



ecoKEN

N40N.37

N44N.37

K CROM

DIN 6535-HA

DIN 6535-HB

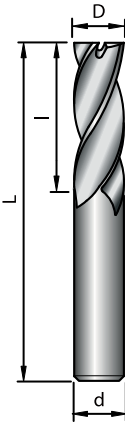
HM MG 10

DIN 6527L NORM

SERIE N

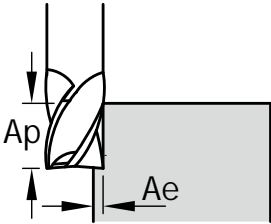
N TYP

30° HELIX



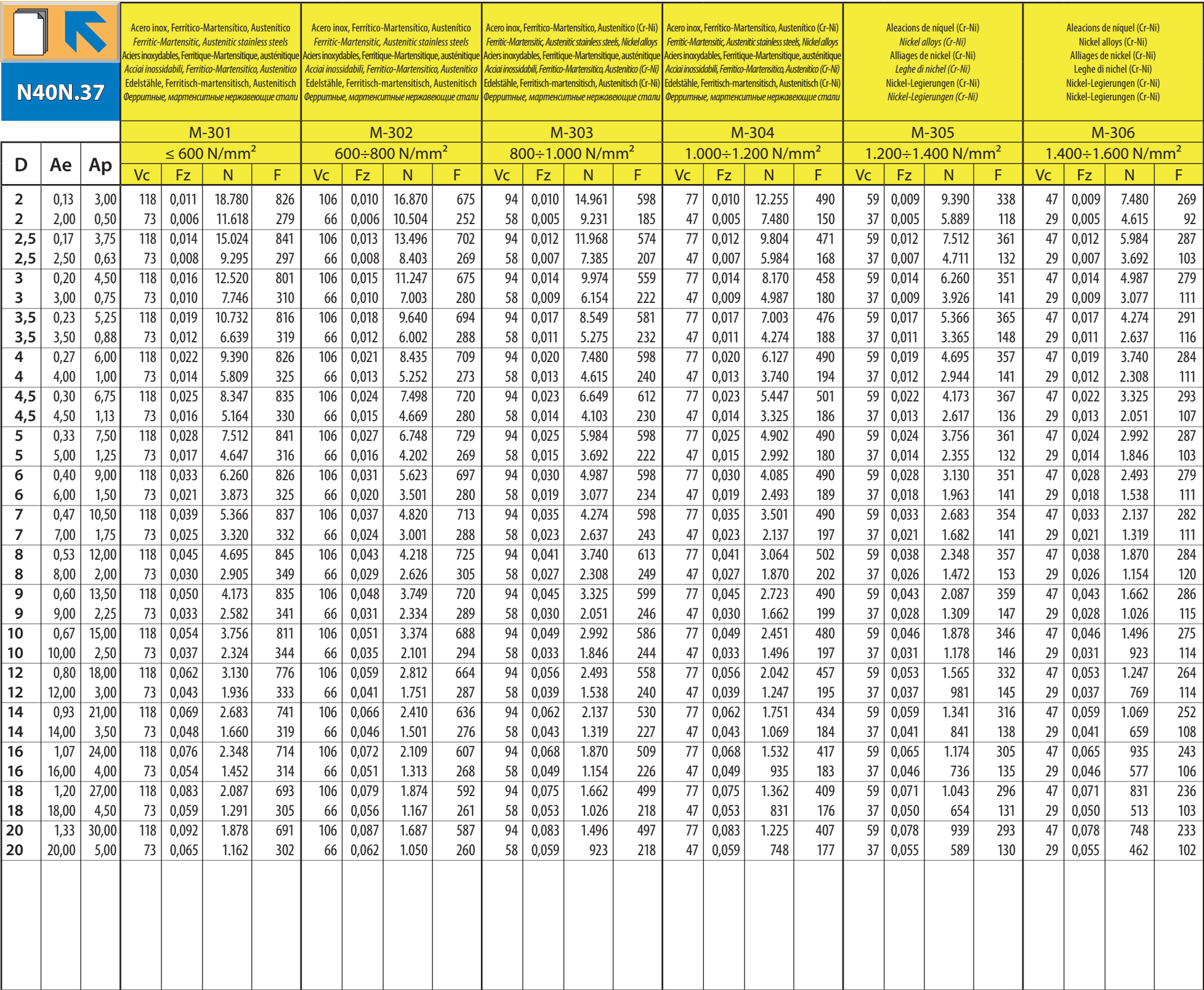
Fresa frontal, 4 labios - Corte al centro
4 flute end mill - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 4 dents - Coupe au centre
Fresa cilindriche frontali, 4 denti - Taglio al centro
Schafftfräser, 4 Schneiden - Zentrumsschnitt
Фреза 4-х зубая концевая с торцовой режущей частью


