

Hézagoló fóliák, szalagok és lemezek

2014

Szélességben 6 - 600 mm között, egyediben pedig akár 1.000 mm-ig rendelhetők
hézagoló fóliáink, lemezeink és szalagjaink.



Precíziós fóliáink és lemezeink kizárólag a legkiválóbb alapanyagból készülnek.
A különböző felhasználási területekhez már 7 féle alapanyagból kínáljuk termékeinket.



Lézervágott alkatrészeket precíziós
hézagoló lemezekből vevői rajzok
vagy CAD-adatok alapján szállítunk.
Akár pár darabos mennyiségekre is
várja rugalmas és felkészült csapatunk
az ajánlatkéréseket.



Hossz	1 m	2 m	5 m	10 m	5 m	5 m	5 m	1 m	5 m	5 m	5 m
Szélesség	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	6 mm	25 mm	50 mm	300-305 mm	10 mm	12,7 mm	25 mm
Anyagmin.	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Szénacél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél
Vastagság	1.1274	1.1274	1.1274	1.1274	1.1274	1.1274	1.1274	1.1274	1.4310	1.4310	1.4310
0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,005	14,04 *	21,48 *	37,8 *	70,2 *	-	-	-	-	-	37,8	-
0,01	11,4	17,52	31,8	58,2	-	39,96 *	-	-	-	25,8	39,96
0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,02	7,44	11,4	19,8	36,6	-	22,2 *	-	-	-	17,4	22,2
0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,03	3,24	4,92	8,04	14,52	-	15,96	23,16	-	-	9	-
0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,04	3	4,56	7,56	13,8	-	15,84	22,8	-	-	7,68	-
0,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,05	2,88	4,32	7,2	13,2	7,2	13,68	21,36	-	5,64	6,48	11,04
0,055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,06	2,28	3,48	5,76	10,44	-	10,86	15,96	-	-	6,48	-
0,07	2,28	3,24	5,4	9,84	-	10,86	15,96	-	-	6,48	-
0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,08	2,28	3,12	5,16	9,36	5,16	10,86	15,96	-	-	6,48	-
0,09	2,28	3,12	5,16	9,36	-	10,86	15,96	-	-	6,48	-
0,1	2,04	3	4,92	9	4,92	10,86	15,48	14,28	5,04	5,88	11,4
0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,48	-
0,12	2,28	3,12	5,16	9,36	5,52	-	16,32	-	-	6,6	-
0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-
0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-
0,15	2,28	3,12	5,16	9,36	5,16	11,16	16,32	13,8	5,88	6,72	11,52
0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,96	-
0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,08	-
0,18	2,28	3,24	5,28	9,6	5,52	-	16,56	-	-	7,38	-
0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-
0,2	2,28	3,24	5,28	9,6	5,28	11,16	16,08	11,04	6,12	7,08	13,92
0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-
0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,44	-
0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,68	-
0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,92	-
0,25	2,52	3,36	5,52	10,08	5,52	11,4	16,56	12,24	6,72	7,8	14,4
0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,16	-
0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,16	-
0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-
0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-
0,3	2,4	3,24	5,4	9,84	5,4	11,28	16,32	13,44	6,96	8,1	13,8
0,35	2,52	3,72	6,24	11,52	-	-	18,12	15	9,6	-	-
0,4	2,46	3,66	6,12	11,28	6,12	12,48	18,12	15,36	9	10,44	15,96
0,45	2,52	3,72	6,24	11,52	-	-	18,12	-	-	11,16	-
0,5	2,4	3,6	6	11,16	6	13,08	18,12	18,24	9,72	11,16	19,32
0,55	3,72	5,64	9,36	17,28	-	-	-	-	-	-	-
0,6	3,72	5,64	9,36	17,28	-	17,88	28,8	26,64	12,24	14,16	21,96
0,65	3,84	5,76	9,48	17,52	-	-	-	-	-	-	-
0,7	3,84	5,76	9,48	17,52	-	19,32	28,8	27	13,8	15,96	27
0,75	3,96	5,88	9,72	18	-	-	A	-	-	-	-
0,8	3,9	5,82	9,6	17,76	-	19,92	29,04	27,36	14,4	16,56	29,52
0,85	3,96	6	9,96	18,48	-	-	-	-	-	-	-
0,9	3,96	6	9,96	18,48	-	19,92	29,04	27,6	15	17,28	30
0,95	4,08	6,12	10,2	18,84	-	-	-	-	-	-	-
1	3,96	6	9,96	18,48	-	19,68	29,04	27,84	15,36	17,76	30,48
1,1	4,92	9 (4)	18,48 (4)	35,04 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,2	4,92	9 (4)	18,48 (4)	35,04 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,3	4,92	9 (4)	18,48 (4)	35,04 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,4	4,92	9,12 (4)	18,72 (4)	35,94 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,5	4,92	9,12 (4)	18,72 (4)	35,94 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,6	5,76	10,44 (4)	21,24 (4)	40,8 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,7	6,36	11,64 (4)	23,4 (4)	45 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,8	6,6	12,6 (4)	25,2 (4)	48,48 (4)	-	-	-	-	-	-	-
1,9	6,6	12,6 (4)	25,2 (4)	48,48 (4)	-	-	-	-	-	-	-
2	6,6	12,6 (4)	25,2 (4)	48,48 (4)	-	-	-	-	-	-	-

