



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Details

كهامش mm الإجابة السريعة: قس كتلة الدفتر كاملةً، أي كل الأوراق والغلافين وأي حشوات داخلية. أضف حوالي 2-3 دوران، ثم قَرّب الناتج إلى الأعلى ليصل إلى القطر القياسي التالي للملف البلاستيكي. بعد ذلك اثقب بخطوة 4:1 (أربعة ثقوب يؤثر mm. إلى 50 mm من المركز إلى المركز)، وهي الخطوة القياسية للملف البلاستيكي من 6 mm لكل بوصة، أي 6.35. وزن الورق وخامة الأغلفة في النتيجة بقدر ما يؤثر فيها عدد الصفحات.

إذا كنت تعمل على تحديد مقاس تجليد الملف اللولبي لطلب دفاتر ذات علامة تجارية، فإن الخطر بسيط الوصف. فالملف الأصغر بمقاس واحد يجعل الصفحات تنجرّ وتتمزق عند الثقوب ولا تنطوي إلى الخلف. أما الملف الأكبر بمقدار مقاسين فيجعل كتلة الدفتر تتأرجح وتعلق بالحفائب. ولا تظهر أي من المشكلتين في معاينة على الشاشة، بل تظهر حين تكون آلاف الدفاتر الجاهزة معبأة في الصناديق، ولا يمكن إعادة التجليد دون إتلاف الأوراق المثقوبة.

[PPAI](#) المخاطر حقيقية. بلغت مبيعات موزعي المنتجات الترويجية في الولايات المتحدة \$26.8 مليار في 2024، وفقًا لـ [تقدير لحجم المبيعات لعام 2024](#)^[1]. تتنافس الدفاتر على هذه الميزانية لأن الناس يستخدمونها يوميًا. وعندما يفشل التجليد، يتحول هذا الاستخدام اليومي إلى إزعاج يومي وشعارك على الغلاف.

يصف المستخدمون العطل بوضوح. فقد كتب أحد مستخدمي الدفاتر أن الملفات المفردة «تبدأ أحيانًا بالانفكاك من الدفتر مع تضع الملفات المحشوة بإفراط شدًا مستمرًا على [r/notebooks](#)^[2] الاستخدام، إما من الأسفل أو من الأعلى» ([نقاش على](#) النهايات المثنية، وهذا الشد سبب شائع للانفكاك. يوضح هذا الدليل كيفية تحديد مقاس الملف انطلاقًا من مدخلات قابلة للقياس، بحيث يدور الدفتر بحرية، ويستلقي مسطحًا، ويحتفظ بصفحاته.

المحتويات

1. [«ما المقصود فعليًا بـ»مقاس الملف«](#)
2. [كيفية اختيار مقاس تجليد الملف اللولبي من خلال خمسة قياسات](#)
3. [كيف يغيّر وزن الورق سعة شُمك التجليد للملف](#)
4. [خامة الأغلفة والحشوات الداخلية: المليمترات المناسبة](#)
5. [قطر الملف البلاستيكي حسب عدد الأوراق: جدول مرجعي](#)
6. [شرح خطوة تجليد الملف اللولبي](#)
7. [صَيِّق جدًّا، أو مناسب، أو فضفاض جدًّا: كيف تظهر مشكلات المقاس](#)
8. [الأسئلة الشائعة](#)
9. [أهم النقاط](#)

