



roscKEN

S00.60

S01.60

S02.60



S00.61

S01.61

S02.61



1,5xD

2xD

2,5xD

Brillante
Uncoated

1,5xD

2xD

2,5xD

K
PLUS

Fresa de roscar con refrigeración interior, rosca UNF
Thread milling cutter with internal coolant supply, UNF thread
Fraise à fileter avec arrosage central, filetage UNF
Fresa a filettare con refrigerazione interna, filettatura UNF
Gewindefräser mit Innenkühlung, UNF Gewinde
Резьбофреза с внутренней подачей СОЖ, UNF

D	d	L	Z	M	P	I	Nº HL	RA	S00.60.	S00.61.
±0,02	h6									
4,5	6	54	3	1/4"	28	9,98	11		00450	00450
6	6	54	3	5/16"	24	12,7	12		00600	00600
7,5	8	60	3	3/8"	24	14,82	14	*	00750.00H2	00750.00H2
8,6	10	70	3	7/16"	20	17,78	14	*	00860.00H2	00860.00H2
9,5	10	70	4	1/2"	20	19,05	15	*	00950.00H2	00950.00H2
11	12	80	4	9/16"	18	22,58	16	*	01100.00H2	01100.00H2
12	12	80	4	5/8"	18	23,99	17	*	01200.00H2	01200.00H2
14	14	90	4	3/4"	16	28,57	18	*	01400.00H2	01400.00H2

D	d	L	Z	M	P	I	Nº HL	RA	S01.60.	S01.61.
±0,02	h6									
4,5	6	54	3	1/4"	28	12,7	14		00450	00450
6	6	60	3	5/16"	24	15,87	15		00600	00600
7,5	8	65	3	3/8"	24	19,05	18	*	00750.00H2	00750.00H2
8,6	10	75	3	7/16"	20	22,86	18	*	00860.00H2	00860.00H2
9,5	10	75	4	1/2"	20	25,4	20	*	00950.00H2	00950.00H2
11	12	90	4	9/16"	18	29,63	21	*	01100.00H2	01100.00H2
12	12	90	4	5/8"	18	32,46	23	*	01200.00H2	01200.00H2
14	14	100	4	3/4"	16	38,1	24	*	01400.00H2	01400.00H2


D	d	L	Z	M	P	I	Nº HL	RA	S02.60.	S02.61.
±0,02	h6									
4,5	6	60	3	1/4"	28	16,33	18		00450	00450
6	6	62	3	5/16"	24	20,11	19		00600	00600
7,5	8	70	3	3/8"	24	24,34	23	*	00750.00H2	00750.00H2
8,6	10	82	3	7/16"	20	27,94	22	*	00860.00H2	00860.00H2
9,5	10	82	4	1/2"	20	31,75	25	*	00950.00H2	00950.00H2
11	12	100	4	9/16"	18	36,69	26	*	01100.00H2	01100.00H2
12	12	100	4	5/8"	18	40,92	29	*	01200.00H2	01200.00H2
14	14	106	4	3/4"	16	47,62	30	*	01400.00H2	01400.00H2


UNF

HM
MG 10


KENDU
NORM


DIN
6535-HA

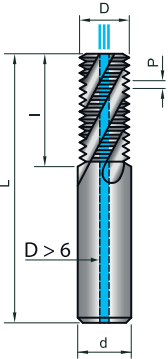




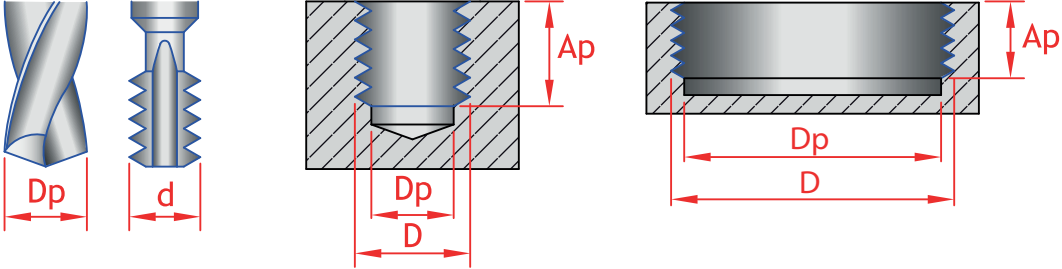
15°
HELIX







RA = Refrigeración interna axial / Axial internal coolant supply / Arosage central axial / Lubrificazione interna assiale / Axial innere Kühlschmierstoffzuführung / Фронтальное внутреннее охлаждение





