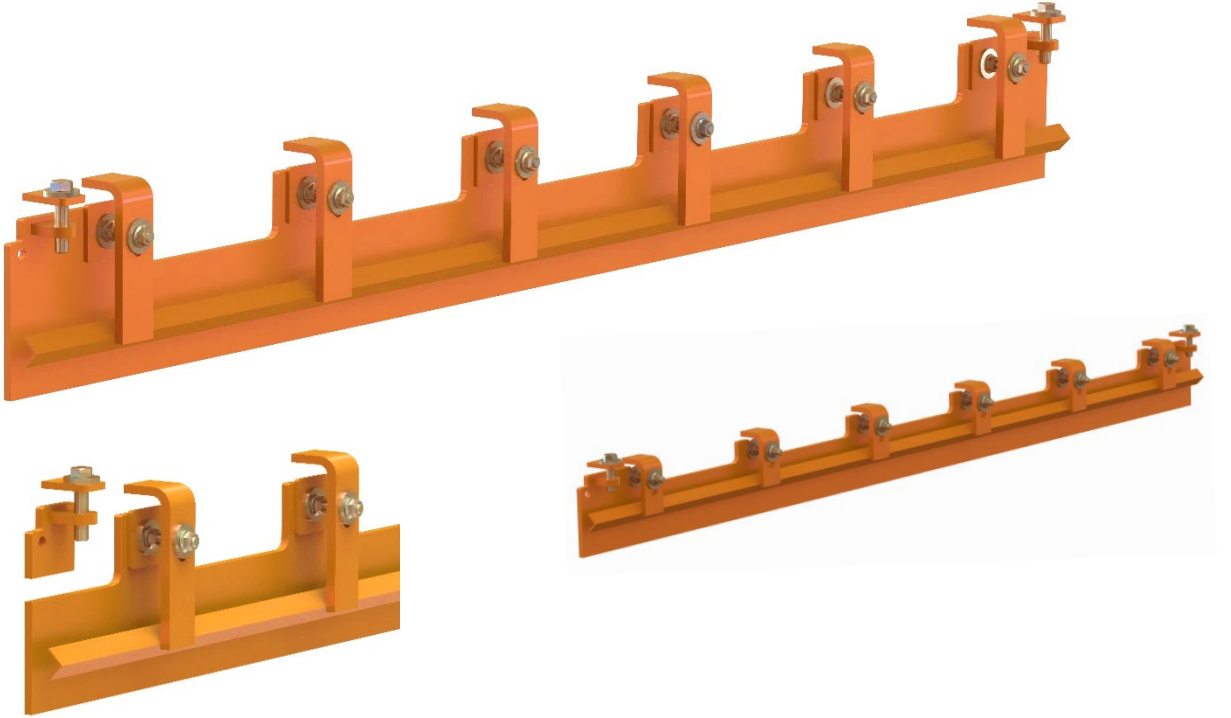


Martin® Harici Aşınma Plakası

Standart + Düşük profil



Kullanım Kılavuzu

Versiyon: 0

Dil: TR

M3801E TR 2025-08 Harici Aşınma Plakası

İçindekiler

1 Genel	2
1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında	2
1.2 Kullanım Amacı	2
1.3 Personelin Yeterliliği	3
1.4 Parça numarası	4
1.5 Teknik Veriler.....	5
2 İş Güvenliği	6
2.1 Genel güvenlik talimatları	6
2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman	8
2.3 Sistem Üzerindeki Güvenlik İşaretleri	8
3 Kurulumdan Önce	9
3.1 Ambalajdan Çıkarma / Taşıma	9
3.2 Gerekli Araç ve Gereçler	9
4 Kurulum.....	10
4.1 Kurulum yerinin belirlenmesi (Standart 41778-...)	10
4.2 Kurulum yerinin belirlenmesi (Düşük Profil 41816-...)	10
4.3 Aşınma Plakasının Konumlandırılması	11
4.4 Aşınma Plakasının Takılması	12
4.5 Etiketlerin yapıştırılması.....	12
4.5.1 Güvenlik etiketi.....	12
5 Bakım / Onarım	13
6 Demontaj / Geri Dönüşüm / Bertaraf.....	14
7 Teslimat kapsamı ve yedek parçalar.....	15

1 Genel



NOT

Çalışmaya başlamadan önce, bu kullanım kılavuzu talimatları okunmalı ve iyice anlaşılmalıdır.

