



Steelken

204.80

244.80

204.81

244.81

DIN 1835-A

DIN 1835-B

Brillante
Uncoated

DIN 1835-A

DIN 1835-B

K PLUS

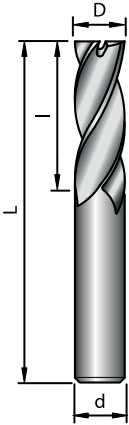
HSSE
Co 8

SERIE
L

N
TYP

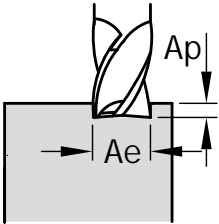
30°
HELIX

KENDU
NORM



Fresa frontal, 2 labios, larga - Corte al centro
2 flute slot drill, long - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 2 dents, longue - Coupe au centre
Fresa cilíndrica frontal, 2 denti, lunga - Taglio al centro
Langlochfräser, 2 Schneiden, lang - Zentrumsschnitt
Фреза 2-х зубая концевая с торцовой режущей частью, длинная серия


D	d	l	L	Z	204.80.	244.80.	204.81.	244.81.
e8	h6							
2	6	7	54	2	00200	00200	00200	00200
2,5	6	8	56	2	00250	00250	00250	00250
3	6	8	56	2	00300	00300	00300	00300
3,5	6	10	59	2	00350	00350	00350	00350
4	6	11	63	2	00400	00400	00400	00400
4,5	6	11	63	2	00450	00450	00450	00450
5	6	13	68	2	00500	00500	00500	00500
5,5	6	13	68	2	00550	00550	00550	00550
6	6	13	68	2	00600	00600	00600	00600
6,5	10	16	80	2	00650	00650	00650	00650
7	10	16	80	2	00700	00700	00700	00700
7,5	10	16	80	2	00750	00750	00750	00750
8	10	19	88	2	00800	00800	00800	00800
8,5	10	19	88	2	00850	00850	00850	00850
9	10	19	88	2	00900	00900	00900	00900
9,5	10	19	88	2	00950	00950	00950	00950
10	10	22	95	2	01000	01000	01000	01000
10,5	12	22	102	2	01050	01050	01050	01050
11	12	22	102	2	01100	01100	01100	01100
12	12	26	110	2	01200	01200	01200	01200
13	12	26	110	2	01300	01300	01300	01300
14	12	26	110	2	01400	01400	01400	01400
15	12	26	110	2	01500	01500	01500	01500
16	16	32	123	2	01600	01600	01600	01600
17	16	32	123	2	01700	01700	01700	01700
18	16	32	123	2	01800	01800	01800	01800
20	20	38	141	2	02000.20	02000.20	02000.20	02000.20
25	25	45	166	2	02500	02500	02500	02500
30	25	45	166	2	03000	03000	03000	03000