D	d	l	L	Z	N40N.37.	N44N.37.
h10	h6					
2	3	7	38	4	00200	
3	3	8	38	4	00300	
3	6	8	57	4	0030006	0030006
4	4	11	50	4	00400	
4	6	11	57	4	0040006	0040006
5	5	13	50	4	00500	
5	6	13	57	4	0050006	0050006
6	6	13	57	4	00600	00600
8	8	19	63	4	00800	00800
10	10	22	72	4	01000	01000
12	12	26	83	4	01200	01200
14	14	26	83	4	01400	
16	16	32	92	4	01600	01600
18	18	32	92	4	01800	
20	20	38	104	4	02000	02000



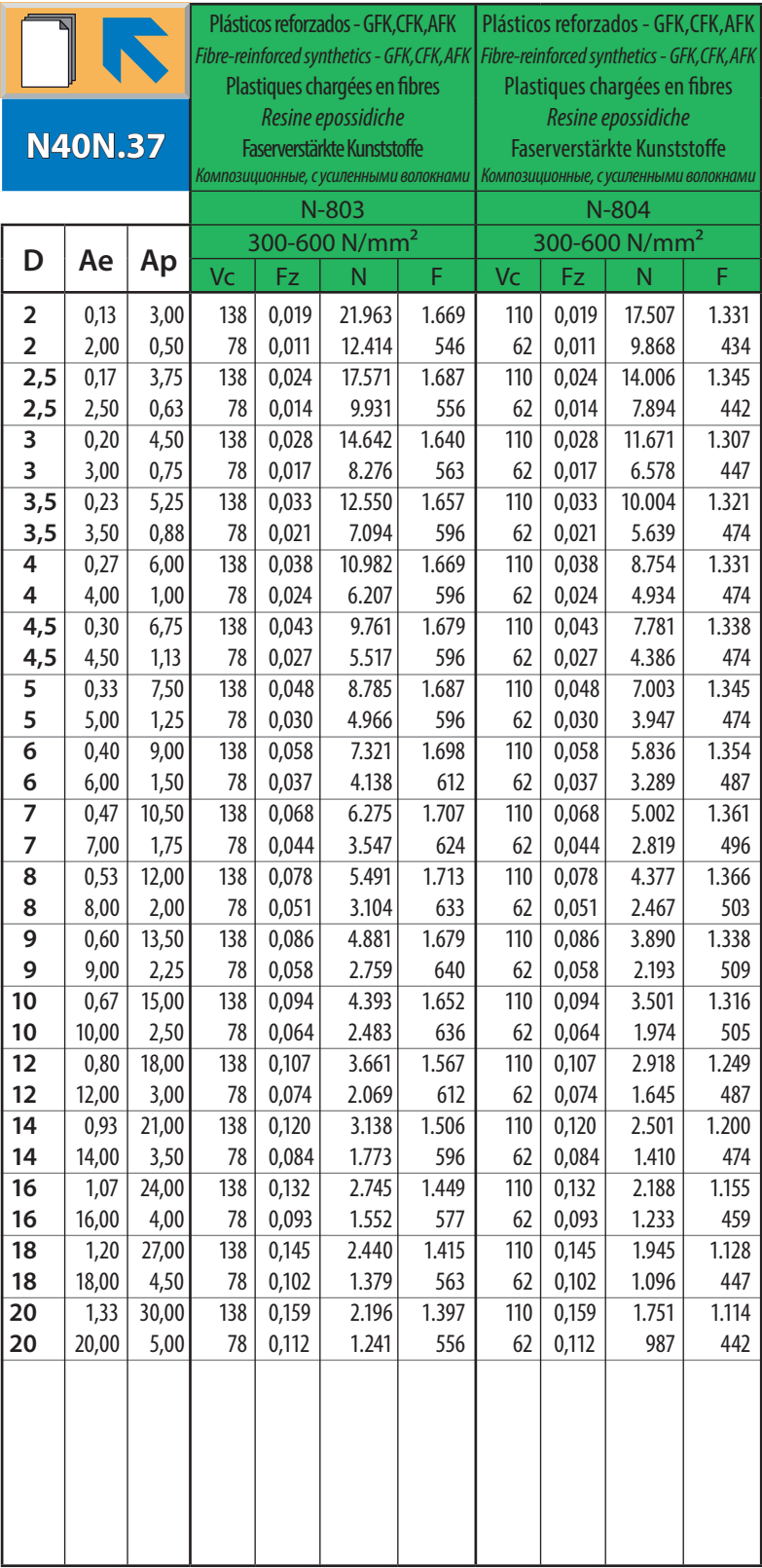
Condiciones de corte
Cutting conditions
Conditions de coupe
Condizioni di taglio
Schnittbedingungen
Режимы резания


