

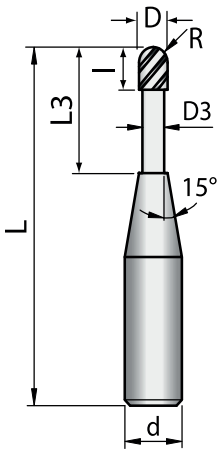
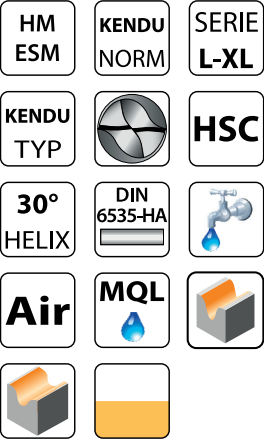


miniKenaI



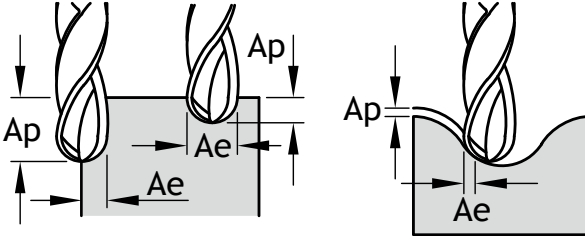
Brillante
Uncoated

R±0.005



Microfresa frontal punta semiesférica, 2 labios, larga
2 flute ball nose micro slot drill, long
Microfraise cylindrique à bout hémisphérique, 2 dents, longue
Microfresa cilíndrica frontal a testa semiesférica, 2 denti, lunga
Mikrokugelfräser, 2 Schneiden, lang
Микрофреза концевая 2-х зубая с полусферическим торцом, длинная серия

D	d	I	L	Z	D3	L3	R	L3/D	4904.40.
+0,005 -0,015	h6								
0,2	3	0,4	38	2	0,15	1,2	0,1	4D<L3≤6D	00020022C
0,3	3	0,4	38	2	0,25	1,4	0,15	4D<L3≤6D	00030024C
0,4	4	0,5	60	2	0,35	2,5	0,2	4D<L3≤6D	00040025C
0,5	4	0,6	60	2	0,45	2,5	0,25	4D<L3≤6D	00050025C
0,5	4	0,6	60	2	0,45	5	0,25	9D<L3≤12	00050050C
0,5	4	0,6	60	2	0,45	10	0,25	L3>17D	00050100C
0,6	4	0,9	60	2	0,55	6	0,3	9D<L3≤12	00060060C
0,6	4	0,9	60	2	0,55	8	0,3	>12D÷≤17D	00060080C
0,8	4	1,2	60	2	0,75	4	0,4	4D<L3≤6D	00080040C
0,8	4	1,2	60	2	0,75	8	0,4	9D<L3≤12	00080080C
1	4	1,3	60	2	0,95	4	0,5	L3≤4D	00100040C
1	4	1,3	60	2	0,95	6	0,5	4D<L3≤6D	00100060C
1	4	1,3	60	2	0,95	8	0,5	6D<L3≤9D	00100080C
1	4	1,3	60	2	0,95	10	0,5	9D<L3≤12	00100100C
1	4	1,3	60	2	0,95	12	0,5	9D<L3≤12	00100120C
1	4	1,3	60	2	0,95	15	0,5	12D<L3≤17D	00100150C
1	4	1,3	60	2	0,95	20	0,5	L3>17D	00100200C
1,2	4	1,5	60	2	1,15	6	0,6	4D<L3≤6D	00120060C
1,2	4	1,5	60	2	1,15	12	0,6	9D<L3≤12	00120120C
1,2	4	1,5	60	2	1,15	15	0,6	12D<L3≤17D	00120150C
1,2	4	1,5	60	2	1,15	20	0,6	12D<L3≤17D	00120200C
1,2	4	1,5	60	2	1,15	25	0,6	L3>17D	00120250C
1,4	4	1,7	60	2	1,35	6	0,7	4D<L3≤6D	00140060C
1,4	4	1,7	60	2	1,35	12	0,7	6D<L3≤9D	00140120C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	6	0,75	L3≤4D	00150060C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	8	0,75	4D<L3≤6D	00150080C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	10	0,75	6D<L3≤9D	00150100C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	12	0,75	6D<L3≤9D	00150120C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	15	0,75	9D<L3≤12	00150150C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	20	0,75	12D<L3≤17D	00150200C
1,5	4	1,8	60	2	1,45	25	0,75	12D<L3≤17D	00150250C
1,6	4	1,9	60	2	1,55	8	0,8	4D<L3≤6D	00160080C
1,6	4	1,9	60	2	1,55	15	0,8	9D<L3≤12	00160150C
1,8	4	2	60	2	1,75	10	0,9	4D<L3≤6D	00180100C
1,8	4	2	60	2	1,75	16	0,9	6D<L3≤9D	00180160C
2	4	2,5	70	2	1,95	30	1	12D<L3≤17D	002003004
2	4	2,5	70	2	1,95	40	1	L3>17D	002004004
2	6	2,5	60	2	1,95	8	1	L3≤4D	00200080C
2	6	2,5	60	2	1,95	10	1	4D<L3≤6D	00200100C
2	6	2,5	60	2	1,95	12	1	4D<L3≤6D	00200120C
2	6	2,5	60	2	1,95	16	1	6D<L3≤9D	00200160C
2	6	2,5	60	2	1,95	20	1	9D<L3≤12	00200200C
2	6	2,5	60	2	1,95	25	1	12D<L3≤17D	00200250C
2	6	2,5	60	2	1,95	30	1	12D<L3≤17D	00200300C
2,5	6	3	60	2	2,45	12	1,25	4D<L3≤6D	00250120C
2,5	6	3	60	2	2,45	20	1,25	6D<L3≤9D	00250200C
3	6	4	60	2	2,95	10	1,5	L3≤4D	00300100C
3	6	4	60	2	2,95	12	1,5	L3≤4D	00300120C
3	6	4	60	2	2,95	15	1,5	4D<L3≤6D	00300150C
3	6	4	60	2	2,95	20	1,5	6D<L3≤9D	00300200C
3	6	4	60	2	2,95	25	1,5	6D<L3≤9D	00300250C
3	6	4	70	2	2,95	30	1,5	9D<L3≤12	00300300C
3	6	4	70	2	2,95	35	1,5	9D<L3≤12	00300350C



