



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

Kısa cevap: Tüm defter bloğunu ölçün; yani her yaprağı, iki kapağı ve varsa iç parçaları da dahil edin. Yaklaşık 2–3 mm dönüş payı ekleyin ve sonucu bir sonraki standart plastik spiral çapına yuvarlayın. Ardından 4:1 adımla delin (inç başına dört delik, 6,35 mm merkezden merkeze); bu, 6 mm ile 50 mm arasındaki plastik spiraller için standart adımdır. Kağıt gramajı ve kapak kartonu, sonucu sayfa sayısı kadar değiştirir.

Markalı bir defter siparişi için spiral ciltleme boyutunu nasıl seçeceğinizi düşünüyorsanız, riski belirtmek basittir. Boyutu bir kademe küçük olan spiral, sayfaların sürüklenmesine, deliklerden yırtılmasına ve geri katlanmayı reddetmesine yol açar. Boyutu iki kademe büyük olan spiral ise defter bloğunun sallanmasına ve çantalara takılmasına neden olur. Bu sorunların hiçbirisi ekran provasında görünmez. Binlerce bitmiş defter kutularda olduğunda ve ciltleme, delinmiş yaprakları yok etmeden yeniden yapılamadığında ortaya çıkar.

Riskler gerçek. ABD promosyon ürünleri distribütörlerinin satışları \$26,8 milyara ulaştı; bu rakam 2024 yılına ait olup şu kaynağa göre belirtilmiştir: [PPAI'nin 2024 satış hacmi tahmini](#)^[1]. Defterler bu bütçeyle rekabet eder, çünkü insanlar onları her gün kullanır. Ciltleme arızalandığında bu günlük kullanım, kapağında logonuzun bulunduğu sürekli bir rahatsızlığa dönüşür.

Kullanıcılar arızayı açıkça tarif ediyor. Bir defter kullanıcısı tekli spirallerin “kullanımla birlikte bazen defterden kendi kendine açılmaya başladığını, alttan ya da üstten” yazmıştı ([r/notebooks tartışması](#)^[2]). Aşırı doldurulmuş spiraller kıvrımlı uçlara sürekli gerilim uygular ve bu gerilim, açılmanın yaygın nedenlerinden biridir. Bu rehber, spirali ölçülebilir girdilerden nasıl boyutlandıracağınızı gösterir; böylece defter özgürce döner, düz yatar ve sayfalarını korur.

İçindekiler

1. [“Spiral boyutu” aslında ne anlama gelir](#)
2. [Beş ölçümle spiral ciltleme boyutu nasıl seçilir](#)
3. [Kağıt gramajı, spiral ciltlemenin kalınlık kapasitesini nasıl değiştirir](#)
4. [Kapak kartonu ve iç parçalar: gözden kaçan milimetreler](#)
5. [Yaprak sayısına göre plastik spiral çapı: referans tablosu](#)
6. [Spiral ciltleme adımı açıklanıyor](#)
7. [Çok sıkı, doğru, çok gevşek: uyum sorunları nasıl ortaya çıkar](#)
8. [SSS](#)
9. [Öne çıkan noktalar](#)

“Spiral boyutu” aslında ne anlama gelir

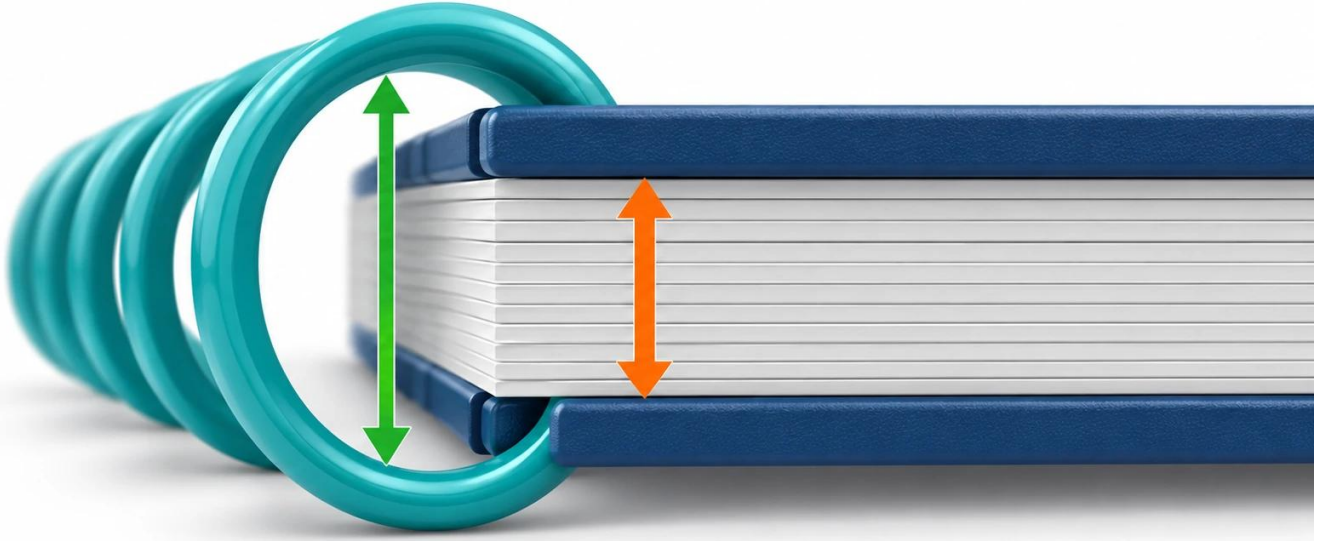
Plastik bir spiral iki sayıyla belirtilir; alıcılar ise çoğu zaman bunlardan yalnızca birini söyler.

