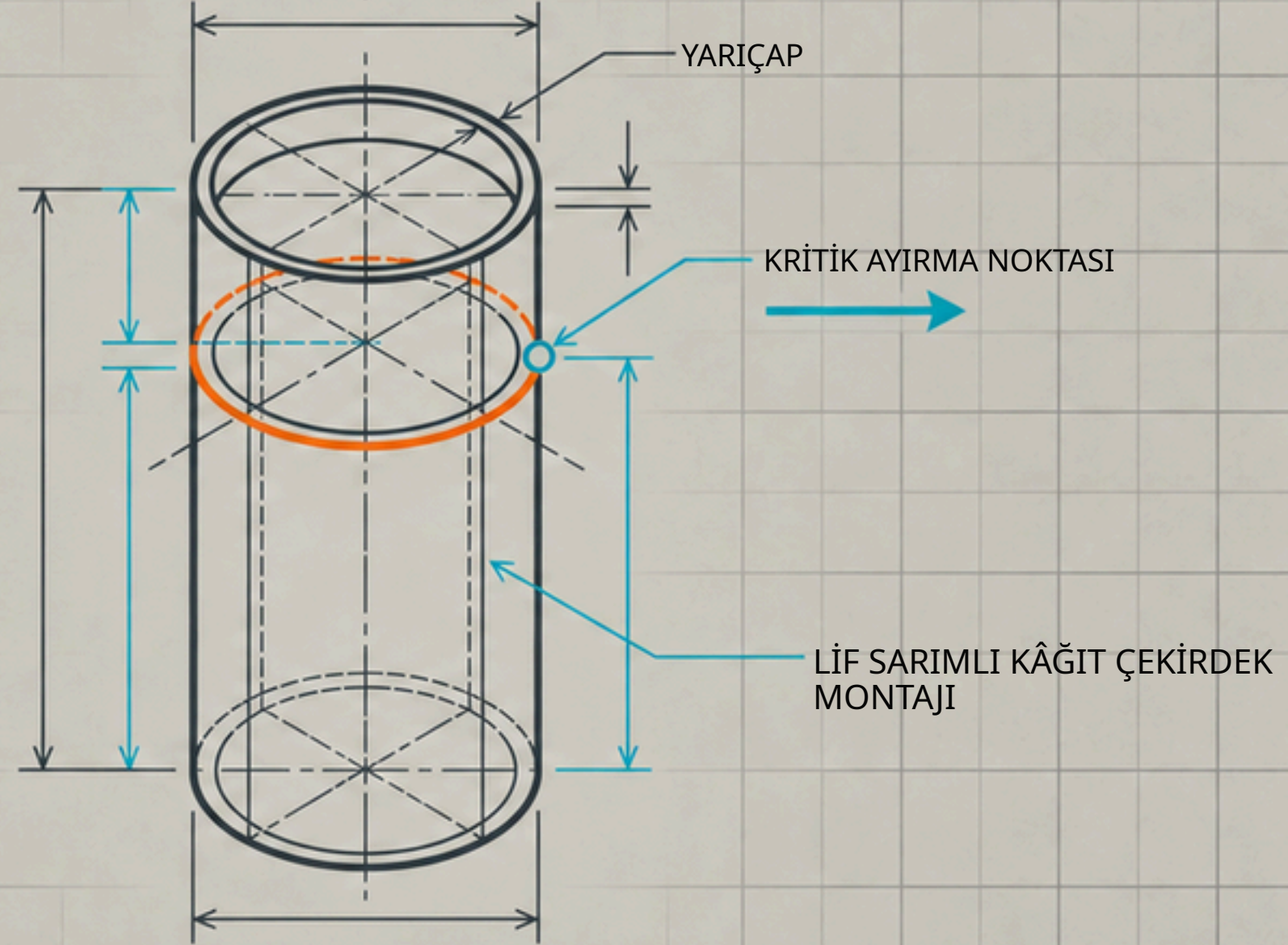


ÖZEL KÂĞIT TÜP TEDARİĞİ

ALICININ KAPSAMLI TEKNİK ÖZELLİKLER KILAVUZU



ÜRÜN, SUNUM VE TAŞIMA ROTASI ETRAFINDA TANIMLANAN YAPISAL FORM.

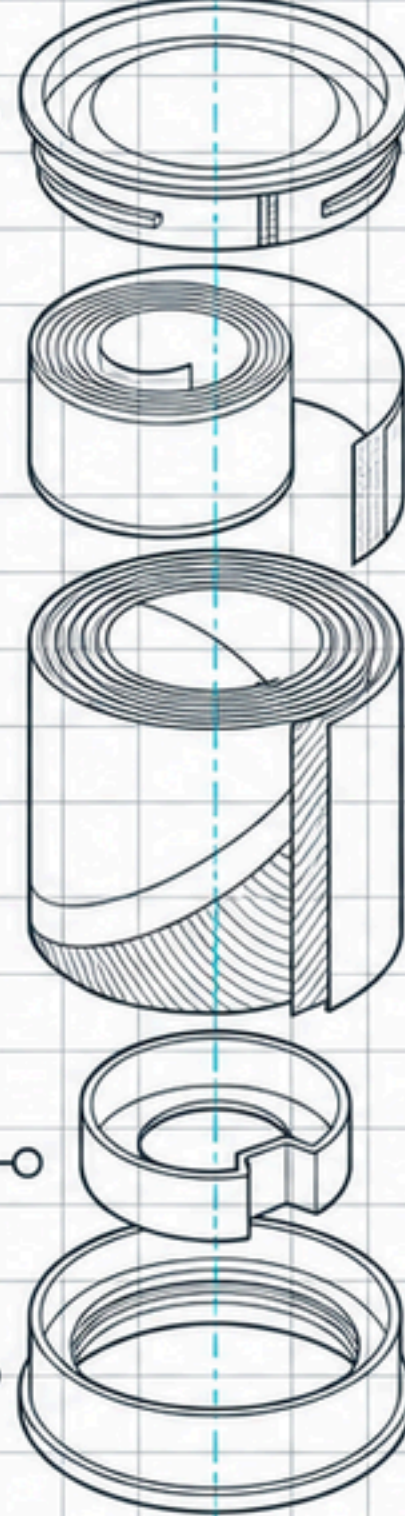
BİR TÜP SİSTEMİNİN ANATOMİSİ

KAPAK VE TABAN KAPATMALARI:

Açılma yolunu tanımlayan
yapısal uçlar.