netto € / db

5 m 50 mm	5 m 100 mm	5 m 150 mm	1 m 305 mm	1 m 600-625 mm	1 m kb. 1.000 mm	5 m 150 mm	1 m kb. 250-300 mm	1 m kb. 300 mm	1 m kb. 300 mm	1 m kb. 300 mm	Hossz Szélesség
CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	sárgaréz	CrNiMo-acél	CrNiMo-acél	CrNiMo-acél	hőálló	Anyagmin.
1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	2.0321	1.4031Mo	1.4404 lágy	1.4404 kemény		Vastagság
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003
79,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005
57	78,12	-	32,3 (2)	-	-	48,96	-	-	18,75 (1)	-	0,01
-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015
31,68	50,52	-	25 (2)	-	-	36,96	-	-	12,12 (1)	-	0,02
-	-	65,76	28,8	-	-	27	-	-	-	-	0,025
20,04	40,08	-	24,6	-	-	31,2	-	-	-	-	0,03
-	46,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,035
18,96	37,56	-	19,2	-	-	33,6	-	-	-	-	0,04
-	100,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045
17,1	34,2	51,96	9,48	29,4	-	30,6 (3)	-	11,4	11,4	A	0,05
-	70,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,055
-	34,2	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	0,06
-	34,2	-	11,88	-	-	-	-	-	-	-	0,07
-	-	51,6	20,64	-	-	33,36	A	-	-	-	0,075
-	34,2	-	11,88	-	-	-	-	-	A	-	0,08
-	34,2	-	12,24	-	-	-	-	-	-	-	0,09
16,2	32,4	47,76	10,44	33,6	55,08	36,36 (3)	A	12,6	12,6	A	0,1
-	34,8	-	14,4	-	-	-	-	-	-	-	0,11
-	32,4	-	15	40,8	-	-	-	-	-	-	0,12
-	34,8	-	19,92	-	-	-	-	-	-	-	0,13
-	34,8	-	20,16	-	-	-	-	-	-	-	0,14
16,2	32,4	48,48	12,6	36,6	60	43,08 (3)	A	15,12	A	A	0,15
-	36	-	21,12	-	-	-	-	-	-	-	0,16
-	36	-	21,36	-	-	-	-	-	-	-	0,17
-	38,4	-	15,12	46,8	-	-	-	-	-	-	0,18
-	39,6	-	22,32	-	-	-	-	-	-	-	0,19
19,98	39,96	60	15	44,4	72,8	50,4 (3)	22,5	18	18	A	0,2
-	42	-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	0,21
-	42	-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	0,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23
-	48	-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	0,24
20,94	41,88	62,4	24,6	54	88,53	55,44 (3)	36,9	29,52	-	A	0,25
-	51,6	-	28,8	-	-	-	-	-	-	-	0,26
-	55,2	-	28,8	-	-	-	-	-	-	-	0,27
-	56,4	-	28,8	-	-	-	-	-	-	-	0,28
-	57,6	-	28,8	-	-	-	-	-	-	-	0,29
19,98	39,96	60	23,4	56,4	92,46	56,52 (3)	35,1	28,08	28,08	A	0,3
-	48,6	-	31,2	-	-	-	-	-	-	-	0,35
23,22	46,44	69,6	31,2	62,4	102,3	62,76	46,8	A	-	-	0,4
-	55,32	-	32,4	-	-	-	-	-	-	-	0,45
26,76	53,52	78	32,4	64,8	106,2	69 (3)	48,6	A	38,88	-	0,5
-	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55
35,4	70,8	102,84	35,4	-	-	88,8	-	A	-	-	0,6
-	81,24	107,88	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65
40,2	80,04	115,2	41,4	-	-	103,2	-	-	-	-	0,7
-	91,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75
42,96	86,04	127,8	46,5	-	-	117,6	69,76	A	-	-	0,8
-	91,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85
43,8	87	147,6	48	-	-	133,2	-	-	-	-	0,9
-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95
45	89,4	153,6	49,5	-	-	146,4 (3)	-	A	-	-	1