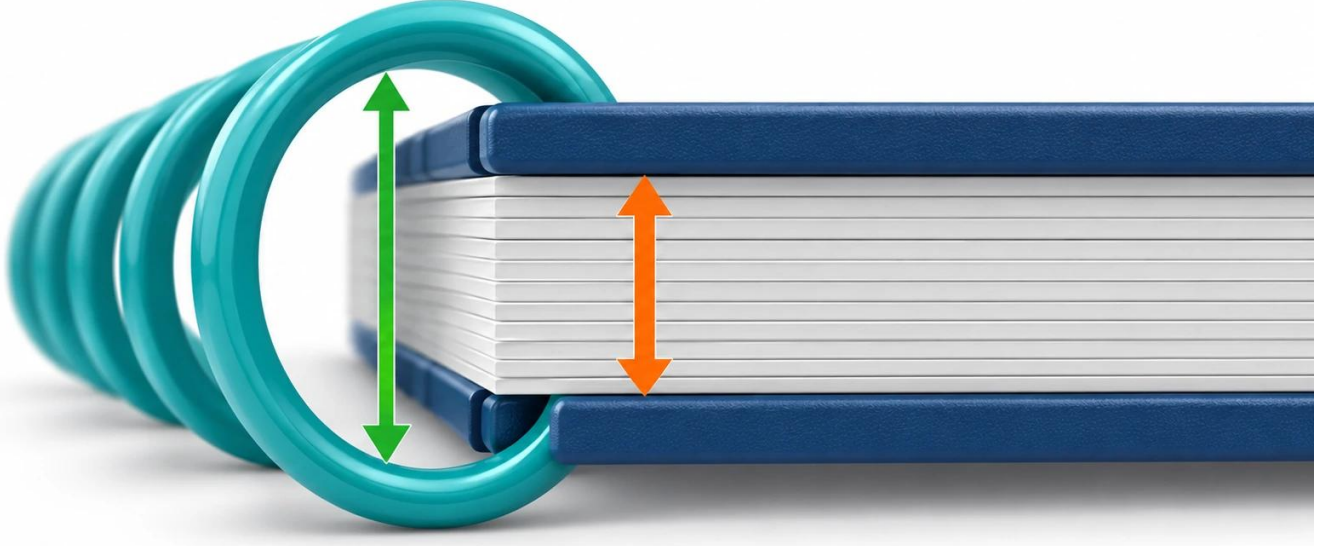
«ما المقصود فعليًا بـ»مقاس الملف«

يُحدّد الملف البلاستيكي برقمين، وغالبًا ما يذكر المشترون واحدًا منهما فقط.

إلى 50 mm ويُذكر بالمليمترات. تتراوح المقاسات الشائعة للملفات البلاستيكية من 6 (ID) **القطر** هو القطر الداخلي للملف ويجب أن يكون القطر الداخلي أكبر من كتلة الدفتر لا مساويًا لها، mm. و25 mm وتقع مقاسات الدفاتر المعتادة بين 8 mm. لأن كل ورقة يجب أن تدور داخل الملف عند قلب الصفحات.

الخطوة هي المسافة بين الثقوب على طول حافة التجليد، وتكتب كعدد الثقوب لكل بوصة. ويُثقب الملف البلاستيكي عادةً بخطوة 4:1. وتقدّم بعض شركات التجليد أيضًا خطوة 5:1 للدفاتر الرفيعة. ويجب أن يتطابق تباعد حلقات الملف مع أداة الثقب تمامًا.

المدخل الثالث هو وحدة العدّ. تحسب جداول الملفات ، لا الصفحات: 1 ورقة = 2 صفحة، لذلك يضم الدفتر ذو «120 صفحة» 60 ورقة. ويُعد الخلط بين الوجدتين (2 وحدة) أسرع طريقة لطلب ملف بضعف الحجم المطلوب أو بنصفه.



كيفية اختيار مقاس تجليد الملف اللولبي من خلال خمسة قياسات

أكثر الطرق موثوقية هي اعتماد رزمة مقاسة فعليًا بدلاً من عدد صفحات منقول من جدول. استخدم نموذجًا تجريبيًا قبل الإنتاج إن توفر لديك. وإن لم يتوفر، فاحسب من مواصفات الورق ثم تحقق من النتيجة على العينة.

1. **احسب الأوراق.** حوّل الصفحات إلى أوراق، ثم أضف أي حشوات داخلية مطبوعة أو فواصل أو أوراق الفواصل ذات الألسنة.
2. وذلك وفق المنهجية المحددة في g/m^2 **حوّل وزن الورق إلى سُمك.** يُذكر وزن الورق بوصفه كتلة سطحية بوحدة الكتلة السطحية وحدها لا تعطيك السُمك. اطلب من المطبعة أو المطبعة قياس السُمك (السُمك لكل [ISO 536](#)^[3] ورقة)، أو استخدم القيم النموذجية الواردة في القسم التالي.
3. **أضف الغلافين وأي جيوب.** يمكن للألواح الصلبة للأغلفة أن تضيف سُمكًا أكبر من 40 ورقة من الورق إلى الإجمالي. واستخدم الحد الأعلى للدفاتر التي (in أي نحو 1/8) mm **أضف هامش الدوران.** أضف حوالي 2-3 سُمك بكتافة، أو التي سُمك إلى الخلف 360°، أو التي سُمك في الحقائق.
5. **قرب إلى الأعلى دائمًا، لا إلى الأسفل.** إذا وقعت النتيجة بين قطرين قياسيين، فاختر الأكبر.

