



ecoKEN

K60L.37

K64L.37

K80L.37

K84L.37



K  
CROM

DIN  
6535-HA

DIN  
6535-HB

K  
CROM

DIN  
6535-HA



DIN  
6535-HB

Fresa frontal, 6-8 labios, larga - Corte al centro  
6-8 flute end mill, long - Center cut  
Fraise cylindrique en bout, 6-8 dents, longue - Coupe au centre  
Fresa cilíndrica frontal, 6-8 denti, lunga - Taglio al centro  
Schafftfräser, 6-8 Schneiden, lang – Zentrumsschnitt  
Фреза 6-8-х зубая концевая с торцовой режущей частью, длинная серия



HM  
MG 10


KENDU  
NORM

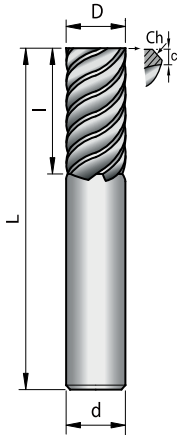
SERIE  
L



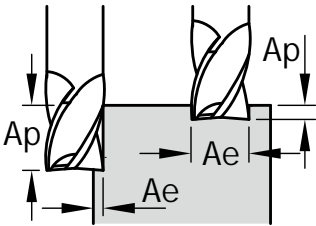
55°  
HELIX







D	d	l	L	Z	c	Ch	K60L.37.	K64L.37.	K80L.37.	K84L.37.
h10	h6					45°				
6	6	20	65	6	0,25	0,15	00600	00600		
8	8	25	70	6	0,25	0,15	00800	00800		
10	10	30	80	6	0,25	0,15	01000	01000		
12	12	45	100	6	0,25	0,15	01200	01200		
14	14	45	100	6	0,35	0,2	01400			
16	16	50	110	6	0,35	0,2	01600	01600		
18	18	50	110	8	0,35	0,2			01800	
20	20	60	125	8	0,35	0,2			02000	02000
25	25	70	135	8	0,35	0,2			02500	02500



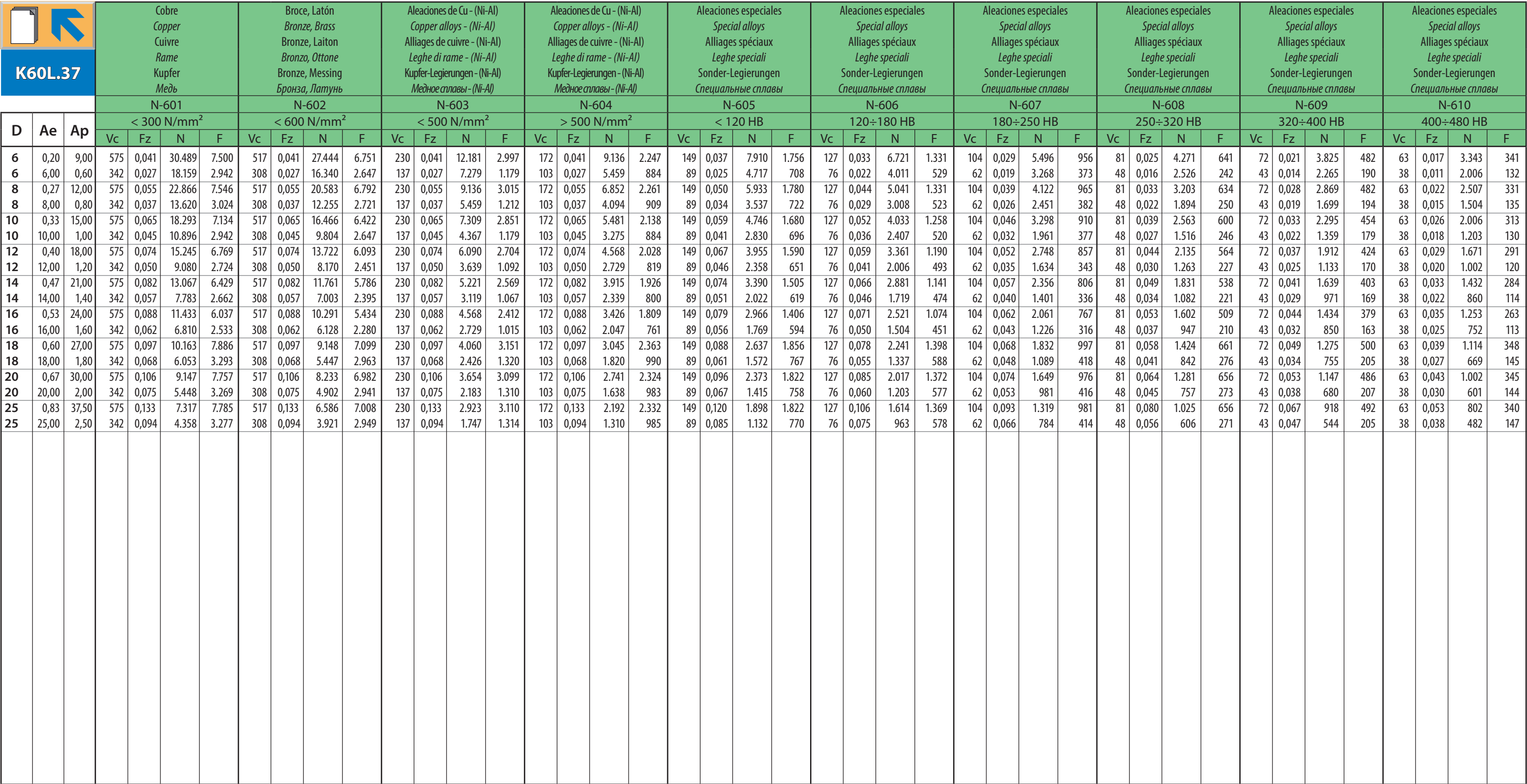
Condiciones de corte  
Cutting conditions  
Conditions de coupe  
Condizioni di taglio  
Schnittbedingungen  
Режимы резания