Çap , spiralin iç çapıdır (ID) ve milimetre cinsinden belirtilir. Yaygın plastik spiral boyutları 6 mm ile 50 mm arasında değişir. Tipik defter boyutları 8 mm ile 25 mm arasındadır. İç çap, defter bloğuna eşit

olmamalı, ondan büyük olmalıdır; çünkü spiral döndürüldüğünde her yaprağın spiralin iç kısmında hareket etmesi gerekir.

Adım , ciltleme kenarı boyunca delik aralığıdır ve inç başına delik olarak yazılır. Plastik spiral normalde 4:1 ile delinir. Bazı ciltleyiciler ayrıca ince defterler için 5:1 sunar. Spiralin tel aralığı delgiyle tam olarak eşleşmelidir.

Üçüncü girdi sayım birimidir. Spiral tabloları şunu sayar: *yaprak*, sayfa değil. 1 yaprak 2 sayfadır; bu nedenle “120 sayfalık” bir defter 60 yaprağa sahiptir. Bu 2 birimi karıştırmak, ihtiyacınızın iki katı büyüklükte ya da yarısı kadar bir spiral sipariş etmenin en hızlı yoludur.



Beş ölçümle spiral ciltleme boyutu nasıl seçilir

En güvenilir yöntem, bir tablodan kopyalanan sayfa sayısı yerine ölçülmüş bir yaprak yığını kullanır. Üretim öncesi bir maketiniz varsa onu kullanın. Yoksa kağıt spesifikasyonundan hesaplayın ve ardından numune üzerinde doğrulayın.

1. **Yaprakları sayın.** Sayfaları yapraklara çevirin, ardından varsa basılı iç parçaları, ayraçları ya da sekme yapraklarını ekleyin.
2. **Kağıt gramajını kalınlığa çevirin.** Kağıt gramajı g/m² cinsinden belirtilir; yöntem şu standarda göre tanımlanmıştır: [ISO 536^{\[3\]}](#). Gramaj tek başına kalınlığı vermez. Üreticiden ya da matbaacıdan kaliper (yaprak başına kalınlık) değerini isteyin veya bir sonraki bölümdeki tipik değerleri kullanın.
3. **Her iki kapağı ve varsa tüm cepleri ekleyin.** Sert kapaklı kartonlar, 40 yaprak kağıttan daha fazla kalınlık ekleyebilir.
4. **Dönüş payı ekleyin.** Toplama yaklaşık 2-3 mm (kabaca 1/8 in) ekleyin. Çok yoğun yazı yazılacak, 360° geri katlanacak ya da çantalarda taşınacak defterlerde üst sınırı kullanın.
5. **Her zaman yukarı yuvarlayın, asla aşağı değil.** Sonuç iki standart çap arasına düşerse, daha büyüğünü seçin.

A örneđi: A5 toplantı defteri

A5 boyutu 148 × 210 mm olup ISO 216 standardına göredir ([Cambridge Üniversitesi ISO kağıt boyutu referansı^{\[4\]}](#)). Bu örnekte 60 yaprak 80 gsm kağıt ve iki laminasyonlu 300 gsm kapak kullanılmaktadır.

