

İsim ve Sembol		Açıklama	Ne Zaman Kullanılır	Çizim Örnekleri
	Düzlemsellik	Tüm yüzey noktaları iki paralel düzlem arasında olmalıdır. (Datum yok.)	Birleşen/sızdırmaz yüzeyler eşit temas gerektirir; fikstürlerin oturması kararlı olmalıdır.	Taban levhası yüzeyi, granit tabla üzerinde aynı hizada olmalı ve sallanmamalıdır.
	Düzlük	Eksen sapması küçük bir silindirik bölge içinde sınırlıdır. (Büyüklik özelliği.)	Kılavuz milleri/fener millerinde düzgün hareket ve düşük aşınma için gerçek eksenlere ihtiyaç duyulur.	Uzun miller, düzlük sınırları içinde çalışır; uzunluk ortasında eğrilik olmaz.
	Silindiriklik	Silindirik yüzeyin tamamı tek bir eş eksenli tolerans silindirine uymalıdır.	Dönen/basılarak takılan silindirler, uzunlukları boyunca doğrusal uzanmalıdır.	Mil yatağı, tüm uzunluğu boyunca tek bir eş eksenli silindire uymalıdır.
	Dairesellik (Yuvarlaklık)	Her kesit, iki eş merkezli daire arasına uymalıdır. (Datum yok.)	İzole edilmiş yuvarlak kesitlerde, DRF (Datum Referans Çerçevesi) oluşturmadan tekdüzelik gerekir.	Tornalanmış mil kesiti, her açıda düzgün yuvarlaklığa sahiptir.
	Paralellik	Tanımlanmış bir bölge içinde datuma paralel olarak yönlendirilmiş yüzey/eksen.	Eğilme veya sıkışmayı önlemek için karşılıklı yüzeyler/eksenler birbirine uymalıdır.	İşlenmiş bir bloğun üst yüzeyi alt datum yüzeyine paralel kalır.
	Diklik	Tanımlanmış bir bölge içinde datuma 90° açıyla yönlendirilmiş yüzey/eksen.	Oturma yüzeyine delikler; kare yük yolları; yüksek doğrulukta hizalamalar.	Frezelenmiş kenar, datum yüzeyine dik açılıdır (90°).
	Açısallık	Datum ile belirtilen bir temel açı (≠90°) yapacak şekilde yönlendirilmiş yüzey/eksen.	Dik açılı olmayan yapılar, birbirine geçme/ akış/ montaj için kritiktir.	Pah, taban datumuna göre 45°'de tutulur.
	Konum	Bir eksenin/merkezin gerçek konumunu (silindirik bölge; datumlar kullanır) belirtir.	Bütün tedarikçilerde kalıplar/ pimler/delikler, güvenilir bir şekilde monte edilmelidir.	Kalıp üzerindeki gerçek konumlarında bulunan flanş cıvata deliği merkezleri.
	Eşmerkezlilik	Orta noktalar bir datum eksenine hizalanır.	Denge için kütle-merkezi hizalaması; genellikle konum/kaçıklık ile değiştirilir.	Kademeli şaftın küçük çapı, pilot deliği ile aynı merkeze sahiptir.
	Simetri	Yapı orta düzlemi, datum düzlemine ortalanır.	Orta düzlemin her iki tarafında eşit boşluk/yük bırakılır.	Bölünmüş bağlantı yuvası duvarları, merkez düzlemi etrafında eşit aralıklarla yerleştirilir.
	Bir Yüzeyin Profili	Tüm yüzey, bir 3D tolerans bandı içinde yer almalıdır.	Düzensiz biçimli/birleşik yüzeyler, işlev/estetik görünüm için CAD'ye uymalıdır.	Araba kapısı dış kaplaması, profil bandı içinde CAD yüzeyini takip eder.
	Bir Çizginin Profili	Seçilen herhangi bir kesit, 2 boyutlu bir tolerans bandı içinde yer almalıdır.	Görsel uyumun önemli olduğu yerlerde kenar/kesit pürüzsüzlüğünü kontrol eder.	Tampon açıklığı kesiti, belirtilen şablon eğrisiyle eşleşir.
	Dairesel Kaçıklık	Bir datum eksenini etrafında dönüş sırasında kesit değişimini sınırlar.	Titreşimi azaltmak için her kesitte yüzey "yalpalamasını" kontrol eder.	Fren diski yüzeyi, bir dönüş boyunca minimum değişim gösterir.
	Toplam Kaçıklık	Dönüş sırasında tüm yüzey değişimini sınırlar.	Tam uzunluktaki mil yatakları/ sızdırmaz yüzeyler yön/konum değiştirmeden çalışmalıdır (NVH, sızıntılar).	Tahrik mili, dönerken tüm uzunluğu boyunca yön değiştirmeden hareket eder.
	MMC (Maksimum Malzeme Durumu)	Özellik, maksimum malzemeden ayrıldığında ekstra tolerans ekler.	Boşluk uyumu: Montaj kolaylığı önemli olduğunda ancak mukavemet etkilenmediğinde pimler/delikler.	Delikin en küçük boyutunda bulunması, ekstra konum toleransı sağlar.
	LMC (En Az Malzeme Durumu)	Özellik, en az malzemeden ayrıldığında ekstra tolerans ekler.	Delik veya kesiklerin yakınında kenar mesafesi / duvar kalınlığı koruması .	Kenara yakın delik, LMC bonusu kullanılarak minimum duvar kalınlığını korur.
Yok	RFS (Yapı Büyüklüğünden Bağımsızlık)	Ekstra yok; geometri gerçek büyüklükten bağımsız olarak korunur.	Optik çerçeveler, sızdırmazlık yapıları, boşluğa rağmen hassas konum.	Hizalama deliği, gerçek boyuttan bağımsız olarak yerinde tutulur.