↓

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

S00.60	S01.60	S02.60
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	
😊	😊	😊

S00.61	S01.61	S02.6
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 Cast iron with lamellar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición gris con grafito lamelar Cast iron with lamellar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición gris con grafito lamelar Cast iron with lamellar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroïdal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrafit Высокопрочные ковкий чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroïdal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrafit Высокопрочные ковкий чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroïdal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrafit Высокопрочные ковкий чугу́н				Fundición dura Hard cast iron Fontes trempées Ghisa in conchiglia Hartguss Ковкий чугу́н			
			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
4,5	6,0	1,5D	69	0,073	4.902	1.074	63	0,065	4.456	869	57	0,056	4.011	674	69	0,073	4.902	1.074	63	0,065	4.456	869	57	0,056	4.011	674	48	0,050	3.367	505
4,5	6,0	2,0D	69	0,067	4.902	985	63	0,060	4.456	802	57	0,052	4.011	626	69	0,067	4.902	985	63	0,060	4.456	802	57	0,052	4.011	626	48	0,047	3.367	475
4,5	6,0	2,5D	69	0,063	4.902	926	63	0,056	4.456	749	57	0,048	4.011	578	69	0,063	4.902	926	63	0,056	4.456	749	57	0,048	4.011	578	48	0,044	3.367	444
6	8,0	1,5D	69	0,097	3.676	1.070	63	0,086	3.343	862	57	0,075	3.008	677	69	0,097	3.676	1.070	63	0,086	3.343	862	57	0,075	3.008	677	48	0,067	2.526	508
6	8,0	2,0D	69	0,090	3.676	993	63	0,080	3.343	802	57	0,069	3.008	623	69	0,090	3.676	993	63	0,080	3.343	802	57	0,069	3.008	623	48	0,062	2.526	470
6	8,0	2,5D	69	0,084	3.676	926	63	0,075	3.343	752	57	0,065	3.008	587	69	0,084	3.676	926	63	0,075	3.343	752	57	0,065	3.008	587	48	0,058	2.526	440
7,5	10,0	1,5D	69	0,122	2.941	1.076	63	0,108	2.674	866	57	0,094	2.407	679	69	0,122	2.941	1.076	63	0,108	2.674	866	57	0,094	2.407	679	48	0,084	2.020	509
7,5	10,0	2,0D	69	0,113	2.941	997	63	0,100	2.674	802	57	0,087	2.407	628	69	0,113	2.941	997	63	0,100	2.674	802	57	0,087	2.407	628	48	0,078	2.020	473
7,5	10,0	2,5D	69	0,104	2.941	918	63	0,092	2.674	738	57	0,080	2.407	578	69	0,104	2.941	918	63	0,092	2.674	738	57	0,080	2.407	578	48	0,072	2.020	436
8,6	10,0	1,5D	69	0,124	2.565	954	63	0,110	2.332	770	57	0,096	2.099	605	69	0,124	2.565	954	63	0,110	2.332	770	57	0,096	2.099	605	48	0,086	1.762	455
8,6	10,0	2,0D	69	0,116	2.565	1.190	63	0,103	2.332	961	57	0,089	2.099	747	69	0,116	2.565	1.190	63	0,103	2.332	961	57	0,089	2.099	747	48	0,080	1.762	564
8,6	10,0	2,5D	69	0,107	2.565	1.098	63	0,095	2.332	886	57	0,083	2.099	697	69	0,107	2.565	1.098	63	0,095	2.332	886	57	0,083	2.099	697	48	0,074	1.762	522
9,5	12,0	1,5D	69	0,127	2.322	1.180	63	0,113	2.111	954	57	0,098	1.900	745	69	0,127	2.322	1.180	63	0,113	2.111	954	57	0,098	1.900	745	48	0,088	1.595	561
9,5	12,0	2,0D	69	0,119	2.322	1.105	63	0,105	2.111	887	57	0,091	1.900	692	69	0,119	2.322	1.105	63	0,105	2.111	887	57	0,091	1.900	692	48	0,082	1.595	523
9,5	12,0	2,5D	69	0,110	2.322	1.022	63	0,097	2.111	819	57	0,085	1.900	646	69	0,110	2.322	1.022	63	0,097	2.111	819	57	0,085	1.900	646	48	0,076	1.595	485
11	14,0	1,5D	69	0,147	2.006	1.180	63	0,130	1.823	948	57	0,113	1.641	742	69	0,147	2.006	1.180	63	0,130	1.823	948	57	0,113	1.641	742	48	0,102	1.378	562
11	14,0	2,0D	69	0,137	2.006	1.099	63	0,121	1.823	882	57	0,106	1.641	696	69	0,137	2.006	1.099	63	0,121	1.823	882	57	0,106	1.641	696	48	0,095	1.378	524
11	14,0	2,5D	69	0,127	2.006	1.019	63	0,113	1.823	824	57	0,098	1.641	643	69	0,127	2.006	1.019	63	0,113	1.823	824	57	0,098	1.641	643	48	0,088	1.378	485
12	16,0	1,5D	69	0,162	1.838	1.191	63	0,143	1.671	956	57	0,124	1.504	746	69	0,162	1.838	1.191	63	0,143	1.671	956	57	0,124	1.504	746	48	0,112	1.263	566
12	16,0	2,0D	69	0,150	1.838	1.103	63	0,133	1.671	889	57	0,116	1.504	698	69	0,150	1.838	1.103	63	0,133	1.671	889	57	0,116	1.504	698	48	0,104	1.263	525
12	16,0	2,5D	69	0,140	1.838	1.029	63	0,124	1.671	829	57	0,108	1.504	650	69	0,140	1.838	1.029	63	0,124	1.671	829	57	0,108	1.504	650	48	0,097	1.263	490
14	18,0	1,5D	69	0,187	1.576	1.179	63	0,166	1.432	951	57	0,144	1.289	742	69	0,187	1.576	1.179	63	0,166	1.432	951	57	0,144	1.289	742	48	0,130	1.082	563
14	18,0	2,0D	69	0,176	1.576	1.110	63	0,156	1.432	894	57	0,135	1.289	696	69	0,176	1.576	1.110	63	0,156	1.432	894	57	0,135	1.289	696	48	0,122	1.082	528
14	18,0	2,5D	69	0,163	1.576	1.028	63	0,144	1.432	825	57	0,125	1.289	645	69	0,163	1.576	1.028	63	0,144	1.432	825	57	0,125	1.289	645	48	0,113	1.082	489
16	20,0	1,5D	69	0,215	1.379	1.186	63	0,190	1.253	952	57	0,165	1.128	744	69	0,215	1.379	1.186	63	0,190	1.253	952	57	0,165	1.128	744	48	0,149	947	564
16	20,0	2,0D	69	0,200	1.379	1.103	63	0,177	1.253	887	57	0,154	1.128	695	69	0,200	1.379	1.103	63	0,177	1.253	887	57	0,154	1.128	695	48	0,139	947	527
16	20,0	2,5D	69	0,186	1.379	1.026	63	0,164	1.253	822	57	0,143	1.128	645	69	0,186	1.379	1.026	63	0,164	1.253	822	57	0,143	1.128	645	48	0,129	947	489