- Kağıt: 60 yaprak × yaklaşık 0,10 mm = 6,0 mm
- Kapaklar: 2 × yaklaşık 0,35 mm = 0,7 mm
- Defter bloğu: 6,7 mm. 2-3 mm dönüş payı ile hedef 8,7-9,7 mm olur.

Sonuç: bir **10 mm spiral**.

B örneği: Letter boyutlu eğitim çalışma kitabı

Bu örnekte 8,5 × 11 in kitap kullanılmaktadır: 100 yaprak, 100 gsm kağıt ve her biri yaklaşık 0,5 mm olan iki plastik kapak.

- Kağıt: 100 × yaklaşık 0,125 mm = 12,5 mm
- Kapaklar: 1,0 mm
- Defter bloğu: 13,5 mm. Dönüş payı ile hedef 15,5-16,5 mm.

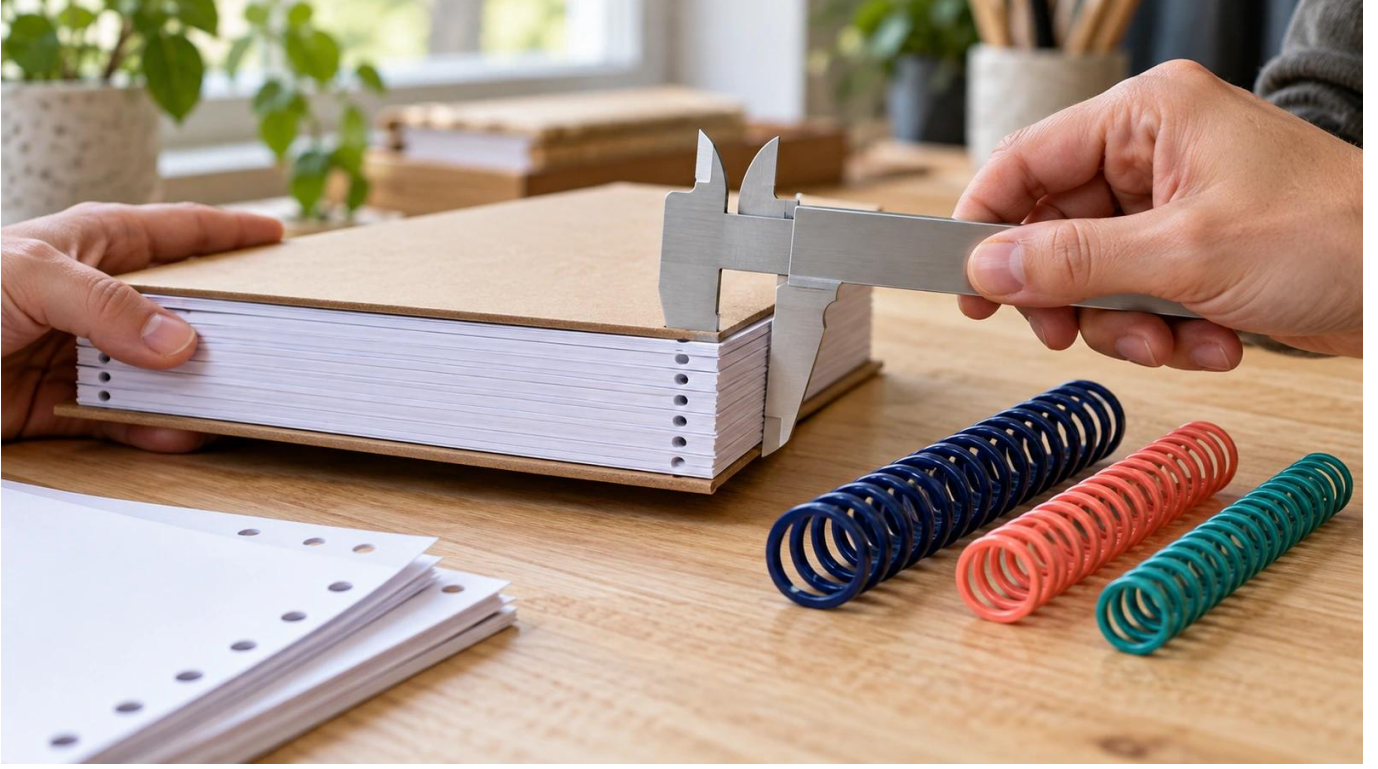
Sonuç: bir **16 mm spiral**. Kitabın arkasında cep ya da sekme ayraçları varsa 18 mm boyuta geçin.