A5 مثال عملي أ: دفتر اجتماعات

يستخدم هذا المثال 60 ورقة. ([ISO](#)^[4] مرجع جامعة كامبريدج لمقاسات الورق وفق) ISO 216 وفق mm هو 210 × 148 A5 300 gsm، وغلّافين مُصقّحين، كلُّ منهما 300 gsm، من ورق 80

- mm = 6.0 mm الورق: 60 ورقة × نحو 0.10
- mm = 0.7 mm الأغلفة: 2 × نحو 0.35
- mm من هامش الدوران، يكون الهدف 8.7-9.7 mm مع 2-3 mm. كتلة الدفتر: 6.7

mm. النتيجة: ملف 10

Letter مثال عملي ب: كتيب تدريب بمقاس

mm وغلافين بلاستيكيين بسماكة نحو 0.5 gsm، يضم 100 ورقة من ورق 100 in يستخدم هذا المثال كتيبًا بمقاس 11 × 8.5 لكل منهما.

- mm = 12.5 mm الورق: 100 × نحو 0.125
- mm الأغلفة: 1.0
- mm مع هامش الدوران، يكون الهدف 15.5-16.5 mm. كتلة الدفتر: 13.5.

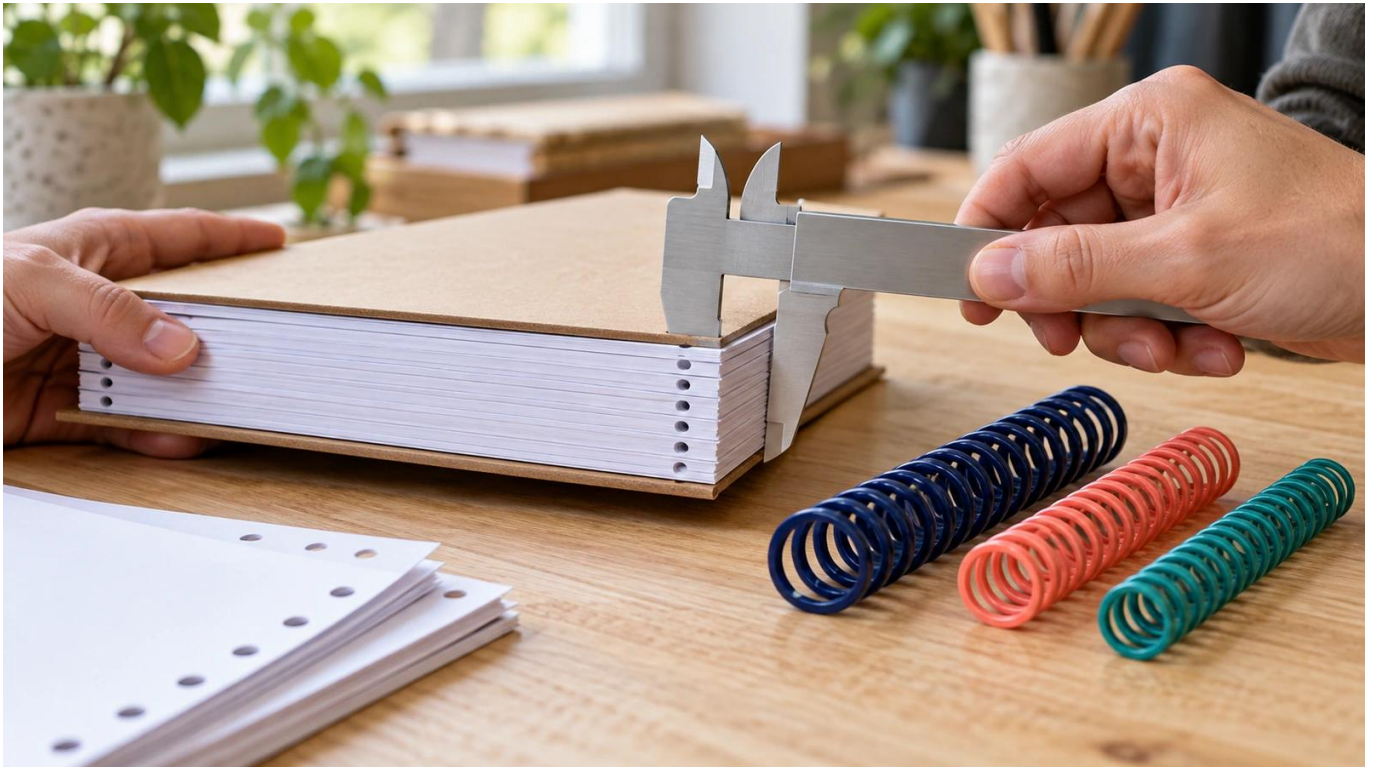
إذا كان الدفتر يحتوي على جيب خلفي أو فواصل بالسنة mm انتقل إلى 18 mm. النتيجة: ملف 16

B5 مثال عملي ج: مفكرة بغلاف صلب

mm وجيبًا خلفيًا 0.5 mm، وغلافين من ألواح صلبة 2 gsm، يستخدم هذا المثال 120 ورقة من ورق 100

- mm الورق: 15
- mm الألواح: 4
- mm الجيب: 0.5
- mm مع هامش الدوران، يكون الهدف 21.5-22.5 mm. كتلة الدفتر: 19.5.

