



ecoKEN

W30N.37

W34N.37

K
CROM

DIN
6535-HA

DIN
6535-HB

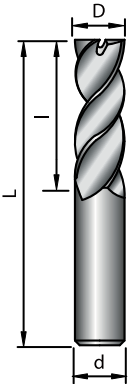
HM
MG 10

DIN
6527L
NORM

SERIE
N

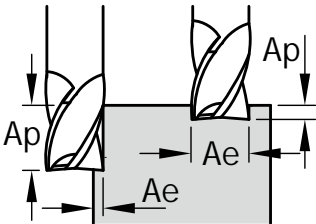
W
TYP

45°
HELIX



Fresa frontal, 3 labios - Corte al centro
3 flute slot drill - Center cut
Fraise cylindrique en bout, 3 dents - Coupe au centre
Fresa cilíndrica frontal, 3 denti - Taglio al centro
Langlochfräser, 3 Schneiden - Zentrumsschnitt
Фреза 3-х зубая концевая с торцовой режущей частью

D	d	l	L	Z	W30N.37.	W34N.37.
e8	h6					
3	3	8	38	3	00300	
3	6	8	57	3	0030006	0030006
4	4	11	50	3	00400	
4	6	11	57	3	0040006	0040006
5	5	13	50	3	00500	
5	6	13	57	3	0050006	0050006
6	6	13	57	3	00600	00600
8	8	19	63	3	00800	00800
10	10	22	72	3	01000	01000
12	12	26	83	3	01200	01200
14	14	26	83	3	01400	
16	16	32	92	3	01600	01600
18	18	32	92	3	01800	
20	20	38	104	3	02000	02000