N30N.37		N34N.37									
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	0,13	3,00	200	0,014	31.831	1.783	169	0,013	26.897	1.399	148	0,012	23.555	1.131	200	0,014	31.831	1.783	169	0,013	26.897	1.399	148	0,012	23.555	1.131	127	0,012	20.213	970
2	2,00	0,50	109	0,010	17.348	694	92	0,009	14.642	527	81	0,009	12.892	464	109	0,010	17.348	694	92	0,009	14.642	527	81	0,009	12.892	464	69	0,009	10.982	395
2,5	0,17	3,75	200	0,018	25.465	1.833	169	0,017	21.518	1.463	148	0,016	18.844	1.206	200	0,018	25.465	1.833	169	0,017	21.518	1.463	148	0,016	18.844	1.206	127	0,016	16.170	1.035
2,5	2,50	0,63	109	0,013	13.878	722	92	0,012	11.714	562	81	0,011	10.313	454	109	0,013	13.878	722	92	0,012	11.714	562	81	0,011	10.313	454	69	0,011	8.785	387
3	0,20	4,50	200	0,022	21.221	1.867	169	0,020	17.931	1.434	148	0,019	15.703	1.193	200	0,022	21.221	1.867	169	0,020	17.931	1.434	148	0,019	15.703	1.193	127	0,019	13.475	1.024
3	3,00	0,75	109	0,015	11.565	694	92	0,014	9.761	547	81	0,013	8.594	447	109	0,015	11.565	694	92	0,014	9.761	547	81	0,013	8.594	447	69	0,013	7.321	381
3,5	0,23	5,25	200	0,026	18.189	1.892	169	0,023	15.370	1.414	148	0,022	13.460	1.184	200	0,026	18.189	1.892	169	0,023	15.370	1.414	148	0,022	13.460	1.184	127	0,022	11.550	1.016
3,5	3,50	0,88	109	0,018	9.913	714	92	0,017	8.367	569	81	0,016	7.367	471	109	0,018	9.913	714	92	0,017	8.367	569	81	0,016	7.367	471	69	0,016	6.275	402
4	0,27	6,00	200	0,029	15.915	1.846	169	0,026	13.449	1.399	148	0,025	11.777	1.178	200	0,029	15.915	1.846	169	0,026	13.449	1.399	148	0,025	11.777	1.178	127	0,025	10.106	1.011
4	4,00	1,00	109	0,021	8.674	729	92	0,019	7.321	556	81	0,018	6.446	464	109	0,021	8.674	729	92	0,019	7.321	556	81	0,018	6.446	464	69	0,018	5.491	395
4,5	0,30	6,75	200	0,033	14.147	1.867	169	0,030	11.954	1.434	148	0,028	10.469	1.173	200	0,033	14.147	1.867	169	0,030	11.954	1.434	148	0,028	10.469	1.173	127	0,028	8.983	1.006
4,5	4,50	1,13	109	0,024	7.710	740	92	0,022	6.508	573	81	0,021	5.730	481	109	0,024	7.710	740	92	0,022	6.508	573	81	0,021	5.730	481	69	0,021	4.881	410
5	0,33	7,50	200	0,037	12.732	1.884	169	0,033	10.759	1.420	148	0,031	9.422	1.168	200	0,037	12.732	1.884	169	0,033	10.759	1.420	148	0,031	9.422	1.168	127	0,031	8.085	1.003
5	5,00	1,25	109	0,027	6.939	749	92	0,024	5.857	562	81	0,023	5.157	474	109	0,027	6.939	749	92	0,024	5.857	562	81	0,023	5.157	474	69	0,023	4.393	404
6	0,40	9,00	200	0,045	10.610	1.910	169	0,041	8.966	1.470	148	0,038	7.852	1.194	200	0,045	10.610	1.910	169	0,041	8.966	1.470	148	0,038	7.852	1.194	127	0,038	6.738	1.024
6	6,00	1,50	109	0,033	5.783	763	92	0,030	4.881	586	81	0,028	4.297	481	109	0,033	5.783	763	92	0,030	4.881	586	81	0,028	4.297	481	69	0,028	3.661	410
7	0,47	10,50	200	0,053	9.095	1.928	169	0,048	7.685	1.476	148	0,045	6.730	1.211	200	0,053	9.095	1.928	169	0,048	7.685	1.476	148	0,045	6.730	1.211	127	0,045	5.775	1.040
