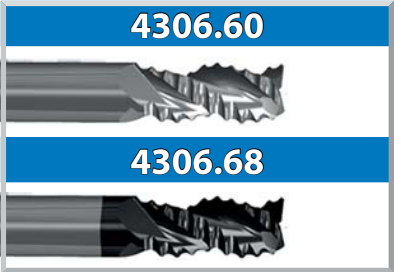


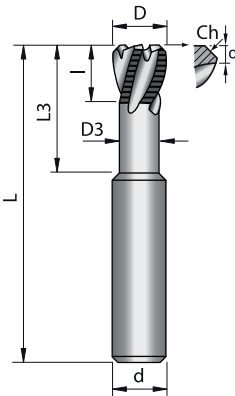
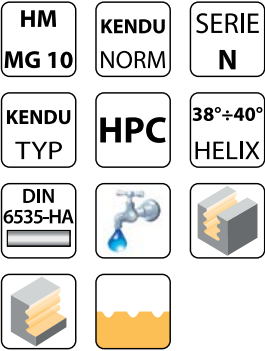


uni
KENAL



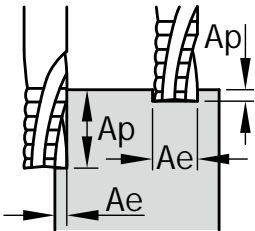
Brillante
Uncoated

K
TOP



Fresa frontal de gran desbaste, 3 labios, con hélice variable - Corte al centro
3 flute roughing end mill, unequal helix angles - Center cut
Fraise cylindrique ravageuse en bout, 3 dents, à hélice différente - Coupe au centre
Fresa cilindriche frontali per sgrossatura, 3 denti, angolo di elica differenziata - Taglio al centro
Schruppfräser, 3 Schneiden, ungleicher Drallwinkel - Zentrumsschnitt
Фреза черновая 3-х зубая, неравномерный угол подъема спирали с торцевой режущей частью

D	d	l	L	Z	D3	L3	c	Ch	4306.60.	4306.68.
h10	h6							45°		
6	6	10	57	3	5,7	21	0,3	0,3	00600	00600
8	8	16	63	3	7,7	27	0,4	0,4	00800	00800
10	10	19	72	3	9,7	32	0,4	0,4	01000	01000
12	12	22	83	3	11,5	38	0,5	0,5	01200	01200
16	16	29	92	3	15,5	47	0,5	0,5	01600	01600
20	20	32	104	3	19,5	54	0,6	0,6	02000	02000