إذا كان يجب أن تدور الألواح بالكامل خلف الدفتر، لأن الألواح الصلبة mm يكفي لتجليد الدفتر. حدّد 25 mm النتيجة: ملف 22 تحتاج إلى خلوص أكبر من البطاقات المرنة كي تدور حول الملف.



كيف يغيّر وزن الورق سعة السُمك التجليد للملف

كثيرًا ما يرقّي المشترون الورق لمنع تسرّب الحبر، وينسون أن الورق الأثقل أكثر سُمكًا. ويعرض الجدول أدناه السُمك النموذجي لورق الكتابة غير المطلي. ويختلف الحجم النوعي للورق بنسبة 10-20% بين المطاحن، وتميل الأوراق المعاد تدويرها والمنقوشة إلى أن تكون أسمك، لذا اعتمد هذه القيم كتقديرات للتخطيط، وتحقق منها مقابل رقم السُمك الذي يقدمه المورد.

الاستخدام النموذجي	أوراق لكل 10 mm الرزمة	السُمك النموذجي لكل ورقة	وزن الورق
--------------------	------------------------	--------------------------	-----------

الاستخدام النموذجي	أوراق لكل 10 mm من الرزمة	السُمك النموذجي لكل ورقة	وزن الورق
دفتر مدرسية اقتصادية	~125	~0.08 mm	60 gsm
الأساس الذي تفترضه معظم جداول الملفات	~100	~0.10 mm	75-80 gsm (≈20 lb بوند)
أقلام جل، وأقلام تمييز خفيفة	~90	~0.11 mm	90 gsm
دفتر هدايا ذات علامة تجارية، وأقلام حبر	~80	~0.12-0.13 mm	100 gsm
يوميات بشبكة نقطية، ورسم تخطيطي	~65	~0.15 mm	120 gsm

وهذا يعادل تقريبًا مقاسين، gsm إلى 120 gsm عند الانتقال من 75 mm الأثر العملي كبير. يزداد دفتر من 100 ورقة بنحو 5 من الملف. وإذا قُدِّم المورّد ورقًا أثقل مع الإبقاء على قطر الملف من عرضه الأصلي، فاسأله عن السبب.

ولا يخبرك بأي شيء عن السُمك. حدّد [ISO 9706^{\[5\]}](#) الورق الأرضي أو «الدائم» مواصفة منفصلة عن وزن الورق، ويُعرّف وفق مقاس الملف انطلاقًا من السُمك، لا من المصطلحات التسويقية للورق.

خامة الأغلفة والحشوات الداخلية: المليمترات المنسية

تستثني جداول الملفات عادةً الأغلفة من أعداد أوراقها، لكن الملف يجب أن يتسع للأغلفة أيضًا. وتحتاج الأغلفة الصلبة كذلك إلى مساحة كافية لتدور حول الملف.

الأثر في اختيار الملف	السُمك النموذجي (لكل منها)	الغلاف أو الحشوة الداخلية
صغير؛ وعادةً ما يغطيه هامش الدوران	~0.3-0.4 mm	gsm بطاقة مُصَفَّحة 350-250
فيبدو أصلب في pt مشابه للبطاقة؛ أما خيار 16 القطع الأعرض	~0.36-0.41 mm	16-14 pt غلاف مطلي
يتفاوت PP تحقق من المواصفة الفعلية، لأن سُمك كثيرًا	~0.4-0.8 mm	غلاف بلاستيكي من البولي بروبيلين
لكل دفتر، وغالبًا ما يلزم مقاس mm يضيف 4-6 °أعلى بدرجة واحدة لطّي كامل 360	2-3 mm	غلاف صلب من الورق المقوى الرمادي
أضفها جميعًا إلى العدد؛ فالإضافات المجمّعة يسهل إغفالها	لكل منها 0.3-1 mm	جيب خلفي، وفواصل بالسنة، وحشوة داخلية بمسطرة

يعني ورقة مختلفة بسُمك FSC قد تغيّر شهادات الورق السُمك أيضًا. فالتحول إلى ورق معاد التدوير أو ورق يحمل ملصق أو مختلط، أو معاد التدوير) لها قواعدها الخاصة ([تعريفات](#)، FSC 100%) مختلف، لذا أعد القياس. وتذكّر أيضًا أن فئة الملصق [FSC^{\[6\]} ملصقات](#) وتورد الادعاءات البيئية نفسها في صفحة المنتج.