7	7,00	1,75	109	0,039	4.957	773	92	0,035	4.183	586	81	0,033	3.683	486	109	0,039	4.957	773	92	0,035	4.183	586	81	0,033	3.683	486	69	0,033	3.138	414
8	0,53	12,00	200	0,060	7.958	1.910	169	0,054	6.724	1.452	148	0,051	5.889	1.201	200	0,060	7.958	1.910	169	0,054	6.724	1.452	148	0,051	5.889	1.201	127	0,051	5.053	1.031
8	8,00	2,00	109	0,045	4.337	781	92	0,041	3.661	600	81	0,038	3.223	490	109	0,045	4.337	781	92	0,041	3.661	600	81	0,038	3.223	490	69	0,038	2.745	417
9	0,60	13,50	200	0,067	7.074	1.896	169	0,060	5.977	1.434	148	0,057	5.234	1.193	200	0,067	7.074	1.896	169	0,060	5.977	1.434	148	0,057	5.234	1.193	127	0,057	4.492	1.024
9	9,00	2,25	109	0,051	3.855	786	92	0,046	3.254	599	81	0,043	2.865	493	109	0,051	3.855	786	92	0,046	3.254	599	81	0,043	2.865	493	69	0,043	2.440	420
10	0,67	15,00	200	0,073	6.366	1.859	169	0,066	5.379	1.420	148	0,062	4.711	1.168	200	0,073	6.366	1.859	169	0,066	5.379	1.420	148	0,062	4.711	1.168	127	0,062	4.043	1.003
10	10,00	2,50	109	0,057	3.470	791	92	0,051	2.928	597	81	0,048	2.578	495	109	0,057	3.470	791	92	0,051	2.928	597	81	0,048	2.578	495	69	0,048	2.196	422
12	0,80	18,00	200	0,083	5.305	1.761	169	0,075	4.483	1.345	148	0,071	3.926	1.115	200	0,083	5.305	1.761	169	0,075	4.483	1.345	148	0,071	3.926	1.115	127	0,071	3.369	957
12	12,00	3,00	109	0,065	2.891	752	92	0,059	2.440	576	81	0,055	2.149	473	109	0,065	2.891	752	92	0,059	2.440	576	81	0,055	2.149	473	69	0,055	1.830	403
14	0,93	21,00	200	0,093	4.547	1.691	169	0,084	3.842	1.291	148	0,079	3.365	1.063	200	0,093	4.547	1.691	169	0,084	3.842	1.291	148	0,079	3.365	1.063	127	0,079	2.888	913
14	14,00	3,50	109	0,074	2.478	733	92	0,067	2.092	561	81	0,063	1.842	464	109	0,074	2.478	733	92	0,067	2.092	561	81	0,063	1.842	464	69	0,063	1.569	395
16	1,07	24,00	200	0,102	3.979	1.623	169	0,092	3.362	1.237	148	0,087	2.944	1.025	200	0,102	3.979	1.623	169	0,092	3.362	1.237	148	0,087	2.944	1.025	127	0,087	2.527	879
16	16,00	4,00	109	0,082	2.168	711	92	0,074	1.830	542	81	0,070	1.611	451	109	0,082	2.168	711	92	0,074	1.830	542	81	0,070	1.611	451	69	0,070	1.373	384
18	1,20	27,00	200	0,112	3.537	1.585	169	0,101	2.989	1.208	148	0,095	2.617	994	200	0,112	3.537	1.585	169	0,101	2.989	1.208	148	0,095	2.617	994	127	0,095	2.246	853
18	18,00	4,50	109	0,090	1.928	694	92	0,081	1.627	527	81	0,077	1.432	441	109	0,090	1.928	694	92	0,081	1.627	527	81	0,077	1.432	441	69	0,077	1.220	376
20	1,33	30,00	200	0,123	3.183	1.566	169	0,111	2.690	1.194	148	0,105	2.355	989	200	0,123	3.183	1.566	169	0,111	2.690	1.194	148	0,105	2.355	989	127	0,105	2.021	849
20	20,00	5,00	109	0,099	1.735	687	92	0,089	1.464	521	81	0,084	1.289	433	109	0,099	1.735	687	92	0,089	1.464	521	81	0,084	1.289	433	69	0,084	1.098	369