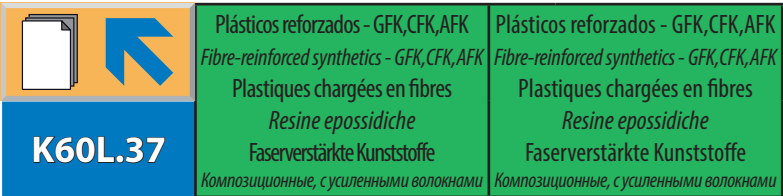
K60L.37		K64L.37		K80L.37		K84L.37				
Acero Steel ≤1400 N/mm²	Inox Stainless	Fundición Cast iron	ALU Mg	Cu	Materiales sintéticos Fiber	Grafito Graphite	Ti	Ni	Acero Steel 45÷50 HRC	Acero Steel 50÷70 HRC
😊	😊	😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊	














	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>
	<b>K60L.37</b>	

	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>
	<b>K60L.37</b>	

	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>	Plásticos reforzados - GFK,CFK,AFK <i>Fibre-reinforced synthetics - GFK,CFK,AFK</i> Plastiques chargées en fibres <i>Resine epossidiche</i> Faserverstärkte Kunststoffe <i>Композиционные, усиленными волокнами</i>
	<b>K60L.37</b>	

	N-803	N-804
--	-------	-------

	N-803	N-804
--	-------	-------

			300-600 N/mm <sup>2</sup>	300-600 N/mm <sup>2</sup>
--	--	--	---------------------------	---------------------------

			300-600 N/mm <sup>2</sup>	300-600 N/mm <sup>2</sup>
--	--	--	---------------------------	---------------------------

D	Ae	Ap	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
---	----	----	----	----	---	---	----	----	---	---

D	Ae	Ap	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
---	----	----	----	----	---	---	----	----	---	---

6	0.20	9.00	120	0.043	6.350	1.638	96	0.043	5.088	1.313
---	------	------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

6	0.20	9.00	120	0.043	6.350	1.638	96	0.043	5.088	1.313
---	------	------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

6	6.00	0.60	69	0.030	3.639	655	55	0.030	2.897	521
---	------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

6	6.00	0.60	69	0.030	3.639	655	55	0.030	2.897	521
---	------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

8	0.27	12.00	120	0.057	4.763	1.629	96	0.057	3.816	1.305
---	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

8	0.27	12.00	120	0.057	4.763	1.629	96	0.057	3.816	1.305
---	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

8	8.00	0.80	69	0.041	2.729	671	55	0.041	2.173	535
---	------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

8	8.00	0.80	69	0.041	2.729	671	55	0.041	2.173	535
---	------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

10	0,33	15,00	120	0,068	3.810	1.554	96	0,068	3.053	1.246
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

10	0,33	15,00	120	0,068	3.810	1.554	96	0,068	3.053	1.246
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