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

L3 ≤ 4D										
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
			☺		☺					
4D< L3 ≤ 6D										
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
			☺		☺					
6D< L3 ≤ 9D										
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
			☺		☺					
9D< L3 ≤ 12D										
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
			☺		☺					
12D< L3 ≤ 17D										
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
			☺		☺					
L3 > 17D										
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
			☺		☺					

<div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>L3 ≤ 4D</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium und Magnesium Алюминиево-магниевый				Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²			
			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
1,0	0,071	0,071	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632	377	0,0568	120.000	13.632
1,0	0,022	0,022	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032	377	0,0793	120.000	19.032
1,0	1,000	0,250	377	0,0096	120.000	2.304	377	0,0096	120.000	2.304	377	0,0096	120.000	2.304	331	0,0096	105.360	2.023	377	0,0096	120.000	2.304	377	0,0096	120.000	2.304	377	0,0096	120.000	2.304	377	0,0096	120.000	2.304
1,0	1,000	0,025	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584	377	0,0316	120.000	7.584
1,0	0,050	1,000	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672	377	0,0278	120.000	6.672
1,2	0,085	0,085	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080	452	0,0670	120.000	16.080
1,2	0,027	0,027	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696	452	0,0904	120.000	21.696
1,2	1,200	0,300	452	0,0124	120.000	2.976	452	0,0124	120.000	2.976	452	0,0124	120.000	2.976	331	0,0124	87.800	2.177	452	0,0124	120.000	2.976	452	0,0124	120.000	2.976	452	0,0124	120.000	2.976	452	0,0124	120.000	2.976
1,2	1,200	0,030	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232	452	0,0343	120.000	8.232
1,2	0,060	1,200	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888	452	0,0287	120.000	6.888
1,4	0,099	0,099	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064	528	0,0711	120.000	17.064
1,4	0,031	0,031	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120	528	0,1005	120.000	24.120
1,4	1,400	0,350	528	0,0156	120.000	3.744	528	0,0156	120.000	3.744	528	0,0156	120.000	3.744	331	0,0156	75.257	2.348	528	0,0156	120.000	3.744	528	0,0156	120.000	3.744	528	0,0156	120.000	3.744	528	0,0156	120.000	3.744
1,4	1,400	0,035	528	0,0374	120.000	8.976	528	0,0374	120.000	8.976	528	0,0374	120.000	8.976	487	0,0374	110.726	8.282	528	0,0374	120.000	8.976	528	0,0374	120.000	8.976	528	0,0374	120.000	8.976	528	0,0374	120.000	8.976
1,4	0,070	1,400	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248	528	0,0302	120.000	7.248
1,5	0,106	0,106	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784	565	0,0741	120.000	17.784
1,5	0,034	0,034	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448	565	0,1102	120.000	26.448
1,5	1,500	0,375	565	0,0173	120.000	4.152	565	0,0173	120.000	4.152	565	0,0173	120.000	4.152	331	0,0173	70.240	2.430	565	0,0173	120.000	4.152	565	0,0173	120.000	4.152	565	0,0173	120.000	4.152	565	0,0173	120.000	4.152
1,5	1,500	0,038	565	0,0381	120.000	9.144	565	0,0381	120.000	9.144	565	0,0381	120.000	9.144	487	0,0381	103.344	7.875	565	0,0381	120.000	9.144	565	0,0381	120.000	9.144	565	0,0381	120.000	9.144	565	0,0381	120.000	9.144
1,5	0,075	1,500	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208	565	0,0342	120.000	8.208
1,6	0,113	0,113	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784	603	0,0741	120.000	17.784
1,6	0,036	0,036	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000	603	0,1125	120.000	27.000
1,6	1,600	0,400	603	0,0189	120.000	4.536	603	0,0189	120.000	4.536	603	0,0189	120.000	4.536	331	0,0189	65.850	2.489	603	0,0189	120.000	4.536	603	0,0189	120.000	4.536	603	0,0189	120.000	4.536	603	0,0189	120.000	4.536
1,6	1,600	0,040	603	0,0381	120.000	9.144	603	0,0381	120.000	9.144	603	0,0381	120.000	9.144	487	0,0381	96.885	7.383	603</															

<div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>4D< L3 ≤ 6D</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium- und Magnesium Алюминиево-магниеый				Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниеые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниеые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниеые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
			D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²
			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
0,2	0,014	0,014	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505
0,2	0,004	0,004	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143
0,2	0,200	0,050	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274
0,2	0,200	0,005	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684
0,2	0,010	0,200	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684
0,3	0,021	0,021	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508
0,3	0,007	0,007	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511
0,3	0,300	0,075	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433
0,3	0,300	0,008	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163
0,3	0,015	0,300	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094
0,4	0,028	0,028	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172
0,4	0,009	0,009	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905
0,4	0,400	0,100	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684
0,4	0,400	0,010	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961
0,4	0,020	0,400	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801
0,5	0,035	0,035	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860
0,5	0,011	0,011	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117
0,5	0,500	0,125	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003
0,5	0,500	0,013	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238
0,5	0,025	0,500	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964