قطر الملف البلاستيكي حسب عدد الأوراق: جدول مرجعي

(gsm بوند (نحو 75 lb تجمع الأرقام أدناه بين جداول المقاسات المنشورة لشركات توريد التجليد. وتفترض جميعها ورق 20 وتستثني الأغلفة. وتختلف الجداول في بعض المقاسات، ولهذا يعرض الجدول نطاقات. فعلى سبيل المثال، يصنّف أحد الجداول عند نحو 40 ورقة، بينما يصنّفه آخر عند نحو 60 mm 8.

المقاس النموذجي للملف اللولبي للدفتر	الحمولة المريحة للدفتر	ورقة (الحد lb 20 الأقصى في الجدول)	أقصى كتلة للدفتر ((تقريبًا للفطر الداخلي للملف
دفتر الجيب الصغيرة للملاحظات	~25	حتى ~35	~4-5 mm
A6/A5 دفتر نحيفة	~40	~40-60	~6 mm
A5 دفاتر اجتماعات قياسية	~60	~70-80	~8 mm
دفتر مدرسية من 100 صفحة	~75	~75-100	~10-11 mm

المقاس النموذجي للملف اللولبي للدفاتر	الحمولة المريحة للدفتري	ورقة (الحد 20 lb (الأقصى في الجدول	أقصى كتلة للدفتري ((تقريبًا	القطر الداخلي للملف
دفاتر مواد دراسية أكثر سُمكًا	~95	~120	~12.7 mm	14 mm
Letter كتيبات تدريب بمقاس	~110	~130-140	~14 mm	16 mm
مفكرات متعددة الأقسام	~140	~160-180	~16-17 mm	20 mm
مفكرات بغلاف صلب أو ذات عدد صفحات كبير	~180	~210-230	~21-22 mm	25 mm
كتيبات تعليمات، لا دفاتر	غير شائع	~390-440	~44 mm	50 mm

يعكس عمود «الحمولة المريحة للدفتري» الفجوة بين الجداول والاستخدام الفعلي. فالحد الأقصى في الجداول مُعدّ للتقارير التي تُقرأ ثم تُغلق. أما الدفتري فيُكتب عليه، مما يجعل الورق يتجعد قليلًا، كما يُطوى على نفسه ويُحمل معه. وترك هامش أمان يقارب 20% أسفل الحد الأقصى في الجدول هو ما يتيح للصفحات أن تدور بحرية بعد شهور من الاستخدام. يفترض العمود ورقًا بوزن 75 وأغلفة من البطاقات، لذا قلّص القيمة باستخدام جدول وزن الورق إذا كانت أوراقك أثقل gsm نحو 75.