1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu, yalnızca Aşınma Plakası için geçerlidir ve Aşınma Plakalarını monte eden, devreye alan ve kullanımlarını izleyen kişiler için tasarlanmıştır.

Kullanım kılavuzu, Aşınma Plakasının kullanım ömrü boyunca saklanmalı ve Aşınma Plakalarıyla birlikte ve Aşınma Plakaları üzerinde çalışan tüm kişilere düzenli bir şekilde sağlanmalıdır.

1.2 Kullanım Amacı

Aşınma Plakaları, bantlı konveyörlerin kapalı yükleme alanlarının sabit muhafazalarında kullanılır. Pürüzsüz konveyör bantlarının yüzeyine karşı sızdırmazlık sağlamak amacıyla kullanılırlar.

Sadece aşağıdaki koşullarda kullanılabilirler:

- Yer üstündeki endüstriyel alanlarda,
- Tehlike noktalarından yeterince güvenli bir mesafede,
- Belgelerdeki teknik verilere uygun olarak,
- Belgelerde açıklanan kurulum pozisyonunda.

Yalnızca aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi durumunda, Martin® Aşınma Plakasının amacına uygun olarak kullanıldığı kabul edilir:

- İlk çalıştırmaya başlamadan önce, çalıştırılacak olan personel, sistemle ilgili işler ve tüm ilgili iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgilendirilmiş olmalıdır.
- Gerekli tüm kişisel koruyucu ekipmanlar giyilmelidir.
- Kullanım kılavuzundaki şartlar tam olarak yerine getirilmelidir.

Aşınma Plakaları;

- fırlayan nesneleri, özellikle makine parçalarını, konveyör bantlarını veya dökme malzemeleri tutmak,
- patlamalardan kaynaklanan enerjiyi tutmak veya güvenli bir yöne yönlendirmek, veya
- tehlikeli maddeleri, gürültüyü veya radyasyonu tutmak,
- patlama riski olan alanlarda kullanılmak için **uygun değildir**. Bu amaç için tasarlanmamıştır.

Martin® Aşınma Plakasının farklı koşullarda çalıştırılması ve Martin® Aşınma Plakasının izinsiz olarak değiştirilmesi, uygunsuz kullanım olarak kabul edilir.

Not

Aşınma Plakasının özel ürün çeşitleri, belirli koşullar altında ATEX 21 ve 22 bölgelerinde de kullanılabilir.

1.3 Personelin Yeterliliği

Sadece yetkili ve yeterli personel, Aşınma Plakası üzerinde çalışmakla görevlendirilebilir. Kişiler, yeterli/vasıflı işçi niteliğine sahip olmaları ve aşağıdaki tüm gereklilikleri karşılamaları halinde yeterli olarak kabul edilirler:

- Mesleki eğitimini tamamlamış veya alanında en az 5 yıllık mesleki deneyime sahip olmak,
- Teknik deneyim,
- İlgili iş sağlığı ve güvenliği yönetmelikleri hakkında bilgi sahibi olmak.

Bu kişiler ayrıca;

- Kendilerine verilen görevleri ve riskleri değerlendirebilmelidir,
- Potansiyel tehlikeleri önceden fark edebilmelidir,
- Konveyörleri ve Aşınma Plakasını fiziksel ve zihinsel olarak güvenli bir şekilde kullanabilmelidir,
- Uygun şekilde eğitilmiş ve yönlendirilmiş olmalıdır,
- Bu kullanım talimatlarını okumuş ve anlamış olmalıdır.

Toprak bağlantıları (Koruyucu Bağlama Kitleri), kablo bağlantıları, anahtarlama, kontrol, düzenleme, otomasyon ve tüm elektrikli bileşenler üzerindeki çalışmalar, yalnızca eğitilmiş elektrikçiler tarafından gerçekleştirilebilir.