<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>4D< L3 ≤ 6D</div></div>			Termoplásticos <i>Thermoplastics</i> Thermoplastiques <i>Resine termoplastiche</i> Thermoplaste <i>Термопластики - Углепластики</i>				Duroplásticos <i>Duroplastics</i> Thermodurcissables <i>Materie platice termoindurente</i> Duroplaste <i>Углепластики, композиционные</i>			
			N-801				N-802			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
0,2	0,014	0,014	71	0,0066	114.000	1.505	71	0,0066	114.000	1.505
0,2	0,004	0,004	71	0,0094	114.000	2.143	71	0,0094	114.000	2.143
0,2	0,200	0,050	71	0,0012	114.000	274	71	0,0012	114.000	274
0,2	0,200	0,005	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684
0,2	0,010	0,200	71	0,0030	114.000	684	71	0,0030	114.000	684
0,3	0,021	0,021	107	0,0110	114.000	2.508	107	0,0110	114.000	2.508
0,3	0,007	0,007	107	0,0154	114.000	3.511	107	0,0154	114.000	3.511
0,3	0,300	0,075	107	0,0019	114.000	433	107	0,0019	114.000	433
0,3	0,300	0,008	107	0,0051	114.000	1.163	107	0,0051	114.000	1.163
0,3	0,015	0,300	107	0,0048	114.000	1.094	107	0,0048	114.000	1.094
0,4	0,028	0,028	143	0,0183	114.000	4.172	143	0,0183	114.000	4.172
0,4	0,009	0,009	143	0,0259	114.000	5.905	143	0,0259	114.000	5.905
0,4	0,400	0,100	143	0,0030	114.000	684	143	0,0030	114.000	684
0,4	0,400	0,010	143	0,0086	114.000	1.961	143	0,0086	114.000	1.961
0,4	0,020	0,400	143	0,0079	114.000	1.801	143	0,0079	114.000	1.801
0,5	0,035	0,035	179	0,0257	114.000	5.860	179	0,0257	114.000	5.860
0,5	0,011	0,011	179	0,0356	114.000	8.117	179	0,0356	114.000	8.117
0,5	0,500	0,125	179	0,0044	114.000	1.003	179	0,0044	114.000	1.003
0,5	0,500	0,013	179	0,0142	114.000	3.238	179	0,0142	114.000	3.238
0,5	0,025	0,500	179	0,0130	114.000	2.964	179	0,0130	114.000	2.964
0,6	0,042	0,042	215	0,0314	114.000	7.159	215	0,0314	114.000	7.159
0,6	0,013	0,013	215	0,0445	114.000	10.146	215	0,0445	114.000	10.146
0,6	0,600	0,150	215	0,0054	114.000	1.231	215	0,0054	114.000	1.231
0,6	0,600	0,015	215	0,0171	114.000	3.899	215	0,0171	114.000	3.899
0,6	0,030	0,600	215	0,0156	114.000	3.557	215	0,0156	114.000	3.557
0,8	0,057	0,057	287	0,0384	114.000	8.755	287	0,0384	114.000	8.755
0,8	0,018	0,018	287	0,0536	114.000	12.221	287	0,0536	114.000	12.221
0,8	0,800	0,200	287	0,0074	114.000	1.687	236	0,0074	93.742	1.387
0,8	0,800	0,020	287	0,0213	114.000	4.856	287	0,0213	114.000	4.856
0,8	0,040	0,800	287	0,0197	114.000	4.492	287	0,0197	114.000	4.492
1,0	0,071	0,071	358	0,0511	114.000	11.651	358	0,0511	114.000	11.651
1,0	0,022	0,022	358	0,0714	114.000	16.279	358	0,0714	114.000	16.279
1,0	1,000	0,250	314	0,0086	100.092	1.722	236	0,0086	74.994	1.290
1,0	1,000	0,025	358	0,0284	114.000	6.475	347	0,0284	110.374	6.269
