



HMKEN



Brillante
Uncoated

HM
MG 10

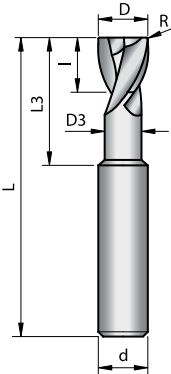
KENDU
NORM

SERIE
S

NKE
TYP

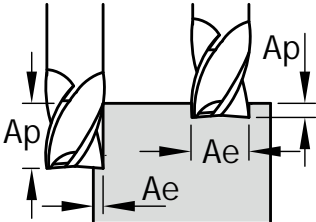
25°
HELIX

DIN
6535-HA



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 cilindriche frontali, 2 denti, ALU - Taglio al centro
ALU Schaftfräser, 2 Schneiden – Zentrumsschnitt
Фреза 2-х зубая концевая с торцовой режущей частью по алюминию


D	d	I	L	Z	D3	L3	R	A200.60.
h10	h6							
2	3	3	38	2	1,9	9	0,1	00200
3	3	4	38	2	2,9	10	0,1	00300
4	6	5	54	2	3,8	14	0,1	00400
5	6	6	54	2	4,8	17	0,1	00500
6	6	7	54	2	5,7	18	0,1	00600
8	8	9	58	2	7,7	20	0,1	00800
10	10	11	66	2	9,7	24	0,1	01000
12	12	12	73	2	11,5	28	0,15	01200
16	16	16	82	2	15,5	34	0,15	01600
20	20	20	92	2	19,5	42	0,15	02000.20



