



uni
KENAL

4400.60...0

4400.60...1

Brillante
Uncoated

Brillante
Uncoated

HM
MG 10

KENDU
NORM

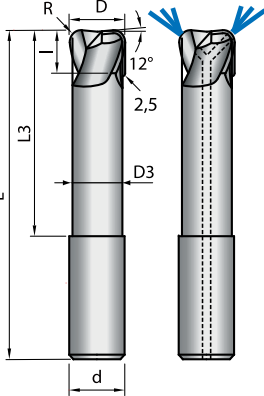
SERIE
N

KENDU
TYP

HSC

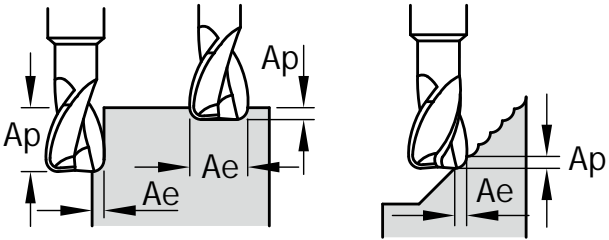
30°
HELIX

DIN
6535-HA



Fresa frontal tórica, 2 labios, sin y con refrigeración interior - Corte al centro
2 flute torus slot drill, without and with internal coolant supply - Center cut
Fraise cylindrique torique, 2 dents sans et avec arrosage central - Coupe au centre
Fresa cilindriche frontali toroidale, 2 denti, senza e con refrigerazione interna - Taglio al centro
Torusfräser, 2 Schneiden, ohne und mit Innenkühlung - Zentrumsschnitt
Фреза 2-х зубая концевая с торцовой режущей частью (с внутренним и без внутреннего охлаждения)

D	d	I	L	Z	D3	L3	R	4400.60.	4400.60.
-0,01 -0,04	h6						±0,05		
3	3	4	38	2	2,9	10	0,5	003000500	
4	6	5	57	2	3,7	14	0,5	004000500	
6	6	7	57	2	5,5	20	1	006001000	
8	8	8	69	2	7,4	34	2,5	008002500	008002501
10	10	10	72	2	9	32	2,5	010002500	010002501
12	12	12	72	2	11,1	35	2,5	012002500	012002501
12	12	12	72	2	11,1	35	4	012004000	012004001
16	16	16	92	2	14,8	52	2,5	016002500	016002501
16	16	16	92	2	14,8	52	4	016004000	016004001
20	20	20	101	2	18,5	58	2,5	020002500	020002501
20	20	20	101	2	18,5	58	4	020004000	020004001
20	20	20	101	2	18,5	58	6	020006000	020006001
25	25	20	103	2	22,8	58	4	025004000	025004001



↓

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

4400.60...0		4400.60...1								
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> <div>4400.60...0</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>Магниеые сплавы</i>				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниеые сплавы</i>				Aleación de Magnesio <i>Magnesium alloys</i> Alliages de magnésium <i>Leghe di magnesio</i> Magnesium-Legierungen <i>Магниеые 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
3	2,12	2,12	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	228	0,022	24.191	1.065	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	0,67	0,67	452	0,055	48.000	5.280	452	0,055	48.000	5.280	452	0,055	48.000	5.280	452	0,044	48.000	4.224	452	0,055	48.000	5.280	452	0,055	48.000	5.280	452	0,055	48.000	5.280	452	0,055	48.000	5.280
3	3	1,5	452	0,027	48.000	2.592	452	0,027	48.000	2.592	446	0,027	47.279	2.553	222	0,022	23.598	1.038	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	3	0,3	452	0,044	48.000	4.224	452	0,044	48.000	4.224	452	0,044	48.000	4.224	301	0,035	31.916	2.234	452	0,044	48.000	4.224	452	0,044	48.000	4.224	452	0,044	48.000	4.224	452	0,044	48.000	4.224
3	1,5	3	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	0,3	3	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	2,83	2,83	603	0,036	48.000	3.456	603	0,036	48.000	3.456	455	0,036	36.223	2.608	228	0,029	18.144	1.052	603	0,036	48.000	3.456	603	0,036	48.000	3.456	577	0,036	45.900	3.305	486	0,036	38.642	2.782
4	0,9	0,9	603	0,074	48.000	7.104	603	0,074	48.000	7.104	603	0,074	48.000	7.104	472	0,059	37.561	4.432	603	0,074	48.000	7.104	603	0,074	48.000	7.104	603	0,074	48.000	7.104	603	0,074	48.000	7.104
4	4	2	603	0,036	48.000	3.456	603	0,036	48.000	3.456	446	0,036	35.460	2.553	222	0,029	17.698	1.026	603	0,036	48.000	3.456	603	0,036	48.000	3.456	564	0,036	44.882	3.231	475	0,036	37.815	2.722
4	4	0,4	603	0,060	48.000	5.760	603	0,060	48.000	5.760	602	0,060	47.874	5.745	301	0,048	23.937	2.298	603	0,060	48.000	5.760	603	0,060	48.000	5.760	603	0,060	48.000	5.760	603	0,060	48.000	5.760
4	2	4	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	0,4	4	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
6	4,24	4,24	905	0,058	48.000	5.568	905	0,058	48.000	5.568	455	0,058	24.149	2.802	228	0,046	12.096	1.113	820	0,058	43.502	5.046	668	0,058	35.438	4.111	577	0,058	30.600	3.550	486	0,058	25.762	2.988
6	1,34	1,34	905	0,111	48.000	10.656	905	0,111	48.000	10.656	905	0,111	48.000	10.656	472	0,089	25.040	4.457	905	0,111	48.000	10.656	905	0,111	48.000	10.656	905	0,111	48.000	10.656	905	0,111	48.000	10.656
6	6	3	905	0,058	48.000	5.568	905	0,058	48.000	5.568	446	0,058	23.640	2.742	222	0,046	11.798	1.086	802	0,058	42.526	4.933	654	0,058	34.674	4.022	564	0,058	29.921	3.471	475	0,058	25.210	2.925
6	6	0,6	905	0,091	48.000	8.736	905	0,091	48.000	8.736	602	0,091	31.916	5.809	301	0,073	15.958	2.330	905	0,091	48.000	8.736	882	0,091	46.813	8.520	762	0,091	40.404	7.354	642	0,091	34.038	6.195
6	3	6	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	0,6	6	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	5,66	5,66	1.206	0,082	48.000	7.872	1.206	0,082	48.000	7.872	455	0,082	18.112	2.970	228	0,066	9.072	1.198	820	0,082	32.626	5.350	668	0,082	26.579	4.359	577	0,082	22.950	3.764	486	0,082	19.322	3.169
8	1,79	1,79	1.206	0,148	48.000	14.208	1.206	0,148	48.000	14.208	945	0,148	37.592	11.127	472	0,118	18.780	4.432	1.206	0,148	48.000	14.208	1.206	0,148	48.000	14.208	1.196	0,148	47.587	14.086	1.007	0,148	40.075	11.862
8	8	4	1.206	0,082	48.000	7.872	1.188	0,082	47.269	7.752	446	0,082	17.730	2.908	222	0,066	8.849	1.168	802	0,082	31.894	5.230	654	0,082	26.006	4.265	564	0,082	22.441	3.680				