A: ajánlatkérésre

* 25 mm szélességtől 0,02 mm vastagságig csak 1.4310 minőségben rendelhetők

(1) eltérő szélességben kb. 100 mm

(2) eltérő szélességben kb. 200-205 mm

(3) egyediben akár 305 mm szélességben is rendelhető

(4) szállítás 100 mm-es hosszra darabolva

netto € / db

Csom.egys.	10 db	10 db	1 db	1 db	5 db	5 db	1 db	1 db	1 db	5 db	1 db
Méret	25 x 300	50 x 300	350 x 1000	360 x 1000	100 x 500	150 x 500	250 x 1000	305 x 1000	kb. 600 x 1000	150 x 500	kb. 300 x 1000
Anyagmin.	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Cr-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	sárgaréz	Szénacél lágy
	1.1274	1.1274	1.2003	1.4034	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	2.0321	1.1248
Vastagság											
0,01	28,1 *	38,6 *	-	-	46,1	-	-	-	-	33	-
0,015	-	-	-	-	41,4	-	-	-	-	-	-
0,02	15,8 *	21,8 *	-	-	26,2	-	-	-	-	26	-
0,025	-	-	-	-	-	36,5	-	-	-	20,1	-
0,03	11,8	16,1	-	-	22,5	-	-	-	-	21,9	-
0,035	-	-	-	-	28,1	-	-	-	-	-	-
0,04	11,4	16,1	-	-	20,7	-	-	-	-	23,6	-
0,045	-	-	-	-	60,3	-	-	-	-	-	-
0,05	9,3	13,6	-	-	18,3	28,1	-	-	-	21,4	-
0,055	-	-	-	-	42,2	-	-	-	-	-	-
0,06	8,1	11	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-
0,07	8,1	10,8	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-
0,075	-	-	-	-	-	28,1	-	-	-	23,6	-
0,08	7,7	10,8	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-
0,09	7,8	10,8	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-
0,1	7,7	10,8	-	-	17,3	26,4	-	-	-	26,8	-
0,11	-	-	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-
0,12	-	11,3	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-
0,13	-	-	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-
0,14	-	-	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-
0,15	8,1	11,3	-	-	17,3	27	-	12,6	36,6	27,6	-
0,16	-	-	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-
0,17	-	-	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-
0,18	-	11,4	-	-	20,7	-	-	15,2	46,8	-	-
0,19	-	-	-	-	21,9	-	-	-	-	-	-
0,2	8	11,1	-	-	21,6	33,4	-	15	44,4	29,2	11,1
0,21	-	-	-	-	23,1	-	-	26,4	-	-	-
0,22	-	-	-	-	23,1	-	-	26,4	-	-	-
0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,24	-	-	-	-	26,4	-	-	26,4	-	-	-
0,25	8,3	11,4	-	-	22,8	34,8	16,2	-	54	32,4	-
0,26	-	-	-	-	28,4	-	-	28,8	-	-	-
0,27	-	-	-	-	30,6	-	-	28,8	-	-	-
0,28	-	-	-	-	31,2	-	-	28,8	-	-	-
0,29	-	-	-	-	31,7	-	-	28,8	-	-	-
0,3	8,2	11,4	-	-	21,6	33,4	19,5	-	56,4	33	13,5
0,35	-	12,5	-	-	26,4	-	-	28,2	-	-	-