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

4306.60

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
			😊							

4306.68

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>			Aluminio y Magnesio Aluminium and Magnesium Aluminium et Magnésium Alluminio e Magnesio Aluminium und Magnesium Алюминиево-магнийевый				Aleación de aluminio<0,5% Si Aluminium alloys < 0,5 Si Alliages d'aluminium < 0,5 Si Leghe di alluminio < 0,5 Si Aluminium-Legierungen < 0,5 Si Алюминиевые сплавы < 0,5 Si				Aleación de aluminio>0,5%<10% Si Aluminium alloys 0,5%÷10% Si Alliages d'aluminium 0,5%÷10% Si Leghe di alluminio 0,5%÷10% Si Aluminium-Legierungen 0,5%÷10% Si Алюминиевые сплавы 0,5%÷10% Si				Aleación de aluminio>10% Si Aluminium alloys > 10% Si Alliages d'aluminium > 10% Si Leghe di alluminio > 10% Si Aluminium-Legierungen > 10% Si Алюминиевые сплавы > 10% Si				Aleación de Magnesio Magnesium alloys Alliages de magnésium Leghe di magnesio Magnesium-Legierungen Магнийевые сплавы				Aleación de Magnesio Magnesium alloys Alliages de magnésium Leghe di magnesio Magnesium-Legierungen Магнийевые сплавы				Aleación de Magnesio Magnesium alloys Alliages de magnésium Leghe di magnesio Magnesium-Legierungen Магнийевые сплавы				Aleac. Magnesio resist. al calor Heat resistant magnesium alloys Alliages de magnésium résistant à la chaleur Leghe di magnesio resistenti al calore Hitzebeständig Magnesium-Legierungen Жаропрочных сплавов магния			
			N-701				N-702				N-703				N-704				N-705				N-706				N-707				N-708			
D	Ae	Ap	100 - 350 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				300-600 N/mm²				150 - 350 N/mm²				300 - 500 N/mm²				500 - 700 N/mm²				150-300 N/mm²			
			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
6	6,00	9,00	918	0,031	48.702	4.530	734	0,031	38.961	3.624	275	0,031	14.611	1.359	138	0,025	7.305	548	496	0,031	26.290	2.445	404	0,031	21.419	1.992	349	0,031	18.488	1.720	294	0,031	15.603	1.451
6	6,00	6,00	961	0,042	51.000	6.426	961	0,042	51.000	6.426	459	0,042	24.351	3.069	230	0,034	12.175	1.242	826	0,042	43.831	5.522	673	0,042	35.714	4.500	581	0,042	30.844	3.886	490	0,042	25.974	3.273
6	4,00	9,00	961	0,042	51.000	6.426	961	0,042	51.000	6.426	459	0,042	24.351	3.069	230	0,034	12.175	1.242	826	0,042	43.831	5.522	673	0,042	35.714	4.500	581	0,042	30.844	3.886	490	0,042	25.974	3.273
8	8,00	12,00	918	0,038	36.526	4.164	734	0,038	29.220	3.331	275	0,038	10.958	1.250	138	0,030	5.479	493	496	0,038	19.717	2.247	404	0,038	16.065	1.832	349	0,038	13.866	1.581	294	0,038	11.702	1.334
8	8,00	8,00	1.282	0,051	51.000	7.803	1.224	0,051	48.702	7.451	459	0,051	18.263	2.794	230	0,041	9.132	1.123	826	0,051	32.874	5.029	673	0,051	26.786	4.098	581	0,051	23.133	3.539	490	0,051	19.480	2.980
8	5,34	12,00	1.282	0,051	51.000	7.803	1.224	0,051	48.702	7.451	459	0,051	18.263	2.794	230	0,041	9.132	1.123	826	0,051	32.874	5.029	673	0,051	26.786	4.098	581	0,051	23.133	3.539	490	0,051	19.480	2.980
10	10,00	15,00	918	0,053	29.220	4.646	734	0,053	23.377	3.717	275	0,053	8.766	1.394	138	0,042	4.383	553	496	0,053	15.773	2.508	404	0,053	12.852	2.043	349	0,053	11.093	1.764	294	0,053	9.361	1.488
10	10,00	10,00	1.530	0,070	48.702	10.227	1.224	0,070	38.961	8.182	459	0,070	14.611	3.069	230	0,056	7.305	1.227	826	0,070	26.299	5.522	673	0,070	21.429	4.500	581	0,070	18.506	3.886	490	0,070	15.585	3.273
10	6,67	15,00	1.530	0,070	48.702	10.227	1.224	0,070	38.961	8.182	459	0,070	14.611	3.069	230	0,056	7.305	1.227	826	0,070	26.299	5.522	673	0,070	21.429	4.500	581	0,070	18.506	3.886	490	0,070	15.585	3.273
12	12,00	18,00	918	0,063	24.351	4.602	734	0,063	19.480	3.682	275	0,063	7.305	1.380	138	0,050	3.652	548	496	0,063	13.145	2.485	404	0,063	10.710	2.024	349	0,063	9.245	1.748	294	0,063	7.801	1.475
12	12,00	12,00	1.530	0,084	40.584	10.227	1.224	0,084	32.467	8.182	459	0,084	12.175	3.069	230	0,067	6.088	1.224	826	0,084	21.916	5.522	673	0,084	17.857	4.500	581	0,084	15.422	3.886	490	0,084	12.987	3.273
12	8,00	18,00	1.530	0,084	40.584	10.227	1.224	0,084	32.467	8.182	459	0,084	12.175	3.069	230	0,067	6.088	1.224	826	0,084	21.916	5.522	673	0,084	17.857	4.500	581	0,084	15.422	3.886	490	0,084	12.987	3.273
16	16,00	24,00	918	0,079	18.263	4.328	734	0,079	14.611	3.463	275	0,079	5.479	1.299	138	0,063	2.740	518	496	0,079	9.858	2.337	404	0,079	8.033	1.904	349	0,079	6.933	1.643	294	0,079	5.851	1.386
16	16,00	16,00	1.530	0,105	30.439	9.588	1.224	0,105	24.351	7.670	459	0,105	9.132	2.876	230	0,084	4.565	1.150	826	0,105	16.436	5.177	673	0,105	13.393	4.219	581	0,105	11.567	3.644	490	0,105	9.740	3.069
16	10,67	24,00	1.530	0,105	30.439	9.588	1.224	0,105	24.351	7.670	459	0,105	9.132	2.876	230	0,084	4.565	1.150	826	0,105	16.436	5.177	673	0,105	13.393	4.219	581	0,105	11.567	3.644	490	0,105	9.740	3.069
20	20,00	30,00	918	0,098	14.611	4.296	734	0,098	11.688	3.437	275	0,098	4.383	1.289	138	0,078	2.191	513	496	0,098	7.887	2.319	404	0,098	6.426	1.890	349	0,098	5.546	1.630	294	0,098	4.681	1.376
20	20,00	20,00	1.530	0,131	24.351	9.570	1.224	0,131	19.480	7.656	459	0,131	7.305	2.870	230	0,105	3.652	1.151	826	0,131	13.150	5.168	673	0,131	10.714	4.211	581	0,131	9.253	3.636	490	0,131	7.792	3.063
20	13,34	30,00	1.530	0,131	24.351	9.570	1.224	0,131	19.480	7.656	459	0,131	7.305	2.870	230	0,105	3.652	1.151	826	0,131	13.150	5.168	673	0,131	10.714	4.211	581	0,131	9.253	3.636	490	0,131	7.792	3.063