C örneği: B5 sert kapaklı planlayıcı

Bu örnekte 120 yaprak, 100 gsm kağıt, iki 2 mm sert karton kapak ve 0,5 mm arka cep kullanılmaktadır.

- Kağıt: 15 mm
- Kartonlar: 4 mm
- Cep: 0,5 mm
- Defter bloğu: 19,5 mm. Dönüş payı ile hedef 21,5-22,5 mm.

Sonuç: bir 22 mm spiral bunu ciltler. Şunu belirtin: **25 mm** , kartonların kitabın arkasında tamamen dönmesi gerekiyorsa, çünkü sert kartonlar spiralin etrafında dönebilmek için esnek kartondan daha fazla boşluğa ihtiyaç duyar.



Kağıt gramajı, spiral ciltlemenin kalınlık kapasitesini nasıl değiştirir

Alıcılar, mürekkep geçişini önlemek için kağıdı sık sık yükseltir; ancak daha ağır kağıdın daha kalın olduğunu unuturlar. Aşağıdaki tablo, kaplanmamış yazı kağıtları için tipik kaliperleri gösterir. Hacim, değirmenler arasında 10-20 % değişir; geri dönüştürülmüş ve dokulu yapraklar genellikle daha kalın olma eğilimindedir. Bu nedenle bunları planlama değeri olarak görün ve tedarikçinin kaliper değeriyle doğrulayın.

Kağıt gramajı	Yaprak başına tipik kaliper	Yığılma 10 mm başına yaprak	Tipik kullanım
60 gsm	~0,08 mm	~125	Bütçeli okul defterleri
75-80 gsm (≈20 lb bond)	~0,10 mm	~100	Çoğu spiral tablosunun varsaydığı temel değer
90 gsm	~0,11 mm	~90	Jel kalem, açık işaretleyiciler
100 gsm	~0,12-0,13 mm	~80	Markalı hediye defterleri, dolmakalemler
120 gsm	~0,15 mm	~65	Noktalı ızgaralı günlükler, eskiz defterleri

Pratik etki büyüktür. 100 yapraklı bir defter yaklaşık 5 mm kalınlaşır; bu, 75 gsm gramajdan 120 gsm gramaja geçildiğinde olur. Bu, kabaca iki spiral boyutuna denk gelir. Bir tedarikçi daha ağır bir kağıt teklif edip spiral çapını ilk teklifteki gibi tutuyorsa, nedenini sorun.

Arşivlik veya “kalıcı” kağıt, kağıt gramajından ayrı bir spesifikasyondur. Şu standartla tanımlanır: [ISO 9706^{\[5\]}](#), ancak kalınlık hakkında hiçbir bilgi vermez. Spiral boyutunu kağıt pazarlama terimlerine göre değil, kaliper değerine göre belirleyin.

Kapak kartonu ve iç parçalar: gözden kaçan milimetreler

Spiral tabloları genellikle kapakları yaprak sayılarının dışında bırakır; ancak spiral kapakları da taşımak zorundadır. Sert kapakların da spiralin etrafında dönebilmesi için yer gerekir.

Kapak veya iç parça	Tipik kalınlık (her biri)	Spiral seçimine etkisi
250-350 gsm laminasyonlu karton	~0,3-0,4 mm	Küçük; genellikle dönüş payıyla karşılanır
14-16 pt kaplamalı kapak	~0,36-0,41 mm	Kartona benzer; 16 pt seçeneği geniş formatlarda daha sert hissettirir
Polipropilen plastik kapak	~0,4-0,8 mm	Gerçek özelliği kontrol edin; PP kalınlığı büyük ölçüde değişir.
Gri karton sert kapak	2-3 mm	Defter başına 4-6 mm ekler; tam 360° katlama için genellikle bir üst boyut seçilir.
Arka cep, sekme ayraçları, cetvel iç parçası	Her biri 0,3-1 mm	Hepsini sayıma ekleyin; paket içindeki ekstralar gözden kaçması kolaydır.

Kağıt sertifikası kaliperi de değiştirebilir. Geri dönüştürülmüş ya da FSC etiketli kağıda geçiş, farklı kalınlığa sahip farklı bir yaprak demektir; bu yüzden yeniden ölçün. Ayrıca etiket kategorisinin (FSC 100 %, Mix veya Recycled) kendi kuralları olduğunu unutmayın ([FSC etiket tanımları^{\[6\]}](#)). Çevresel iddiaların kendisi ürün sayfasında ele alınmıştır.