1,0	0,050	1,000	358	0,0250	114.000	5.700	358	0,0250	114.000	5.700
1,2	0,085	0,085	429	0,0603	114.000	13.748	429	0,0603	114.000	13.748
1,2	0,027	0,027	429	0,0814	114.000	18.559	429	0,0814	114.000	18.559
1,2	1,200	0,300	314	0,0112	83.410	1.868	236	0,0112	62.495	1.400
1,2	1,200	0,030	429	0,0309	114.000	7.045	347	0,0309	91.978	5.684
1,2	0,060	1,200	429	0,0258	114.000	5.882	429	0,0258	114.000	5.882
1,4	0,099	0,099	502	0,0640	114.000	14.592	502	0,0640	114.000	14.592
1,4	0,031	0,031	502	0,0905	114.000	20.634	502	0,0905	114.000	20.634
1,4	1,400	0,350	314	0,0140	71.494	2.002	236	0,0140	53.567	1.500
1,4	1,400	0,035	463	0,0337	105.190	7.090	347	0,0337	78.839	5.314
1,4	0,070	1,400	502	0,0272	114.000	6.202	502	0,0272	114.000	6.202
1,5	0,106	0,106	537	0,0667	114.000	15.208	537	0,0667	114.000	15.208
1,5	0,034	0,034	537	0,0992	114.000	22.618	537	0,0992	114.000	22.618
1,5	1,500	0,375	314	0,0156	66.728	2.082	236	0,0156	49.996	1.560
1,5	1,500	0,038	463	0,0343	98.177	6.735	347	0,0343	73.582	5.048
1,5	0,075	1,500	537	0,0308	114.000	7.022	537	0,0308	114.000	7.022
1,6	0,113	0,113	573	0,0667	114.000	15.208	573	0,0667	114.000	15.208
1,6	0,036	0,036	573	0,1013	114.000	23.096	573	0,1013	114.000	23.096
1,6	1,600	0,400	314	0,0170	62.558	2.127	236	0,0170	46.871	1.594
1,6	1,600	0,040	463	0,0343	92.041	6.314	347	0,0343	68.983	4.732
1,6	0,080	1,600	573	0,0329	114.000	7.501	573	0,0329	114.000	7.501
1,8	0,127	0,127	645	0,0668	114.000	15.230	645	0,0668	114.000	15.230
1,8	0,040	0,040	645	0,1031	114.000	23.507	645	0,1031	114.000	23.507
1,8	1,800	0,450	314	0,0195	55.607	2.169	236	0,0195	41.663	1.625
1,8	1,800	0,045	463	0,0364	81.814	5.956	347	0,0364	61.319	4.464
1,8	0,090	1,800	645	0,0371	114.000	8.459	645	0,0371	114.000	8.459
2,0	0,141	0,141	716	0,0805	114.000	18.354	716	0,0805	114.000	18.354
2,0	0,045	0,045	716	0,1110	114.000	25.308	716	0,1110	114.000	25.308
2,0	2,000	0,500	314	0,0221	50.046	2.212	236	0,0221	37.497	1.657
2,0	2,000	0,050	463	0,0405	73.633	5.964	347	0,0405	55.186	4.470
2,0	0,100	2,000	716	0,0415	114.000	9.462	716	0,0415	114.000	9.462
2,5	0,177	0,177	895	0,1033	114.000	23.552	895	0,1033	114.000	23.552
2,5	0,056	0,056	895	0,1250	114.000	28.500	895	0,1250	114.000	28.500
2,5	2,500	0,625	314	0,0284	40.037	2.274	236	0,0284	29.997	1.704
2,5	2,500	0,063	463	0,0509	58.907	5.997	347	0,0509	44.149	4.494
2,5	0,125	2,500	895	0,0518	114.000	11.810	895	0,0518	114.000	11.810
3,0	0,212	0,212	1.074	0,1261	114.000	28.751	1.074	0,1261	114.000	28.751
3,0	0,067	0,067	1.074	0,1388	114.000	31.646	1.074	0,1388	114.000	31.646
3,0	3,000	0,750	314	0,0347	33.364	2.315	236	0,0347	24.998	1.735
3,0	3,000	0,075	463	0,0611	49.088	5.999	347	0,0611	36.792	4.496
3,0	0,150	3,000	1.074	0,0624	114.000	14.227	942	0,0624	99.991	12.479