EKLER VE İÇ KISIMLAR:

Ürünü ayırmak veya tutmak
için tasarlanmış iç bileşenler.



SİLİNDİRİK GÖVDE:

Katmanlı kâğıt bileşenlerinden
yapılmış şekillendirilmiş silindirik
çekirdek.

TÜP, KATLANMIŞ DÜZ BİR KALIP DEĞİL,
ŞEKİLLENDİRİLMİŞ SİLİNDİRİK BİR
GÖVDEDİR.

YÜZEY:

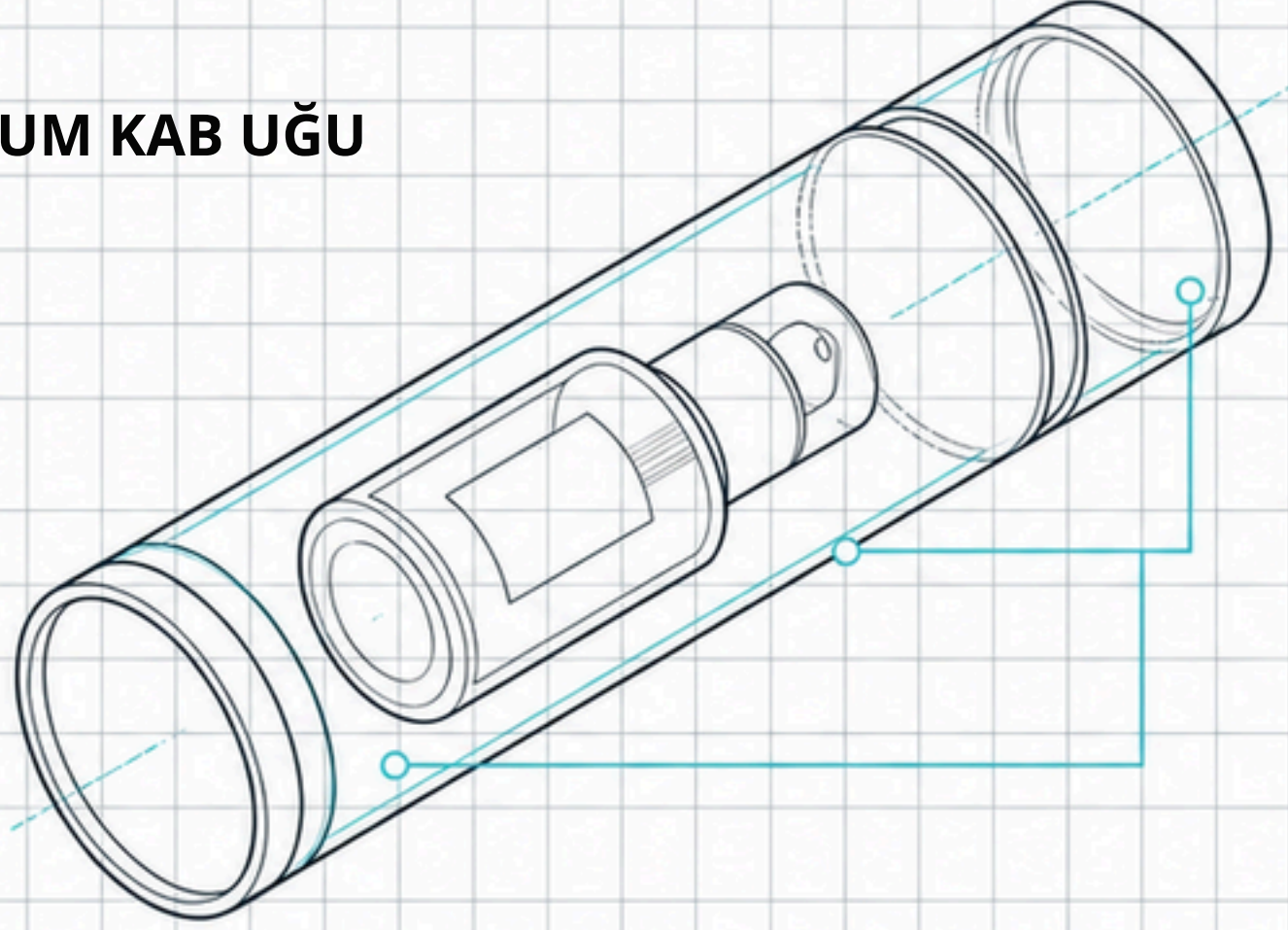
Gövdeye doğrudan
uygulanan dış etiketler,
sargılar veya baskılı yüzeyler.

AMBALAJ SPEKTRUMU MATRİSİ

	Kâğıt Tüpler	Katlanır Kartonlar	Sert Kurulum Kutuları	Esnek Keseler
Geometri	Silindirik	Kübik	Kübik/Çeşitli	Değişken
Montaj	Bir mandrel etrafında şekillendirilir	Düz karton kalıbından katlanır	Sert konstrüksiyon	Mühürlü şerit
Şekil Koruma	Sert silindirik	Yarı sert	Sabit sert (açılma yolu tüplerden farklıdır)	Esnek (tanımlı bir şekli korumaz)

