



HMKEN



Brillante
Uncoated

HM
MG 10

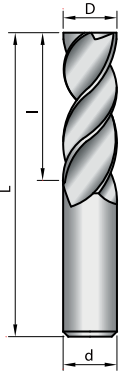
DIN
6527L
NORM

SERIE
N

W
TYP

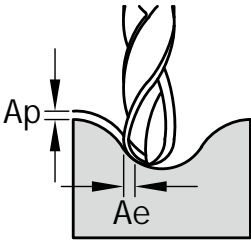
DIN
6535-HA

45°
HELIX



Fresa frontal 2 labios, ALU - Corte al centro
2 flute slot drill, ALU - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 2 dents, ALU - Coupe au centre
Fresa cilíndrica frontal, 2 denti, ALU - Taglio al centro
ALU Schaftfräser, 2 Schneiden – Zentrumsschnitt
Фреза 2-х зубая концевая с торцевой режущей частью по алюминию


D	d	l	L	Z	A300.60.
h9	h6				
2	3	7	38	2	00200
3	3	8	38	2	00300
4	6	11	57	2	00400
5	6	13	57	2	00500
6	6	13	57	2	00600
8	8	19	63	2	00800
10	10	22	72	2	01000
12	12	26	83	2	01200
16	16	32	92	2	01600
20	20	38	104	2	02000.20