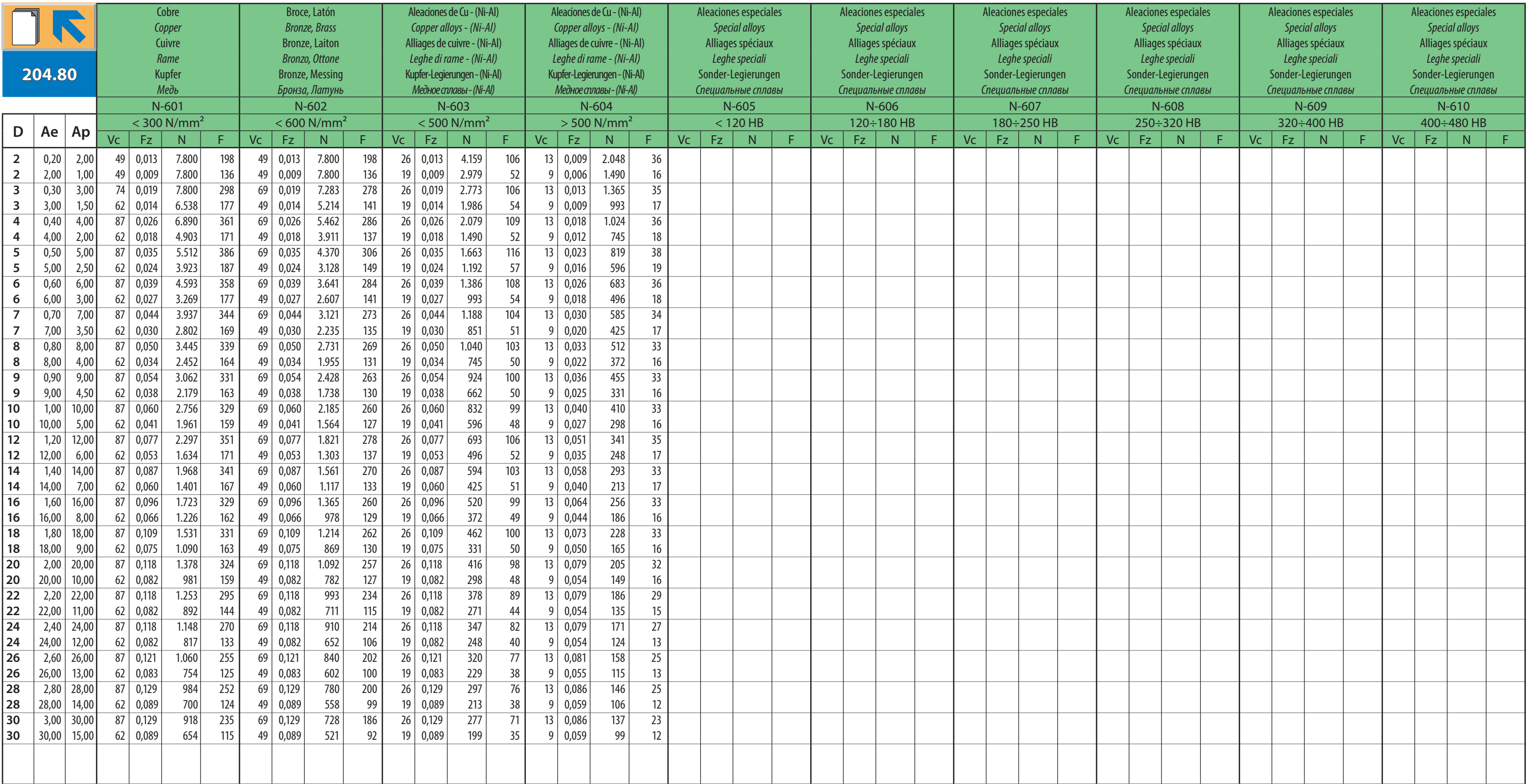


Condiciones de corte
Cutting conditions
Conditions de coupe
Condizioni di taglio
Schnittbedingungen
Режимы резания

204.80		244.80									
Acero Steel <1400 N/mm²	Inox Stainless	Fundición Cast iron	ALU Mg	Cu	Materiales sintéticos Fiber	Grafito Graphite	Ti	Ni	Acero Steel 45÷50 HRc	Acero Steel 50÷70 HRc	
😊	😊	😊		😊			😊	😊			

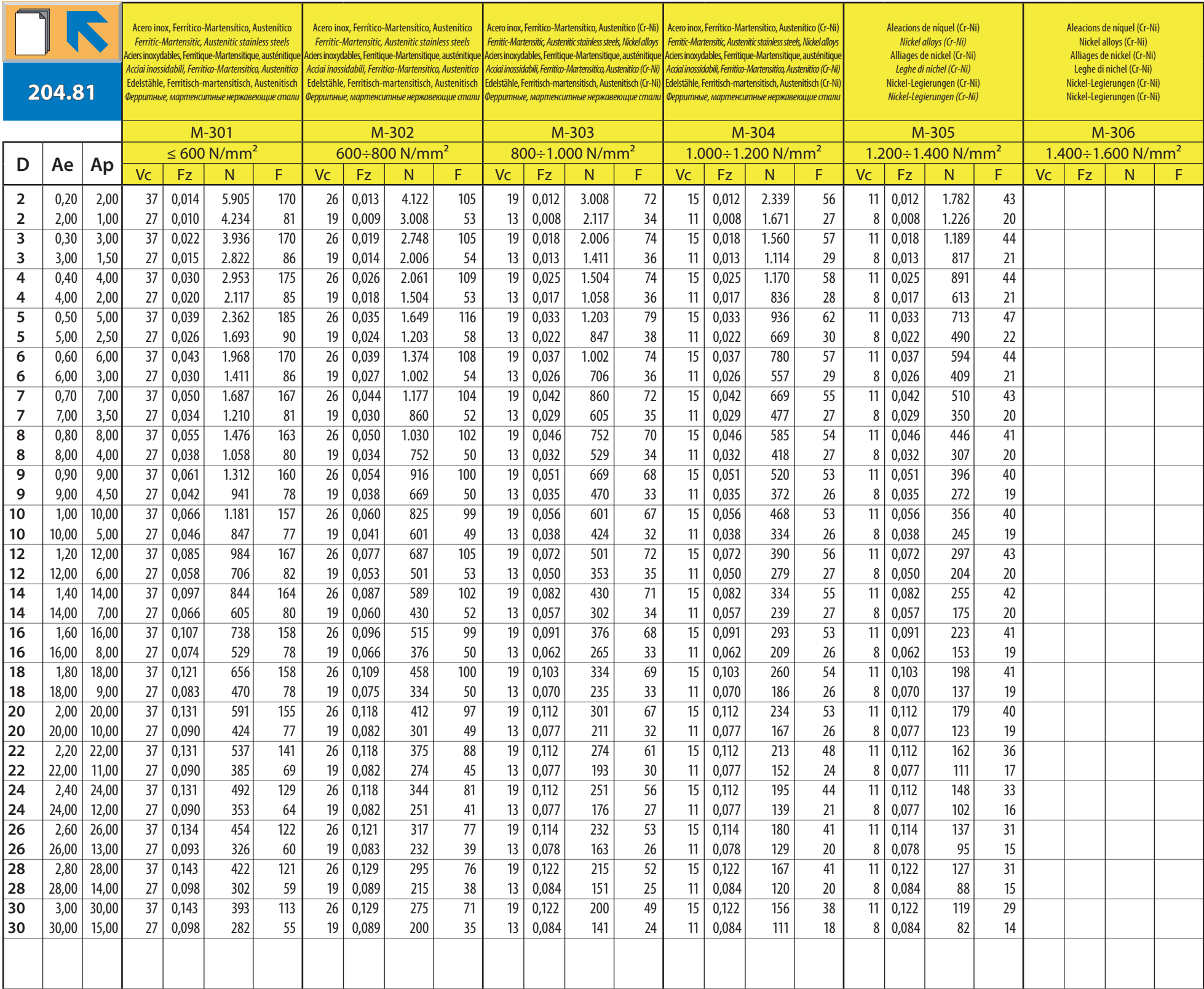
204.81		244.81									
Acero Steel <1400 N/mm²	Inox Stainless	Fundición Cast iron	ALU Mg	Cu	Materiales sintéticos Fiber	Grafito Graphite	Ti	Ni	Acero Steel 45÷50 HRc	Acero Steel 50÷70 HRc	
😊	😊	😊		😊			😊	😊			