Yaprak sayısına göre plastik spiral çapı: referans tablosu

Aşağıdaki rakamlar, spiral tedarik şirketlerinin yayımladığı boyut tablolarını bir araya getirir. Hepsi 20 lb bond (yaklaşık 75 gsm) kağıdı varsayar ve kapakları hariç tutar. Tablolar bazı boyutlarda birbirinden ayrılır; bu yüzden tablo aralıklar verir. Örneğin bir tablo 8 mm için yaklaşık 40 yaprak, bir diğeri ise yaklaşık 60 yaprak verir.

Spiral iç çapı	Maks. defter bloğu (yaklaşık)	20 lb yaprak (tablo maksimumu)	Rahat defter yükü	Defterler için tipik spiral boyutu
6 mm	~4-5 mm	en fazla ~35	~25	Cep not defterleri
8 mm	~6 mm	~40-60	~40	İnce A6/A5 defterler
10 mm	~8 mm	~70-80	~60	Standart A5 toplantı defterleri
12 mm	~10-11 mm	~75-100	~75	100 sayfalık okul defterleri
14 mm	~12,7 mm	~120	~95	Daha kalın konu defterleri
16 mm	~14 mm	~130-140	~110	Letter boyutlu çalışma kitapları
20 mm	~16-17 mm	~160-180	~140	Çok bölümlü planlayıcılar
25 mm	~21-22 mm	~210-230	~180	Sert kapaklı veya çok sayfalı planlayıcılar
50 mm	~44 mm	~390-440	Tipik değil	Kılavuzlar, defter değil

“Rahat defter yükü” sütunu, grafiklerle gerçek kullanım arasındaki farkı yansıtır. Tablo maksimumları, okunup kapatılan raporlar için yazılmıştır. Bir defterin üzerine yazılır, bu da kağıdın hafifçe kıvrılmasına neden olur. Ayrıca kendi üzerine katlanır ve taşınır. Tablo maksimumunun altında yaklaşık 20 % pay bırakmak, aylar süren kullanımdan sonra sayfaların özgürce dönmesini sağlar. Sütun, yaklaşık 75 gsm kağıt ve karton kapak varsayar; yapraklarınız daha ağırsa, kağıt gramajı

tablosunu kullanarak bu değeri aşağı ölçekleyin.