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>N40N.37</div></div>			Cobre <i>Copper</i> Cuivre <i>Rame</i> Kupfer <i>Медь</i>				Broce, Latón <i>Bronze, Brass</i> Bronze, Laiton <i>Bronzo, Ottone</i> Bronze, Messing <i>Бронза, Латунь</i>				Aleaciones de Cu - (Ni-Al) <i>Copper alloys - (Ni-Al)</i> Alliages de cuivre - (Ni-Al) <i>Leghe di rame - (Ni-Al)</i> Kupfer-Legierungen - (Ni-Al) <i>Медные сплавы - (Ni-Al)</i>				Aleaciones de Cu - (Ni-Al) <i>Copper alloys - (Ni-Al)</i> Alliages de cuivre - (Ni-Al) <i>Leghe di rame - (Ni-Al)</i> Kupfer-Legierungen - (Ni-Al) <i>Медные сплавы - (Ni-Al)</i>				Aleaciones especiales <i>Special alloys</i> Alliages spéciaux <i>Leghe speciali</i> Sonder-Legierungen <i>Специальные сплавы</i>				Aleaciones especiales <i>Special alloys</i> Alliages spéciaux <i>Leghe speciali</i> Sonder-Legierungen <i>Специальные сплавы</i>				Aleaciones especiales <i>Special alloys</i> Alliages spéciaux <i>Leghe speciali</i> Sonder-Legierungen <i>Специальные сплавы</i>				Aleaciones especiales <i>Special alloys</i> Alliages spéciaux <i>Leghe speciali</i> Sonder-Legierungen <i>Специальные сплавы</i>				Aleaciones especiales <i>Special alloys</i> Alliages spéciaux <i>Leghe speciali</i> Sonder-Legierungen <i>Специальные сплавы</i>							
			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	0,13	3,00	685	0,017	60.000	4.080	617	0,017	60.000	4.080	274	0,017	43.608	2.965	206	0,017	32.786	2.229	178	0,015	28.330	1.700	151	0,014	24.032	1.346	123	0,012	19.576	940	96	0,010	15.279	611	86	0,009	13.687	493	75	0,007	11.937	334
2	2,00	0,50	399	0,011	60.000	2.640	359	0,011	57.136	2.514	160	0,011	25.465	1.120	120	0,011	19.099	840	104	0,010	16.552	662	88	0,009	14.006	504	72	0,008	11.459	367	56	0,007	8.913	250	50	0,006	7.958	191	44	0,004	7.003	112
2,5	0,17	3,75	685	0,022	87.217	7.675	617	0,022	78.559	6.913	274	0,022	34.887	3.070	206	0,022	26.229	2.308	178	0,020	22.664	1.813	151	0,018	19.226	1.384	123	0,016	15.661	1.002	96	0,013	12.223	636	86	0,012	10.950	526	75	0,009	9.549	344
2,5	2,50	0,63	399	0,015	50.802	3.048	359	0,015	45.709	2.743	160	0,015	20.372	1.222	120	0,015	15.279	917	104	0,013	13.242	689	88	0,012	11.204	538	72	0,011	9.167	403	56	0,009	7.130	257	50	0,008	6.366	204	44	0,006	5.602	134
3	0,20	4,50	685	0,027	60.000	6.480	617	0,027	60.000	6.480	274	0,027	29.072	3.140	206	0,027	21.857	2.361	178	0,024	18.886	1.813	151	0,022	16.022	1.410	123	0,019	13.051	992	96	0,016	10.186	652	86	0,014	9.125	511	75	0,011	7.958	350
