

Round bars, IM
Stainless and acid proof,
Hot rolled, annealed and
Pickled or rough turned

Tolerances: -0/+1/2 DIN 1013/EN 10060
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4021	1.4057	1.4301	1.4307	1.4404	1.4462	1.4571
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
20,00	2,47				29235	06010	06011		29308
22,00	2,98					06012	06013		
25,00	3,85			31850	29236	06014	06015		29309
28,00	4,83					06016	06017		
30,00	5,55		31884	31851	29237	06018	06019	31353	29310
32,00	6,31					06020	06021		
35,00	7,55		31886	31852	11124	06022	06023	31354	29311
38,00	8,90					11095	22073		
40,00	9,86		31889	31853	11125	06024	06025	31355	29312
42,00	10,88					06026	06027		
45,00	12,50		31890	31854	29238	06028	06029	31356	29313
50,00	15,40		31891	31855	11126	06030	06031	31357	29314
55,00	18,70		31892	31856	29239	06032	06033	31358	29315
60,00	22,20		31893	31857	11127	06034	06035	31359	29316
65,00	26,00		31894	31858	29240	06036	06037	31360	29317
70,00	30,21		31895	31859	11128	06038	06039	31361	29318
75,00	34,70		31896	31860	06934	06040	06041	31362	29319
80,00	39,74		31897	31861	11130	06042	06043	31363	29320
85,00	44,56		31898		11131	06044	06045		29321
90,00	49,94		31899	31862	29241	06046	06047	31364	29322
95,00	55,64		31900		11132	06048	06049		29323
100,00	61,55		31901	31863	11133	06050	06051	31365	29324
105,00	67,97		31902		11134	06052	06053		29325
110,00	74,60		31903	31865	29242	06054	06055	31366	29326
115,00	81,54		31904		29243	06056	06057		29327
120,00	88,78		31905	31867	17069	06058	06059	31367	29328
125,00	96,33		31906		11135	06060	06061		29329
130,00	104,20		31907	31869	17070	06062	06063	31368	29330
135,00	112,36				29244	06064	06065		
140,00	121,00		31908	31870	11136	06066	06067	31369	29331
145,00	129,63				29245	06068	06069		29231
150,00	139,00		31909	31871	17071	06070	06071	31370	29332
155,00	148,00		31910			06072	06073		
160,00	158,00		31911	31872	29246	06074	06075	31371	99100
165,00	168,00					06076	06077		
170,00	178,00		31912	31873	29247	06078	06079	31779	29333
175,00	189,00					06080	06081		
180,00	200,00		31913	31874	17074	06082	06083	31372	29334
185,00	211,00					06084	06085		
190,00	223,00			31875	18000	06086	06087		29335
195,00	230,00					06088	06089		
200,00	247,00		31914	31876	18001	06090	06091	31373	29336
210,00	271,40		31915		29248		31256		29337

Round bars, IM/IM
Stainless and acid proof,
Hot rolled, annealed and
Pickled or rough turned

Tolerances: $-0/+1/2$ DIN 1013/EN 10060
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4021	1.4057	1.4301	1.4307	1.4404	1.4462	1.4571
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
220,00	298,00		31916	32107	29249	06092	06093	31801	29338
225,00	312,00					06094	06095		
230,00	326,10			32108	06096	06096	06097		29339
235,00	341,00					06098	06099		
240,00	391,60		31917	32109	29250		31259		29340
250,00	386,00		31918	32110	29251	06100	06101	31374	29341
255,00	401,00					06102	06103		
260,00	416,80		31919		29252				29342
270,00	449,50				06947				29234
275,00	466,30				31348				
280,00	483,40				29253		31350		29343
300,00	555,00			32111	06104	06104	06105	31375	29232
310,00	592,00				31846		31837		31842
320,00	634,88				31252		31838		31249
325,00	829,20				31349		31351		
330,00	631,00						31839		31743
340,00	712,10				31253		31840		31250
350,00	755,30				29254		31352		29233
380,00	890,00				31848		32153		31844
400,00	986,50				31254		31841		31251
420,00	1088,00				31849				31845
425,00	1114,00				32310		32321		32316
450,00	1249,00				32311		32322		32317
475,00	1391,00				32312		32323		32318
500,00	1541,00				32314		32324		32319
525,00	1699,00				32315		32325		32320