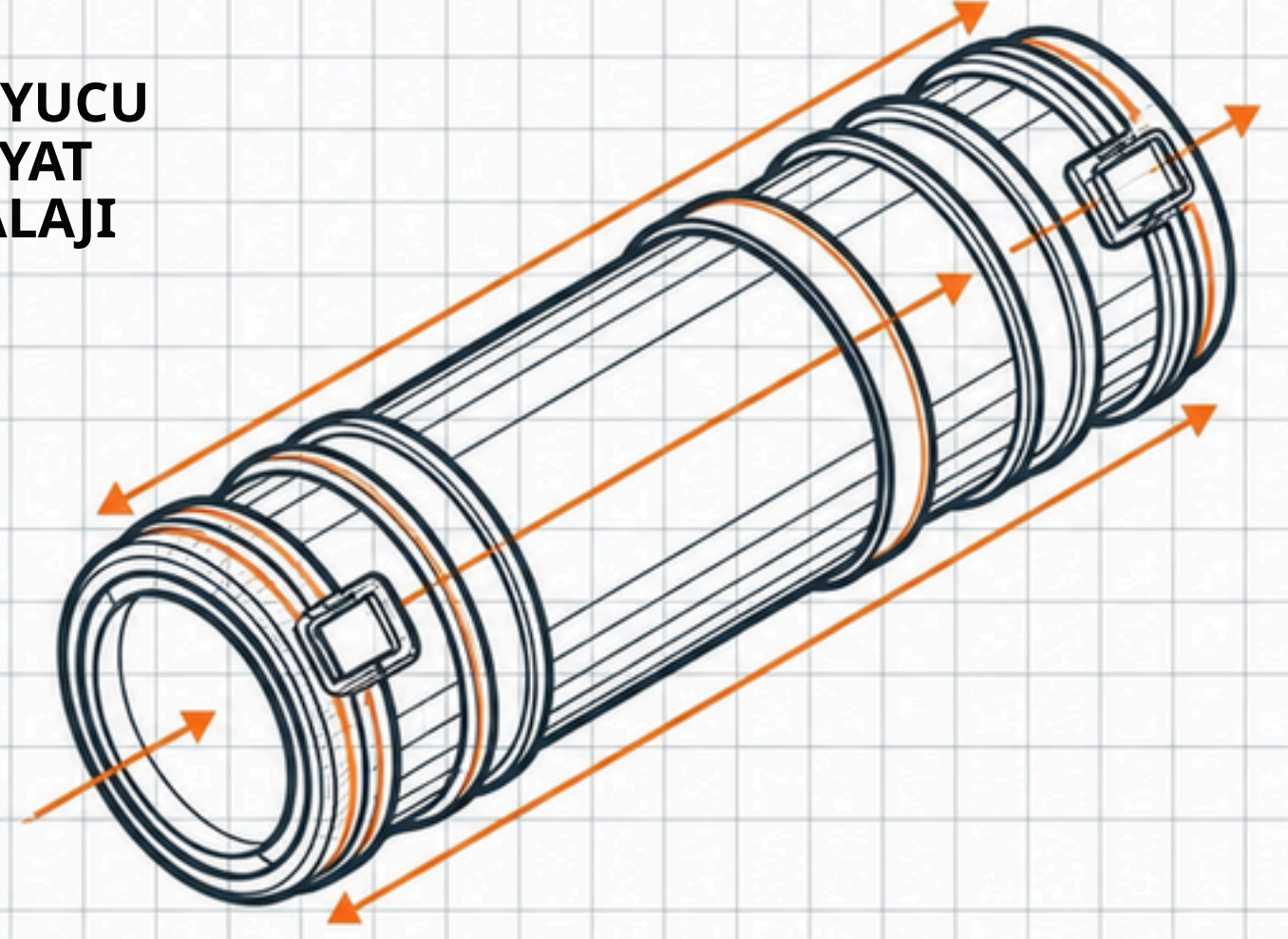
TİPOLOJİ: SUNUM VE KORUMA

SUNUM KAB UĞU



- Odak: İç estetik, açılma davranışı, dokunsal yüzey işlemi ve hediye sunumu.
- Kullanım Alanları: Kozmetik, mum, poster, giyim, kuru ürünler.

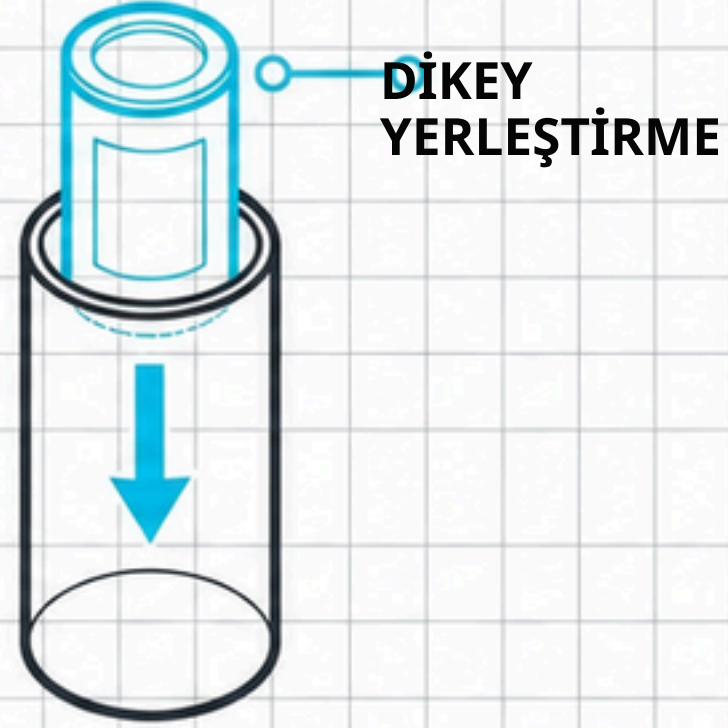
KORUYUCU SEVKİYAT AMBALAJI



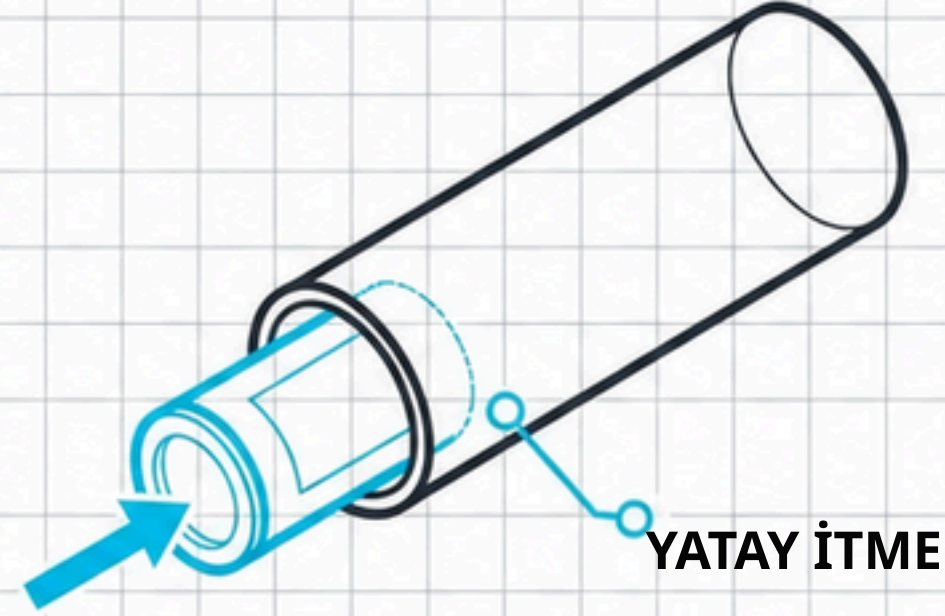
- Odak: Ezilme, nem, darbe direnci, yapısal bütünlük.
- Kullanım Alanları: Sipariş karşılama, endüstriyel taşıma, yüksek değerli belge gönderimi.