3	3,00	0,75	399	0,018	42.335	3.048	359	0,018	38.091	2.743	160	0,018	16.976	1.222	120	0,018	12.732	917	104	0,016	11.035	706	88	0,014	9.337	523	72	0,013	7.639	397	56	0,011	5.942	261	50	0,009	5.305	191	44	0,007	4.669	131
3,5	0,23	5,25	685	0,032	62.298	7.974	617	0,032	56.113	7.182	274	0,032	24.919	3.190	206	0,032	18.735	2.398	178	0,028	16.188	1.813	151	0,026	13.733	1.428	123	0,022	11.186	984	96	0,019	8.731	664	86	0,016	7.821	501	75	0,013	6.821	355
3,5	3,50	0,88	399	0,021	36.287	3.048	359	0,021	32.649	2.743	160	0,021	14.551	1.222	120	0,021	10.913	917	104	0,019	9.458	719	88	0,017	8.003	544	72	0,015	6.548	393	56	0,013	5.093	265	50	0,011	4.547	200	44	0,009	4.002	144
4	0,27	6,00	685	0,036	54.510	7.849	617	0,036	49.099	7.070	274	0,036	21.804	3.140	206	0,036	16.393	2.361	178	0,032	14.165	1.813	151	0,029	12.016	1.394	123	0,025	9.788	979	96	0,022	7.639	672	86	0,018	6.844	493	75	0,014	5.968	334
4	4,00	1,00	399	0,024	31.751	3.048	359	0,024	28.568	2.743	160	0,024	12.732	1.222	120	0,024	9.549	917	104	0,022	8.276	728	88	0,019	7.003	532	72	0,017	5.730	390	56	0,014	4.456	250	50	0,012	3.979	191	44	0,010	3.501	140
4,5	0,30	6,75	685	0,041	48.454	7.946	617	0,041	43.644	7.158	274	0,041	19.381	3.178	206	0,041	14.571	2.390	178	0,037	12.591	1.863	151	0,033	10.681	1.410	123	0,029	8.700	1.009	96	0,025	6.791	679	86	0,021	6.083	511	75	0,016	5.305	340
4,5	4,50	1,13	399	0,028	28.223	3.161	359	0,028	25.394	2.844	160	0,028	11.318	1.268	120	0,028	8.488	951	104	0,025	7.356	736	88	0,022	6.225	548	72	0,020	5.093	407	56	0,017	3.961	269	50	0,014	3.537	198	44	0,011	3.112	137
5	0,33	7,50	685	0,045	43.608	7.849	617	0,045	39.279	7.070	274	0,045	17.443	3.140	206	0,045	13.114	2.361	178	0,041	11.332	1.858	151	0,036	9.613	1.384	123	0,032	7.830	1.002	96	0,027	6.112	660	86	0,023	5.475	504	75	0,018	4.775	344
5	5,00	1,25	399	0,031	25.401	3.150	359	0,031	22.855	2.834	160	0,031	10.186	1.263	120	0,031	7.639	947	104	0,028	6.621	742	88	0,025	5.602	560	72	0,022	4.584	403	56	0,019	3.565	271	50	0,016	3.183	204	44	0,012	2.801	134
6	0,40	9,00	685	0,054	36.340	7.849	617	0,054	32.733	7.070	274	0,054	14.536	3.140	206	0,054	10.929	2.361	178	0,049	9.443	1.851	151	0,043	8.011	1.378	123	0,038	6.525	992	96	0,032	5.093	652	86	0,027	4.562	493	75	0,022	3.979	350
6	6,00	1,50	399	0,038	21.168	3.218	359	0,038	19.045	2.895	160	0,038	8.488	1.290	120	0,038	6.366	968	104	0,034	5.517	750	88	0,030	4.669	560	72	0,027	3.820	413	56	0,023	2.971	273	50	0,019	2.653	202	44	0,015	2.334	140
7	0,47	10,50	685	0,064	31.149	7.974	617	0,064	28.057	7.183	274	0,064	12.460	3.190	206	0,064	9.367	2.398	178	0,058	8.094	1.878	151	0,051	6.866	1.401	123	0,045	5.593	1.007	96	0,038	4.365	663	86	0,032	3.911					