			Fundición gris con grafito lamelar <i>Cast iron with lamellar graphite</i> Fontes grises <i>Ghisa grigia</i> Gusseisen mit Lamellengrafit <i>Серый чугу́н</i>				Fundición gris con grafito lamelar <i>Cast iron with lamellar graphite</i> Fontes grises <i>Ghisa grigia</i> Gusseisen mit Lamellengrafit <i>Серый чугу́н</i>				Fundición gris con grafito lamelar <i>Cast iron with lamellar graphite</i> Fontes grises <i>Ghisa grigia</i> Gusseisen mit Lamellengrafit <i>Серый чугу́н</i>				Fundición maleable con grafito nodular <i>Cast iron with nodular graphite</i> Fontes graphite sphéroïdal <i>Ghisa a grafite nodulare</i> Gusseisen mit Kugelgrafit <i>Высокопрочные ковкий чугу́н</i>				Fundición maleable con grafito nodular <i>Cast iron with nodular graphite</i> Fontes graphite sphéroïdal <i>Ghisa a grafite nodulare</i> Gusseisen mit Kugelgrafit <i>Высокопрочные ковкий чугу́н</i>				Fundición maleable con grafito nodular <i>Cast iron with nodular graphite</i> Fontes graphite sphéroïdal <i>Ghisa a grafite nodulare</i> Gusseisen mit Kugelgrafit <i>Высокопрочные ковкий чугу́н</i>				Fundición dura <i>Hard cast iron</i> Fontes trempées <i>Ghisa in conchiglia</i> Hartguss <i>Ковкий чугу́н</i>			
			K-501				K-502				K-503				K-504				K-505				K-506				K-507			
D	Ae	Ap	< 150 HB				150÷220 HB				220÷320 HB				< 150 HB				150÷220 HB				220÷320 HB				330÷400 HB			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	0,20	2,00	29	0,014	4.679	135	23	0,013	3.732	95	18	0,013	2.785	71	29	0,014	4.679	135	23	0,013	3.732	95	18	0,013	2.785	71				
2	2,00	1,00	21	0,010	3.342	64	17	0,009	2.674	47	13	0,009	2.006	35	21	0,010	3.342	64	17	0,009	2.674	47	13	0,009	2.006	35				
3	0,30	3,00	29	0,022	3.120	135	23	0,019	2.488	95	18	0,019	1.857	71	29	0,022	3.120	135	23	0,019	2.488	95	18	0,019	1.857	71				
3	3,00	1,50	21	0,015	2.228	68	17	0,014	1.783	48	13	0,014	1.337	36	21	0,015	2.228	68	17	0,014	1.783	48	13	0,014	1.337	36				
4	0,40	4,00	29	0,030	2.339	139	23	0,026	1.866	99	18	0,026	1.393	74	29	0,030	2.339	139	23	0,026	1.866	99	18	0,026	1.393	74				
4	4,00	2,00	21	0,020	1.671	67	17	0,018	1.337	47	13	0,018	1.003	35	21	0,020	1.671	67	17	0,018	1.337	47	13	0,018	1.003	35				
5	0,50	5,00	29	0,039	1.872	147	23	0,035	1.493	105	18	0,035	1.114	78	29	0,039	1.872	147	23	0,035	1.493	105	18	0,035	1.114	78				
5	5,00	2,50	21	0,026	1.337	71	17	0,024	1.070	51	13	0,024	802	39	21	0,026	1.337	71	17	0,024	1.070	51	13	0,024	802	39				
6	0,60	6,00	29	0,043	1.560	135	23	0,039	1.244	97	18	0,039	929	73	29	0,043	1.560	135	23	0,039	1.244	97	18	0,039	929	73				
6	6,00	3,00	21	0,030	1.114	68	17	0,027	891	48	13	0,027	669	36	21	0,030	1.114	68	17	0,027	891	48	13	0,027	669	36				
7	0,70	7,00	29	0,050	1.337	133	23	0,044	1.066	94	18	0,044	796	70	29	0,050	1.337	133	23	0,044	1.066	94	18	0,044	796	70				
7	7,00	3,50	21	0,034	955	64	17	0,030	764	46	13	0,030	573	35	21	0,034	955	64	17	0,030	764	46	13	0,030	573	35				