			Termoplasticos Thermoplastics Thermoplastiques Resine termoplastiche Thermoplaste Термопластики - Угленпластики				Duroplásticos Duroplastics Thermoturcissables Materie platiche termoindurente Duroplaste Угленпластики, композиционные				Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK Plastiques chargées en fibres Resine epossidiche Faserverstärkte Kunststoffe Композиционные, усиленными волокнами				Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK Plastiques chargées en fibres Resine epossidiche Faserverstärkte Kunststoffe Композиционные, усиленными волокнами			
			N-801				N-802				N-803				N-804			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
4,5	6,0	1,5D	113	0,062	8.021	1.492	126	0,062	8.912	1.658	113	0,050	8.021	1.203	88	0,039	6.239	730
4,5	6,0	2,0D	113	0,057	8.021	1.372	126	0,057	8.912	1.524	113	0,047	8.021	1.131	88	0,036	6.239	674
4,5	6,0	2,5D	113	0,053	8.021	1.275	126	0,053	8.912	1.417	113	0,044	8.021	1.059	88	0,034	6.239	636
6	8,0	1,5D	113	0,082	6.016	1.480	126	0,082	6.684	1.644	113	0,067	6.016	1.209	88	0,052	4.679	730
6	8,0	2,0D	113	0,076	6.016	1.372	126	0,076	6.684	1.524	113	0,062	6.016	1.119	88	0,049	4.679	688
6	8,0	2,5D	113	0,071	6.016	1.281	126	0,071	6.684	1.424	113	0,058	6.016	1.047	88	0,045	4.679	632
7,5	10,0	1,5D	113	0,103	4.813	1.487	126	0,103	5.347	1.652	113	0,084	4.813	1.213	88	0,065	3.744	730
7,5	10,0	2,0D	113	0,096	4.813	1.386	126	0,096	5.347	1.540	113	0,078	4.813	1.126	88	0,061	3.744	685
7,5	10,0	2,5D	113	0,088	4.813	1.271	126	0,088	5.347	1.412	113	0,072	4.813	1.040	88	0,056	3.744	629
8,6	10,0	1,5D	113	0,105	4.197	1.322	126	0,105	4.663	1.469	113	0,086	4.197	1.083	88	0,067	3.265	656
8,6	10,0	2,0D	113	0,098	4.197	1.645	126	0,098	4.663	1.828	113	0,080	4.197	1.343	88	0,062	3.265	810
8,6	10,0	2,5D	113	0,091	4.197	1.528	126	0,091	4.663	1.697	113	0,074	4.197	1.242	88	0,058	3.265	757
9,5	12,0	1,5D	113	0,108	3.800	1.642	126	0,108	4.222	1.824	113	0,088	3.800	1.338	88	0,069	2.955	816
9,5	12,0	2,0D	113	0,100	3.800	1.520	126	0,100	4.222	1.689	113	0,082	3.800	1.246	88	0,064	2.955	756
9,5	12,0	2,5D	113	0,093	3.800	1.414	126	0,093	4.222	1.571	113	0,076	3.800	1.155	88	0,059	2.955	697
11	14,0	1,5D	113	0,125	3.282	1.641	126	0,125	3.646	1.823	113	0,102	3.282	1.339	88	0,079	2.552	806
11	14,0	2,0D	113	0,116	3.282	1.523	126	0,116	3.646	1.692	113	0,095	3.282	1.247	88	0,074	2.552	755
11	14,0	2,5D	113	0,108	3.282	1.418	126	0,108	3.646	1.575	113	0,088	3.282	1.155	88	0,069	2.552	704
12	16,0	1,5D	113	0,137	3.008	1.648	126	0,137	3.343	1.832	113	0,112	3.008	1.348	88	0,087	2.339	814
12	16,0	2,0D	113	0,127	3.008	1.528	126	0,127	3.343	1.698	113	0,104	3.008	1.251	88	0,081	2.339	758
12	16,0	2,5D	113	0,119	3.008	1.432	126	0,119	3.343	1.591	113	0,097	3.008	1.167	88	0,075	2.339	702
14	18,0	1,5D	113	0,159	2.578	1.640	126	0,159	2.865	1.822	113	0,130	2.578	1.341	88	0,101	2.006	810
14	18,0	2,0D	113	0,149	2.578	1.536	126	0,149	2.865	1.708	113	0,122	2.578	1.258	88	0,095	2.006	762
14	18,0	2,5D	113	0,138	2.578	1.423	126	0,138	2.865	1.581	113	0,113	2.578	1.165	88	0,088	2.006	706
16	20,0	1,5D	113	0,182	2.256	1.642	126	0,182	2.507	1.825	113	0,149	2.256	1.345	88	0,116	1.755	814
16	20,0	2,0D	113	0,169	2.256	1.525	126	0,169	2.507	1.695	113	0,139	2.256	1.254	88	0,108	1.755	758
16	20,0	2,5D	113	0,157	2.256	1.417	126	0,157	2.507	1.574	113	0,129	2.256	1.164	88	0,100	1.755	702