			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			
N40N.37			S-401				S-402				S-403			
			< 900 N/mm ²				900÷1.250 N/mm ²				> 1.250 N/mm ²			
D	Ae	Ap	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	0,13	3,00	53	0,009	8.435	304	37	0,009	5.889	212	27	0,009	4.297	155
2	2,00	0,50	29	0,006	4.615	111	20	0,006	3.183	76	15	0,006	2.387	57
2,5	0,17	3,75	53	0,012	6.748	324	37	0,012	4.711	226	27	0,012	3.438	165
2,5	2,50	0,63	29	0,008	3.692	118	20	0,008	2.546	81	15	0,008	1.910	61
3	0,20	4,50	53	0,014	5.623	315	37	0,014	3.926	220	27	0,014	2.865	160
3	3,00	0,75	29	0,009	3.077	111	20	0,009	2.122	76	15	0,009	1.592	57
3,5	0,23	5,25	53	0,017	4.820	328	37	0,017	3.365	229	27	0,017	2.456	167
3,5	3,50	0,88	29	0,011	2.637	116	20	0,011	1.819	80	15	0,011	1.364	60
4	0,27	6,00	53	0,019	4.218	321	37	0,019	2.944	224	27	0,019	2.149	163
4	4,00	1,00	29	0,012	2.308	111	20	0,012	1.592	76	15	0,012	1.194	57
4,5	0,30	6,75	53	0,022	3.749	330	37	0,022	2.617	230	27	0,022	1.910	168
4,5	4,50	1,13	29	0,014	2.051	115	20	0,014	1.415	79	15	0,014	1.061	59
5	0,33	7,50	53	0,024	3.374	324	37	0,024	2.355	226	27	0,024	1.719	165
5	5,00	1,25	29	0,015	1.846	111	20	0,015	1.273	76	15	0,015	955	57
6	0,40	9,00	53	0,028	2.812	315	37	0,028	1.963	220	27	0,028	1.432	160
6	6,00	1,50	29	0,019	1.538	117	20	0,019	1.061	81	15	0,019	796	60
7	0,47	10,50	53	0,033	2.410	318	37	0,033	1.682	222	27	0,033	1.228	162
7	7,00	1,75	29	0,022	1.319	116	20	0,022	909	80	15	0,022	682	60
8	0,53	12,00	53	0,038	2.109	321	37	0,038	1.472	224	27	0,038	1.074	163
8	8,00	2,00	29	0,026	1.154	120	20	0,026	796	83	15	0,026	597	62
9	0,60	13,50	53	0,043	1.874	322	37	0,043	1.309	225	27	0,043	955	164
9	9,00	2,25	29	0,029	1.026	119	20	0,029	707	82	15	0,029	531	62
10	0,67	15,00	53	0,046	1.687	310	37	0,046	1.178	217	27	0,046	859	158
10	10,00	2,50	29	0,033	923	122	20	0,033	637	84	15	0,033	477	63
12	0,80	18,00	53	0,053	1.406	298	37	0,053	981	208	27	0,053	716	152
12	12,00	3,00	29	0,038	769	117	20	0,038	531	81	15	0,038	398	60
14	0,93	21,00	53	0,059	1.205	284	37	0,059	841	198	27	0,059	614	145
14	14,00	3,50	29	0,043	659	113	20	0,043	455	78	15	0,043	341	59
16	1,07	24,00	53	0,065	1.054	274	37	0,065	736	191	27	0,065	537	140
16	16,00	4,00	29	0,047	577	108	20	0,047	398	75	15	0,047	298	56
18	1,20	27,00	53	0,071	937	266	37	0,071	654	186	27	0,071	477	135
18	18,00	4,50	29	0,052	513	107	20	0,052	354	74	15	0,052	265	55
20	1,33	30,00	53	0,078	844	263	37	0,078	589	184	27	0,078	430	134
20	20,00	5,00	29	0,057	462	105	20	0,057	318	73	15	0,057	239	54