8	0,80	8,00	29	0,055	1.170	129	23	0,050	933	93	18	0,050	696	69	29	0,055	1.170	129	23	0,050	933	93	18	0,050	696	69				
8	8,00	4,00	21	0,038	835	63	17	0,034	669	45	13	0,034	501	34	21	0,038	835	63	17	0,034	669	45	13	0,034	501	34				
9	0,90	9,00	29	0,061	1.040	127	23	0,054	830	90	18	0,054	619	67	29	0,061	1.040	127	23	0,054	830	90	18	0,054	619	67				
9	9,00	4,50	21	0,042	743	62	17	0,038	594	45	13	0,038	446	34	21	0,042	743	62	17	0,038	594	45	13	0,038	446	34				
10	1,00	10,00	29	0,066	936	124	23	0,060	747	90	18	0,060	557	67	29	0,066	936	124	23	0,060	747	90	18	0,060	557	67				
10	10,00	5,00	21	0,046	669	61	17	0,041	535	44	13	0,041	401	33	21	0,046	669	61	17	0,041	535	44	13	0,041	401	33				
12	1,20	12,00	29	0,085	780	132	23	0,077	622	95	18	0,077	464	71	29	0,085	780	132	23	0,077	622	95	18	0,077	464	71				
12	12,00	6,00	21	0,058	557	65	17	0,053	446	47	13	0,053	334	35	21	0,058	557	65	17	0,053	446	47	13	0,053	334	35				
14	1,40	14,00	29	0,097	669	129	23	0,087	533	93	18	0,087	398	69	29	0,097	669	129	23	0,087	533	93	18	0,087	398	69				
14	14,00	7,00	21	0,066	477	63	17	0,060	382	46	13	0,060	287	34	21	0,066	477	63	17	0,060	382	46	13	0,060	287	34				
16	1,60	16,00	29	0,107	585	125	23	0,096	467	90	18	0,096	348	67	29	0,107	585	125	23	0,096	467	90	18	0,096	348	67				
16	16,00	8,00	21	0,074	418	62	17	0,066	334	45	13	0,066	251	33	21	0,074	418	62	17	0,066	334	45	13	0,066	251	33				
18	1,80	18,00	29	0,121	520	125	23	0,109	415	90	18	0,109	309	67	29	0,121	520	125	23	0,109	415	90	18	0,109	309	67				
18	18,00	9,00	21	0,083	371	62	17	0,075	297	45	13	0,075	223	34	21	0,083	371	62	17	0,075	297	45	13	0,075	223	34				
20	2,00	20,00	29	0,131	468	123	23	0,118	373	88	18	0,118	279	66	29	0,131	468	123	23	0,118	373	88	18	0,118	279	66				
20	20,00	10,00	21	0,090	334	60	17	0,082	267	44	13	0,082	201	33	21	0,090	334	60	17	0,082	267	44	13	0,082	201	33				
22	2,20	22,00	29	0,131	425	112	23	0,118	339	80	18	0,118	253	60	29	0,131	425	112	23	0,118	339	80	18	0,118	253	60				
22	22,00	11,00	21	0,090	304	55	17	0,082	243	40	13	0,082	182	30	21	0,090	304	55	17	0,082	243	40	13	0,082	182	30				
24	2,40	24,00	29	0,131	390	102	23	0,118	311	74	18	0,118	232	55	29	0,131	390	102	23	0,118	311	74	18	0,118	232	55				
24	24,00	12,00	21	0,090	279	50	17	0,082	223	36	13	0,082	167	27	21	0,090	279	50	17	0,082	223	36	13	0,082	167	27				
26	2,60	26,00	29	0,134	360	97	23	0,121	287	69	18	0,121	214	52	29	0,134	360	97	23	0,121	287	69	18	0,121	214	52				
26	26,00	13,00	21	0,093	257	48	17	0,083	206	34	13	0,083	154	26	21	0,093	257	48	17	0,083	206	34	13	0,083	154	26				
28	2,80	28,00	29	0,143	334	96	23	0,129	267	69	18	0,129	199	51	29	0,143	334	96	23	0,129	267	69	18	0,129	199	51				
28	28,00	14,00	21	0,098	239	47	17	0,089	191	34	13	0,089	143	25	21	0,098	239	47	17	0,089	191	34	13	0,089	143	25				
30	3,00	30,00	29	0,143	312	89	23	0,129	249	64	18	0,129	186	48	29	0,143	312	89	23	0,129	249	64	18	0,129	186	48				
30	30,00	15,00	21	0,098	223	44	17	0,089	178	32	13	0,089	134	24	21	0,098	223	44	17	0,089	178	32	13	0,089	134	24				