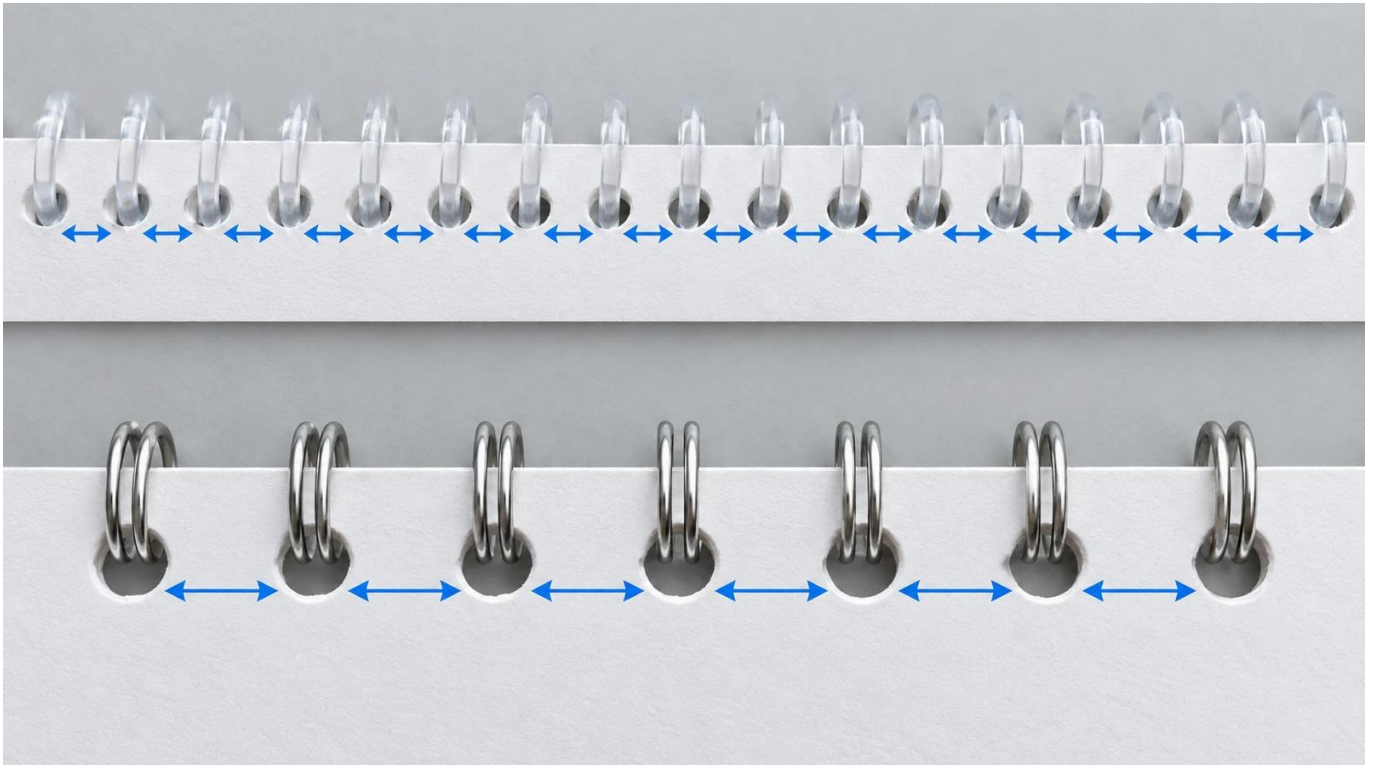
Spiral ciltleme adımı açıklanıyor

Adım, yapraklar delindiğinde belirlenir; bu nedenle ciltlemeden sonra düzeltilemez.

- **4:1 adım** inç başına dört delik anlamına gelir, yani merkezden merkeze 6,35 mm. Plastik spiral için sektör varsayılanıdır ve aynı delgi 6 mm ile 50 mm arasındaki tüm çaplarda çalışır. Bu uyumluluk faydalıdır: standart adımlı defterler hazır sekme ayaçlarını ve iç parçaları kabul eder. Doğrulanmış bir alıcı, standart dışı bir spiralın “kendi sekmelerini yapmayı son derece zorlaştırdığını” şikayet etmişti.
- **5:1 adım** yaklaşık 5,08 mm aralık anlamına gelir. Bazen ince defterlerde daha ince bir görünüm için kullanılır. Yalnızca 5:1 spiral kabul eder; bu nedenle onaylamadan önce ciltleyicinin renginizde stok bulundurup bulundurmadiğini doğrulayın.
- **Twin-loop Wire-O** 3:1 (yaklaşık 8,47 mm, kabaca en fazla 9/16 in) veya 2:1 (12,7 mm, 5/8-1¼ in için) kullanır. Plastik yerine tel düşünüyorsanız, seçtiğiniz adım kullanabileceğiniz çapı da sınırlar. 3:1 delgi, kalın defterleri eler.

Delik sayısı ciltleme kenarından belirlenir. A5 için, 210 mm uzun kenar boyunca ciltlendiğinde 4:1 yaklaşık 33 delik verir. 148 mm kısa kenar boyunca (üstten ciltli) ciltlendiğinde ise yaklaşık 23 delik verir. Üstten ciltleme, solak kullanıcılar için genellikle en uygun çözümdür. Çok beğenilen bir gönderi, yan spiralın sol sayfasına yazmayı “bir peynir rendesiyle kol güreşmek” olarak tarif ediyordu ([r/lefthanded^{\[7\]}](#)). Ciltleme kenarını değiştirmek çapı değiştirmez, ancak delgi kalıbını ve tasarımdaki güvenli alanı değiştirir.

Metni ve logoları ciltleme kenarından en az 0,5 in (12,7 mm) uzakta tutun; yoğun kullanılacak defterlerde ise 0,625 in uzakta tutun. Yaklaşık 20 mm üzerindeki spiraller için, daha büyük spiraller kenardan daha uzakta durduğundan, delik kenar payını ciltleyiciye onaylatın. Tam dosya hazırlığı ayrıntılı olarak [özel spiral ciltli defterler](#) ürün sayfasında anlatılmıştır.