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

W30N.37		W34N.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	
	😊		😊		😊		😊				

<div><div></div><div></div></div> <div>W30N.37</div>			Acero inox, Ferrítico-Martensítico, Austenítico <i>Ferritic-Martensitic, Austenitic stainless steels</i> Aciers inoxydables, Ferritique-Martensitique, austénitique Acciai inossidabili, Ferritico-Martensitico, Austenitico Edelstähle, Ferritisch-martensitisch, Austenitisch Ферритные, мартенситные нержавеющие стали				Acero inox, Ferrítico-Martensítico, Austenítico <i>Ferritic-Martensitic, Austenitic stainless steels</i> Aciers inoxydables, Ferritique-Martensitique, austénitique Acciai inossidabili, Ferritico-Martensitico, Austenitico Edelstähle, Ferritisch-martensitisch, Austenitisch Ферритные, мартенситные нержавеющие стали				Acero inox, Ferrítico-Martensítico, Austenítico (Cr-Ni) <i>Ferritic-Martensitic, Austenitic stainless steels, Nickel alloys</i> Aciers inoxydables, Ferritique-Martensitique, austénitique Acciai inossidabili, Ferritico-Martensitico, Austenitico (Cr-Ni) Edelstähle, Ferritisch-martensitisch, Austenitisch (Cr-Ni) Ферритные, мартенситные нержавеющие стали				Acero inox, Ferrítico-Martensítico, Austenítico (Cr-Ni) <i>Ferritic-Martensitic, Austenitic stainless steels, Nickel alloys</i> Aciers inoxydables, Ferritique-Martensitique, austénitique Acciai inossidabili, Ferritico-Martensitico, Austenitico (Cr-Ni) Edelstähle, Ferritisch-martensitisch, Austenitisch (Cr-Ni) Ферритные, мартенситные нержавеющие стали				Aleacions de níquel (Cr-Ni) <i>Nickel alloys (Cr-Ni)</i> Alliages de nickel (Cr-Ni) Leghe di nichel (Cr-Ni) Nickel-Legierungen (Cr-Ni) Nickel-Legierungen (Cr-Ni)				Aleacions de níquel (Cr-Ni) <i>Nickel alloys (Cr-Ni)</i> Alliages de nickel (Cr-Ni) Leghe di nichel (Cr-Ni) Nickel-Legierungen (Cr-Ni) Nickel-Legierungen (Cr-Ni)			
			M-301				M-302				M-303				M-304				M-305				M-306			
D	Ae	Ap	≤ 600 N/mm ²				600÷800 N/mm ²				800÷1.000 N/mm ²				1.000÷1.200 N/mm ²				1.200÷1.400 N/mm ²				1.400÷1.600 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
3	0,75	3,00	87	0,013	9.263	361	78	0,012	8.308	299	70	0,012	7.448	268	57	0,012	6.016	217	44	0,011	4.679	154	35	0,011	3.724	123
3	3,00	1,50	61	0,005	6.494	97	55	0,005	5.825	87	49	0,005	5.157	77	40	0,005	4.202	63	31	0,005	3.247	49	24	0,005	2.579	39
4	1,00	4,00	87	0,016	6.947	333	78	0,015	6.231	280	70	0,014	5.586	235	57	0,014	4.512	190	44	0,014	3.509	147	35	0,014	2.794	117
4	4,00	2,00	61	0,012	4.870	175	55	0,011	4.369	144	49	0,011	3.867	128	40	0,011	3.151	104	31	0,010	2.435	73	24	0,010	1.934	58
5	1,25	5,00	87	0,022	5.558	367	78	0,021	4.985	314	70	0,020	4.469	268	57	0,020	3.610	217	44	0,018	2.807	152	35	0,018	2.235	121
5	5,00	2,50	61	0,015	3.896	175	55	0,014	3.495	147	49	0,014	3.094	130	40	0,014	2.521	106	31	0,013	1.949	76	24	0,013	1.547	60
6	1,50	6,00	87	0,026	4.631	361	78	0,025	4.154	312	70	0,023	3.724	257	57	0,023	3.008	208	44	0,023	2.340	161	35	0,023	1.862	128
6	6,00	3,00	61	0,019	3.247	185	55	0,018	2.912	157	49	0,017	2.579	132	40	0,017	2.101	107	31	0,016	1.624	78	24	0,016	1.289	62
7	1,75	7,00	87	0,031	3.970	369	78	0,029	3.560	310	70	0,028	3.192	268	57	0,028	2.579	217	44	0,026	2.005	156	35	0,026	1.596	124
7	7,00	3,50	61	0,023	2.783	192	55	0,022	2.497	165	49	0,021	2.210	139	40	0,021	1.801	113	31	0,019	1.391	79	24	0,019	1.105	63
8	2,00	8,00	87	0,037	3.473	386	78	0,035	3.116	327	70	0,033	2.794	277	57	0,033	2.256	223	44	0,032	1.755	168	35	0,032	1.397	134
8	8,00	4,00	61	0,027	2.435	197	55	0,026	2.184	170	49	0,024	1.934	139	40	0,024	1.576	113	31	0,023	1.218	84	24	0,023	967	67
9	2,25	9,00	87	0,041	3.088	380	78	0,039	2.769	324	70	0,037	2.483	276	57	0,037	2.005	223	44	0,034	1.560	159	35	0,034	1.241	127
9	9,00	4,50	61	0,030	2.165	195	55	0,028	1.941	163	49	0,027	1.719	139	40	0,027	1.400	113	31	0,025	1.083	81	24	0,025	860	65
10	2,50	10,00	87	0,045	2.779	375	78	0,043	2.492	321	70	0,041	2.235	275	57	0,041	1.805	222	44	0,039	1.404	164	35	0,039	1.117	131
10	10,00	5,00	61	0,033	1.949	193	55	0,032	1.748	168	49	0,030	1.547	139	40	0,030	1.261	113	31	0,028	974	82	24	0,028	773	65
12	3,00	12,00	87	0,052	2.316	361	78	0,050	2.077	312	70	0,047	1.862	263	57	0,047	1.504	212	44	0,044	1.170	154	35	0,044	932	123
12	12,00	6,00	61	0,039	1.624	190	55	0,037	1.456	162	49	0,035	1.289	135	40	0,035	1.050	110	31	0,033	812	80	24	0,033	644	64
14	3,50	14,00	87	0,059	1.985	351	78	0,056	1.780	299	70	0,053	1.596	254	57	0,053	1.289	205	44	0,050	1.003	150	35	0,050	798	120
14	14,00	7,00	61	0,043	1.391	179	55	0,041	1.248	154	49	0,039	1.105	129	40	0,039	900	105	31	0,037	696	77	24	0,037	553	61
16	4,00	16,00	87	0,065	1.737	339	78	0,061	1.558	285	70	0,059	1.397	247	57	0,059	1.128	200	44	0,055	878	145	35	0,055	698	115
16	16,00	8,00	61	0,048	1.218	175	55	0,045	1.093	148	49	0,043	967	125	40	0,043	788	102	31	0,041	608	75	24	0,041	483	59
18	4,50	18,00	87	0,071	1.544	329	78	0,068	1.384	282	70	0,064	1.241	238	57	0,064	1.003	193	44	0,060	780	140	35	0,060	621	112
18	18,00	9,00	61	0,053	1.083	172	55	0,050	971	146	49	0,048	860	124	40	0,048	700	101	31	0,045	541	73	24	0,045	429	58
20	5,00	20,00	87	0,078	1.390	325	78	0,075	1.247	281	70	0,070	1.117	235	57	0,070	903	190	44	0,067	702	141	35	0,067	559	112
20	20,00	10,00	61	0,058	974	169	55	0,055	874	144	49	0,052	773	121	40	0,052	630	98	31	0,049	487	72	24	0,049	387	57