<div><div><div></div><div></div></div><div>204.80</div></div>			Aleaciones de titanio <i>Titanium alloys</i> Alliages de titane <i>Leghe di titanio</i> Titan-Legierungen <i>Сплавы титана</i>				Aleaciones de titanio <i>Titanium alloys</i> Alliages de titane <i>Leghe di titanio</i> Titan-Legierungen <i>Сплавы титана</i>				Titanio puro <i>Pure titanium</i> Titane pur <i>Titanio puro</i> Reintitan <i>Технически чистый титан</i>			
			S-201				S-202				S-203			
D	Ae	Ap	< 900 N/mm ²				900÷1300 N/mm ²							
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	0,20	2,00	20	0,013	3.104	79	12	0,012	1.862	44	28	0,013	4.407	112
2	2,00	1,00	14	0,009	2.235	39	9	0,008	1.365	22	20	0,009	3.104	54
3	0,30	3,00	20	0,019	2.069	79	12	0,018	1.241	45	28	0,019	2.938	112
3	3,00	1,50	14	0,014	1.490	40	9	0,013	910	23	20	0,014	2.069	56
4	0,40	4,00	20	0,026	1.552	82	12	0,025	931	46	28	0,026	2.204	116
4	4,00	2,00	14	0,018	1.117	39	9	0,017	683	23	20	0,018	1.552	54
5	0,50	5,00	20	0,035	1.241	87	12	0,033	745	49	28	0,035	1.763	123
5	5,00	2,50	14	0,024	894	43	9	0,022	546	24	20	0,024	1.241	59
6	0,60	6,00	20	0,039	1.035	81	12	0,037	621	45	28	0,039	1.469	114
6	6,00	3,00	14	0,027	745	40	9	0,026	455	23	20	0,027	1.035	56
7	0,70	7,00	20	0,044	887	78	12	0,042	532	44	28	0,044	1.259	110
7	7,00	3,50	14	0,030	638	38	9	0,029	390	22	20	0,030	887	54
8	0,80	8,00	20	0,050	776	77	12	0,046	466	43	28	0,050	1.102	109
8	8,00	4,00	14	0,034	558	37	9	0,032	341	22	20	0,034	776	52
9	0,90	9,00	20	0,054	690	74	12	0,051	414	42	28	0,054	979	106
9	9,00	4,50	14	0,038	496	37	9	0,035	303	21	20	0,038	690	51
10	1,00	10,00	20	0,060	621	74	12	0,056	372	42	28	0,060	881	105
10	10,00	5,00	14	0,041	447	36	9	0,038	273	21	20	0,041	621	50
12	1,20	12,00	20	0,077	517	79	12	0,072	310	44	28	0,077	734	112
12	12,00	6,00	14	0,053	372	39	9	0,050	228	22	20	0,053	517	54
14	1,40	14,00	20	0,087	443	77	12	0,082	266	43	28	0,087	629	109
14	14,00	7,00	14	0,060	319	38	9	0,057	195	22	20	0,060	443	53
16	1,60	16,00	20	0,096	388	74	12	0,091	233	42	28	0,096	551	105
16	16,00	8,00	14	0,066	279	37	9	0,062	171	21	20	0,066	388	51
18	1,80	18,00	20	0,109	345	74	12	0,103	207	42	28	0,109	490	106
18	18,00	9,00	14	0,075	248	37	9	0,070	152	21	20	0,075	345	51
20	2,00	20,00	20	0,118	310	73	12	0,112	186	42	28	0,118	441	104
20	20,00	10,00	14	0,082	223	36	9	0,077	137	21	20	0,082	310	50
22	2,20	22,00	20	0,118	282	66	12	0,112	169	38	28	0,118	401	94
22	22,00	11,00	14	0,082	203	33	9	0,077	124	19	20	0,082	282	46
24	2,40	24,00	20	0,118	259	61	12	0,112	155	34	28	0,118	367	86
24	24,00	12,00	14	0,082	186	30	9	0,077	114	17	20	0,082	259	42
26	2,60	26,00	20	0,121	239	57	12	0,114	143	33	28	0,121	339	81
26	26,00	13,00	14	0,083	172	29	9	0,078	105	16	20	0,083	239	39
28	2,80	28,00	20	0,129	222	57	12	0,122	133	32	28	0,129	315	81
28	28,00	14,00	14	0,089	160	28	9	0,084	98	16	20	0,089	222	39
30	3,00	30,00	20	0,129	207	53	12	0,122	124	30	28	0,129	294	75
30	30,00	15,00	14	0,089	149	26	9	0,084	91	15	20	0,089	207	37