<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>			
S0X.60			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
4,5	6,0	1,5D	25	0,034	1.782	182
4,5	6,0	2,0D	25	0,031	1.782	166
4,5	6,0	2,5D	25	0,029	1.782	155
6	8,0	1,5D	25	0,045	1.337	180
6	8,0	2,0D	25	0,042	1.337	168
6	8,0	2,5D	25	0,039	1.337	156
7,5	10,0	1,5D	25	0,056	1.070	180
7,5	10,0	2,0D	25	0,052	1.070	167
7,5	10,0	2,5D	25	0,048	1.070	154
8,6	10,0	1,5D	25	0,057	932	212
8,6	10,0	2,0D	25	0,054	932	201
8,6	10,0	2,5D	25	0,050	932	186
9,5	12,0	1,5D	25	0,058	844	196
9,5	12,0	2,0D	25	0,055	844	186
9,5	12,0	2,5D	25	0,051	844	172
11	14,0	1,5D	25	0,068	729	198
11	14,0	2,0D	25	0,064	729	187
11	14,0	2,5D	25	0,058	729	169
12	16,0	1,5D	25	0,075	669	201
12	16,0	2,0D	25	0,069	669	185
12	16,0	2,5D	25	0,065	669	174
14	18,0	1,5D	25	0,087	573	199
14	18,0	2,0D	25	0,081	573	186
14	18,0	2,5D	25	0,075	573	172
16	20,0	1,5D	25	0,099	501	198
16	20,0	2,0D	25	0,092	501	184
16	20,0	2,5D	25	0,086	501	172

