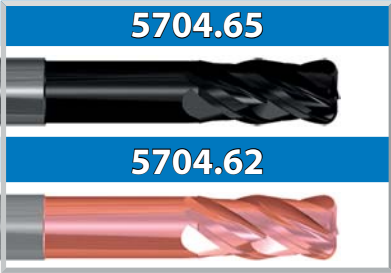


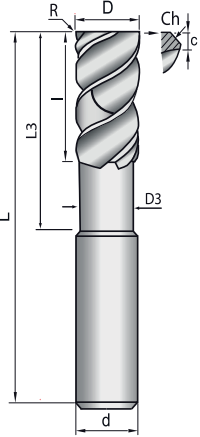
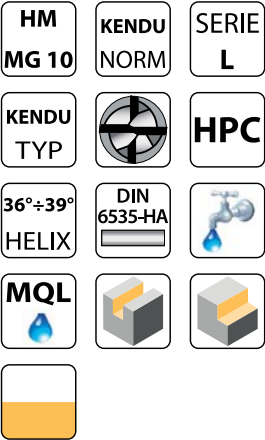


uni
KENCut



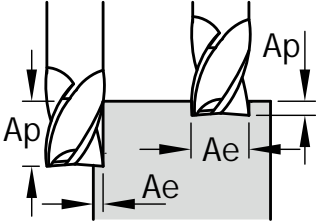
K
SUPRA
+

K
PRO



Fresa frontal, 4 labios, larga - Corte al centro
4 flute end mill, long - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 4 dents, longue - Coupe au centre
Fresa cilíndrica frontal, 4 denti, lunga - Taglio al centro
Langlochfräser, 4-Schneiden, lang - Zentrumsschnitt
Фреза 4-х зубая концевая с торцовой режущей частью, длинная серия

D	d	l	L	Z	D3	L3	R	c	Ch	5704.65.	5704.62.
f8	h6						±0,015		45°		
6	6	13	65	4	5,7	29		0,25	0,15	00600	00600
8	8	19	81	4	7,5	45		0,25	0,15	00800	00800
10	10	22	100	4	9,5	50		0,25	0,15	01000	01000
12	12	26	100	4	11,5	55		0,3	0,2	01200	01200
12	12	26	100	4	11,5	55	2,5			01200.2500	01200.2500
16	16	32	110	4	15	62		0,4	0,25	01600	01600
16	16	32	110	4	15	62	2,5			01600.2500	01600.2500
16	16	32	110	4	15	62	4			01600.4000	01600.4000
20	20	38	125	4	19	75		0,45	0,3	02000	02000
20	20	38	125	4	19	75	2,5			02000.2500	02000.2500
20	20	38	125	4	19	75	4			02000.4000	02000.4000



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

5704.65

Acero Steel <1400 N/mm ²	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
	😊				☉		😊	😊		

5704.62

Acero Steel <1400 N/mm ²	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
😊		😊							😊	



5704.65

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, с усиленными волокнами

[illegible]