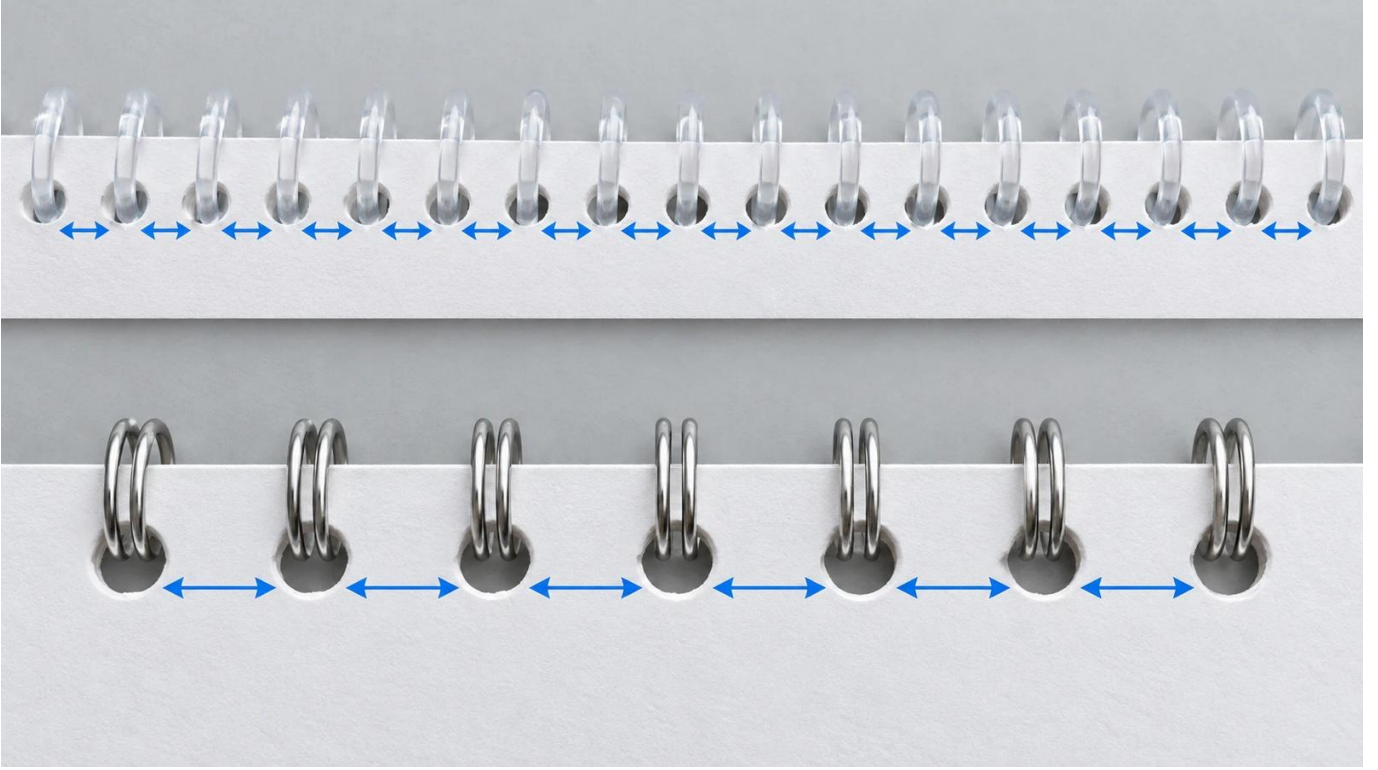
شرح خطوة تجليد الملف اللولبي

تُحدّد الخطوة عند ثقب الأوراق، لذلك لا يمكن تعديلها بعد التجليد.

- من المركز إلى المركز. وهي الخطوة الافتراضية في الصناعة mm **خطوة 4:1** تعني أربعة ثقوب لكل بوصة، أو 6.35. وهذا التوافق مفيد، فالدفاتر ذات mm إلى mm 50 للملفات البلاستيكية، ويعمل الثقب نفسه مع جميع الأقطار من 6 الخطوة القياسية تقبل فواصل الألسنة والحشوات الداخلية الجاهزة. وشكا مشترٍ موثّق من أن الملف غير القياسي جعل «من الصعب للغاية صنع ألسنتك الخاصة
- وتُستخدم أحيانًا في الدفاتر الرفيعة للحصول على مظهر أدق. وهي تقبل mm **خطوة 5:1** تعني تباعدًا يقارب 5.08. ملف 5:1 فقط، لذا تأكد من أن شركة التجليد تتوفر لديها بلونك قبل الموافقة
- $\frac{1}{4}$ لنطاق 1-5/8 mm، أو 2:1 (12.7 in) وحتى نحو 9/16 mm، **ثنائي الحلقة** يستخدم 3:1 (حوالي 8.47 Wire-O in). وإذا كنت تفكر في السلك بدلًا من البلاستيك، فإن الخطوة التي تختارها تحدّد أيضًا من القطر الذي يمكنك استخدامه. (in). ويستبعد ثقب 3:1 الدفاتر السميكة

تعطي 4:1 نحو 33 ثقبًا. وعند التجليد mm، على الحافة الطويلة A5 210 يتحدد عدد الثقوب بحسب حافة التجليد. فعند تجليد التجليد العلوي)، تعطي نحو 23 ثقبًا. والتجليد العلوي هو الحل المعتاد لأصحاب اليد اليسرى). mm على الحافة القصيرة 148 «ووصف منشور حظي بتأييد واسع الكتابة على الصفحة اليسرى من ملف جانبي بأنها «مصارعة ذراع مع مبشرة جبن ولا يغيّر نقل حافة التجليد القطر، لكنه يغيّر قالب الثقب ومنطقة الأمان للتصميم. (r/lefthanded)^[7].