netto € / csomag

Csom.egys.	10 db	10 db	1 db	1 db	5 db	5 db	1 db	1 db	1 db	5 db	1 db
Méret	25 x 300	50 x 300	350 x 1000	360 x 1000	100 x 500	150 x 500	250 x 1000	305 x 1000	kb. 600 x 1000	150 x 500	Kb. 300 x 1000
Anyagmin.	Szénacél	Szénacél	Szénacél	Cr-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNi-acél	sárgaréz	Szénacél lágy
Vastagság	1.1274	1.1274	1.2003	1.4034	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	1.4310	2.0321	1.1248
0,4	9,3	12,5	-	-	25	37,6	-	31,2	62,4	35,4	15,4
0,45	-	12,5	-	-	30,2	-	-	32,4	-	-	-
0,5	9,9	12,5	-	-	28,8	43,7	-	32,4	64,8	40,8	18,3
0,55	-	-	-	-	38,3	-	39,6	-	-	-	-
0,6	11,3	20,1	-	-	40,5	59,2	-	35,4	70,8	48	-
0,65	-	-	-	-	45,8	64,6	-	-	-	-	-
0,7	12	20,3	-	-	45,6	66,6	-	-	82,8	55,8	27
0,75	-	-	-	-	50,1	-	43,2	-	-	-	-
0,8	12,6	20,4	-	-	47,3	72,6	-	-	93	63	27,4
0,85	-	-	-	-	50,1	-	-	47,8	-	-	-
0,9	12,6	20,6	-	-	47,8	76,4	-	48	-	71,4	-
0,95	-	-	-	-	50,4	-	-	55,2	-	-	-
1	12,6	20,3	32	64,8	48,6	78	-	49,5	99	78	27,9
1,1	-	-	-	71,8	54,3	-	64,6	-	-	-	-
1,2	A	A	35,8	77,1	56,9	94,2	-	78,5	-	-	-
1,3	-	-	-	83,8	77,8	-	-	-	-	-	-
1,4	-	-	-	87,4	83,8	-	-	-	-	-	-
1,5	A	A	44,7	89,8	87,4	134,4	-	82,1	-	-	38,9
1,6	-	-	-	95,8	92,2	-	-	-	-	-	-
1,7	-	-	-	100,8	95,8	-	-	-	-	-	-
1,8	A	A	53,3	103,2	98,4	153,6	76,2**	-	-	-	-
1,9	-	-	-	105,6	100,8	-	82,8**	-	-	-	-
2	A	A	53,6	107,9	102	158,4	-	99,4	-	-	46,7
2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	A	A	67	129,6	-	A	-	-	-	-	A
2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	A	A	82,5	151,2	-	A	-	-	-	-	A
3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	A	A	99	-	-	-	-	-	-	-	-
5,03	A	A	123,6	-	-	-	-	-	-	-	-

A: ajánlatkérésre

* 25 mm szélességtől 0,02 mm vastagságig csak 1.4310 és 2.0321 minőségben rendelhetők

* 1.4034 anyagminőség: új méretek 360 x 1.000 mm kivételben rendelhetők

** Amíg a készlet tart, addig az 1.4034 edzett helyettesíti 360 x 1.000 mm kivételben

netto € / csomag

EVOLT rendelésjel	Anyag	Kivitel [mm]	db	Tartalma vastagságonként 1 db	nettó €/ csomag
EV-HCS/25	Szénacél	25 x 300	21	0,01 - 1,00 mm	22,4
EV-HCS/50-1	Szénacél	50 x 300	25	0,01 - 1,00 mm	38,7
EV-HCS/50-2	Szénacél	50 x 300	23	ua., mint az EV-HCS / 50-1, csak 0,01 és 0,02 mm nélkül	32,1
EV-HCS/50-3	Szénacél	50 x 300	11	0,02/0,03/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/1,00 mm	15,9
EV-HCS/100-1	Rozsdaálló	100 x 500	9	0,02/0,05/0,10/0,15/0,20/0,30/0,40/0,50/1,00 mm	46,2
EV-HCS/100-2	Rozsdaálló	100 x 500	11	0,02/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,35/0,40/0,45/0,50 mm	46,8
EV-HCS/100-3	Rozsdaálló	100 x 500	11	0,50/0,55/0,60/0,65/0,70/0,75/0,80/0,85/0,90/0,95/1,00 mm	105,9
EV-HCS/150	Rozsdaálló	150 x 500	10	0,025 - 0,50 mm	66,5
EV-HCS/150-Cu	Sárgaréz	150 x 500	10	0,025 - 0,50 mm	78

Anyagtulajdonságok

1.1274 edzett rugóacéllemez

1% feletti széntartalmával kiválóan használható hézagoló szalagokhoz és hézagoló fóliákhoz, valamint nagy igénybevételű rugókhöz, ahol nincs igény korrózióállóságra.

Mágnesezhető.

0,01 és 2,00 mm közötti vastagságban rendelhető.

1.2003 edzett szerszámacél

Krómtartalmának köszönhetően magasabb a kopásállósága és nagyobb vastagságoknál jobb az átedzhetősége. 47-51 HRC keménységével kiválóan alkalmazható kisebb szerszámokhoz is. Mágnesezhető.