1.4 Parça numarası

Martin® Harici Aşınma Plakası (Standart)

41778-AA B CC D

Aşınma Plakası Uzunluğu, dm

500 mm (05) / 1.000 mm (10) / 2.000 mm (20)

Aşınma Plakası Malzemesi

Hardox 500 boyalı RAL 2004 (5) / Paslanmaz Çelik 1.4571 (S)

Malzeme Kalınlığı, mm

10 mm (10)

ApronSeal™ Tutucu

Standart (S) / Yok (0)

Martin® Harici Aşınma Plakası (Düşük Profil)

41816-AA B CC D

Aşınma Plakası Uzunluğu, dm

500 mm (05) / 1.000 mm (10) / 2.000 mm (20)

Aşınma Plakası Malzemesi

Hardox 500 boyalı RAL 2004 (5) / Paslanmaz Çelik 1.4571 (S)

Malzeme Kalınlığı, mm

10 mm (10)

ApronSeal™ Tutucu

Standart (S) / Yok (0)

Martin® Harici Aşınma Plakası Adaptör Kiti**41790-A BB C****Aşınma Plakası Malz.**

Hardox 500 boyalı RAL 2004 (5) / Paslanmaz Çelik 1.4571 (S)

Malzeme Kalınlığı, mm

10 mm (10)

Yan

Sol (L) / Sağ (R) / kaynaksız (0)

1.5 Teknik Veriler

Aşınma Plakası, aşağıdaki çalışma parametreleri için uygundur:

	Çalışma parametresi
Sıcaklık aralığı:	-30 – 150 °C
Çift yönlü çalışma:	Evet
Oluk açısı:	0° - 35°

2 İş Güvenliği

2.1 Genel güvenlik talimatları



TEHLİKE

Hareketli veya dönen parçalara takılma

Makinenin hareket eden veya dönen parçaları vücut kısımlarına ve/veya giysilere takılabilir ve onları çekilebilir.

- Herhangi bir kurulum veya bakım çalışması yapılmadan önce, konveyör bant sistemi ve aksesuarlarının tüm güç kaynaklarının kapatıldığından ve yanlışlıkla açılmayacak şekilde emniyete alındığından emin olun.
- Kilitleme / Etiketleme / Deneme (LOTOTO) prosedürlerini uygulayın.
- Uyarı işaretleri koyun.



TEHLİKE

Konveyörün otomatik olarak çalışmaya başlaması

Konveyörün istenmeden çalışması nedeniyle ciddi veya ölümcül yaralanmalar.

- Çalışmaya başlamadan önce konveyörü kapatın ve tekrar çalıştırılmasını önleyin.
- İstenmeyen yeniden çalışmasını önlemek için güvenli prosedürleri izleyin.



UYARI

Uçan nesneler

Konveyörün üzerinde veya içinde bırakılan nesneler, konveyör çalıştırıldığında kontrolsüz bir şekilde etrafa savrulabilir ve kişilere çarpıp yaralanmalarına neden olabilir.

- Konveyörü çalıştırmadan önce, bant üzerindeki alet, cihazlar vb. tüm yabancı nesneleri kaldırın!



UYARI

Düşme riski

Aşınma Plakaları genellikle yüksek yerlerde kurulur ve çalıştırılır. Bu nedenle düşme riski olabilir.

- *Dolayısıyla, yüksek çalışma alanlarına kurulum yaparken, düşmekten korunma cihazını kullanın.*



UYARI

Kapalı alanlarda çalışma

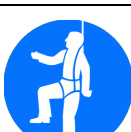
Aşınma Plakalarının monte edildiği alanlara erişim genellikle zordur ve kapalı alanlar içerir. Genellikle zor pozisyonlarda çalışmak gerekir.

- *Olağan önlemlerin ötesine geçen iş güvenliği önlemlerinin gerekli olup olmadığını belirleyin!*

2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Aşınma Plakaları üzerinde çalışma yapan kişiler, uygun kişisel koruyucu ekipman giymelidir.

Minimum şartlar:

Sembol	Anlamı
	Baret ve göz koruması kullanın
	En az ayak bileği yüksekliğinde ayak koruması kullanın
	Eldiven kullanın
	Gerekirse düşmekten korunma ekipmanı kullanın

2.3 Sistem Üzerindeki Güvenlik İşaretleri

Aşınma Plakası üzerindeki güvenlik işaretleri her zaman iyi durumda tutulmalı ve açıkça görülebilmelidir.

