

Panel destek kışkaçları

Teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7042 gri renk, mat yüzey.

PEDLER

Termoplastik elastomer, sertlik 80, Shore A, üzerine kalıplanmış.

AYAR ARA PARÇALARI (BİRLİKTE VERİLİR)

Kışkaç farklı kalınlıklardaki panellere bağlamak için poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 7042 gri renk (bkz. tablo).

STANDART UYGULAMALAR

- **PC**: çelik vida ve somun.
- **PC-SST**: paslanmaz çelik vida ve somun.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

- Ürün, tüm sıkıştırma elemanlarının açık pozisyonda bile tutulmasına (ELES patentli) ilişkin Makine Direktifi (2006/42/CE) ile uyumludur. Kışkaçın iki parçası mafsallı bağlantı ile bağlanır ve bu parçalar bir çelik veya paslanmaz çelik vida ile M5 somun için yuva bulundurulur.
- Kışkaçın özel boyutları, kışkaçın 25 mm veya daha büyük genişlikte profiller üzerine monte edilmesine izin verir.
- Kışkaç içerisine panel montajı delik açmayı gerektirmez, aksi takdirde panelde çatlaklar oluşabilir.
- Pedler sıkıştığında deformasyon olarak, yerleştirilen panelin kusursuzca sabitlenmesini sağlar.
- Üzerine kalıplanmış pedlerin kimyasal bağı, onları kışkaçla tek gövde haline getirir. Kabartmalı yüzey, pedin zaman içerisinde panele yapışmasını önler.
- Sıkıştırma kışkaç, 3,1 mm ile 4 mm kalınlıklı panellerin direkt montajına izin verir. Maksimum 8 mm'ye kadar olan daha kalın panellerin montajı, kışkaç içerisinde bulunan özel boşluk içerisine ara parçalar yerleştirilerek mümkündür.
- Makinenin tehlikeli alanlarına, PC kışkaç ile sabitlenmiş panellerden yapılmış olan makine koruma yapısı içerisindeki herhangi bir açıklıktan ulaşılmasını önlemek için, ISO 13857 bölüm 4.2.4 (güvenli mesafe, koruma yapısı ve makinenin potansiyel tehlike yaratabilecek bileşeni arasındaki gerekli minimum mesafedir) uyarınca güvenli mesafeyi (Şekil 4) korumak gereklidir.

TEKNİK VERİLER

Eğer kışkaç açılırsa, sıkıştırma vidası yuvasından çıkmadan 250 N çıkarma gücünün altında yerinde çıkmaz. Laboratuvarımızda; kontrollü sıcaklıklarda ve nem oranında (23°C-%50 Bağlı Nem), belirli kullanım koşullarında veya sınırlı bir zaman dilimi boyunca yürütülen testlerde her kışkaçın maksimum yükü 100 N olarak belirlenmiştir (Şekil 5).

Panel üzerindeki sıkıştırma vidası ve profil üzerindeki kışkaçın montaj vidaları aynı altıgen yatağa sahiptir. Bu sayede, sadece altıgen anahtar kullanarak monte etmek mümkündür (Anahtar 4).

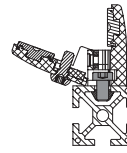
Vida için maksimum sıkıştırma torku = 3,5 Nm.

KISKACIN PROFİL ÜZERİNE MONTAJI

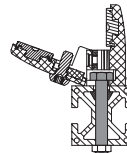
- DIN 7984 altıgen soketli M6 kısaltılmış silindirik başlı vida (Şekil 1).
- DIN 933 M6 altıgen başlı vida (Şekil 2).
- DIN 439B veya DIN 934 M6 altıgen somun (Şekil 3).



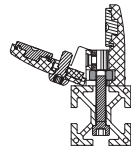
Şekil 1



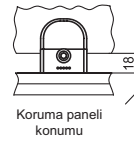
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

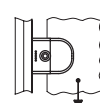
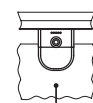


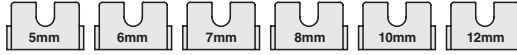
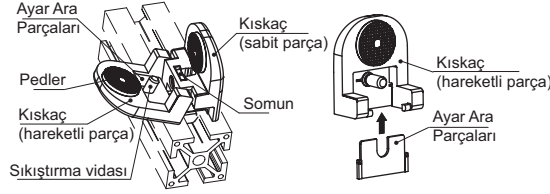
Koruma paneli konumu



*ISO 13857 uyarınca güvenlik mesafesi

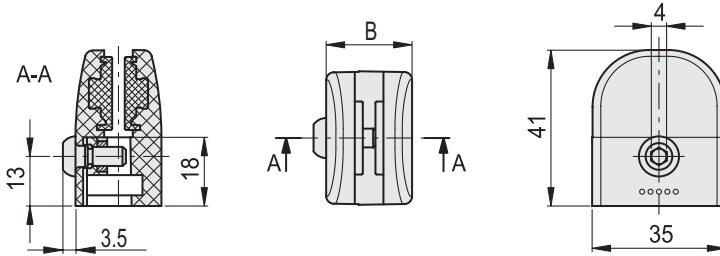
Şekil 5





s panel kalınlığı [mm]	Kullanılacak ayar ara parçası PC.35-4-8
$3.1 < s < 4.1$	-
$4.1 < s < 5.1$	5 mm
$5.1 < s < 6.1$	6 mm
$6.1 < s < 7.1$	7 mm
$7.1 < s < 8.1$	8 mm

s panel kalınlığı [mm]	Kullanılacak ayar ara parçası PC.35-6-12
$6.1 < s < 7.1$	-
$7.1 < s < 8.1$	8 mm
$9.1 < s < 10.1$	10 mm
$11.1 < s < 12.1$	12 mm



PC

Kod	Açıklama	B	⚖
49301	PC.35-4-8	22.5	39
49302	PC.35-6-12	26	44
49301-C9	PC.35-4-8-C9	22.5	39
49302-C9	PC.35-6-12-C9	26	44

PC-SST

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	B	⚖
49311	PC.35-SST-4-8	22.5	40
49312	PC.35-SST-6-12	26	45
49311-C9	PC.35-SST-4-8-C9	22.5	40
49312-C9	PC.35-SST-6-12-C9	26	45