Round bars
Polished h9 resp. rough turned K12,
Heat treated

Tolerances: DIN 671/ISO h9/EN 10278/
ISO 286-2, ISO K12/EN 10278/
ISO 286-2
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension		Kg/m	UGINE EN	S165M 1.4418
Articleno.				
12,00	h9	0,89		15052
16,00	h9	1,57		15009
20,00	h9	2,46		15010
25,00	h9	3,85		15011
30,00	h9	5,54		15012
32,00	h9	6,31		15013
35,00	h9	7,55		15014
38,00	h9	8,90		15015
40,00	h9	9,86		15016
45,00	h9	12,84		15017
50,00	h9	15,41		15018
55,00	h9	18,75		15045
60,00	h9	22,20		15019
61,00	k12	23,10		15047
65,00	h9	26,05		15020
66,00	k12	27,00		15143
70,00	h9	30,21		15021
71,00	k12	31,25		15048
75,00	h9	34,68		15022
80,00	h9	39,46		15023
81,00	k12	40,70		15049
85,00	h9	44,55		15024
90,00	h9	49,94		15025
91,00	k12	51,40		15050
100,00	h9	61,65		15027
102,00	k12	64,50		15039
105,00	k12	67,97		15028
112,00	k12	77,80		15038
115,00	k12	81,54		15029
122,00	k12	92,30		15032
127,00	k12	99,99		15030
132,00	k12	108,02		15031
142,00	k12	125,00		15040
145,00	k12	129,63		15053
153,00	k12	145,14		15033
162,00	k12	162,70		15042
175,00	k12	188,80		15034
192,00	k12	228,55		15046
205,00	k12	259,10		15035
225,00	k12	312,00		15301

Round bars, IM
Stainless and acid proof,
Bright drawn and polished

Tolerances: DIN 671, ISO h9/EN10278/
ISO 286-2
Length: as stated
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN Length	1.4307	1.4404	1.4307	1.4404
			approx 5200 mm	approx 5200 mm	approx 3.000 mm	approx 3.000 mm
			Articleno.	Articleno.	Articleno.	Articleno.
3,00	0,06		06106	06107	18100	18150
4,00	0,10		06108	06109	18101	18151
5,00	0,15		06110	06111	18102	18152
6,00	0,22		06112	06113	18103	18153
6,35	0,25		06114	06115	830000	18154
7,00	0,30		06116	06117	18104	18155
7,94	0,39		06118	06119	830000	830000
8,00	0,40		06120	06121	18105	18156
9,00	0,50		06122	06123	18106	18157
9,52	0,57		06124	06125	830000	18172
10,00	0,62		06126	06127	18107	18158
11,00	0,75		06128	06129	18108	18159
12,00	0,89		06130	06131	18109	18160
12,70	1,00		06132	06133	830000	18161
13,00	1,04		06134	06135	18110	18162
14,00	1,21		06136	06137	18111	18163
15,00	1,39		06138	06139	18112	18164
16,00	1,58		06140	06141	18113	18165
17,00	1,78		06450	830000	18114	830000
18,00	2,00		06142	06143	18115	18166
19,00	2,20		06144	06145	18116	18167
20,00	2,47		06146	06147	18117	18168
22,00	2,98		06148	06149	18118	18169
24,00	3,55		06198	06199	18119	18170
25,00	3,85		06201	06202	18120	18171
25,40	3,98		06204	06205		

Round bars, IM
Stainless and acid proof,
Drawn and polished

Tolerances: DIN 671, ISO h9/EN10278
ISO 286-2
Length: approx 5.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4307	1.4404	1.4460
			Articleno.	Articleno.	Articleno.
28,00	4,83		06207	06943	830000
30,00	5,55		06210	06211	06212
32,00	6,31		06213	06214	06215
35,00	7,55		06216	06217	06218
36,00	7,99		830000	18173	830000
38,00	8,90		06219	06220	06221
40,00	9,86		06222	06223	06224
45,00	12,50		06225	06226	06227
50,00	15,40		06228	06229	06230
55,00	18,70		06231	06232	06233
60,00	22,20		06234	06235	06236
65,00	26,00		06237	06238	06239
70,00	30,20		06240	06241	06242
75,00	34,70		06243	06244	06245
80,00	39,50		06246	06247	06248
90,00	49,94		06949	830000	830000
100,00	61,65		830000	17078	830000

Round bars,
Stainless and acid proof,
Polished
(see round bars, IM, p.11-4)

Tolerances: DIN 671, ISO h9/EN10278
Length: approx 5.200 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	AISI	304
			Articleno.
6,00	0,22		99010
8,00	0,40		99002
10,00	0,62		99003
12,00	0,89		99004
14,00	1,21		99011
16,00	1,58		99005
19,00	2,20		99006
20,00	2,47		99007
22,00	2,98		99008
25,00	3,85		99009

Round bars, IM
Stainless,
Centerless polished

Tolerances: DIN 670, ISO h8/EN10278/
ISO 286-2
Length: approx 5.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4307
			Articleno.
8,00	0,40		17100
10,00	0,62		17101
12,00	0,89		17102
16,00	1,58		17103
20,00	2,47		17104
22,00	2,98		17111
25,00	3,85		17105
30,00	5,55		17106
35,00	7,55		17107
40,00	9,86		17108
45,00	12,50		17110
50,00	15,40		17109