Sistemin parçalarının değiştirilmesi durumunda, yedek parçaların uygun güvenlik işaretleriyle donatıldığından veya donatılacağından emin olun.

3 Kurulumdan Önce

3.1 Ambalajdan Çıkarma / Taşıma



UYARI

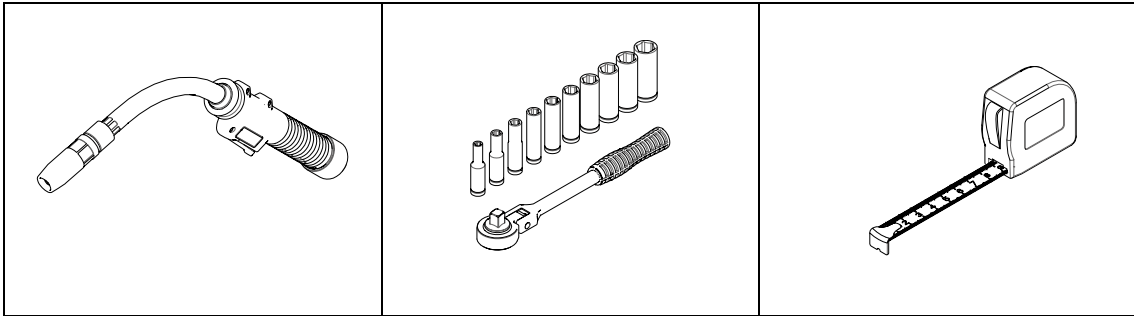
Ağır Ağırlık

Aşınma Plakası, kaldırma ekipmanlarıyla taşınmasını gerektiren ağırlıklara sahip olabilir. Aşınma Plakasının elle taşınması, ciddi iskelet yaralanmalarına neden olabilir.

- *Yük, kişi başına 25 kg'dan fazlaysa uygun yardımcı ekipmanlar kullanın!*
- *Ağırlık merkezini belirleyin! Kaldırma işlemi sırasında Aşınma Plakasının eğilmediğinden emin olun!*

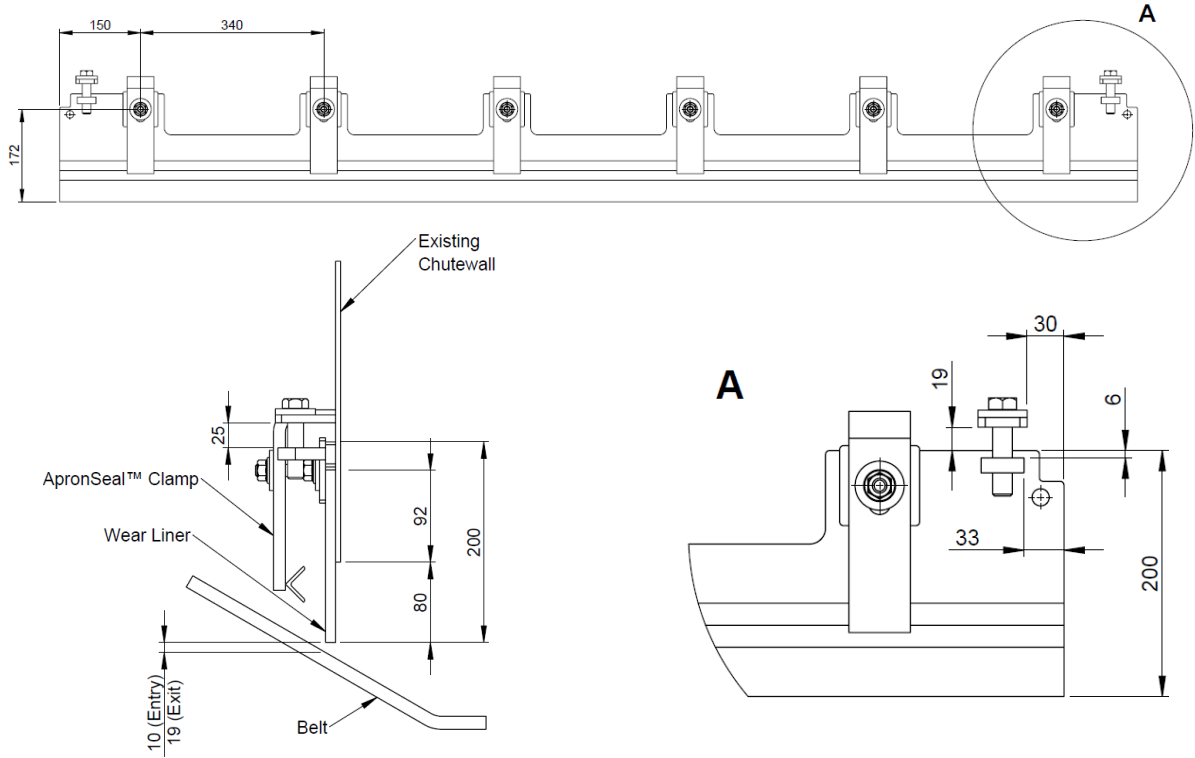
Ürün ambalajdan çıkarıldığında, tüm parçaların eksiksiz ve sağlam olup olmadığı kontrol edilmelidir.