UYARI: AÇIKÇA TANIMLANMIŞ GEREKLİLİKLER VE TEST İNCELEMESİ OLMADAN SUNUM TÜPÜNÜN EZİLMEME, NEME, DARBELERE VEYA TAŞIMA KÖTÜ MUAMELESİNE KARŞI KORUMA SAĞLADIĞINI ASLA VARSAYMAYIN.

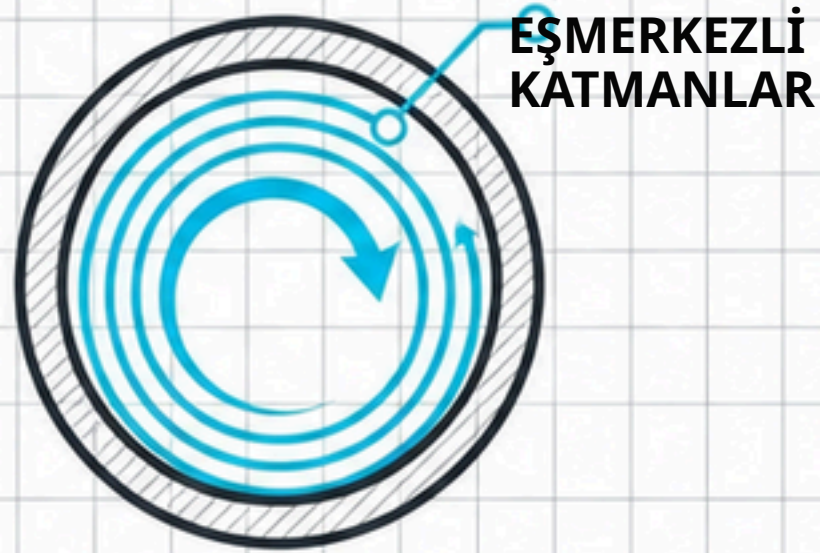
ÜRÜN ODAKLI MÜHENDİSLİK



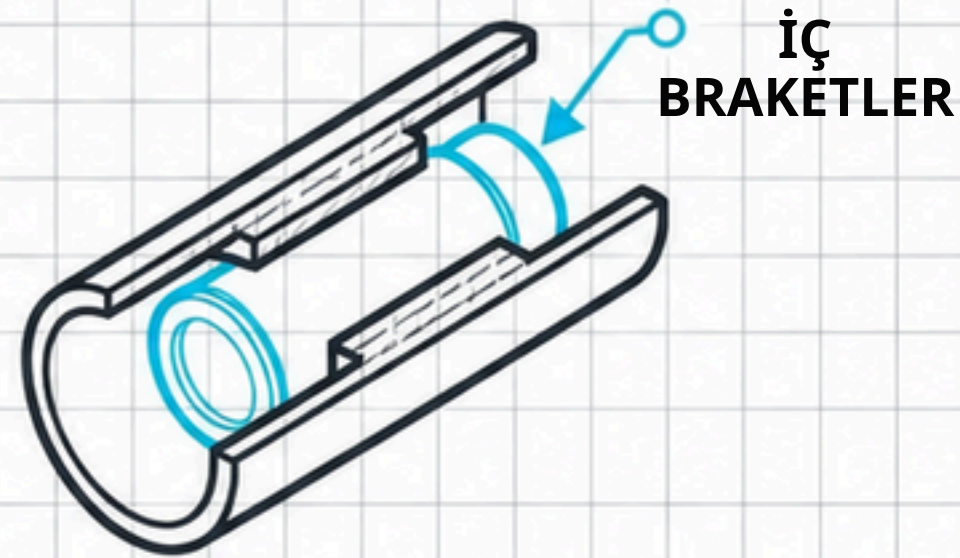
İçine bırakılarak



Kaydırılarak



Sarılı



Ek ile ayrılmış

Alıcının karar faktörleri ürünün fiziksel gerçekliğiyle başlamalıdır:

fiziksel gerçekliği:

- Şekil ve ağırlık dağılımı.

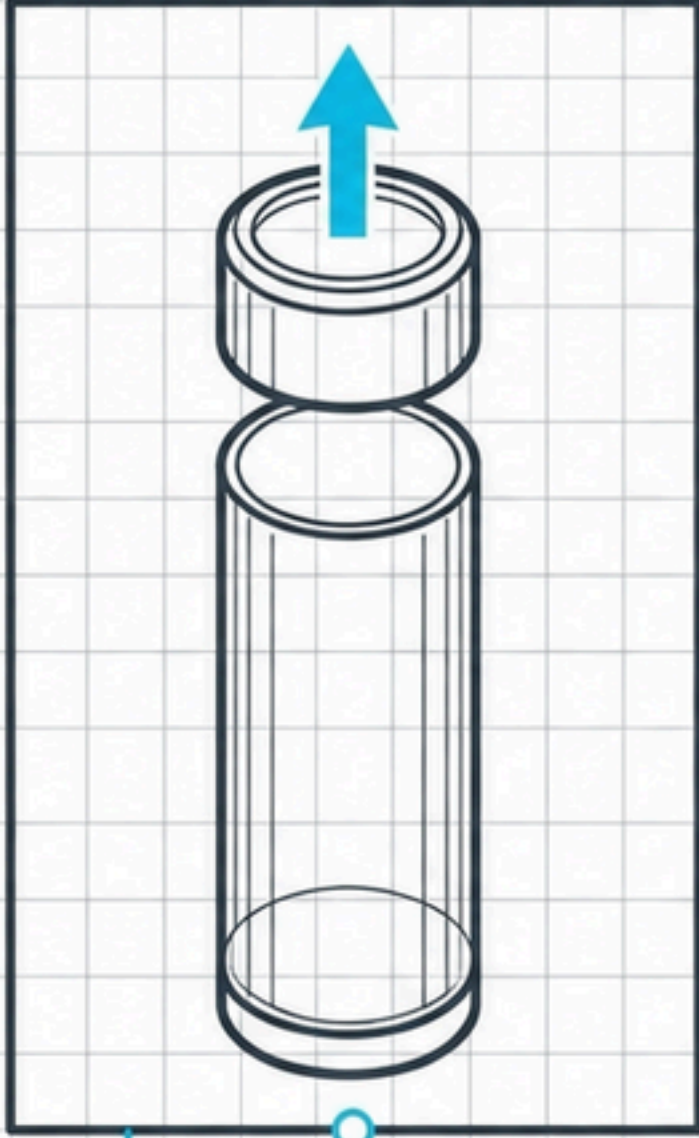
- Toplam uzunluk ve çap.