Round free cutting bars, IM
Stainless,
Hot rolled, annealed, rough turned

Tolerances: $-0/+1/2$ DIN 1013/EN 10060
Length: approx 3.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN	1.4305
			Articleno.
30,00	5,55		32124
35,00	7,55		17059
40,00	9,86		17076
45,00	12,50		17060
50,00	15,40		17061
55,00	18,70		29287
60,00	22,20		17062
65,00	26,05		17063
70,00	30,20		17064
75,00	34,70		17073
80,00	39,46		17065
85,00	44,56		17067
90,00	49,94		17077
95,00	55,64		17072
100,00	61,65		17066
105,00	67,94		29297
110,00	74,60		29298
115,00	81,54		29347
120,00	88,78		29299
125,00	96,33		29346
130,00	104,20		29300
135,00	112,36		29344
140,00	121,00		29301
150,00	139,00		29302
160,00	158,00		29303
170,00	178,00		29304
180,00	200,00		29305
190,00	223,00		29349
200,00	247,00		29306
210,00	271,90		29348
220,00	298,00		31969
230,00	326,10		31261
250,00	386,00		29307
260,00	416,80		32103
280,00	483,40		32104
300,00	554,90		32105

Round free cutting bars
Stainless,
Polished or bright drawn and polished

Tolerances: DIN 670, ISO h8, DIN 671, ISO h9/
EN10278/ISO 286-2
Length: approx 3.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN 1.4305 DIN	h 8	h 9	h 9
			Articleno.	Articleno.	Articleno.
2,00	0,02		06249	06251	06250
3,00	0,05		06252	06254	06253
3,50	0,06		06990	840000	840000
4,00	0,10		06255	06257	06256
5,00	0,15		06258	06260	06259
5,20	0,18		06261	06263	06262
6,00	0,22		06264	06266	06265
6,35	0,25		06267	06269	06268
7,00	0,30		06270	06272	06271
7,94	0,39		06273	06275	06274
8,00	0,40		06276	06278	06277
9,00	0,50		06279	06281	06280
9,52	0,57		06282	06284	06283
10,00	0,62		06285	06287	06286
11,00	0,75		06288	06290	06289
12,00	0,89		06291	06293	06292
12,70	0,99		06294	06296	06295
13,00	1,04		06297	06299	06298
14,00	1,21		06300	06302	06301
15,00	1,39		06303	06305	06304
15,87	1,51		06306	06308	06307
16,00	1,58		06309	06311	06310
17,00	1,78		06312	06314	06313
18,00	2,00		06315	06317	06316
19,00	2,20		06318	06320	06319
20,00	2,47		06324	06326	06325
21,00	2,71		06327	06329	06328
22,00	2,98		06330	06332	06331
24,00	3,55		06335	06336	840000
25,00	3,85		06337	06338	22076
25,40	3,98		06339	06340	840000
26,00	4,17		840000	17075	840000
28,00	4,83		06341		06342
30,00	5,55		06343		06344
32,00	6,31		06345		06346
35,00	7,55		06347		06348
38,00	8,90		840000		11037
40,00	9,86		06349		06350
45,00	12,50		06351		06352
50,00	15,40		06353		06354
55,00	18,70		06355		06356
60,00	22,20		06357		06358
70,00	30,20		06359		06360

Round chromium bars
Stainless,
Hardened and tempered,
Bright drawn and polished

Tolerances: DIN 671, ISO h9/EN10278
ISO 286-2
Length: approx 5.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN 1.4021
		Articleno.
8,00	0,40	06957
10,00	0,61	06380
12,00	0,89	06381
14,00	1,21	06382
15,00	1,39	06383
16,00	1,58	06384
18,00	2,00	06385
19,00	2,22	06386
20,00	2,47	06387
22,00	2,99	06388
24,00	3,56	06389
25,00	3,86	06390
28,00	4,85	06391
30,00	5,56	06392
32,00	6,33	06393
35,00	7,57	06394
38,00	8,90	06395
40,00	9,86	06396
45,00	12,48	06397
50,00	15,41	06398
55,00	18,70	06399
60,00	22,20	06400

Round chromium bars
Stainless,
Hardened and tempered,
Centerless ground

Tolerances: DIN 668/ISO h11/EN 10278/
ISO 286-2
Length: approx 5.000 mm
Certificate: EN 10204/3.1

Dimension	Kg/m	EN 1.4021
		Articleno.
30,00	5,56	06980
50,00	15,41	06981
60,00	22,20	06982

Tolerance table in mm for round bars

Tolerance are always minimum tolerances, unless otherwise stated.

The allowed deviation is 50% of the tolerances.

EN 10278/ISO 286-2

Dimension mm	h 6	h 7	h 8	h 9	h 10	h 11	h12
1,00 - 3,00	0,006	0,010	0,014	0,025	0,040	0,060	0,100
3,01 - 6,00	0,008	0,012	0,018	0,030	0,048	0,075	0,120
6,01 - 10,00	0,009	0,015	0,022	0,036	0,058	0,090	0,150
10,01 - 18,00	0,011	0,018	0,027	0,043	0,070	0,110	0,180
18,01 - 30,00	0,013	0,021	0,033	0,052	0,084	0,130	0,210
30,01 - 50,00	0,016	0,025	0,039	0,062	0,100	0,160	0,250
50,01 - 80,00	0,019	0,030	0,046	0,074	0,120	0,190	0,300
80,01 - 120,00	0,022	0,035	0,054	0,087	0,140	0,220	0,350
120,01 - 180,00	0,025	0,040	0,063	0,100	0,160	0,250	0,400
180,01 - 200,00	0,029	0,046	0,072	0,115	0,185	0,290	0,460