Ez a standard szénacél 1,0 és 5,03 mm közötti vastagságban rendelhető.

1.4031Mo X39CrMo14 (AISI 420) edzett, korrózióálló egyedi rugólemez acél

Összetétel: kb. 0,39% C, kb. 0,40% Si, kb. 0,60% Mn, max. 0,025% P, max. 0,010% S, kb. 13,5% Cr, kb. 1,0% Mo. Állapot: edzett és megeresztett, fehér polírozott. Egyeneség P2, részben P+ is. Élek levágva. 13% krómtartalmának és 1% molibdéntartalmának köszönhetően ellenáll a légköri, vízgőz és víz korrózióknak, de nem állja a klórt és a savat. Előnye a kimagasló kopásállóság és minimális belső feszültség. 1.700-1.950 N/mm² közötti szakítószilárdságával kiválóan használható rugókhöz, idomszerekhez, szerszámokhoz és késekhez.

0,076 és 0,80 mm közötti vastagságban rendelhető.

1.4034 (1.2083) edzett, korrózióálló szerszámacél

13% krómtartalmának köszönhetően ez a martenzites krómacél ellenáll a légköri, vízgőz és víz korrózióknak, de nem állja a klórt és a savat. Az 1.4310 anyaggal összehasonlítva kevésbé korrózióálló. Előnye a kimagasló kopásállóság és minimális belső feszültség. 49-52,5 HRC keménységével ideális idomszerekhez, szerszámokhoz és élelmiszeripari gépi késekhez, valamint szikékhez.

1,0 és 3,0 mm közötti vastagságban rendelhető.

Fontos megjegyezni, hogy ez az acél edzett állapotban csak nehezen élezhető és hegeszthető.

0,076 és 0,80 mm vastagság között edzett állapotban az 1.4031Mo anyag áll rendelkezésre.

1.4310 hidegen hengerelt, korrózióálló rugóacél

17% krómtartalmának és 7% nikkeltartalmának köszönhetően nagyon jó a korrózióállósága. Ez az ötvözet ellenáll a légköri, vízgőz és víz korrózióknak, de nem állja a klórt és a savat. Előnye a kimagasló kopásállóság és minimális belső feszültség. A hidegen hengerlés pedig magas szilárdságot eredményez, ami lényegesen magasabb, mint az előző 1.4301 anyagé. Ezért az 1.4310 kiválóan alkalmas rozsdaálló precíziós hézagoló lemezekhez és hézagoló fóliákhoz, valamint rozsdaálló rugókhöz és egyéb alkatrészekhez, amelyekkel szemben magasabb szilárdsági követelmények vannak.

Csak gyengén mágnesezhető, és ezért köszörülésnél nem lehet mágneses leszorítóval rögzíteni.

Az 1.4310 lekerekítésénél és hajlításánál ügyeljünk arra, hogy az alakítás iránya a hengerlési irányra mindig merőleges legyen.

0,003 és 3,00 mm között, több mint 60 féle vastagságban rendelhető.

1.4404 korrózióálló precíziós hézagoló lemezacél

A magasabb nikkeltartalomnak köszönhetően lényegesen magasabb korrózióállósággal bír, mint az 1.4301 vagy az 1.4310.

Nemesített állapotban és néhány vastagságban edzett állapotban 1.100 N/mm² szilárdsággal is rendelhető.

2.0321 hidegen hengerelt, rugókemény sárgaréz szalag

A 63% réz- és a 37% cinktartalommal ez az anyag egy alap-kivitele a rugókemény, hengerelt sárgaréznek. Nem mágnesezhető. Ha laprugóként szeretnénk felhasználni, akkor lekerekítésnél és hajlításnál ügyeljünk a hengerlési irányokra. 0,01 és 1,00 mm közötti vastagságban rendelhető.

A fent felsorolt anyagminőségeken felül egyediben rendelhetők még szénacélok, úgymint CK75 (1.1248) és CK85 (1.1269) vagy rozsdaálló szalagacélok, mint például 1.4301.