<div><div></div><div></div></div> <div>204.80</div>			Aleaciones de Ni y Co Nickel and cobalt base alloys Alliages nickel/cobalt Leghe di nichel/cobalto Nickel/Kobalt-Basis-Legierungen никелевый сплав				Aleaciones de Ni y Co Nickel and cobalt base alloys Alliages nickel/cobalt Leghe di nichel/cobalto Nickel/Kobalt-Basis-Legierungen никелевый сплав				Aleaciones de Ni y Co Nickel and cobalt base alloys Alliages nickel/cobalt Leghe di nichel/cobalto Nickel/Kobalt-Basis-Legierungen никелевый сплав			
			S-401				S-402				S-403			
D	Ae	Ap	< 900 N/mm ²				900÷1.250 N/mm ²				> 1.250 N/mm ²			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	0,20	2,00	12	0,012	1.891	45	8	0,011	1.289	29				
2	2,00	1,00	9	0,008	1.375	22	5	0,008	860	14				
3	0,30	3,00	12	0,018	1.260	46	8	0,018	860	30				
3	3,00	1,50	9	0,013	917	23	5	0,012	573	14				
4	0,40	4,00	12	0,025	946	47	8	0,023	645	30				
4	4,00	2,00	9	0,017	687	23	5	0,016	430	14				
5	0,50	5,00	12	0,033	757	49	8	0,031	516	32				
5	5,00	2,50	9	0,022	550	25	5	0,021	344	14				
6	0,60	6,00	12	0,037	630	46	8	0,035	430	30				
6	6,00	3,00	9	0,026	458	23	5	0,024	287	14				
7	0,70	7,00	12	0,042	540	45	8	0,039	368	29				
7	7,00	3,50	9	0,029	393	22	5	0,027	246	13				
8	0,80	8,00	12	0,046	473	44	8	0,044	322	28				
8	8,00	4,00	9	0,032	344	22	5	0,030	215	13				
9	0,90	9,00	12	0,051	420	43	8	0,049	287	28				
9	9,00	4,50	9	0,035	306	22	5	0,034	191	13				
10	1,00	10,00	12	0,056	378	42	8	0,053	258	27				
10	10,00	5,00	9	0,038	275	21	5	0,037	172	12				
12	1,20	12,00	12	0,072	315	45	8	0,068	215	29				
12	12,00	6,00	9	0,050	229	23	5	0,046	143	13				
14	1,40	14,00	12	0,082	270	44	8	0,077	184	28				
14	14,00	7,00	9	0,057	197	22	5	0,053	123	13				
16	1,60	16,00	12	0,091	237	43	8	0,086	161	28				
16	16,00	8,00	9	0,062	172	22	5	0,059	107	12				
18	1,80	18,00	12	0,103	210	43	8	0,097	143	28				
18	18,00	9,00	9	0,070	153	22	5	0,066	96	12				
20	2,00	20,00	12	0,112	189	42	8	0,106	129	27				
20	20,00	10,00	9	0,077	138	21	5	0,072	86	12				
22	2,20	22,00	12	0,112	172	38	8	0,106	117	25				
22	22,00	11,00	9	0,077	125	19	5	0,072	78	11				
24	2,40	24,00	12	0,112	158	35	8	0,106	107	23				
24	24,00	12,00	9	0,077	114	18	5	0,072	72	10				
26	2,60	26,00	12	0,114	145	33	8	0,107	99	21				
26	26,00	13,00	9	0,078	106	16	5	0,074	66	10				
28	2,80	28,00	12	0,122	135	33	8	0,114	92	21				
28	28,00	14,00	9	0,084	98	16	5	0,078	62	9				
30	3,00	30,00	12	0,122	126	31	8	0,114	86	19				
30	30,00	15,00	9	0,084	92	15	5	0,078	57	9				