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

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></div><div>A300.60</div></div>			Aluminio y Magnesio <i>Aluminium and Magnesium</i> Aluminium et Magnésium <i>Alluminio e Magnesio</i> Aluminium und Magnesium <i>Алюминиево-магниевый</i>				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 <i>Алюминиевые сплавы < 0,5 Si</i>				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 <i>Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si</i>				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 <i>Алюминиевые сплавы > 10% Si</i>				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i>				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i>				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниевые сплавы</i>				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 <i>Жаропрочных сплавов магния</i>			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm ²				300-600 N/mm ²				300-600 N/mm ²				300-600 N/mm ²				150 - 350 N/mm ²				300 - 500 N/mm ²				500 - 700 N/mm ²				150-300 N/mm ²			
			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	2,00	2,00	245	0,013	39.000	1.014	245	0,013	39.000	1.014	245	0,013	39.000	1.014	148	0,010	23.587	472	245	0,013	39.000	1.014	245	0,013	39.000	1.014	245	0,013	39.000	1.014	245	0,013	39.000	1.014
2	2,00	0,50	245	0,020	39.000	1.560	245	0,020	39.000	1.560	245	0,020	39.000	1.560	200	0,016	31.863	1.020	245	0,020	39.000	1.560	245	0,020	39.000	1.560	245	0,020	39.000	1.560	245	0,020	39.000	1.560
2	1,00	2,00	245	0,017	39.000	1.326	245	0,017	39.000	1.326	245	0,017	39.000	1.326	188	0,014	29.897	837	245	0,017	39.000	1.326	245	0,017	39.000	1.326	245	0,017	39.000	1.326	245	0,017	39.000	1.326
2	0,20	2,00	245	0,032	39.000	2.496	245	0,032	39.000	2.496	245	0,032	39.000	2.496	245	0,026	39.000	2.028	245	0,032	39.000	2.496	245	0,032	39.000	2.496	245	0,032	39.000	2.496	245	0,032	39.000	2.496
3	3,00	3,00	367	0,020	39.000	1.560	367	0,020	39.000	1.560	296	0,020	31.449	1.258	148	0,016	15.724	503	367	0,020	39.000	1.560	367	0,020	39.000	1.560	367	0,020	39.000	1.560	316	0,020	33.518	1.341
3	3,00	0,75	367	0,033	39.000	2.574	367	0,033	39.000	2.574	367	0,033	39.000	2.574	200	0,026	21.242	1.104	367	0,033	39.000	2.574	367	0,033	39.000	2.574	367	0,033	39.000	2.574	367	0,033	39.000	2.574
3	1,50	3,00	367	0,027	39.000	2.106	367	0,027	39.000	2.106	367	0,027	39.000	2.106	188	0,022	19.932	877	367	0,027	39.000	2.106	367	0,027	39.000	2.106	367	0,027	39.000	2.106	367	0,027	39.000	2.106
3	0,30	3,00	367	0,049	39.000	3.822	367	0,049	39.000	3.822	367	0,049	39.000	3.822	339	0,039	36.001	2.808	367	0,049	39.000	3.822	367	0,049	39.000	3.822	367	0,049	39.000	3.822	367	0,049	39.000	3.822
4	4,00	4,00	490	0,027	39.000	2.106	490	0,027	39.000	2.106	296	0,027	23.587	1.273	148	0,022	11.794	519	490	0,027	39.000	2.106	435	0,027	34.604	1.869	376	0,027	29.897	1.615	316	0,027	25.139	1.357
4	4,00	1,00	490	0,046	39.000	3.588	490	0,046	39.000	3.588	401	0,046	31.914	2.936	200	0,037	15.932	1.179	490	0,046	39.000	3.588	490	0,046	39.000	3.588	490	0,046	39.000	3.588	428	0,046	34.035	3.131
4	2,00	4,00	490	0,037	39.000	2.886	490	0,037	39.000	2.886	376	0,037	29.897	2.213	188	0,030	14.949	897	490	0,037	39.000	2.886	490	0,037	39.000	2.886	476	0,037	37.915	2.805	401	0,037	31.914	2.361
4	0,40	4,00	490	0,066	39.000	5.148	490	0,066	39.000	5.148	490	0,066	39.000	5.148	339	0,053	27.000	2.862	490	0,066	39.000	5.148	490	0,066	39.000	5.148	490	0,066	39.000	5.148	490	0,066	39.000	5.148
5	5,00	5,00	612	0,035	39.000	2.730	612	0,035	39.000	2.730	296	0,035	18.870	1.321	148	0,028	9.435	528	534	0,035	33.973	2.378	435	0,035	27.684	1.938	376	0,035	23.918	1.674	316	0,035	20.111	1.408
5	5,00	1,25	612	0,058	39.000	4.524	612	0,058	39.000	4.524	401	0,058	25.531	2.961	200	0,046	12.745	1.173	612	0,058	39.000	4.524	588	0,058	37.408	4.339	508	0,058	32.318	3.749	428	0,058	27.228	3.158
5	2,50	5,00	612	0,048	39.000	3.744	612	0,048	39.000	3.744	376	0,048	23.918	2.296	188	0,038	11.959	909	612	0,048	39.000	3.744	551	0,048	35.090	3.369	476	0,048	30.332	2.912	401	0,048	25.531	2.451
5	0,50	5,00	612	0,083	39.000	6.474	612	0,083	39.000	6.474	612	0,083	39.000	6.474	339	0,066	21.600	2.851	612	0,083	39.000	6.474	612	0,083	39.000	6.474	612	0,083	39.000	6.474	612	0,083	39.000	6.474
6	6,00	6,00	735	0,044	39.000	3.432	735	0,044	39.000	3.432	296	0,044	15.724	1.384	148	0,035	7.862	551	534	0,044	28.311	2.491	435	0,044	23.069	2.030	376	0,044	19.932	1.754	316	0,044	16.759	1.475
6	6,00	1,50	735	0,071	39.000	5.538	735	0,071	39.000	5.538	401	0,071	21.276	3.021	200	0,057	10.621	1.211	722	0,071	38.277	5.435	588	0,071	31.173	4.427	508	0,071	26.931	3.824	428	0,071	22.690	3.222
6	3,00	6,00	735	0,059	39.000	4.602	735	0,059	39.000	4.602	376	0,059	19.932	2.352	188	0,047	9.966	937	677	0,059	35.898	4.236	551	0,059	29.242	3.451	476	0,059	25.277	2.983	401	0,059	21.276	2.510
6	0,60	6,00	735	0,100	39.000	7.800	735	0,100	39.000	7.800	678	0,100	35.966	7.194	339	0,080	18.000	2.880	735	0,100	39.000	7.800	735	0,100	39.000	7.800	735	0,100	39.000	7.800	723	0,100	38.380	7.676
8	8,00	8,00	980	0,067	39.000	5.226	790	0,067	31.449	4.214	296	0,067	11.794	1.580	148	0,054	5.897	637	534	0,067	21.233	2.845	435	0,067	17.302	2.319	376	0,067	14.949	2.003	316	0,067	12.569	1.684
8	8,00	2,00	980	0,098	39.000	7.644	980	0,098	39.000	7.644	401	0,098	15.958	3.128	200	0,078	7.966	1.243	722	0,098	28.707	5.626	588	0,098	23.380	4.583	508	0,098	20.199	3.959	428	0,098	17.018	3.335
8	4,00	8,00	980	0,083	39.000	6.474	980	0,083	39.000	6.474	376	0,083	14.949	2.482	188	0,066	7.474	987																

			Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques Resine termoplastiche Thermoplaste Термопластики - Углепластики				Duroplásticos Duroplastics Thermoturcissables Materie platice termoindurente Duroplaste Углепластики, композиционные			
A300.60			N-801				N-802			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	2,00	2,00	148	0,013	23.587	613	111	0,010	17.690	354
2	2,00	0,50	200	0,020	31.863	1.275	150	0,015	23.897	717
2	1,00	2,00	188	0,017	29.897	1.017	141	0,013	22.449	584
2	0,20	2,00	245	0,032	39.000	2.496	245	0,024	39.000	1.872
3	3,00	3,00	148	0,020	15.724	629	111	0,015	11.794	354
3	3,00	0,75	200	0,033	21.242	1.402	150	0,025	15.932	797
3	1,50	3,00	188	0,027	19.932	1.076	141	0,020	14.966	599
3	0,30	3,00	339	0,049	36.001	3.528	254	0,037	26.966	1.996
4	4,00	4,00	148	0,027	11.794	637	111	0,020	8.845	354
4	4,00	1,00	200	0,046	15.932	1.466	150	0,035	11.948	837
4	2,00	4,00	188	0,037	14.949	1.106	141	0,028	11.224	629
4	0,40	4,00	339	0,066	27.000	3.564	254	0,050	20.225	2.023
5	5,00	5,00	148	0,035	9.435	660	111	0,026	7.076	368
5	5,00	1,25	200	0,058	12.745	1.479	150	0,044	9.559	841
5	2,50	5,00	188	0,048	11.959	1.148	141	0,036	8.980	647
5	0,50	5,00	339	0,083	21.600	3.585	254	0,062	16.180	2.007
6	6,00	6,00	148	0,044	7.862	692	111	0,033	5.897	389
6	6,00	1,50	200	0,071	10.621	1.508	150	0,053	7.966	844
6	3,00	6,00	188	0,059	9.966	1.176	141	0,044	7.483	658
6	0,60	6,00	339	0,100	18.000	3.600	254	0,075	13.483	2.022
8	8,00	8,00	148	0,067	5.897	790	111	0,050	4.423	442
8	8,00	2,00	200	0,098	7.966	1.561	150	0,074	5.974	884
8	4,00	8,00	188	0,083	7.474	1.241	141	0,062	5.612	696
8	0,80	8,00	339	0,135	13.501	3.645	254	0,101	10.112	2.043
10	10,00	10,00	148	0,083	4.717	783	111	0,062	3.538	439
10	10,00	2,50	200	0,123	6.373	1.568	150	0,092	4.779	879
10	5,00	10,00	188	0,103	5.979	1.232	141	0,077	4.490	692
10	1,00	10,00	339	0,163	10.800	3.521	254	0,122	8.090	1.974
12	12,00	12,00	148	0,096	3.931	755	111	0,072	2.948	424
12	12,00	3,00	200	0,142	5.311	1.508	150	0,107	3.983	852
12	6,00	12,00	188	0,119	4.983	1.186	141	0,089	3.741	666
12	1,20	12,00	339	0,186	9.000	3.348	254	0,140	6.742	1.888
16	16,00	16,00	148	0,120	2.948	708	111	0,090	2.211	398
16	16,00	4,00	200	0,178	3.983	1.418	150	0,134	2.987	801
16	8,00	16,00	188	0,149	3.737	1.113	141	0,112	2.806	629
16	1,60	16,00	339	0,228	6.750	3.078	254	0,171	5.056	1.729
20	20,00	20,00	148	0,145	2.359	684	111	0,109	1.769	385
20	20,00	5,00	200	0,215	3.186	1.370	150	0,161	2.389	770
20	10,00	20,00	188	0,180	2.990	1.076	141	0,135	2.245	606
20	2,00	20,00	339	0,275	5.400	2.970	254	0,206	4.045	1.667