<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>6D< L3 ≤ 9D</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium and Magnesium Алюминиево-магниевый				Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²			
			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
1,0	0,071	0,071	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806	339	0,0454	108.000	9.806
1,0	0,022	0,022	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694	339	0,0634	108.000	13.694
1,0	1,000	0,250	339	0,0077	108.000	1.663	339	0,0077	108.000	1.663	339	0,0077	108.000	1.663	298	0,0077	94.824	1.460	339	0,0077	108.000	1.663	339	0,0077	108.000	1.663	339	0,0077	108.000	1.663	339	0,0077	108.000	1.663
1,0	1,000	0,025	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465	339	0,0253	108.000	5.465
1,0	0,050	1,000	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795	339	0,0222	108.000	4.795
1,2	0,085	0,085	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578	407	0,0536	108.000	11.578
1,2	0,027	0,027	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617	407	0,0723	108.000	15.617
1,2	1,200	0,300	407	0,0099	108.000	2.138	407	0,0099	108.000	2.138	407	0,0099	108.000	2.138	298	0,0099	79.020	1.565	407	0,0099	108.000	2.138	407	0,0099	108.000	2.138	407	0,0099	108.000	2.138	407	0,0099	108.000	2.138
1,2	1,200	0,030	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918	407	0,0274	108.000	5.918
1,2	0,060	1,200	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968	407	0,0230	108.000	4.968
1,4	0,099	0,099	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290	475	0,0569	108.000	12.290
1,4	0,031	0,031	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366	475	0,0804	108.000	17.366
1,4	1,400	0,350	475	0,0125	108.000	2.700	475	0,0125	108.000	2.700	475	0,0125	108.000	2.700	298	0,0125	67.731	1.693	475	0,0125	108.000	2.700	475	0,0125	108.000	2.700	475	0,0125	108.000	2.700	475	0,0125	108.000	2.700
1,4	1,400	0,035	475	0,0299	108.000	6.458	475	0,0299	108.000	6.458	475	0,0299	108.000	6.458	438	0,0299	99.653	5.959	475	0,0299	108.000	6.458	475	0,0299	108.000	6.458	475	0,0299	108.000	6.458	475	0,0299	108.000	6.458
1,4	0,070	1,400	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227	475	0,0242	108.000	5.227
1,5	0,106	0,106	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809	509	0,0593	108.000	12.809
1,5	0,034	0,034	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051	509	0,0882	108.000	19.051
1,5	1,500	0,375	509	0,0138	108.000	2.981	509	0,0138	108.000	2.981	509	0,0138	108.000	2.981	298	0,0138	63.216	1.745	509	0,0138	108.000	2.981	509	0,0138	108.000	2.981	509	0,0138	108.000	2.981	509	0,0138	108.000	2.981
1,5	1,500	0,038	509	0,0305	108.000	6.588	509	0,0305	108.000	6.588	509	0,0305	108.000	6.588	438	0,0305	93.010	5.674	509	0,0305	108.000	6.588	509	0,0305	108.000	6.588	509	0,0305	108.000	6.588	509	0,0305	108.000	6.588
1,5	0,075	1,500	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918	509	0,0274	108.000	5.918
1,6	0,113	0,113	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809	543	0,0593	108.000	12.809
1,6	0,036	0,036	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440	543	0,0900	108.000	19.440
1,6	1,600	0,400	543	0,0151	108.000	3.262	543	0,0151	108.000	3.262	543	0,0151	108.000	3.262	298	0,0151	59.265	1.790	543	0,0151	108.000	3.262	543	0,0151	108.000	3.262	543	0,0151	108.000	3.262	543	0,0151	108.000	3.262
1,6	1,600	0,040	543	0,0305	108.000	6.588	543	0,0305	108.000	6.588	543	0,0305	108.000	6.588	438	0,0305	87.197	5.319	543	0														