- Yüzey hassasiyeti.

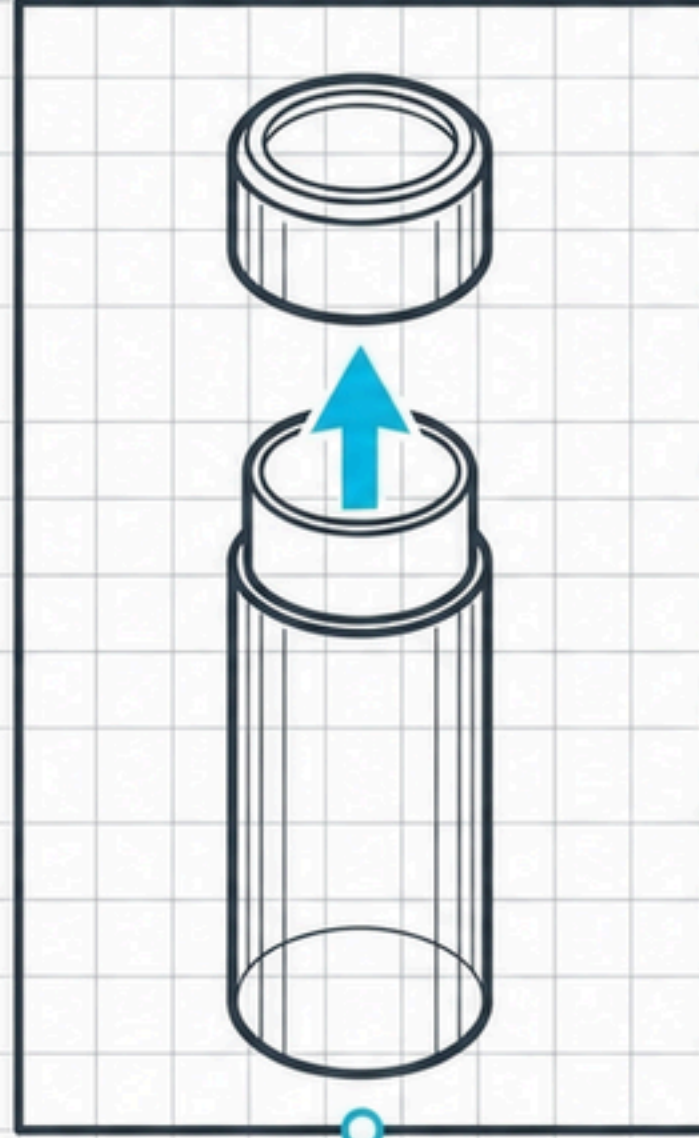
- Müşteri etkileşimi (tekrarlanan açma ve anında sergileme veya iç tepsiyi çıkarma).