<div><div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div>204.81</div>			Cobre Copper Cuivre Rame Kupfer Медь				Broce, Latón Bronze, Brass Bronze, Laiton Bronzo, Ottone Bronze, Messing Бронза, Латунь				Aleaciones de Cu - (Ni-Al) Copper alloys - (Ni-Al) Alliages de cuivre - (Ni-Al) Leghe di rame - (Ni-Al) Kupfer-Legierungen - (Ni-Al) Медные сплавы - (Ni-Al)				Aleaciones de Cu - (Ni-Al) Copper alloys - (Ni-Al) Alliages de cuivre - (Ni-Al) Leghe di rame - (Ni-Al) Kupfer-Legierungen - (Ni-Al) Медные сплавы - (Ni-Al)				Aleaciones especiales Special alloys Alliages spéciaux Leghe speciali Sonder-Legierungen Специальные сплавы				Aleaciones especiales Special alloys Alliages spéciaux Leghe speciali Sonder-Legierungen Специальные сплавы				Aleaciones especiales Special alloys Alliages spéciaux Leghe speciali Sonder-Legierungen Специальные сплавы				Aleaciones especiales Special alloys Alliages spéciaux Leghe speciali Sonder-Legierungen Специальные сплавы				Aleaciones especiales Special alloys Alliages spéciaux Leghe speciali Sonder-Legierungen Специальные сплавы								
			N-601				N-602				N-603				N-604				N-605				N-606				N-607				N-608				N-609				N-610				
D	Ae	Ap	< 300 N/mm ²				< 600 N/mm ²				< 500 N/mm ²				> 500 N/mm ²				< 120 HB				120÷180 HB				180÷250 HB				250÷320 HB				320÷400 HB				400÷480 HB				
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F					
2	0,20	2,00	88	0,013	14.000	358	88	0,013	14.000	358	47	0,013	7.464	191	23	0,009	3.676	65																									
2	2,00	1,00	88	0,009	14.000	246	88	0,009	14.000	246	34	0,009	5.347	94	17	0,006	2.674	30																									
3	0,30	3,00	132	0,019	14.000	538	123	0,019	13.072	502	47	0,019	4.976	191	23	0,013	2.451	63																									
3	3,00	1,50	111	0,014	11.735	319	88	0,014	9.358	255	34	0,014	3.565	97	17	0,009	1.782	31																									
4	0,40	4,00	155	0,026	12.366	653	123	0,026	9.804	517	47	0,026	3.732	197	23	0,018	1.838	65																									
4	4,00	2,00	111	0,018	8.801	310	88	0,018	7.019	247	34	0,018	2.674	94	17	0,012	1.337	32																									
5	0,50	5,00	155	0,035	9.893	697	123	0,035	7.843	552	47	0,035	2.986	210	23	0,023	1.471	68																									
5	5,00	2,50	111	0,024	7.041	338	88	0,024	5.615	269	34	0,024	2.139	102	17	0,016	1.070	34																									
6	0,60	6,00	155	0,039	8.244	646	123	0,039	6.536	512	47	0,039	2.488	195	23	0,026	1.226	65																									
6	6,00	3,00	111	0,027	5.867	319	88	0,027	4.679	255	34	0,027	1.782	97	17	0,018	891	33																									
7	0,70	7,00	155	0,044	7.067	622	123	0,044	5.602	493	47	0,044	2.133	188	23	0,030	1.051	62																									
7	7,00	3,50	111	0,030	5.030	306	88	0,030	4.011	244	34	0,030	1.528	93	17	0,020	764	31																									
8	0,80	8,00	155	0,050	6.183	613	123	0,050	4.902	486	47	0,050	1.866	185	23	0,033	919	60																									
8	8,00	4,00	111	0,034	4.401	296	88	0,034	3.509	236	34	0,034	1.337	90	17	0,022	669	30																									
9	0,90	9,00	155	0,054	5.496	598	123	0,054	4.358	474	47	0,054	1.659	180	23	0,036	817	59																									
9	9,00	4,50	111	0,038	3.912	294	88	0,038	3.119	235	34	0,038	1.189	90	17	0,025	594	30																									
10	1,00	10,00	155	0,060	4.946	594	123	0,060	3.921	470	47	0,060	1.493	179	23	0,040	735	59																									
10	10,00	5,00	111	0,041	3.520	287	88	0,041	2.808	229	34	0,041	1.070	87	17	0,027	535	29																									
12	1,20	12,00	155	0,077	4.122	633	123	0,077	3.268	502	47	0,077	1.244	191	23	0,051	613	63																									
12	12,00	6,00	111	0,053	2.934	310	88	0,053	2.339	247	34	0,053	891	94	17	0,035	446	31																									
14	1,40	14,00	155	0,087	3.533	616	123	0,087	2.801	488	47	0,087	1.066	186	23	0,058	525	60																									
14	14,00	7,00	111	0,060	2.514	302	88	0,060	2.006	241	34	0,060	764	92	17	0,040	382	31																									
16	1,60	16,00	155	0,096	3.092	594	123	0,096	2.451	470	47	0,096	933	179	23	0,064	460	59																									
16	16,00	8,00	111	0,066	2.200	292	88	0,066	1.755	233	34	0,066	669	89	17	0,044	334	29																									
18	1,80	18,00	155	0,109	2.748	598	123	0,109	2.178	474	47	0,109	830	180	23	0,073	409	59																									
18	18,00	9,00	111	0,075	1.956	294	88	0,075	1.560	235	34	0,075	594	90	17	0,050	297	30																									
20	2,00	20,00	155	0,118	2.473	586	123	0,118	1.961	464	47	0,118	746	177	23	0,079	368	58																					</				