3.2 Gerekli Araç ve Gereçler

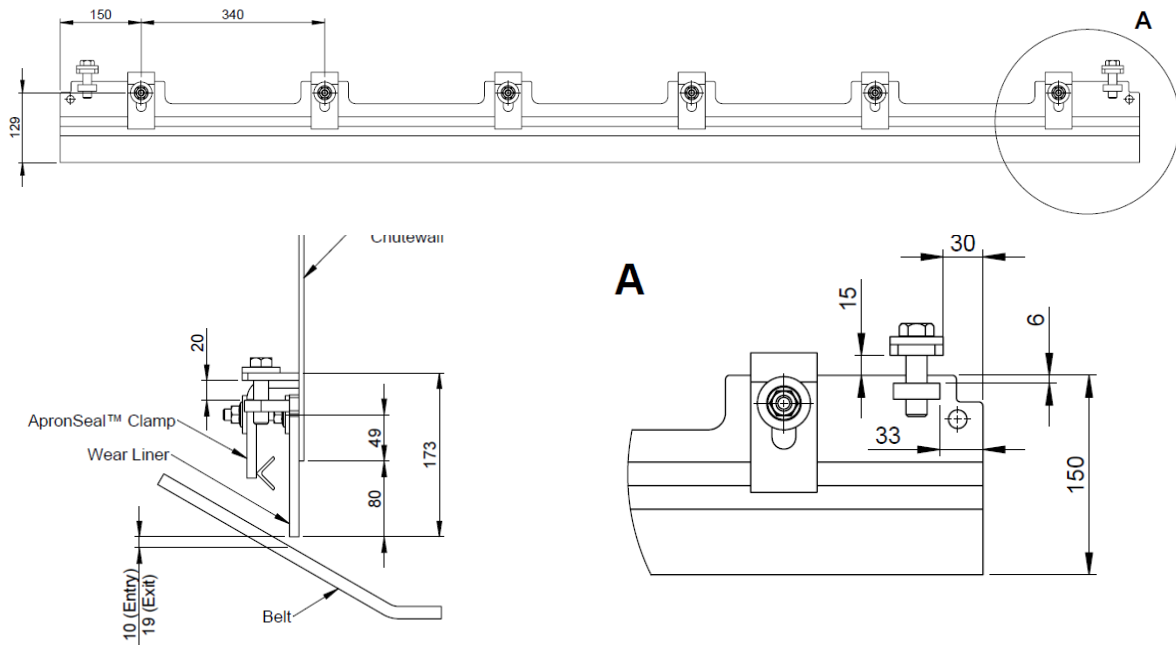


4 Kurulum

4.1 Kurulum yerinin belirlenmesi (Standart 41778-...)



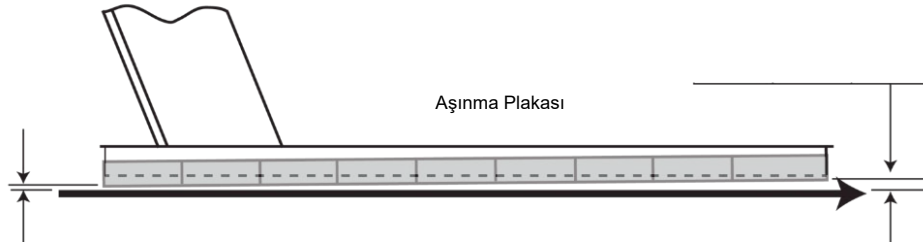
4.2 Kurulum yerinin belirlenmesi (Düşük Profil 41816-...)