<div><div><div></div><div></div></div><div></div></div>			Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>			
N40N.37			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
2	0,13	3,00	127	0,011	20.213	889
2	2,00	0,50	69	0,008	10.982	351
2,5	0,17	3,75	127	0,014	16.170	906
2,5	2,50	0,63	69	0,010	8.785	351
3	0,20	4,50	127	0,017	13.475	916
3	3,00	0,75	69	0,011	7.321	322
3,5	0,23	5,25	127	0,020	11.550	924
3,5	3,50	0,88	69	0,014	6.275	351
4	0,27	6,00	127	0,022	10.106	889
4	4,00	1,00	69	0,016	5.491	351
4,5	0,30	6,75	127	0,025	8.983	898
4,5	4,50	1,13	69	0,018	4.881	351
5	0,33	7,50	127	0,028	8.085	906
5	5,00	1,25	69	0,020	4.393	351
6	0,40	9,00	127	0,034	6.738	916
6	6,00	1,50	69	0,025	3.661	366
7	0,47	10,50	127	0,040	5.775	924
7	7,00	1,75	69	0,029	3.138	364
8	0,53	12,00	127	0,045	5.053	910
8	8,00	2,00	69	0,034	2.745	373
9	0,60	13,50	127	0,050	4.492	898
9	9,00	2,25	69	0,038	2.440	371
10	0,67	15,00	127	0,055	4.043	889
10	10,00	2,50	69	0,043	2.196	378
12	0,80	18,00	127	0,062	3.369	836
12	12,00	3,00	69	0,049	1.830	359
14	0,93	21,00	127	0,070	2.888	809
14	14,00	3,50	69	0,056	1.569	351
16	1,07	24,00	127	0,077	2.527	778
16	16,00	4,00	69	0,062	1.373	341
18	1,20	27,00	127	0,084	2.246	755
18	18,00	4,50	69	0,068	1.220	332
20	1,33	30,00	127	0,092	2.021	744
20	20,00	5,00	69	0,074	1.098	325