AÇILMA MEKANİZMASININ TANIMLANMASI

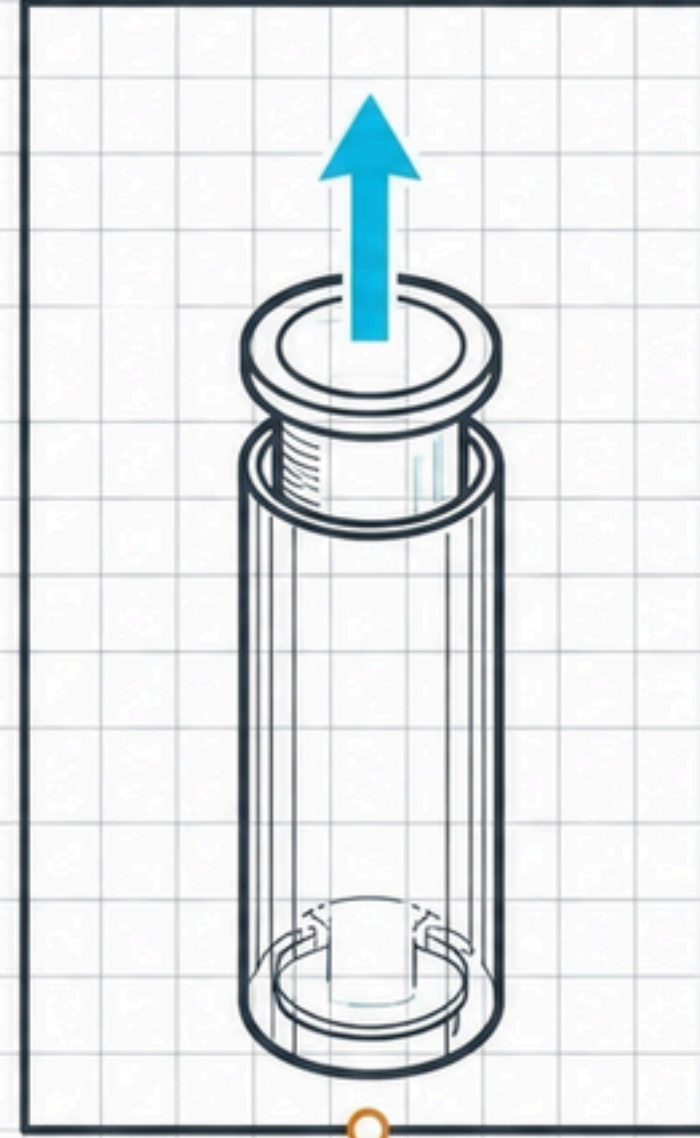
SABİT TABAN



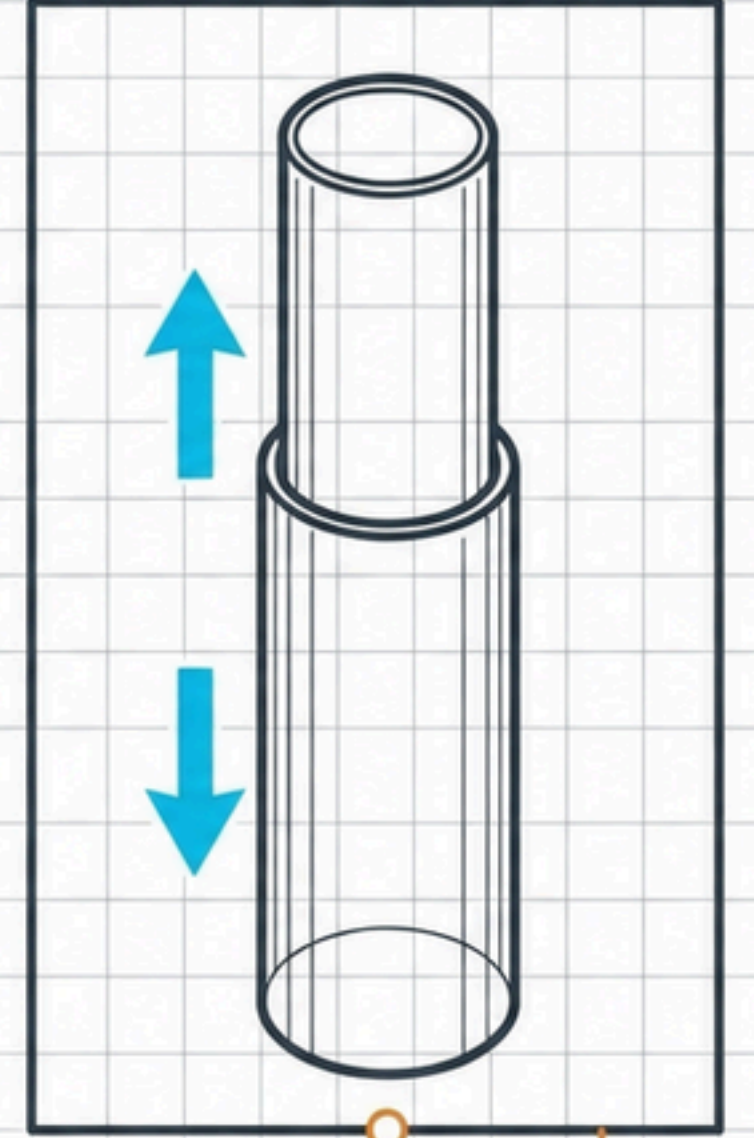
ÇIKARILABİLİR KAPAK



TAPA TİPİ KAPATMA



TELESKOPIK BİLEŞENLER



İMALAT KABİLİYETLERİNİ AMAÇLANAN TÜKETİCİ DENEYİMİYLE UYUMLAMAK İÇİN İSTENEN DÜZENİ BU İŞLEVSEL TERİMLERLE BELİRTİN.

BARIYER VE UYGUNLUK KONTROLÜ



Kâğıt tüpler, gıda veya aktif bariyer ambalajlarıyla karıştırılmaya çok yatkındır.

Ürün sarf malzemeleri, tozlar, kokular, yağlar veya hassas ürünler içeriyorsa, alıcı aşağıdakiler için gereklilikleri açıkça belirtmelidir:



Doğrudan temas uygunluğu.



-Tazeliğin korunması.



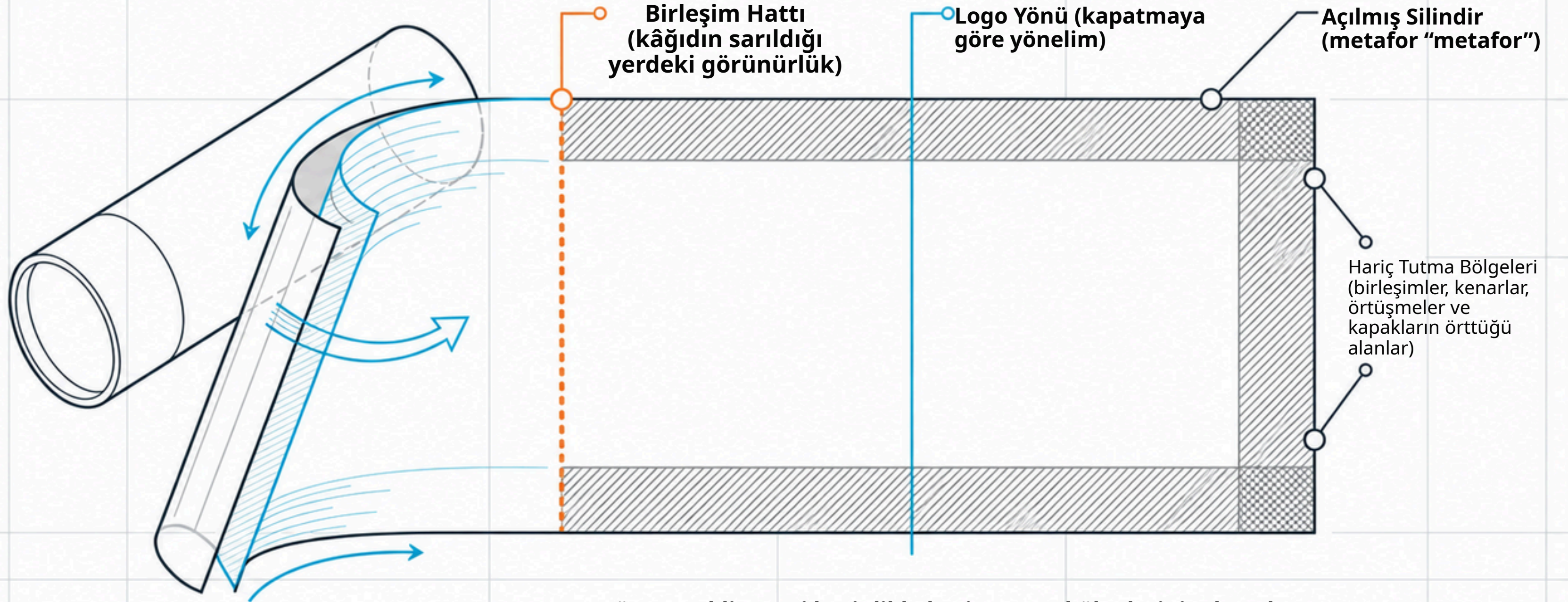
Malzeme migrasyonu.



Koku tutma.