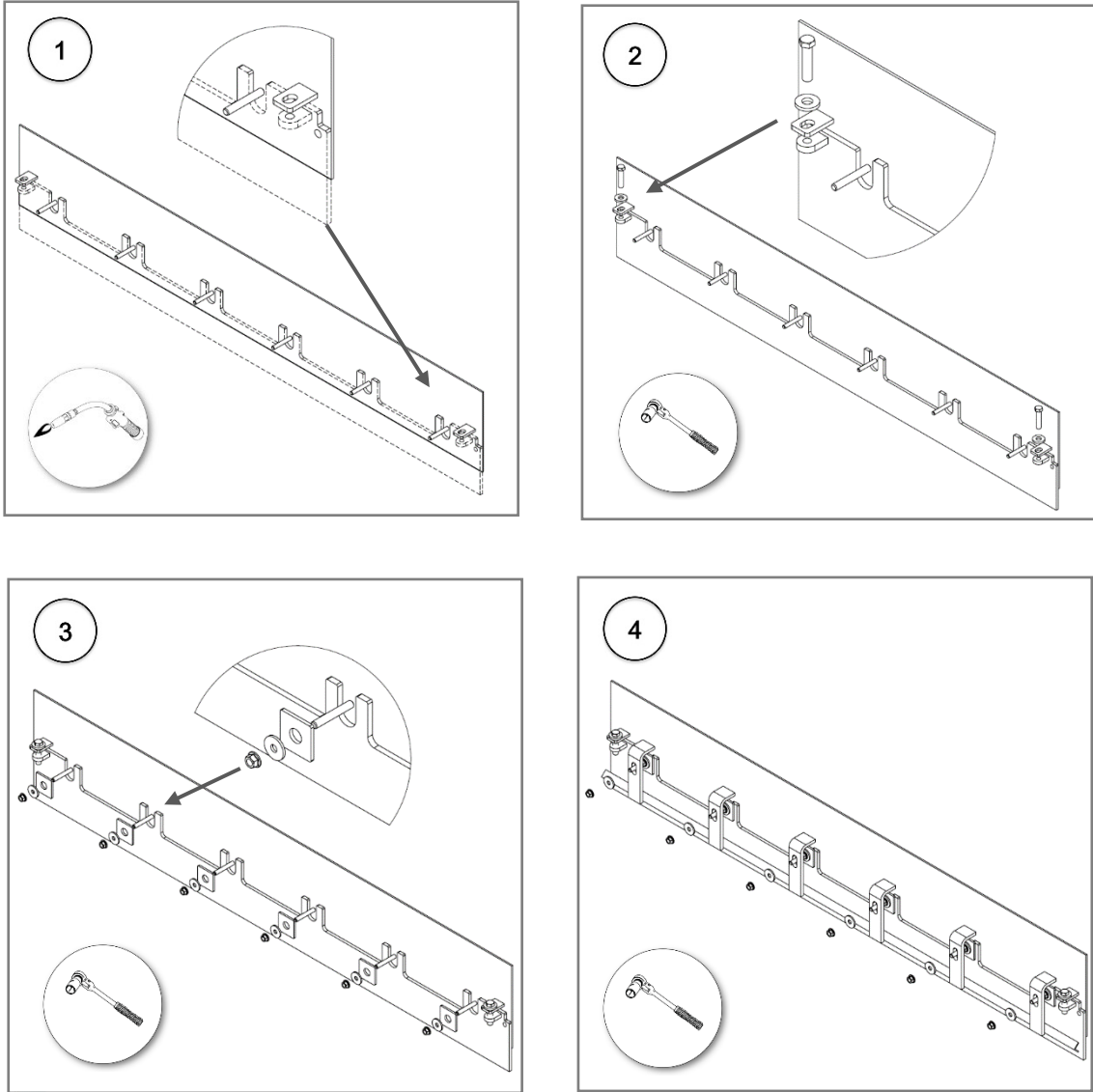
4.3 Aşınma Plakasının Konumlandırılması

Aşınma Plakaları ve Yan Sızdırmazlıkların takıldığı alanlarda, konveyör bandının, bant yüzeyi düz olacak şekilde desteklenmesi özellikle önemlidir.