Çok sıkı, doğru, çok gevşek: uyum sorunları nasıl ortaya çıkar

Belirti	Spiral çok küçük	Spiral doğru boyutta	Spiral çok büyük
Sayfa çevirme	Sayfalar sürükleniyor ve sırtın yakınında yığılıyor	Her yaprak takılmadan dönüyor	Sayfalar çevrilirken yana kayıyor
360° geri katlama	Kapaklar defterin arkasında düz katlanmıyor	Tamamen katlanıyor ve düz yatıyor	Katlanıyor, ama defter bloğu sallanıyor
Delikler	Arka sayfalardan başlayarak yırtılmalar	Delikler sağlam kalıyor	Delikler harekete bağlı olarak uzuyor
Spiral uçları	Gerilim kıvrımları açıyor ve spiral açılıyor	Kıvrımlar yerinde kalıyor	Fazla spiral uzunluğu çantalara ve fermuarlara takılıyor
Hacim ve sevkiyat	Sırt şişiyor, kapaklar eğiliyor	Koli içinde düzgün istif	Koli alanı boşa gidiyor ve ezilme riski artıyor

Çocuklara yönelik defterlerde spiral uçlarına ekstra dikkat gerekir. 1999 yılında ABD CPSC, spiral uçlarının küçük parçalar halinde kopabilmesi nedeniyle yaklaşık 3,8 milyon oyuncak defterin geri çağırıldığını duyurdu ([CPSC geri çağırma duyurusu^{\[8\]}](#)). 2008 yılında, renkli metal spirallerin boyasının kurşun sınırlarını aşması nedeniyle yaklaşık 90,000 Wire-O günlük ve takvim geri çağırıldı ([CPSC geri çağırma duyurusu^{\[9\]}](#)). Doğru boyutlandırma, kıvrımlar üzerindeki gerilimi azaltır. Malzeme testi ayrı bir gerekliliktir ve ürün sayfasında belirtilmiştir.



SSS

SSS: Güvende olmak için neden en büyük spirali sipariş etmeyelim?

Büyük boy spiral, defter bloğunun kaymasına izin verir; bu da sayfaların düzensiz dönmesine ve delik kenarlarının daha hızlı aşınmasına neden olur. Ayrıca her koliye ağırlık ve sırt kalınlığı ekler. Sert

kapaklı ya da cepli defterler için hesaplanan hedefin bir üst boyutunu seçmek makuldür. Üç boy yukarı çıkmak ise çoğunlukla yeni sorunlar yaratır.

SSS: 360° geri katlanması gereken bir defter, yalnızca düz yatan bir defterden daha büyük spiral mi gerektirir?

Karton kapaklarda genellikle gerekmez, çünkü 2-3 mm payı bunu karşılar. 2 mm ve üzeri sert kartonlarda evet. Karton, spiralın dış tarafında dönmek zorundadır; bu nedenle bir üst boyutu planlayın ve fiziksel numunede her kapağı tamamen geriye katlayarak kontrol edin.

SSS: Kağıt geçişini önlemek için kağıdı yükseltiyorum. Başka neler değişir?

Defter bloğunun kabaca 20-25 % büyümesini bekleyin; bu, 80 gsm gramajdan 100 gsm gramaja geçildiğinde olur. Ya da yaklaşık 50 % büyümeyi bekleyin; bu, 80 gsm gramajdan 120 gsm gramaja geçildiğinde gerçekleşir. Orijinal spiralinizi yaprak sayısını azaltarak koruyabilirsiniz; ya da yaprak sayısını koruyup spiral boyutunu büyütebilirsiniz. Bunlardan birini tasarım onayından önce seçin, çünkü bu karar delgi payını değiştirir.

SSS: Spiral tabloları sayfa mı yoksa yaprak mı sayar?

Yaprak. Bir tablo 10 mm için “80 yaprak” değerini verirse, bu 160 basılı sayfa anlamına gelir; sayfalar 20 lb bond kağıttadır ve kapak yoktur. Tedarikçiye her zaman yaprak sayısını, kağıt gramajını ya da kaliperini ve kapak özelliğini verin; yalnızca “160 sayfa” yazmayın.

SSS: Defterler çocuklara yönelikse spiral seçimi uygunluğu etkiler mi?

Evet, etkileyebilir. Öncelikle 12 yaş ve altı çocuklar için tasarlanan ürünlerde ABD’deki ithalatçı ve üreticilerin bir [Çocuk Ürünleri Sertifikası](#)^[10] düzenlemesi gerekir; bu, üçüncü taraf testlerine dayanır. Plastik ve kaplamalı metal spiraller, kendi başlarına test edilmesi gerekebilecek bileşenlerdir; bu nedenle spiral malzemesini ve rengini erken belirtin.