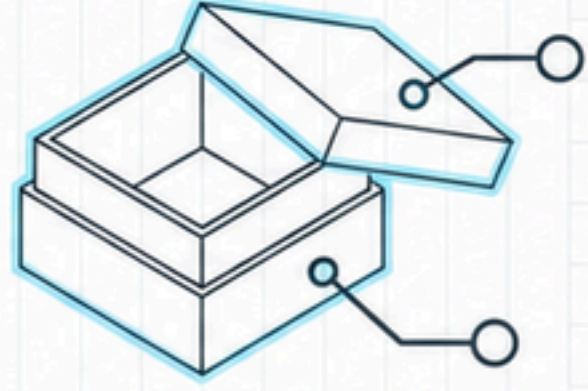
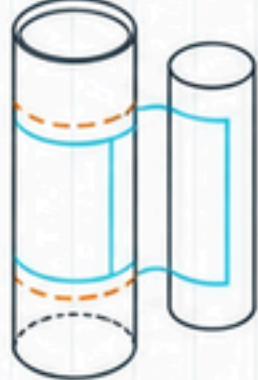
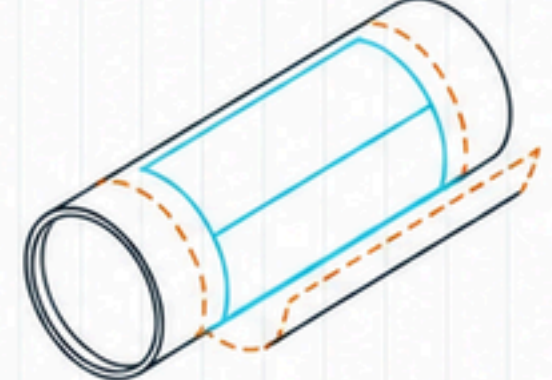
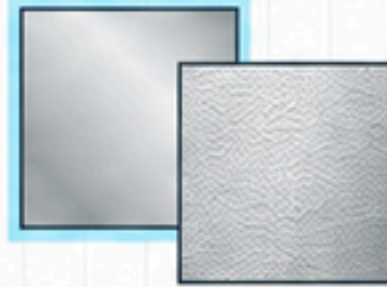
KRİTİK: Yüzey, malzeme veya uygunluk gereklilikleri yapısal numuneler ve titiz test incelemesi gerektirir.

GRAFİĞİ FİZİKSEL KISITLARA EŞLEME



KURAL: Tüm gerekli metni kesinlikle hariç tutma bölgelerinin dışında tutun. Kapalı tüpün dikey mi yoksa yatay mı sergileneceğini düşünün.

BİLEŞEN BAZINDA TEKNİK ÖZELLİKLER

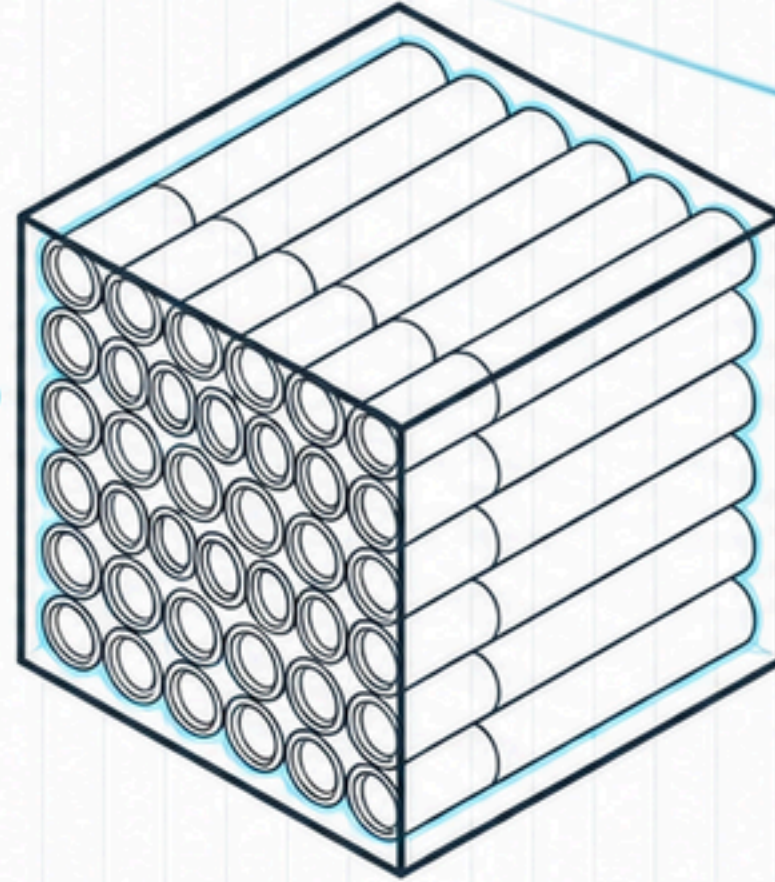
Gövde / Taban / Kapak		İç ve dış görünüm ile bitiriş beklentilerini belirtin.	
Ek / Sargı / Etiket		Baskı kapsamını, iç baskı gereksinimlerini ve baskısız malzeme görünümünü belirtin.	
Renk / Bitiriş		Renk eşleştirmenin kritik olup olmadığını açıkça belirtin ve dokunsal beklentileri tanımlayın.	Renk eşleştirme kritiktir

grafik ve malzeme incelemesi. Mümkünse ürün ölçülerini ve gerçek numuneyi sağlayın.