<div><div><div><div></div></div><div></div></div><div>9D< L3 ≤ 12D</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium und Magnesium Алюминиево-магниевый				Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²			
			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
0,5	0,035	0,035	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080	160	0,0200	102.000	4.080
	0,011	0,011	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651	160	0,0277	102.000	5.651
0,5	0,500	0,125	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694	160	0,0034	102.000	694
	0,500	0,013	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264	160	0,0111	102.000	2.264
0,5	0,025	0,500	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060	160	0,0101	102.000	2.060
	0,6	0,042	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978	192	0,0244	102.000	4.978
0,6	0,013	0,013	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058	192	0,0346	102.000	7.058
	0,600	0,150	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857	192	0,0042	102.000	857
0,6	0,600	0,015	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713	192	0,0133	102.000	2.713
	0,6	0,030	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468	192	0,0121	102.000	2.468
0,8	0,057	0,057	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100	257	0,0299	102.000	6.100
	0,8	0,018	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507	257	0,0417	102.000	8.507
0,8	0,800	0,200	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163	257	0,0057	102.000	1.163
	0,800	0,020	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386	257	0,0166	102.000	3.386
0,8	0,040	0,800	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121	257	0,0153	102.000	3.121
	1,0	0,071	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119	320	0,0398	102.000	8.119
1,0	0,022	0,022	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322	320	0,0555	102.000	11.322
	1,0	1,000	320	0,0067	102.000	1.367	320	0,0067	102.000	1.367	320	0,0067	102.000	1.367	281	0,0067	89.556	1.200	320	0,0067	102.000	1.367	320	0,0067	102.000	1.367	320	0,0067	102.000	1.367	320	0,0067	102.000	1.367
1,0	1,000	0,025	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508	320	0,0221	102.000	4.508
	1,0	0,050	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978	320	0,0195	102.000	3.978
1,2	0,085	0,085	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568	384	0,0469	102.000	9.568
	1,2	0,027	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913	384	0,0633	102.000	12.913
1,2	1,200	0,300	384	0,0087	102.000	1.775	384	0,0087	102.000	1.775	384	0,0087	102.000	1.775	281	0,0087	74.630	1.299	384	0,0087	102.000	1.775	384	0,0087	102.000	1.775	384	0,0087	102.000	1.775	384	0,0087	102.000	1.775
	1,2	1,200	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896	384	0,0240	102.000	4.896
1,2	0,060	1,200	384	0,0201	102.000	4.100	384	0,0201	102.000	4.100	384	0,0201	102.000	4.100	384	0,0201	102.000	4.100	384	0,0201	102.													