			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				
4,5	6,0	1,5D	180	0,056	12.732	2.139	180	0,056	12.732	2.139	63	0,056	4.456	749	54	0,056	3.820	642	45	0,050	3.183	477	41	0,040	2.900	348	36	0,032	2.546	244	32	0,018	2.264	122	27	0,017	1.910	97	18	0,014	1.273	53
4,5	6,0	2,0D	180	0,052	12.732	1.986	180	0,052	12.732	1.986	63	0,052	4.456	695	54	0,052	3.820	596	45	0,047	3.183	449	41	0,037	2.900	322	36	0,029	2.546	222	32	0,017	2.264	115	27	0,016	1.910	92	18	0,013	1.273	50
4,5	6,0	2,5D	180	0,048	12.732	1.833	180	0,048	12.732	1.833	63	0,048	4.456	642	54	0,048	3.820	550	45	0,044	3.183	420	41	0,035	2.900	305	36	0,028	2.546	214	32	0,016	2.264	109	27	0,015	1.910	86	18	0,012	1.273	46
6	8,0	1,5D	180	0,075	9.549	2.149	180	0,075	9.549	2.149	63	0,075	3.342	752	54	0,075	2.865	645	45	0,067	2.387	480	41	0,054	2.175	352	36	0,043	1.910	246	32	0,025	1.698	127	27	0,022	1.432	95	18	0,019	955	54
6	8,0	2,0D	180	0,069	9.549	1.977	180	0,069	9.549	1.977	63	0,069	3.342	692	54	0,069	2.865	593	45	0,062	2.387	444	41	0,050	2.175	326	36	0,039	1.910	223	32	0,023	1.698	117	27	0,021	1.432	90	18	0,017	955	49
6	8,0	2,5D	180	0,065	9.549	1.862	180	0,065	9.549	1.862	63	0,065	3.342	652	54	0,065	2.865	559	45	0,058	2.387	415	41	0,047	2.175	307	36	0,037	1.910	212	32	0,021	1.698	107	27	0,019	1.432	82	18	0,016	955	46
7,5	10,0	1,5D	180	0,094	7.639	2.154	180	0,094	7.639	2.154	63	0,094	2.674	754	54	0,094	2.292	646	45	0,084	1.910	481	41	0,067	1.740	350	36	0,053	1.528	243	32	0,031	1.358	126	27	0,028	1.146	96	18	0,023	764	53
7,5	10,0	2,0D	180	0,087	7.639	1.994	180	0,087	7.639	1.994	63	0,087	2.674	698	54	0,087	2.292	598	45	0,078	1.910	447	41	0,063	1.740	329	36	0,050	1.528	229	32	0,029	1.358	118	27	0,026	1.146	89	18	0,022	764	50
7,5	10,0	2,5D	180	0,080	7.639	2.444	180	0,080	7.639	2.444	63	0,080	2.674	856	54	0,080	2.292	733	45	0,072	1.910	550	41	0,058	1.740	404	36	0,046	1.528	281	32	0,027	1.358	147	27	0,024	1.146	110	18	0,020	764	61
8,6	10,0	1,5D	180	0,096	6.662	2.558	180	0,096	6.662	2.558	63	0,096	2.332	895	54	0,096	1.999	768	45	0,086	1.666	573	41	0,069	1.518	419	36	0,055	1.332	293	32	0,032	1.184	152	27	0,029	999	116	18	0,024	666	64
8,6	10,0	2,0D	180	0,089	6.662	2.372	180	0,089	6.662	2.372	63	0,089	2.332	830	54	0,089	1.999	712	45	0,080	1.666	533	41	0,064	1.518	389	36	0,051	1.332	272	32	0,029	1.184	137	27	0,027	999	108	18	0,022	666	59
8,6	10,0	2,5D	180	0,083	6.662	2.212	180	0,083	6.662	2.212	63	0,083	2.332	774	54	0,083	1.999	664	45	0,074	1.666	493	41	0,059	1.518	358	36	0,047	1.332	250	32	0,027	1.184	128	27	0,025	999	100	18	0,021	666	56
9,5	12,0	1,5D	180	0,098	6.031	2.364	180	0,098	6.031	2.364	63	0,098	2.111	828	54	0,098	1.809	709	45	0,088	1.508	531	41	0,071	1.374	390	36	0,056	1.206	270	32	0,032	1.072	137	27	0,029	905	105	18	0,025	603	60
9,5	12,0	2,0D	180	0,091	6.031	2.195	180	0,091	6.031	2.195	63	0,091	2.111	768	54	0,091	1.809	658	45	0,082	1.508	495	41	0,066	1.374	363	36	0,052	1.206	251	32	0,030	1.072	129	27	0,027	905	98	18	0,023	603	55
9,5	12,0	2,5D	180	0,085	6.031	2.051	180	0,085	6.031	2.051	63	0,085	2.111	718	54	0,085	1.809	615	45	0,076	1.508	458	41	0,061	1.374	335	36	0,048	1.206	232	32	0,028	1.072	120	27	0,025	905	91	18	0,021	603	51
11	14,0	1,5D	180	0,113	5.209	2.354	180	0,113	5.209	2.354	63	0,113	1.823	824	54	0,113	1.563	706	45	0,102	1.302	531	41	0,082	1.186	389	36	0,065	1.042	271	32	0,037	926	137	27	0,034	781	106	18	0,028	521	58
11	14,0	2,0D	180	0,106	5.209	2.209	180	0,106	5.209	2.209	63	0,106	1.823	773	54	0,106	1.563	663	45	0,095	1.302	495	41	0,076	1.186	361	36	0,060	1.042	250	32	0,035	926	130	27	0,032	781	100	18	0,026	521	54
11	14,0	2,5D	180	0,098	5.209	2.042	180	0,098	5.209	2.042	63	0,098	1.823	715	54	0,098	1.563	613	45	0,088	1.302	458	41	0,071	1.186	337	36	0,056	1.042	233	32	0,032	926	119	27	0,029	781	91	18	0,025	521	52
12	16,0	1,5D	180	0,124	4.775	2.368	180	0,124	4.775	2.368	63	0,124																														