Bant yüzeyi ile Aşınma Plakasının alt kenarı arasındaki boşluk minimum düzeyde olmalı ve bandın çalışma yönünde yükselen bir açıyla takılmalıdır. Bu şekilde, malzeme parçaları bandın hareketi ile kendiliğinden serbest kalabilir ve bant hasarı riski en aza indirilebilir.



4.4 Aşınma Plakasının Takılması



4.5 Etiketlerin yapıştırılması

4.5.1 Güvenlik etiketi

Konveyör sistemine, Aşınma Plakasının hemen yakınına aşağıdaki güvenlik etiketi yapıştırılmalıdır:



5 Bakım / Onarım



UYARI

Onaylanmamış bileşen parçalarından kaynaklanan yaralanma tehlikesi

Onaylanmamış parçalar doğrudan veya dolaylı olarak kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

- *Sadece üretici tarafından dağıtılan veya açıkça (yazılı olarak) onaylanan aksesuarları ve yedek parçaları kullanın!*

Aralık	Görev
Haftada bir	Tüm sabitleme parçalarının sıkı olduğunu kontrol edin. Varsa gevşek bağlantıları sıkılaştırın.
	Tüm uyarı etiketlerini temizleyin. Okunmayan tüm uyarı etiketlerini değiştirin.



NOT

Düzgün çalışmadığına dair herhangi bir belirti varsa ekipmanın kullanımını durdurun. Yardım için Martin Engineering'i veya bir temsilciyi arayın. Sorunun nedeni tespit edilip düzeltilene kadar ekipmanı tekrar ÇALIŞTIRMAYIN.

6 Demontaj / Geri Dönüşüm / Bertaraf

1. Aşınma Plakalarını mümkün olduğunca malzeme gruplarına göre sökün.
2. Resmi kurumlarla (bertaraf merkezleri, yetkililer) iletişime geçin ve uygun bertaraf veya geri dönüşüm olanakları hakkında bilgi isteyin.
3. Farklı malzemeleri geri dönüştürün.

Sadece makul bir şekilde geri dönüştürülemeyen malzemeler bertaraf edilebilir. Bertaraf işlemi, profesyonel bir şekilde gerçekleştirilmelidir.

