45 x 20	2,9	4,8	44,0	22,2	42,7	21,0
28	3,5	7,0	44,0	29,8	43,1	29,0
32	3,5	7,0	44,0	33,6	43,3	33,0
50 x 25	4,0	6,6	49,0	27,2	47,7	26,0
32	3,5	7,0	49,0	33,9	48,1	33,0
36	3,5	7,0	49,0	37,7	48,3	37,0
56 x 28	3,6	6,0	55,0	30,4	53,5	29,0
36	3,5	7,0	55,0	38,0	53,9	37,0
40	3,5	7,0	55,0	41,8	54,2	41,0
63 x 32	3,3	5,4	62,0	34,5	60,4	33,0
36	4,0	6,7	62,0	38,3	60,6	37,0
40	3,5	7,0	62,0	42,1	60,8	41,0
45	3,5	7,0	62,0	42,9	61,1	46,0
50	3,5	7,0	62,0	51,6	61,3	51,0
71 x 36	3,9	6,5	70,0	38,7	68,2	37,0
40	3,6	6,0	70,0	42,5	68,4	41,0
45	3,5	7,0	70,0	47,3	68,6	46,0
56	3,5	7,0	70,0	57,7	69,2	57,0
75 x 40	4,0	6,6	74,0	42,7	72,2	41,0
80 x 40	3,3	5,6	79,0	43,0	76,9	41,0
45	4,1	6,9	79,0	47,7	77,2	46,0
50	3,5	7,0	79,0	52,5	77,4	51,0
63	3,5	7,0	79,0	64,8	78,1	64,0
85 x 45	3,5	5,8	84,0	48,0	81,9	46,0
90 x 50	3,2	5,3	89,0	53,0	86,9	51,0
56	3,6	6,0	89,0	58,7	87,2	57,0
63	3,5	7,0	89,0	65,3	87,6	64,0
71	3,5	7,0	89,0	72,9	88,0	72,0
95 x 50	2,7	4,6	94,0	53,2	91,6	51,0
100 x 56	2,6	4,3	99,0	59,2	96,7	57,0
63	2,9	4,9	99,0	65,8	97,1	64,0
71	3,5	5,9	99,0	73,4	97,5	72,0
80	3,5	7,0	99,0	82,0	97,9	81,0
106 x 56	2,1	4,3	104,5	59,5	102,4	57,0
63	2,9	4,8	104,5	66,1	102,7	64,0

*Tolerance table for hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled*

Dimension		Production length min - max		Outside centring max outside - min inside		Inside centring max outside - min inside	
106 x	71	3,3	5,6	104,5	73,7	103,2	72,0
	80	3,6	6,0	104,5	82,3	103,6	81,0
112 x	63	2,4	4,0	110,5	66,4	108,4	64,0
	71	2,7	4,6	110,5	74,0	108,8	72,0
	80	3,3	5,5	110,5	82,6	109,3	81,0
	90	3,7	5,5	110,5	92,1	109,8	91,0
118 x	63	2,1	3,5	116,5	66,7	114,1	64,0
	71	2,3	3,9	116,5	74,3	114,5	72,0
	80	2,8	4,6	116,5	82,9	115,0	81,0
	90	3,5	5,8	116,5	92,4	115,5	91,0
125 x	71	2,0	3,3	123,5	74,7	121,2	72,0
	80	2,2	3,7	123,5	83,2	121,6	81,0
	90	2,7	4,5	123,5	92,7	122,2	91,0
	100	3,5	5,8	123,5	102,2	122,7	101,0
132 x	71	2,0	3,4	130,5	75,0	127,8	72,0
	80	2,3	3,8	130,5	83,6	128,3	81,0
	90	2,2	3,6	130,5	93,1	128,8	91,0
	106	3,1	5,2	130,5	108,8	129,6	107,5
140 x	80	1,9	3,2	138,5	84,0	135,8	81,0
	90	2,2	3,6	138,5	93,5	136,4	91,0
	100	2,6	4,3	138,5	103,0	136,9	101,0
	112	2,8	4,7	138,5	114,9	137,5	113,5
150 x	80	1,5	2,6	148,5	84,5	145,3	81,0
	95	1,8	3,0	148,5	98,7	146,1	96,0
	106	2,1	3,6	148,5	109,7	146,7	107,5
	125	3,3	5,5	148,5	127,7	147,7	126,5
160 x	112	1,8	3,1	158,5	115,9	156,5	113,5
	122	2,2	3,7	158,5	125,4	157,0	123,5
	132	2,7	4,5	158,5	134,9	157,5	133,5
170 x	118	1,6	2,7	168,5	122,1	166,3	119,5
	130	1,9	3,2	168,5	133,5	166,9	131,5
	140	2,4	4,1	168,5	143,0	167,4	141,5
180 x	125	1,4	2,4	178,5	129,2	176,1	126,5
	140	1,8	3,0	178,5	143,5	176,9	141,5
	150	1,8	3,0	178,5	153,0	177,4	151,5
190 x	132	1,2	2,1	188,5	136,4	185,9	133,5
	150	1,4	2,3	188,5	153,5	186,9	151,5
	160	1,7	2,9	188,5	163,5	187,4	162,0
200 x	140	2,5	3,5	196,0	145,0	194,0	143,0
	160	1,5	2,5	196,0	165,0	195,4	163,5
212 x	130	2,5	3,5	207,5	136,0	206,0	133,5
	170	2,5	3,5	207,5	175,0	207,5	173,5
224 x	140	2,5	3,5	219,5	145,0	217,5	143,0

*Tolerance table for hollow bars
Stainless and acid proof,
Annealed and pickled*

Dimension	Production length		Outside centring		Inside centring	
	min	max	max outside	min inside	max outside	min inside
224 x 180	2,0	3,5	219,5	185,5	218,8	184,0
236 x 150	1,5	3,0	231,0	155,0	229,5	154,0
190	1,5	3,0	231,0	195,5	230,4	194,0
240 x 170	1,5	3,0	235,0	175,0	233,5	173,5
250 x 200	1,0	2,5	245,0	206,0	243,0	204,0