للدفاتر التي تتعرض لاستخدام in على الأقل من حافة التجليد، أو 0.625 in (12.7 mm) أبق النص والشعارات على بعد 0.5 اطلب من شركة التجليد تأكيد هامش الثقب، لأن الملفات الأكبر mm، كثيف. وبالنسبة إلى الملفات التي يتجاوز قطرها نحو 20 . تقع أبعد عن الحافة. ويرد شرح إعداد الملف كاملاً في [صفحة الدفاتر اللولبية المخصصة](#)



صَيِّقٌ جَدًّا، أو مناسب، أو فضفاض جدًّا: كيف تظهر مشكلات المقاس

الملف أكبر من اللازم	الملف بالمقاس الصحيح	الملف أصغر من اللازم	العَرَض
تنزاح الصفحات جانبًا أثناء قلبها	تدور كل ورقة دون أن تعلق	تنجّر الصفحات وتتكدّس قرب ظهر الدفتر	قلب الصفحات
ينطوي، لكن كتلة الدفتر تتأرجح	ينطوي بالكامل ويستلقي مسطحًا	لا تنطوي الأغلفة مسطحة خلف الدفتر	طيّ إلى الخلف 360°
تستطيل الثقوب بفعل الحركة	تبقى الثقوب سليمة	تمزّقات تبدأ من الصفحات الخلفية	الثقوب
يعلق الطول الزائد للملف بالحقائب والسحابات	تبقى الثنيات مطوية	يدفع الشد الثنيات إلى الانفتاح فينفكّ الملف	نهايات الملف
هدر في مساحة الكرتون وخطر أكبر للتهشّم	رصّ متساوٍ داخل الكرتون	ينتفخ الظهر وتتعوج الأغلفة	الحجم والشحن

ينبغي الانتباه بشكل خاص إلى نهايات الملف في الدفاتر المخصصة للأطفال. ففي 1999 أعلنت لجنة سلامة المنتجات استدعاء نحو 3.8 مليون دفتر ألعاب، لأن نهايات الملف يمكن أن تنفصل إلى قطع صغيرة ([إشعار CPSC](#) الاستهلاكية الأمريكية لأن الطلاء على الملفات Wire-O وفي 2008، استُدعيت نحو 90,000 من يوميات وتقاويم من نوع ([CPSC^{\[8\]} استدعاء](#) يقلل التحديد الصحيح للمقاس الضغط على ([CPSC^{\[9\]} المعدنية الملونة تجاوز حدود الرصاص المسموح بها](#)) ([إشعار استدعاء](#) الثنيات. أما اختبار المواد فهو مطلب منفصل، ويرد شرحه في صفحة المنتج



الأسئلة الشائعة

سؤال متكرر: لماذا لا نطلب أكبر ملف احتياطيًا؟

يسمح الملف كبير المقاس لكتلة الدفتر بالانزلاق، فتدور الصفحات بشكل غير متساو وتتآكل حواف الثقوب أسرع. كما يضيف وزنًا وعمقًا للظهر إلى كل كرتونة. واختيار مقاس أعلى من الهدف المحسوب بدرجة واحدة أمر معقول للأغلفة الصلبة أو للدفاتر ذات الجيوب. أما الصعود بثلاثة مقاسات فيخلق في الغالب مشكلات جديدة.

سؤال متكرر: هل يحتاج الدفتر الذي يجب أن ينطوي إلى الخلف 360° إلى ملف أكبر من دفتر يستلقي مسطحًا فقط؟

فأكثر، فنعم. mm يغطيها. أما بالنسبة إلى الألواح الصلبة بشُمك 2 mm بالنسبة إلى أغلفة البطاقات عادةً لا، لأن هامش 2-3 فيجب أن يدور اللوح حول الجزء الخارجي من الملف، لذا خطُّ لمقاس أعلى بدرجة واحدة، وتحقق من ذلك على العينة الفعلية. بطي كل غلاف إلى الخلف بالكامل.

سؤال متكرر: أرقّي الورق لمنع تسرّب الحبر. ما الذي يتغير أيضًا؟

إلى 120 gsm أو بنحو 50% من 80، إلى 100 gsm يُتوقع أن تزداد كتلة الدفتر بنحو 20-25% عند الانتقال من 80 إلى 120 gsm. ويمكنك الإبقاء على الملف الأصلي بتقليل عدد الأوراق، أو الإبقاء على عدد الأوراق ورفع مقاس الملف. اختر أحد هذين gsm. الخيارين قبل اعتماد التصميم الفني، لأن القرار يغيّر هامش الثقب.

سؤال متكرر: هل تحسب جداول الملفات الصفحات أم الأوراق؟

بوند بدون أغلفة. وأعطِ lb عند «80 ورقة» يعني 160 صفحة مطبوعة من ورق 20 mm أوراق. فالجدول الذي يصنّف 10 «الورق أو الشُمك، ومواصفات الغلاف، ولا تكتفِ بقول «160 صفحة gsm المورّد دائمًا عدد الأوراق، و

سؤال متكرر: إذا كانت الدفاتر للأطفال، هل يؤثر اختيار الملف في الامتثال؟

قد يؤثر ذلك. فبالنسبة إلى المنتجات المصممة أساسًا للأطفال الذين تبلغ أعمارهم 12 فأقل، يجب على المستوردين والمصنّعين في الولايات المتحدة إصدار [شهادة منتجات الأطفال](#)^[10] استنادًا إلى اختبار طرف ثالث. وتُعد الملفات البلاستيكية والمعدنية المطلوبة مكونات قد تحتاج إلى اختبار مستقل بذاتها، لذا حدّد مادة الملف ولونه ميكّرًا.