S0X.61			Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>			
			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
4,5	6,0	1,5D	36	0,034	2.546	260
4,5	6,0	2,0D	36	0,031	2.546	237
4,5	6,0	2,5D	36	0,029	2.546	222
6	8,0	1,5D	36	0,045	1.910	258
6	8,0	2,0D	36	0,042	1.910	241
6	8,0	2,5D	36	0,039	1.910	223
7,5	10,0	1,5D	36	0,056	1.528	257
7,5	10,0	2,0D	36	0,052	1.528	238
7,5	10,0	2,5D	36	0,048	1.528	293
8,6	10,0	1,5D	36	0,057	1.332	304
8,6	10,0	2,0D	36	0,054	1.332	288
8,6	10,0	2,5D	36	0,050	1.332	266
9,5	12,0	1,5D	36	0,058	1.206	280
9,5	12,0	2,0D	36	0,055	1.206	265
9,5	12,0	2,5D	36	0,051	1.206	246
11	14,0	1,5D	36	0,068	1.042	283
11	14,0	2,0D	36	0,064	1.042	267
11	14,0	2,5D	36	0,058	1.042	242
12	16,0	1,5D	36	0,075	955	287
12	16,0	2,0D	36	0,069	955	264
12	16,0	2,5D	36	0,065	955	248
14	18,0	1,5D	36	0,087	819	285
14	18,0	2,0D	36	0,081	819	265
14	18,0	2,5D	36	0,075	819	246
16	20,0	1,5D	36	0,099	716	284
16	20,0	2,0D	36	0,092	716	263
16	20,0	2,5D	36	0,086	716	246