Hézagolók

Termékjellemzők

Anyagminőség jele		1.1274	1.2003	1.4031Mo	1.4034 (1.2083)	1.4310	1.4404	2.0321
Jelölések	DIN	DIN Ck 101	DIN 75 Cr 1	X39CrMo14-1	DIN X 46 Cr 13	DIN X12 CrNi17 7	DIN X2CrNiMo 17-12-2	CuZn 37
	AISI	1095	1075	(420)	420	301	316L	
	ASTM	G 10950	G 10780		S 42000	S 30100	S 31603	C 27200
Méreték	Szélesség	6 - 305 mm	320 mm	70-310	320 mm	12,7 - 600 mm	kb. 300 mm	150 mm
	Vastagság	0,01-2,00 mm	1,00 - 5,00 mm	0,076-0,80	1,00 - 3,00 mm	0,003 - 3,00 mm	0,05 - 0,50	0,01 - 1,00 mm
	Szélesség tűrése	B2	-	EN 9445	EN 10258 R	EN 10258 R	EN 10258 R	DIN 1791
	Vastagság tűrése	T3	T3	T1-T3	T3	T3 (részben EN 10258)	EN 10258 (részben T3)	T3
Felület		fehér polírozott	fényes	fehér polírozott	kefével polírozott	fényes (DIN 17440)	fényes	fényes
Lekerekítés alakja		12,7 mm széles: 0,09 mm-ig vágott	természetes letörés	vágott	vágott	vágott	vágott	vágott
		0,10 mm-től lekerekített						
		Egyéb szélességek						
		Vágott						
Hajlásszögtűrés		Standard	Standard	Standard	Standard	SR	Standard	DIN 1791
Egyenességtűrés		extra pontos	extra pontos	P2/P3	extra pontos	hullámosság max. 1 mm	DIN	DIN 1791
Hengerlési állapot		edzett és meg-eresztett	edzett és meg-eresztett	edzett és meg-eresztett	edzett és meg-eresztett	hidegen hengerelt, rugókemény K1	hidegen hengerelt, nemesített, ill. rugókemény	rugókemény (F 54, H 170 a DIN 17670 szerint)
Anyagösszetétel		C: max. 1,05%	C: 0,70-0,80%	C: kb. 0,39%	C: 0,40 - 0,50%	C: max. 0,15%	C: max. 0,03% 1.4404	Cu: 62-64 %
		Si: 0,15-0,30%	Si: 0,25-0,50%	Si: max. 0,40%	Si: 0,30%	Si: max. 1,5%	Si: max. 1,0%	Pb: max. 0,1%
		Mn: 0,30-0,45%	Mn: 0,60-0,80%	Mn: kb. 0,60%	Mn: 0,35%	Mn: max. 2,0%	Mn: max 2,0%	Zn: a maradék
		P: max. 0,02%	P: max. 0,03 %	P: max. 0,025%	P: max. 0,045%	P: max. 0,045%	P: max. 0,045%	Si: -
		S: max. 0,02%	S: max. 0,03%	S: max. 0,01%	S: max. 0,03%	S: max. 0,03%	S: max. 0,03%	
		Cr: max. 0,40%	Cr: 0,30-0,40%	Cr: kb. 13,5%	Cr: 13,5 %	Cr: 16-18%	Cr: 16,50-18,50%	
				Ni: -	Ni: -	Ni: 7-9%	Ni: 10,0-13,0%	
				Mo: kb. 1%	Mo: -	Mo: max. 0,80%	Mo: 2,0-2,5%	

Az alábbi táblázat tartalmazza hézagoló fóliáink, lemezeink és szalagjaink vastagságtűrését, szakítószilárdságát és keménységét. Kérem, vegye figyelembe, hogy a savál-

ló hézagoló szalagok részben még DIN EN 10258 szerint készülnek. 600 mm szélességben technológiai okokból a tűrések csak DIN EN 10 258 P szerint kivitelezhetők.