10	10,00	1,00	69	0,049	2.183	642	55	0,049	1.738	511
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

10	10,00	1,00	69	0,049	2.183	642	55	0,049	1.738	511
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

12	0,40	18,00	120	0,077	3.175	1.467	96	0,077	2.544	1.175
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

12	0,40	18,00	120	0,077	3.175	1.467	96	0,077	2.544	1.175
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

<b>12</b>	12,00	1,20	69	0,056	1.820	612	55	0,056	1.448	487
-----------	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

<b>12</b>	12,00	1,20	69	0,056	1.820	612	55	0,056	1.448	487
-----------	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

<b>14</b>	0,47	21,00	120	0,085	2.722	1.388	96	0,085	2.181	1.112
-----------	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

<b>14</b>	0,47	21,00	120	0,085	2.722	1.388	96	0,085	2.181	1.112
-----------	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

14	14,00	1,40	69	0,063	1.560	590	55	0,063	1.241	469
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

14	14,00	1,40	69	0,063	1.560	590	55	0,063	1.241	469
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

<b>16</b>	0,53	24,00	120	0,092	2.381	1.314	96	0,092	1.908	1.053
-----------	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

<b>16</b>	0,53	24,00	120	0,092	2.381	1.314	96	0,092	1.908	1.053
-----------	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

16	16,00	1,60	69	0,069	1.365	565	55	0,069	1.086	450
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

16	16,00	1,60	69	0,069	1.365	565	55	0,069	1.086	450
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-------	-----

18	0,60	27,00	120	0,102	2.117	1.727	96	0,102	1.696	1.384
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

18	0,60	27,00	120	0,102	2.117	1.727	96	0,102	1.696	1.384
----	------	-------	-----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

18	18,00	1,80	69	0,076	1.213	738	55	0,076	965	587
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-----	-----

18	18,00	1,80	69	0,076	1.213	738	55	0,076	965	587
----	-------	------	----	-------	-------	-----	----	-------	-----	-----

20	0,67	30,00	120	0,111	1.905	1.692	96	0,111	1.526	1.355
22	30,00	3,00	60	0,003	1,003	735	55	0,003	0,60	537

20	0,67	30,00	120	0,111	1.905	1.692	96	0,111	1.526	1.355
22	30,00	3,00	60	0,003	1,003	735	55	0,003	0,60	537

20	20,00	2,00	69	0,083	1,092	725	55	0,083	869	577
25	20,00	27,50	130	0,130	1,524	1,605	86	0,130	1,331	1,350

20	20,00	2,00	69	0,083	1,092	725	55	0,083	869	577
25	20,00	27,50	130	0,130	1,524	1,605	86	0,130	1,331	1,350

25	0,83	37,50	120	0,139	1.524	1.695	96	0,139	1.221	1.358
25	35,00	2,50	60	0,104	874	737	55	0,104	605	570

25	0,83	37,50	120	0,139	1.524	1.695	96	0,139	1.221	1.358
25	35,00	2,50	60	0,104	874	737	55	0,104	605	570

25	25,00	2,50	69	0,104	8/4	7/27	55	0,104	695	5/8
----	-------	------	----	-------	-----	------	----	-------	-----	-----

25	25,00	2,50	69	0,104	8/4	7/27	55	0,104	695	5/8
----	-------	------	----	-------	-----	------	----	-------	-----	-----







[illegible]

<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>			
K60L.37			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
6	0,20	9,00	113	0,027	6.016	975
6	6,00	0,60	63	0,018	3.343	361
8	0,27	12,00	113	0,035	4.512	948
8	8,00	0,80	63	0,025	2.507	376
10	0,33	15,00	113	0,041	3.610	888
10	10,00	1,00	63	0,031	2.006	373
12	0,40	18,00	113	0,047	3.008	848
12	12,00	1,20	63	0,035	1.671	351
14	0,47	21,00	113	0,052	2.578	804
14	14,00	1,40	63	0,039	1.432	335
16	0,53	24,00	113	0,056	2.256	758
16	16,00	1,60	63	0,043	1.253	323
18	0,60	27,00	113	0,062	2.006	995
18	18,00	1,80	63	0,047	1.114	419
20	0,67	30,00	113	0,068	1.805	982
20	20,00	2,00	63	0,051	1.002	409
25	0,83	37,50	113	0,085	1.444	982
25	25,00	2,50	63	0,064	802	411