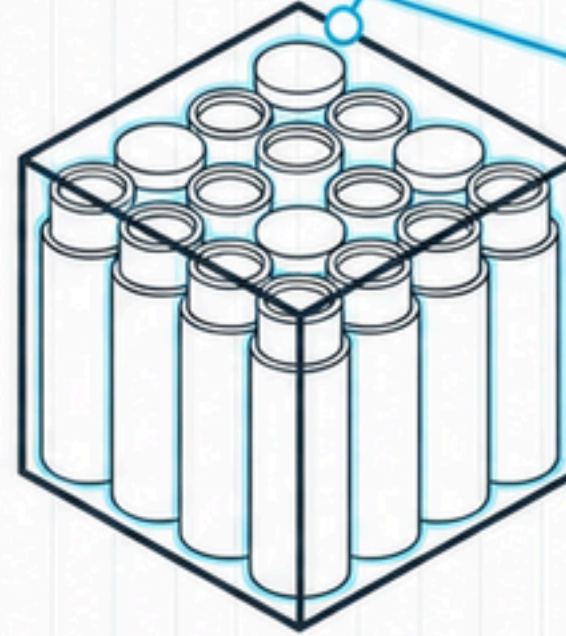
LOJİSTİK VE PAKETLEME DURUMLARI

1.000 tüp için
sevkiyat hacmi

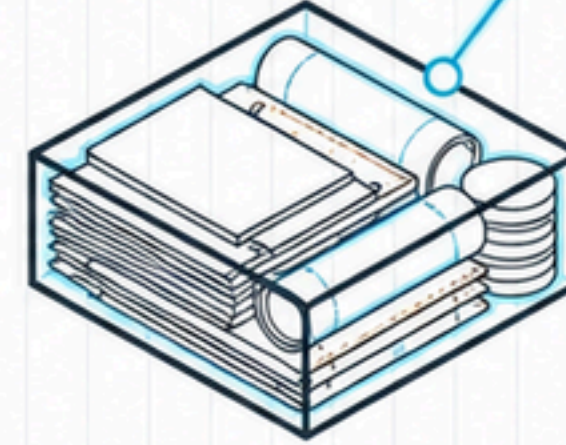
Monte edilmiş
Yüklemeye hazır
tam setler
sevkiyat edilir.



oİç içe Bileşenler birbirinin
içine geçirilir.



oBileşenler Düz/Ayrı
En düşük hacim,
montaj gerektirir.



Ürün yükleme ne zaman gerçekleşir?

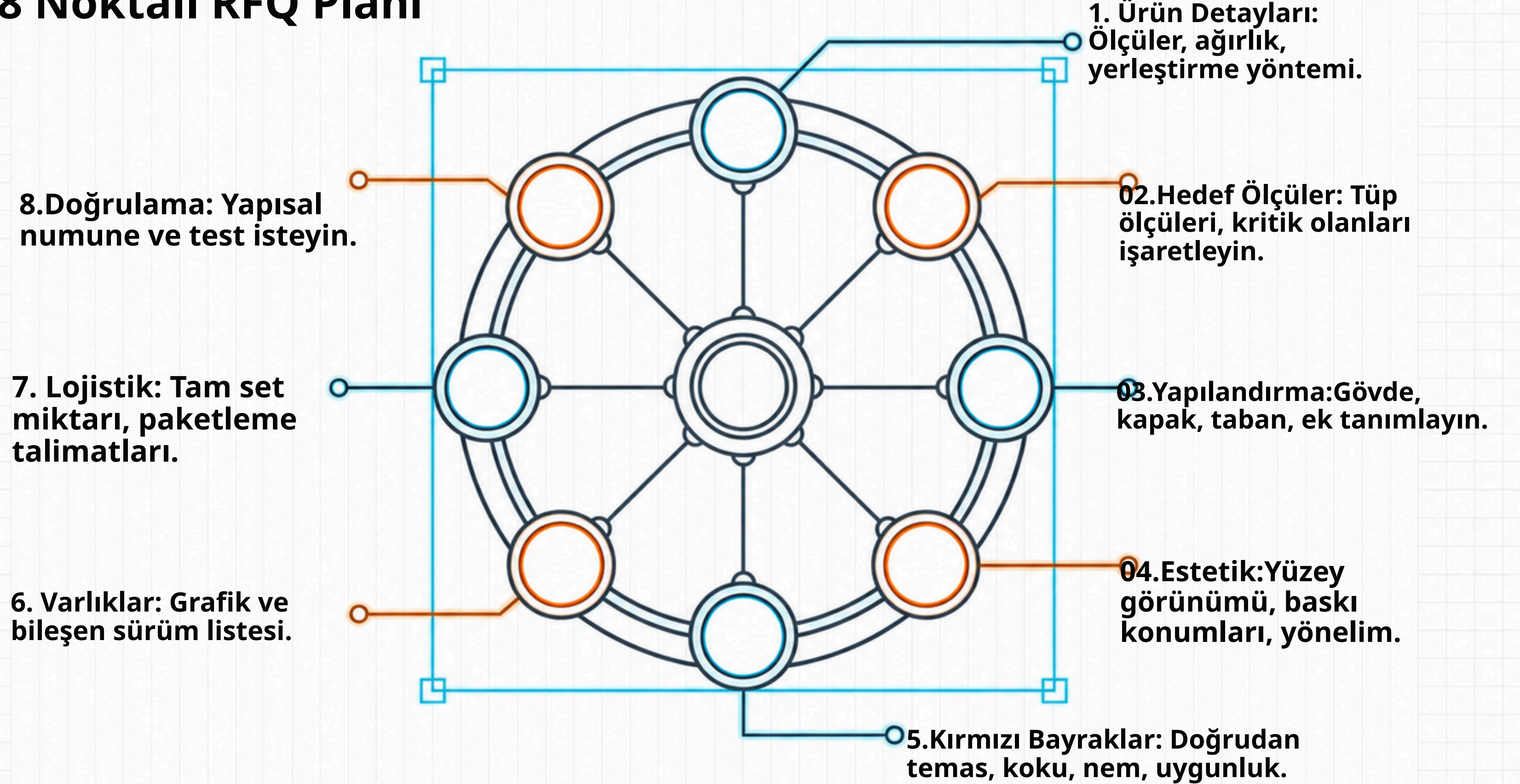
Montaj sırası talimatları
gerektirir.

Sevkiyat öncesi

Daha sonraki üçüncü
taraf sipariş karşılama
tesisinde.

GEREKLİLİK: Dış ambalaj yüzey sunumunu korumalı ve grafik sürümlerinin izlenebilirliğini sağlamalıdır. Tam setleri yedek/ayrı paketlenmiş parçalardan daima ayırın.

8 Noktalı RFQ Planı



Sentez: Tam Ambalaj Sistemi



Kâğıt tüpler bütünsel olarak tedarik edilmelidir.

Bunlar yalnızca baskılı kabuklar değildir. Ürün uyumu, açılma yolu, yüzey sunumu, iç tutma ve dağıtım gereklilikleri birbirine derinden bağlıdır ve teklif, grafik ve malzeme incelemesi yoluyla doğrulanmalıdır.

Teknik Sorumluluk Reddi

Bu belge hiçbir tüp yapısını, kapatma tipini, koruma seviyesini, malzeme sınıfını, gıda temas durumunu, sertifikasyonu, fiyatı, miktar eşiğini veya teslimat taahhüdünü doğrulamaz. Sevkiyat performansını belirlemez. Tüm kritik gereklilikler nihai spesifikasyondan önce yapısal numune ve titiz test incelemesi gerektirir.