szélességekre vastagság [mm]	T3 tűrés	T3 tűrés	EN tűrés	EN tűrés	szénacél	szénacél	krómacél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNiMo-acél	CrNiMo-acél	sárgaréz
	305 mm-ig +/- mm	320-400 mm +/- mm	10258 szélesség 12,7 mm 1.4310 +/- mm	10258 P 600 mm-re +/- mm	1.1274 N/mm ²	1.2003 HRC	1.4034 ill. 1.4031Mo N/mm ²	1.4310 N/mm ²	1.4310 N/mm ²	1.4404 N/mm ²	1.4404 N/mm ²	2.0321 N/mm ²
								10-205 mm	szélesség 210-1000 mm*	nemesített	kemény	
0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	kb. 1500	-	-	-	-
0,005	0,001	-	0,001 (T3)	-	-	-	-	kb. 1500	-	-	-	-
0,01	0,002	-	0,002 (T3)	-	2000-2200	-	-	>1500	-	-	> 1100	>450
0,015	0,002	-	-	-	-	-	-	>1500	-	-	-	-
0,02	0,002	-	0,002 (T3)	-	2000-2200	-	-	>1500	-	-	>1100	>450
0,025	0,002	-	-	-	-	-	-	15-1700	1300-1700	-	-	>450
0,03	0,002	-	0,0023 (T2)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1300-1500	-	-	-
0,035	0,003	-	-	-	-	-	-	15-1700	-	-	-	-
0,04	0,003	-	0,002 (T3)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1300-1500	-	-	-
0,045	0,003	-	-	-	-	-	-	15-1700	-	-	-	-
0,05	0,003	-	0,003 (T3)	0,008	2000-2200	-	-	15-1700	1100-1700	500-800	> 1100	>450
0,055	0,003	-	-	-	-	-	-	15-1700	-	-	-	-
0,06	0,003	-	0,003 (T3)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,07	0,004	-	0,004 (T3)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,075	0,004	-	-	-	-	-	17-1950	15-1700	1500-1700	-	-	>450
0,08	0,004	-	0,004 (T3)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,09	0,004	-	0,004 (T3)	-	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,1	0,004	-	0,004 (T3)	0,01	2000-2200	-	17-1950	15-1700	1100-2100	500-800	> 1100	450-610
0,11	0,004	-	0,004 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,12	0,004	-	-	-	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1800	-	-	-
0,13	0,005	-	0,005 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,14	0,005	-	-	-	-	-	-	15-1700	1500-1800	-	-	-
0,15	0,005	-	0,008 (P)	0,012	2000-2200	-	17-1950	15-1700	1100-2100	500-800	> 1100	450-610
0,16	0,005	-	0,005 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,17	0,005	-	0,005 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,18	0,005	-	0,008 (P)	0,012	2000-2200	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,19	0,005	-	0,005 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,2	0,006	-	0,006 (T3)	0,012	1800-2000	-	17-1950	15-1700	1100-2100	500-800	> 1100	450-610
0,21	0,006	-	0,006 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,22	0,008	-	0,006 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,23	0,008	-	0,008 (P)	-	-	-	-	15-1900	1500-1900	-	-	-
0,24	0,007	-	0,007 (T3)	-	-	-	-	15-1800	1500-1800	-	-	-
0,25	0,007	-	0,007 (T3)	0,015	1800-2000	-	17-1950	15-1700	1100-1700	500-800	-	450-610
0,26	0,007	-	0,007 (T3)	-	-	-	-	15-1900	1500-1900	-	-	-