أهم النقاط

- لا من عدد الصفحات. — يُعرّف وزن mm، حدّد مقاس الملف من كتلة الدفتر المقاسة مضافًا إليها 2-3 (لذا حوّلته إلى سُمك قبل الحساب) (المصدر: ISO 536، وفق g/m^2 الورق بوحدة)
- وهذا يعطي mm، هو 210 × 148 A5 —. تحقّق من مقاس القص قبل حساب عدد الثقوب ومناطق الأمان (نحو 33 ثقوبًا عند 4:1 على الحافة الطويلة) (المصدر:)
- تُجهّد الملفات المحشوة بإفراط النهايات المثنية، ونهايات الملف نقطة سلامة معروفة. — نحو 3.8 (مليون دفتر ألعاب استُديعت في 1999 بسبب انفصال نهايات الملف) (المصدر:)
- تحمل الملفات المعدنية الملونة خطرًا خاصًا بمادتها، منفصلًا عن المقاس. — استُديعت نحو 90,000 من (في 2008 بسبب الرصاص في طلاء الملف) (المصدر: Wire-O يوميات وتقويم)
- تحتاج دفاتر الأطفال إلى شهادة تشمل الملف، لا الورق فقط. — تتطلب المنتجات المخصصة لمستخدمين (المصدر: CPC) تبلغ أعمارهم 12 فأقل شهادة
- تكلف أعطال التجليد أكثر مما يبدو، لأن الدفاتر تُشتري لاستخدام يومي متكرر. — بلغت مبيعات موزعي (المنتجات الترويجية في الولايات المتحدة \$26.8 مليار في 2024) (المصدر:)

الخاتمة

يتلخص تحديد مقاس الملف في مدخلات قليلة قابلة للقياس: عدد الأوراق، وسمك الورق، وسمك الأغلفة والحشوات الداخلية، وخطوة تتوافق مع آلة الثقب. تحقّق من هذه القيم على الورق، ثم أكّدها على عينة فعلية، mm، وهامش دوران بمقدار 2-3 فستدور الدفاتر النهائية بحرية، وتستلقي مسطحة، وتحتفظ بصفحاتها طوال عمر الدفتر. وعندما تكون مستعدًا لتسعير طلبك، الورق ومادة الغلاف وحافة التجليد ومقاس الملف المستهدف عبر صفحة [الدفاتر اللولبية المخصصة](#) gsm أرسل عدد الأوراق و [مع تجليد الملف البلاستيكي](#). ويمكن عندها مراجعة عرض السعر مقابل مواصفة سبق أن حددتها.

المصادر

1. Promotional Products Association International (PPAI)، «نمو معتدل في PPAI تقدير»، ppai.org، 2024، نُشر في 20-02-2025
2. [reddit.com](https://reddit.com/r/notebooks)، لماذا تستخدم كثير من الدفاتر المجلّدة بالسلك هذا النوع...»، 25-08-2024، [reddit.com](https://reddit.com/r/notebooks)
3. papersizes.org، ISO 536 أوزان الورق»، ويشرح الكتلة السطحية وفق»، papersizes.org
4. Markus Kuhn، University of Cambridge Computer Laboratory، «أحجام الورق الدولية القياسية»، cl.cam.ac.uk، 216)
5. المعلومات والتوثيق — الورق المستخدم في الوثائق —»، ISO 9706:2025، المنظمة الدولية للتوحيد القياسي iso.org، «متطلبات الديمومة
6. us.fsc.org، «FSC؟ ماذا تعني ملصقات»، FSC US،
7. [reddit.com](https://reddit.com/r/lefthanded)، من الواضح أن الدفاتر اللولبية صُمّمت من قبل شخص...»، 10-05-2025، [reddit.com](https://reddit.com/r/lefthanded)
8. «Blue's Clues» تعلنان استدعاء دفاتر ألعاب Colorbök و CPSC، لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية، 1999-03-25. cpsc.gov
9. تستدعي يوميات وتقويم مجلّدة Galison/Mudpuppy، لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية، البيان #226-08، cpsc.gov، بالسلك بسبب مخالفة معيار طلاء الرصاص»، 18-03-2008
10. cpsc.gov، الجزء 16 CFR 1110، «(CPC) لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية، «شهادة منتجات الأطفال