<div><div><div></div><div></div></div><div>204.81</div></div>			Aleaciones de titanio <i>Titanium alloys</i> Alliages de titane <i>Leghe di titanio</i> Titan-Legierungen <i>Сплавы титана</i>				Aleaciones de titanio <i>Titanium alloys</i> Alliages de titane <i>Leghe di titanio</i> Titan-Legierungen <i>Сплавы титана</i>				Titanio puro <i>Pure titanium</i> Titane pur <i>Titanio puro</i> Reintitan <i>Технически чистый титан</i>			
			S-201				S-202				S-203			
D	Ae	Ap	< 900 N/mm ²				900÷1300 N/mm ²							
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	0,20	2,00	35	0,013	5.571	143	21	0,012	3.343	80	50	0,013	7.910	203
2	2,00	1,00	25	0,009	4.011	71	15	0,008	2.451	39	35	0,009	5.571	98
3	0,30	3,00	35	0,019	3.714	143	21	0,018	2.228	82	50	0,019	5.273	203
3	3,00	1,50	25	0,014	2.674	73	15	0,013	1.634	42	35	0,014	3.714	101
4	0,40	4,00	35	0,026	2.785	147	21	0,025	1.671	83	50	0,026	3.955	209
4	4,00	2,00	25	0,018	2.006	71	15	0,017	1.226	41	35	0,018	2.785	98
5	0,50	5,00	35	0,035	2.228	157	21	0,033	1.337	88	50	0,035	3.164	223
5	5,00	2,50	25	0,024	1.604	77	15	0,022	981	44	35	0,024	2.228	107
6	0,60	6,00	35	0,039	1.857	146	21	0,037	1.114	82	50	0,039	2.637	207
6	6,00	3,00	25	0,027	1.337	73	15	0,026	817	42	35	0,027	1.857	101
7	0,70	7,00	35	0,044	1.592	140	21	0,042	955	80	50	0,044	2.260	199
7	7,00	3,50	25	0,030	1.146	69	15	0,029	700	40	35	0,030	1.592	97
8	0,80	8,00	35	0,050	1.392	138	21	0,046	836	78	50	0,050	1.978	196
8	8,00	4,00	25	0,034	1.002	67	15	0,032	613	39	35	0,034	1.392	94
9	0,90	9,00	35	0,054	1.238	134	21	0,051	743	76	50	0,054	1.758	191
9	9,00	4,50	25	0,038	891	67	15	0,035	545	38	35	0,038	1.238	93
10	1,00	10,00	35	0,060	1.114	134	21	0,056	669	75	50	0,060	1.582	190
10	10,00	5,00	25	0,041	802	66	15	0,038	490	38	35	0,041	1.114	91
12	1,20	12,00	35	0,077	928	143	21	0,072	557	80	50	0,077	1.318	203
12	12,00	6,00	25	0,053	669	71	15	0,050	409	40	35	0,053	928	98
14	1,40	14,00	35	0,087	796	139	21	0,082	477	78	50	0,087	1.130	197
14	14,00	7,00	25	0,060	573	69	15	0,057	350	40	35	0,060	796	96
16	1,60	16,00	35	0,096	697	134	21	0,091	418	76	50	0,096	988	190
16	16,00	8,00	25	0,066	501	67	15	0,062	307	38	35	0,066	697	92
18	1,80	18,00	35	0,109	619	134	21	0,103	372	77	50	0,109	879	192
18	18,00	9,00	25	0,075	446	67	15	0,070	272	38	35	0,075	619	93
20	2,00	20,00	35	0,118	557	132	21	0,112	334	75	50	0,118	791	187
20	20,00	10,00	25	0,082	401	66	15	0,077	245	38	35	0,082	557	91
22	2,20	22,00	35	0,118	506	120	21	0,112	304	68	50	0,118	719	170
22	22,00	11,00	25	0,082	365	59	15	0,077	223	34	35	0,082	506	82
24	2,40	24,00	35	0,118	464	110	21	0,112	279	62	50	0,118	659	156
24	24,00	12,00	25	0,082	334	54	15	0,077	204	31	35	0,082	464	76
26	2,60	26,00	35	0,121	428	104	21	0,114	257	59	50	0,121	608	147
26	26,00	13,00	25	0,083	309	52	15	0,078	188	30	35	0,083	428	71
28	2,80	28,00	35	0,129	398	102	21	0,122	239	58	50	0,129	565	146
28	28,00	14,00	25	0,089	286	51	15	0,084	175	30	35	0,089	398	71
30	3,00	30,00	35	0,129	372	96	21	0,122	223	54	50	0,129	527	136
30	30,00	15,00	25	0,089	267	48	15	0,084	163	27	35	0,089	372	66