Öne çıkan noktalar

- **Spiral boyutunu ölçülen defter bloğu artı 2-3 mm üzerinden belirleyin, sayfa sayısından değil.** — Kağıt gramajı g/m² cinsinden ve ISO 536 standardına göre tanımlanır; bu nedenle hesaplamadan önce kaliper değerine çevirin ([Kaynak](#))
- **Delik sayısını ve güvenli alanları hesaplamadan önce kesim boyutunu doğrulayın.** — A5 148 x 210 mm boyutundadır; uzun kenarda yaklaşık 33 delik verir, adım ise 4:1 ([Kaynak](#))
- **Aşırı doldurulmuş spiraller kıvrımlı uçlara baskı uygular ve spiral uçları bilinen bir güvenlik noktasıdır.** — Spiral uçlarının kopması nedeniyle yaklaşık 3,8 milyon oyuncak defter 1999 yılında geri çağırıldı ([Kaynak](#))
- **Renkli metal spiraller, boyutlandırmadan ayrı olarak kendi malzeme riskini taşır.** — Spiral boyasındaki kurşun nedeniyle yaklaşık 90,000 Wire-O günlük ve takvim 2008 yılında geri çağırıldı ([Kaynak](#))
- **Çocuklara yönelik defterlerin yalnızca kağıdı değil, spirali de kapsayan sertifikaya ihtiyacı vardır.** — 12 yaş ve altı kullanıcılara yönelik ürünler bir CPC gerektirir ([Kaynak](#))
- **Ciltleme arızaları görüldüğünden daha pahalıya mal olur, çünkü defterler tekrarlanan günlük kullanım için satın alınır.** — ABD promosyon ürünü distribütör satışları \$26,8 milyara, 2024 yılında ulaştı ([Kaynak](#))

Sonuç

Spiral boyutlandırma, ölçülebilen birkaç girdiye iner: yaprak sayısı, kağıt kaliperi, kapak kalınlığı ve iç parçalar, 2-3 mm dönüş payı ve delgiyle eşleşen bir adım. Bunları kağıt üzerinde doğru belirleyin, fiziksel bir numunede doğrulayın; böylece bitmiş defterleriniz özgürce döner, düz katlanır ve kitabın ömrü boyunca sayfalarını korur. Bir siparişi fiyatlandırmaya hazır olduğunuzda, yaprak sayınızı, kağıt gramajını, kapak malzemesini, ciltleme kenarını ve hedef spiral boyutunu, şu [plastik spiral ciltlemeli özel defterler](#) sayfası üzerinden gönderin. Teklif, daha önce belirlediğiniz bir spesifikasyonla karşılaştırılabilir.

Kaynaklar

1. Promotional Products Association International (PPAI), “PPAI Satış Hacmi Tahmini: 2024 Yılında Mütevazı Büyüme”, yayımlanma: 2025-02-20. [ppai.org](#) ↵
2. Reddit r/notebooks, “Neden birçok telli ciltli defter bu tipi kullanıyor...”, 2024-08-25. [reddit.com](#) ↵
3. PaperSizes.org, “Kağıt Gramajları”, gramajı ISO 536 kapsamında açıklıyor. [papersizes.org](#) ↵
4. Markus Kuhn, Cambridge Üniversitesi Bilgisayar Laboratuvarı, “Uluslararası standart kağıt boyutları (ISO 216).” [cl.cam.ac.uk](#) ↵
5. Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO), ISO 9706:2025, “Bilgi ve belgeleme — Belgeler için kağıt — Kalıcılık gereksinimleri.” [iso.org](#) ↵
6. FSC US, “FSC etiketleri ne anlama geliyor?” [us.fsc.org](#) ↵
7. Reddit r/lefthanded, “Spiral defterler açıkça birisi tarafından tasarlanmış...”, 2025-05-10. [reddit.com](#) ↵
8. ABD Tüketici Ürünleri Güvenliği Komisyonu, “CPSC ve Colorbök, Blue's Clues oyuncak defterlerinin geri çağırıldığını duyurdu”, 1999-03-25. [cpsc.gov](#) ↵
9. ABD Tüketici Ürünleri Güvenliği Komisyonu, Duyuru #08-226, “Galison/Mudpuppy, Kurşun Boya Standartının İhlali Nedeniyle Telli Ciltli Günlük ve Takvimleri Geri Çağırıyor”, 2008-03-18. [cpsc.gov](#) ↵
10. ABD Tüketici Ürünleri Güvenliği Komisyonu, “Çocuk Ürünleri Sertifikası (CPC),” 16 CFR Bölüm 1110. [cpsc.gov](#) ↵