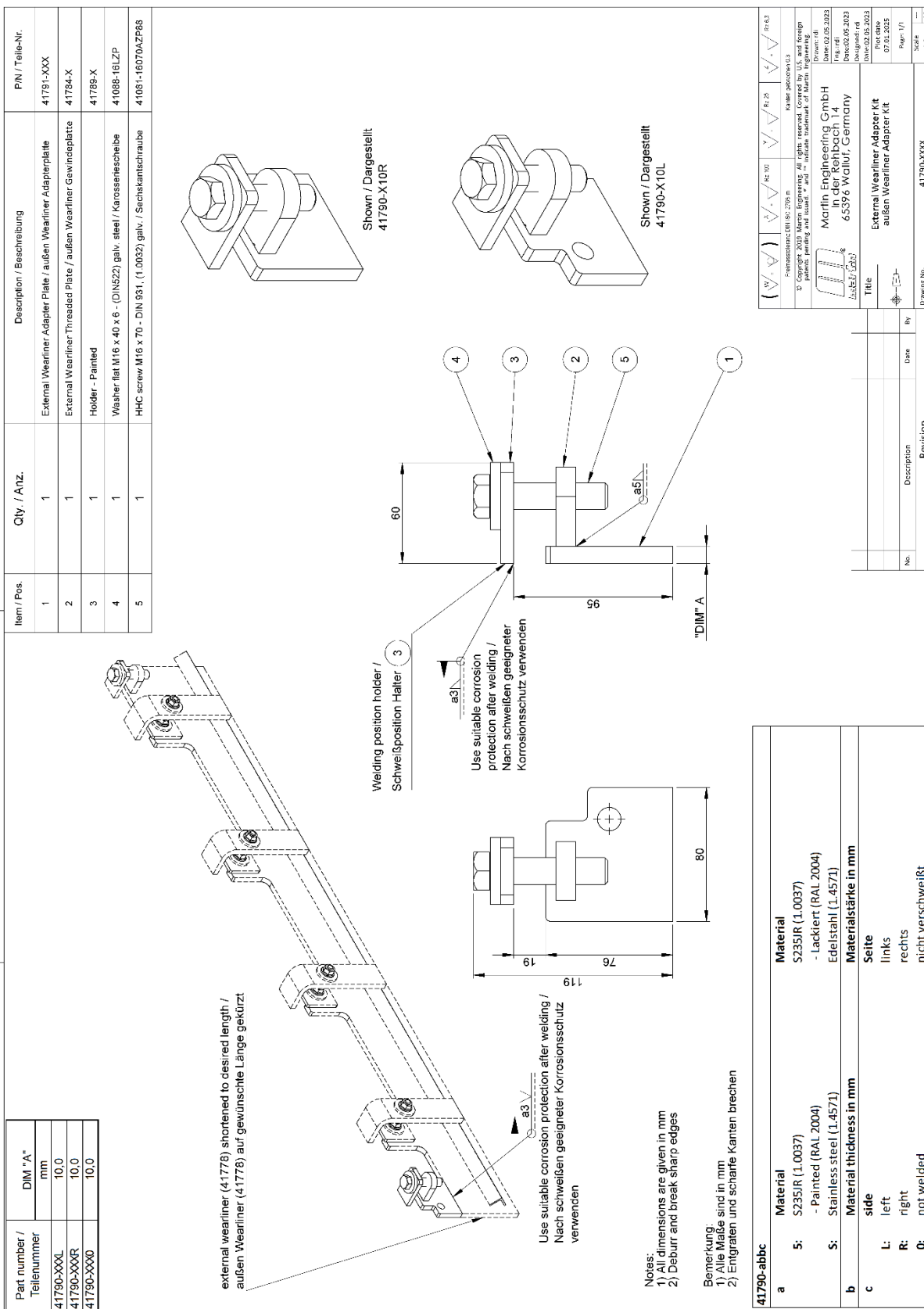
Bir geri dönüşüm sürecine sokulabilecek malzeme grupları şunlardır:

- Çelik sac
- Çelik profiller
- Plastikler
- Kauçuk
- Demir dışı metaller
- Elektrik kabloları
- Elektrikli bileşenler (bakır içerikli)
- Yağlayıcılar

7 Teslimat kapsamı ve yedek parçalar

[illegible]

M3801E TR 2025-08 Harici Aşınma Plakası





Fransa

Martin Engineering SARL
50, Avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex,
France
Tel +33 3 89 20 63 24; Fax +33 3 89 20 43 79
info@martin-eng.fr; www.martin-eng.fr

İngiltere

Martin Engineering Ltd.
Unit 33, The Tangent Business Hub, Weighbridge
Road,
Shirebrook, NG20 8RX, United Kingdom
Tel +44 115 946 4746
info@martin-eng.co.uk; www.martin-eng.co.uk

İtalya

Martin Engineering
Via Monza 99/18, 20060 Gessate (MI), Italy
Tel +39 02 9538 38 51
info@martin-eng.it; www.martin-eng.it

Almanya

Martin Engineering GmbH
In der Rehbach 14, 65396 Walluf, Germany
Tel. +49 6123 9782-0; Fax +49 6123 7553-3
info@martin-eng.de; www.martin-eng.de

İspanya

Martin Engineering Spain
c/Balmes 297 3° 1ª b 08006 Barcelona, Spain
Tel. +34 876 245 114
info@martin-eng.es; www.martin-eng.es

Türkiye

Martin Engineering Türkiye
Yukarı Dudullu İmes Sanayi Sitesi, B Blok 205
Sokak No.6
34775 Ümraniye, İstanbul, Türkiye
Tel +90 216 499 34 91
info@martin-eng.com.tr; www.martin-eng.com.tr

Kazakistan

Martin Engineering Kazakhstan
34 Abish Kekilbayuly Street Almaty, 050060,
Kazakhstan
kz-info@martin-eng.com; www.martin-eng.kz