szélességekre vastagság [mm]	T3 tűrés	T3 tűrés	EN tűrés	EN tűrés	szénacél	szénacél	krómacél	CrNi-acél	CrNi-acél	CrNiMo-acél	CrNiMo-acél	sárgaréz
	305 mm-ig +/- mm	320-400 mm +/- mm	10258 szélesség 12,7 mm 1.4310 +/- mm	10258 P 600 mm-re +/- mm	1.1274 N/mm ²	1.2003 HRC	1.4034 ill. 1.4031Mo N/mm ²	1.4310 N/mm ²	1.4310 N/mm ²	1.4404 N/mm ²	1.4404 N/mm ²	2.0321 N/mm ²
								10-205 mm	szélesség 210-1000 mm*	nemesített	kemény	
0,27	0,009	-	0,007 (T3)	-	-	-	-	15-1900	1500-1900	-	-	-
0,28	0,009	-	0,007 (T3)	-	-	-	-	15-1900	1500-1800	-	-	-
0,29	0,007	-	0,007 (T3)	-	-	-	-	15-1900	1500-1900	-	-	-
0,3	0,007	-	0,009 (T3)	0,015	1800-2000	-	17-1950	15-1700	1100-2100	500-800	> 1100	450-610
0,35	0,008	-	-	-	1800-2000	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,4	0,009	-	0,012 (P)	0,018	1600-1900	-	-	15-1700	1100-1700	-	-	450-610
0,45	0,009	-	-	-	1600-1900	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,5	0,01	-	0,010 (T3)	0,02	1600-1900	-	17-1950	15-1700	1100-1700	500-800	> 1100	450-610
0,55	0,01	-	-	-	1600-1900	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,6	0,01	-	0,015 (P)	0,025	1600-1900	-	-	15-1700	1100-1700	500-800	-	> 540
0,65	0,012	-	-	-	1600-1900	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,7	0,012	-	0,015 (P)	0,025	1600-1900	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	> 370
0,75	0,012	-	-	-	1600-1900	-	-	15-1700	1500-1800	-	-	-
0,8	0,013	-	0,015 (P)	0,025	1600-1800	-	17-1950	15-1700	1100-1700	500-800	-	> 540
0,85	0,013	-	-	-	1600-1800	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
0,9	0,013	-	0,015 (P)	-	1600-1800	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	> 540
0,95	0,013	-	-	-	1600-1800	-	-	15-1700	1500-1700	-	-	-
1	0,018	0,018	0,018 (T3)	0,03	1600-1800	48-50 HRC	HRC 50-52	15-1700	1100-1700	500-800	-	> 540
1,1	0,017	0,018	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	15-1700	1500-1700	-	-	-
1,2	0,017	0,018	-	-	1400-1600	48-50 HRC	HRC 50-52	15-1700	1100-1300	-	-	-
1,3	0,02	0,022	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
1,4	0,02	0,022	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
1,5	0,02	0,022	-	-	1400-1600	48-50 HRC	HRC 50-52	13-1500	1100-1300	-	-	-
1,6	0,023	0,026	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
1,7	0,023	0,026	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
1,8	0,023	0,026	-	-	1400-1600	48-50 HRC	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
1,9	0,023	0,026	-	-	1400-1600	-	HRC 50-52	13-1500	-	-	-	-
2	0,028	0,028	-	-	1400-1600	48-50 HRC	HRC 50-52	13-1500	1100-1300	-	-	-
2,5	-	0,03	-	-	-	48-50 HRC	HRC 50-52	-	1100-1400	-	-	-
3	-	0,03	-	-	-	48-50 HRC	HRC 50-52	-	1100-1400	-	-	-
3,5	-	0,034	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
4	-	0,034	-	-	-	48-50 HRC	-	-	-	-	-	-
5,03	-	0,04	-	-	-	48-50 HRC	-	-	-	-	-	-

A: ajánlatkérésre

Keménység összehasonlító táblázat

Hézagoló fóliákhoz, szalagokhoz és lemezekhez

Szakítószilárdság N/mm ²	K e m é n y s é g e k		
	Vickers (HV)	Brinell HB	Rockwell HRC
1000	310	310	32
1040	320	320	33
1070	330	330	34
1100	340	339	35
1130	350	349	36
1170	360	358	37
1200	370	367	38
1240	380	376	39
1270	390	385	40
1290	400	394	41
1330	410	403	41,8
1360	420	412	42,6
1400	430	421	43,4
1430	440	429	44,2
1460	450	438	45,0
1490	460	446	45,7
1520	470	454	46,4
1560	480	462	47,1
1590	490	470	47,8
1620	500	477	48,5
1660	510	485	49,2
1690	520	492	49,8
1730	530	500	50,5
1760	540	507	51,1
1800	550	515	51,7
1820	560	522	52,3
1860	570	529	52,9
1890	580	536	53,5
1930	590	543	54,1
1960	600	549	54,6
2010	610	556	55,1
2060	620	562	55,6
2110	640	574	56,6
2180	660	586	57,6

(adatok csak tájékoztató jelleggel)

Ezeket fellapozta már?

- » Leppelőgép, felületek leppelése és strukturálása, elektróda- és csigatisztítás
- » Automata munkadarab elkapó
- » Precíziós köszörült szerszámacélok (lapok, hasábok, rudak és szikratömbök)
- » Kompakt munkadarab befogók esztergáláshoz, maráshoz és szikraforgácsoláshoz
- » Piramisosított csúszka lemez
- » Szerszámelemek, vezetőelemek AGATHON, dátumbélyegzők
- » Kilökők (kidobók), furatképzők, illesztőszegek
- » Lyukasztóbélyegek, -perselyek (HWS, HSS, ASP, keményfém)
- » Gyorscsatlakozók
- » Gázrugók DADCO
- » Rendszerrugók, gumirugók
- » Szűrők, pótalkatrészek, csőelektródák szikraforgácsoláshoz, ioncserélő gyanta
- » Kenőanyagok, korrózió gátló és tisztítószer
- » Nanomold formaleválasztó
- » Szerszámok, hűtőcsereplők hatékony tisztítása és preventív karbantartása



...a kívánsága ez volt!



EVOLT Kft.

8000 Székesfehérvár, Sereg u. 1-5.
Tel.: 0036.22.582.164, Fax: 0036.22.582.165
www.evolt.hu, office@evolt.hu