<div><div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div>5704.62</div>			Fundición gris con grafito lamelar Cast iron with lamelar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición gris con grafito lamelar Cast iron with lamelar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición gris con grafito lamelar Cast iron with lamelar graphite Fontes grises Ghisa grigia Gusseisen mit Lamellengrafit Серый чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroidal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrait Высокопрочные ковкий чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroidal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrait Высокопрочные ковкий чугу́н				Fundición maleable con grafito nodular Cast iron with nodular graphite Fontes graphite sphéroidal Ghisa a grafite nodulare Gusseisen mit Kugelgrait 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
6	6,00	4,50	130	0,037	6.875	1.018	117	0,035	6.207	869	104	0,030	5.491	659	130	0,037	6.875	1.018	117	0,035	6.207	869	104	0,030	5.491	659	91	0,030	4.822	579
6	6,00	0,60	190	0,042	10.075	1.693	171	0,041	9.072	1.488	152	0,035	8.069	1.130	190	0,042	10.075	1.693	171	0,041	9.072	1.488	152	0,035	8.069	1.130	133	0,035	7.067	989
6	1,20	7,50	185	0,059	9.836	2.321	167	0,057	8.834	2.014	149	0,050	7.879	1.576	185	0,059	9.836	2.321	167	0,057	8.834	2.014	149	0,050	7.879	1.576	130	0,050	6.875	1.375
6	0,06	7,50	425	0,078	22.536	7.031	383	0,074	20.292	6.006	340	0,065	18.048	4.692	425	0,078	22.536	7.031	383	0,074	20.292	6.006	340	0,065	18.048	4.692	297	0,065	15.756	4.097
8	8,00	6,00	130	0,053	5.157	1.093	117	0,050	4.656	931	104	0,044	4.118	725	130	0,053	5.157	1.093	117	0,050	4.656	931	104	0,044	4.118	725	91	0,044	3.617	637
8	8,00	0,80	190	0,058	7.556	1.753	171	0,055	6.804	1.497	152	0,048	6.052	1.162	190	0,058	7.556	1.753	171	0,055	6.804	1.497	152	0,048	6.052	1.162	133	0,048	5.300	1.018
8	1,60	10,00	185	0,081	7.376	2.390	167	0,078	6.625	2.067	149	0,067	5.909	1.584	185	0,081	7.376	2.390	167	0,078	6.625	2.067	149	0,067	5.909	1.584	130	0,067	5.157	1.382
8	0,08	10,00	425	0,091	16.902	6.152	383	0,087	15.219	5.296	340	0,076	13.536	4.115	425	0,091	16.902	6.152	383	0,087	15.219	5.296	340	0,076	13.536	4.115	297	0,076	11.817	3.592
10	10,00	7,50	130	0,066	4.126	1.089	117	0,063	3.724	938	104	0,055	3.295	725	130	0,066	4.126	1.089	117	0,063	3.724	938	104	0,055	3.295	725	91	0,055	2.894	637
10	10,00	1,00	190	0,069	6.044	1.668	171	0,066	5.443	1.437	152	0,058	4.841	1.123	190	0,069	6.044	1.668	171	0,066	5.443	1.437	152	0,058	4.841	1.123	133	0,058	4.240	984
10	2,00	12,50	185	0,098	5.901	2.313	167	0,094	5.300	1.993	149	0,082	4.727	1.550	185	0,098	5.901	2.313	167	0,094	5.300	1.993	149	0,082	4.727	1.550	130	0,082	4.126	1.353
10	0,10	12,50	425	0,104	13.522	5.625	383	0,099	12.175	4.821	340	0,086	10.829	3.725	425	0,104	13.522	5.625	383	0,099	12.175	4.821	340	0,086	10.829	3.725	297	0,086	9.454	3.252
12	12,00	9,00	130	0,076	3.438	1.045	117	0,073	3.103	906	104	0,063	2.745	692	130	0,076	3.438	1.045	117	0,073	3.103	906	104	0,063	2.745	692	91	0,063	2.411	608
12	12,00	1,20	190	0,078	5.037	1.572	171	0,075	4.536	1.361	152	0,066	4.035	1.065	190	0,078	5.037	1.572	171	0,075	4.536	1.361	152	0,066	4.035	1.065	133	0,066	3.533	933
12	2,40	15,00	185	0,111	4.918	2.184	167	0,106	4.416	1.872	149	0,093	3.939	1.465	185	0,111	4.918	2.184	167	0,106	4.416	1.872	149	0,093	3.939	1.465	130	0,093	3.438	1.279
12	0,12	15,00	425	0,111	11.268	5.003	383	0,106	10.146	4.302	340	0,093	9.024	3.357	425	0,111	11.268	5.003	383	0,106	10.146	4.302	340	0,093	9.024	3.357	297	0,093	7.879	2.931
16	16,00	12,00	130	0,095	2.579	980	117	0,091	2.327	847	104	0,079	2.059	651	130	0,095	2.579	980	117	0,091	2.327	847	104	0,079	2.059	651	91	0,079	1.808	571
16	16,00	1,60	190	0,096	3.778	1.451	171	0,092	3.402	1.252	152	0,080	3.026	968	190	0,096	3.778	1.451	171	0,092	3.402	1.252	152	0,080	3.026	968	133	0,080	2.650	848
16	3,20	20,00	185	0,014	3.688	207	167	0,013	3.312	172	149	0,011	2.955	130	185	0,014	3.688	207	167	0,013	3.312	172	149	0,011	2.955	130	130	0,011	2.579	113
16	0,16	20,00	425	0,144	8.451	4.868	383	0,138	7.610	4.201	340	0,120	6.768	3.249	425	0,144	8.451	4.868	383	0,138	7.610	4.201	340	0,120	6.768	3.249	297	0,120	5.909	2.836
20	20,00	15,00	130	0,114	2.063	941	117	0,110	1.862	819	104	0,095	1.647	626	130	0,114	2.063	941	117	0,110	1.862	819	104	0,095	1.647	626	91	0,095	1.446	549
20	20,00	2,00	190	0,116	3.022	1.402	171	0,111	2.722	1.209	152	0,097	2.421	939	190	0,116	3.022	1.402	171	0,111	2.722	1.209	152	0,097	2.421	939	133	0,097	2.120	823
20	4,00	25,00	185	0,165	2.951	1.948	167	0,158	2.650	1.675	149	0,138	2.363	1.304	185	0,165	2.951	1.948	167	0,158	2.650	1.675	149	0,138	2.363	1.304	130	0,138	2.063	1.139
20	0,20	25,00	425	0,159	6.761	4.300	383	0,153	6.088	3.726	340	0,133	5.414	2.880	425	0,159	6.761	4.300	383	0,153	6.088	3.726	340	0,133	5.414	2.880	297	0,133	4.727	2.515

<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>			
5704.62			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
6	6,00	4,50	77	0,023	4.106	378
6	6,00	0,60	114	0,026	6.064	631
6	1,20	7,50	112	0,038	5.920	900
6	0,06	7,50	255	0,049	13.513	2.649
8	8,00	6,00	77	0,033	3.080	407
8	8,00	0,80	114	0,036	4.548	655
8	1,60	10,00	112	0,050	4.441	888
8	0,08	10,00	255	0,057	10.134	2.311
10	10,00	7,50	77	0,042	2.463	414
10	10,00	1,00	114	0,043	3.639	626
10	2,00	12,50	112	0,062	3.552	881
10	0,10	12,50	255	0,065	8.107	2.108
12	12,00	9,00	77	0,047	2.053	386
12	12,00	1,20	114	0,050	3.032	606
12	2,40	15,00	112	0,070	2.960	829
12	0,12	15,00	255	0,070	6.756	1.892
16	16,00	12,00	77	0,059	1.540	363
16	16,00	1,60	114	0,060	2.274	546
16	3,20	20,00	112	0,009	2.220	80
16	0,16	20,00	255	0,090	5.067	1.824
20	20,00	15,00	77	0,071	1.232	350
20	20,00	2,00	114	0,073	1.819	531
20	4,00	25,00	112	0,103	1.777	732
20	0,20	25,00	255	0,100	4.054	1.622