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

A200.60										
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
			😊		😊					

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>A200.60</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	302	0,013	48.000	1.248	302	0,013	48.000	1.248	302	0,013	48.000	1.248	182	0,010	29.030	581	302	0,013	48.000	1.248	302	0,013	48.000	1.248	302	0,013	48.000	1.248	302	0,013	48.000	1.248
2	2,00	0,50	302	0,020	48.000	1.920	302	0,020	48.000	1.920	302	0,020	48.000	1.920	246	0,016	39.216	1.255	302	0,020	48.000	1.920	302	0,020	48.000	1.920	302	0,020	48.000	1.920	302	0,020	48.000	1.920
2	1,00	2,00	302	0,017	48.000	1.632	302	0,017	48.000	1.632	302	0,017	48.000	1.632	231	0,014	36.797	1.030	302	0,017	48.000	1.632	302	0,017	48.000	1.632	302	0,017	48.000	1.632	302	0,017	48.000	1.632
2	0,20	2,00	302	0,032	48.000	3.072	302	0,032	48.000	3.072	302	0,032	48.000	3.072	302	0,026	48.000	2.496	302	0,032	48.000	3.072	302	0,032	48.000	3.072	302	0,032	48.000	3.072	302	0,032	48.000	3.072
3	3,00	3,00	452	0,020	48.000	1.920	452	0,020	48.000	1.920	365	0,020	38.706	1.548	182	0,016	19.353	619	452	0,020	48.000	1.920	452	0,020	48.000	1.920	452	0,020	48.000	1.920	389	0,020	41.253	1.650
3	3,00	0,75	452	0,033	48.000	3.168	452	0,033	48.000	3.168	452	0,033	48.000	3.168	246	0,026	26.144	1.359	452	0,033	48.000	3.168	452	0,033	48.000	3.168	452	0,033	48.000	3.168	452	0,033	48.000	3.168
3	1,50	3,00	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	231	0,022	24.531	1.079	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592
3	0,30	3,00	452	0,049	48.000	4.704	452	0,049	48.000	4.704	452	0,049	48.000	4.704	418	0,039	44.309	3.456	452	0,049	48.000	4.704	452	0,049	48.000	4.704	452	0,049	48.000	4.704	452	0,049	48.000	4.704
4	4,00	4,00	603	0,027	48.000	2.592	603	0,027	48.000	2.592	365	0,027	29.030	1.567	182	0,022	14.515	638	603	0,027	48.000	2.592	535	0,027	42.590	2.300	462	0,027	36.797	1.987	389	0,027	30.940	1.670
4	4,00	1,00	603	0,046	48.000	4.416	603	0,046	48.000	4.416	494	0,046	39.279	3.614	246	0,037	19.608	1.451	603	0,046	48.000	4.416	603	0,046	48.000	4.416	603	0,046	48.000	4.416	526	0,046	41.890	3.854
4	2,00	4,00	603	0,037	48.000	3.552	603	0,037	48.000	3.552	462	0,037	36.797	2.723	231	0,030	18.398	1.104	603	0,037	48.000	3.552	603	0,037	48.000	3.552	586	0,037	46.664	3.453	494	0,037	39.279	2.906
4	0,40	4,00	603	0,066	48.000	6.336	603	0,066	48.000	6.336	603	0,066	48.000	6.336	418	0,053	33.231	3.522	603	0,066	48.000	6.336	603	0,066	48.000	6.336	603	0,066	48.000	6.336	603	0,066	48.000	6.336
5	5,00	5,00	754	0,035	48.000	3.360	754	0,035	48.000	3.360	365	0,035	23.224	1.626	182	0,028	11.612	650	657	0,035	41.813	2.927	535	0,035	34.072	2.385	462	0,035	29.438	2.061	389	0,035	24.752	1.733
5	5,00	1,25	754	0,058	48.000	5.568	754	0,058	48.000	5.568	494	0,058	31.423	3.645	246	0,046	15.686	1.443	754	0,058	48.000	5.568	723	0,058	46.040	5.341	625	0,058	39.776	4.614	526	0,058	33.511	3.887
5	2,50	5,00	754	0,048	48.000	4.608	754	0,048	48.000	4.608	462	0,048	29.438	2.826	231	0,038	14.718	1.118	754	0,048	48.000	4.608	678	0,048	43.188	4.146	586	0,048	37.331	3.584	494	0,048	31.423	3.017
5	0,50	5,00	754	0,083	48.000	7.968	754	0,083	48.000	7.968	754	0,083	48.000	7.968	418	0,066	26.585	3.509	754	0,083	48.000	7.968	754	0,083	48.000	7.968	754	0,083	48.000	7.968	754	0,083	48.000	7.968
6	6,00	6,00	905	0,044	48.000	4.224	905	0,044	48.000	4.224	365	0,044	19.353	1.703	182	0,035	9.677	678	657	0,044	34.844	3.066	535	0,044	28.393	2.498	462	0,044	24.531	2.158	389	0,044	20.626	1.815
6	6,00	1,50	905	0,071	48.000	6.816	905	0,071	48.000	6.816	494	0,071	26.186	3.718	246	0,057	13.072	1.490	888	0,071	47.110	6.690	723	0,071	38.367	5.448	625	0,071	33.146	4.706	526	0,071	27.926	3.966
6	3,00	6,00	905	0,059	48.000	5.664	905	0,059	48.000	5.664	462	0,059	24.531	2.894	231	0,047	12.266	1.153	833	0,059	44.182	5.214	678	0,059	35.990	4.247	586	0,059	31.110	3.671	494	0,059	26.186	3.090
6	0,60	6,00	905	0,100	48.000	9.600	905	0,100	48.000	9.600	834	0,100	44.266	8.854	418	0,080	22.154	3.545	905	0,100	48.000	9.600	905	0,100	48.000	9.600	905	0,100	48.000	9.600	890	0,100	47.237	9.447
8	8,00	8,00	1.206	0,067	48.000	6.432	973	0,067	38.706	5.186	365	0,067	14.515	1.945	182	0,054	7.258	784	657	0,067	26.133	3.502	535	0,067	21.295	2.854	462	0,067	18.398	2.466	389	0,067	15.470	2.073
8	8,00	2,00	1.206	0,098	48.000	9.408	1.206	0,098	48.000	9.408	494	0,098	19.640	3.850	246	0,078	9.804	1.530	888	0,098	35.332	6.925	723	0,098	28.775	5.640	625	0,098	24.860	4.873	526	0,098	20.945	4.105
8	4,00	8,00	1.206	0,083	48.000	7.968	1.206	0,083	48.000	7.968	462	0,083	18.398	3.054	231	0,06																		

			Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques Resine termoplastiche Thermoplaste Термопластики - Углепластики				Duroplásticos Duroplastics Thermoturcissables Materie platice termoindurente Duroplaste Углепластики, композиционные			
A200.60			N-801				N-802			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm ²				300-600 N/mm ²			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
2	2,00	2,00	182	0,013	29.030	754	137	0,010	21.772	435
2	2,00	0,50	246	0,020	39.216	1.569	185	0,015	29.412	882
2	1,00	2,00	231	0,017	36.797	1.251	174	0,013	27.630	718
2	0,20	2,00	302	0,032	48.000	3.072	302	0,024	48.000	2.304
3	3,00	3,00	182	0,020	19.353	774	137	0,015	14.515	435
3	3,00	0,75	246	0,033	26.144	1.726	185	0,025	19.608	981
3	1,50	3,00	231	0,027	24.531	1.325	174	0,020	18.419	737
3	0,30	3,00	418	0,049	44.309	4.342	313	0,037	33.189	2.456
4	4,00	4,00	182	0,027	14.515	784	137	0,020	10.886	435
4	4,00	1,00	246	0,046	19.608	1.804	185	0,035	14.706	1.030
4	2,00	4,00	231	0,037	18.398	1.362	174	0,028	13.814	774
4	0,40	4,00	418	0,066	33.231	4.386	313	0,050	24.892	2.490
5	5,00	5,00	182	0,035	11.612	813	137	0,026	8.709	453
5	5,00	1,25	246	0,058	15.686	1.820	185	0,044	11.765	1.035
5	2,50	5,00	231	0,048	14.718	1.413	174	0,036	11.052	796
5	0,50	5,00	418	0,083	26.585	4.413	313	0,062	19.914	2.470
6	6,00	6,00	182	0,044	9.677	851	137	0,033	7.258	479
6	6,00	1,50	246	0,071	13.072	1.856	185	0,053	9.804	1.039
6	3,00	6,00	231	0,059	12.266	1.447	174	0,044	9.210	810
6	0,60	6,00	418	0,100	22.154	4.431	313	0,075	16.594	2.489
8	8,00	8,00	182	0,067	7.258	973	137	0,050	5.443	544
8	8,00	2,00	246	0,098	9.804	1.922	185	0,074	7.353	1.088
8	4,00	8,00	231	0,083	9.199	1.527	174	0,062	6.907	857
8	0,80	8,00	418	0,135	16.616	4.486	313	0,101	12.446	2.514
10	10,00	10,00	182	0,083	5.806	964	137	0,062	4.354	540
10	10,00	2,50	246	0,123	7.843	1.930	185	0,092	5.882	1.082
10	5,00	10,00	231	0,103	7.359	1.516	174	0,077	5.526	851
10	1,00	10,00	418	0,163	13.293	4.334	313	0,122	9.957	2.430
12	12,00	12,00	182	0,096	4.838	929	137	0,072	3.629	522
12	12,00	3,00	246	0,142	6.536	1.856	185	0,107	4.902	1.049
12	6,00	12,00	231	0,119	6.133	1.460	174	0,089	4.605	820
12	1,20	12,00	418	0,186	11.077	4.121	313	0,140	8.298	2.323
16	16,00	16,00	182	0,120	3.629	871	137	0,090	2.722	490
16	16,00	4,00	246	0,178	4.902	1.745	185	0,134	3.677	986
16	8,00	16,00	231	0,149	4.599	1.370	174	0,112	3.454	774
16	1,60	16,00	418	0,228	8.308	3.789	313	0,171	6.223	2.128
20	20,00	20,00	182	0,145	2.903	842	137	0,109	2.178	474
20	20,00	5,00	246	0,215	3.922	1.686	185	0,161	2.941	947
20	10,00	20,00	231	0,180	3.680	1.325	174	0,135	2.763	746
20	2,00	20,00	418	0,275	6.646	3.655	313	0,206	4.978	2.051