<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>12D< L3 ≤ 17D</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium und Magnesium Алюминиево-магниевый				Aleación de aluminio<0,5% Si <i>Aluminium alloys < 0,5 Si</i> Alliages d'aluminium < 0,5 Si <i>Leghe di alluminio < 0,5 Si</i> Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si <i>Aluminium alloys 0,5%÷10% Si</i> Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si <i>Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si</i> Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si <i>Aluminium alloys > 10% Si</i> Alliages d'aluminium > 10% Si <i>Leghe di alluminio > 10% Si</i> Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen Магниевые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor <i>Heat resistant magnesium alloys</i> Alliages de magnésium résistant à la chaleur <i>Leghe di magnesio resistenti al calore</i> Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²			
			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				
0,5	0,035	0,035	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290	152	0,0170	96.766	3.290
0,5	0,011	0,011	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548	152	0,0235	96.766	4.548
0,5	0,500	0,125	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561	152	0,0029	96.766	561
0,5	0,500	0,013	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819	152	0,0094	96.766	1.819
0,5	0,025	0,500	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664	152	0,0086	96.766	1.664
0,6	0,042	0,042	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997	182	0,0207	96.554	3.997
0,6	0,013	0,013	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677	182	0,0294	96.554	5.677
0,6	0,600	0,150	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695	182	0,0036	96.554	695
0,6	0,600	0,015	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182	182	0,0113	96.554	2.182
0,6	0,030	0,600	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989	182	0,0103	96.554	1.989
0,8	0,057	0,057	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932	244	0,0254	97.084	4.932
0,8	0,018	0,018	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874	244	0,0354	97.084	6.874
0,8	0,800	0,200	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932	244	0,0048	97.084	932
0,8	0,800	0,020	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738	244	0,0141	97.084	2.738
0,8	0,040	0,800	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524	244	0,0130	97.084	2.524
1,0	0,071	0,071	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547	302	0,0341	96.000	6.547
1,0	0,022	0,022	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139	302	0,0476	96.000	9.139
1,0	1,000	0,250	302	0,0058	96.000	1.114	302	0,0058	96.000	1.114	302	0,0058	96.000	1.114	265	0,0058	84.288	978	302	0,0058	96.000	1.114	302	0,0058	96.000	1.114	302	0,0058	96.000	1.114	302	0,0058	96.000	1.114
1,0	1,000	0,025	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648	302	0,0190	96.000	3.648
1,0	0,050	1,000	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206	302	0,0167	96.000	3.206
1,2	0,085	0,085	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718	362	0,0402	96.000	7.718
1,2	0,027	0,027	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406	362	0,0542	96.000	10.406
1,2	1,200	0,300	362	0,0074	96.000	1.421	362	0,0074	96.000	1.421	362	0,0074	96.000	1.421	265	0,0074	70.240	1.040	362	0,0074	96.000	1.421	362	0,0074	96.000	1.421	362	0,0074	96.000	1.421	362	0,0074	96.000	1.421
1,2	1,200	0,030	362	0,0206	96.000	3.955	362	0,0206	96.000	3.955	362	0,0206	96.000	3.955	362	0,0206	96.000	3.955	362	0,0206	96.000	3.955	362	0,0206	96.000									

