

Martin® Destek Barları



Kullanım Kılavuzu

Versiyon: 0

Dil: TR

M3596E TR 2025-09 rev.1 Sld Crdl

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	4
2 İş Güvenliği	5
2.1 Genel İş Güvenliği Talimatları	5
2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman	7
2.3 Sistem Üzerindeki Güvenlik İşaretleri	7
3 Kurulumdan Önce	8
3.1 Gerekli Araç ve Gereçler	9
3.2 Ambalajdan Çıkarma / Taşıma	10
3.3 Kurulum Gereklilikleri	10
3.4 Kurulum Yerinin Belirlenmesi	10
3.5 Destek Barlarının Montajı	12
3.6 Etiketlerin Yapıştırılması	13
3.6.1 Güvenlik Etiketi	13
3.6.2 Diğer Etiketler	13
4 Bakım / Onarım	14
4.1 Bakım	14
5 Demontaj / Geri Dönüşüm / Bertaraf	15
6 Teslimat ve yedek parça kapsamı	16

1 Genel



NOT

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

1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu yalnızca Martin® Bant Destek Barları için geçerlidir ve Martin® Destek Barlarını monte eden, devreye alan ve kullanımlarını izleyen kişiler için tasarlanmıştır.

Kullanım kılavuzu, Martin® Destek Barlarının kullanım ömrü boyunca saklanmalı ve Martin® Destek Barlarıyla birlikte ve Martin® Destek Barları üzerinde çalışan tüm kişilere düzenli bir şekilde sağlanmalıdır.

1.2 Kullanım Amacı

Martin® Destek Barları, bantlı konveyörlerde kullanılır ve özellikle yükleme ve rahatlatma bölgelerinde konveyör bantlarını desteklemek amacıyla kullanılır. Konveyör bandının altına monte edilir ve bandın hareket eden tarafını destekler. Tasarımlarına bağlı olarak, düşen dökme malzemenin darbesini sönmölemek ve/veya konveyör bandını düz bir şekilde yönlendirmek için kullanılır.

Yalnızca,

- yer üstü endüstriyel alanlarında,
- belgelerde belirtilen teknik verilere uygun olarak ve
- belgelerde açıklanan kurulum konumunda kullanılabilirler.

Yalnızca aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi durumunda, Martin® Destek Barlarının 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.

Martin® Destek Barlarının farklı koşullarda çalıştırılması ve Martin® Destek Barlarının izinsiz olarak değiştirilmesi, uygunsuz kullanım olarak kabul edilir.

Martin® Destek Barlarının özel ürün çeşitleri, belirli koşullar altında ATEX bölgeleri 22 ve 21'de de kullanılabilir.

1.3 Personelin Yeterliliği

Sadece yetkili ve yeterli personel, Martin® Destek Barları ile ve bunların 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 Martin® Destek Barlarını 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 eğitimli elektrikçiler tarafından gerçekleştirilebilir.

1.4 Parça numarası

Martin® Destek Barları

41792 - aaa b

cm cinsinden bant
geniřlięi (050 – 180)

Malzeme

P – Boyalı Çelik (1.0038 / RAL 2004)

S – Paslanmaz Çelik (1.4571)

1.5 Teknik Veriler

Martin® Destek Barları, aşağıdaki çalışma parametreleri için uygundur:

	Çalışma parametresi
Bant geniřlikleri:	500 – 1.800 mm
Bant hızı:	Maksimum 3,5 m/s
Sıcaklık aralığı:	-30 – 60 °C
Oluk Açıları:	0° – 45°
Çift yönlü çalışma	Evet

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 başlatmaları 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

Martin® Destek Barları genellikle yüksek yerlerde kurulur ve çalıştırılır. Bu nedenle düşme riski olabilir.

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



UYARI

Kapalı alanlarda yapılan işler

Martin® Destek Barlarının 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

Martin® Destek Barları 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

Martin® Destek Barları üzerindeki güvenlik işaretleri iyi durumda tutulmalı ve her zaman açıkça görülebilmelidir.

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

3 Kurulumdan Önce



TEHLİKE

Hareketli veya dönen parçalara takılma

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

- *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 başlatmaları önlemek için güvenli prosedürleri izleyin.*



UYARI

Düşme riski

Martin® Destek Barları genellikle yüksek yerlerde kurulur ve çalıştırılır. Bu nedenle düşme riski olabilir.

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



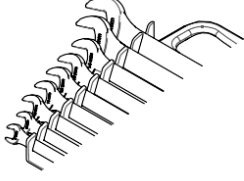
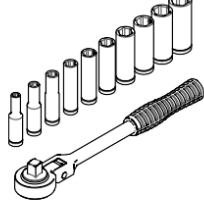
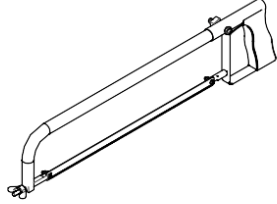
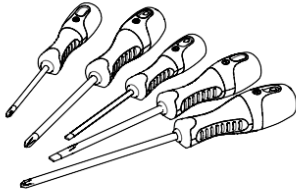
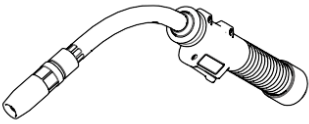
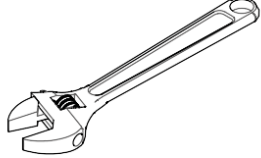
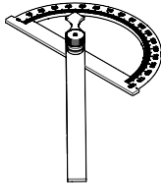
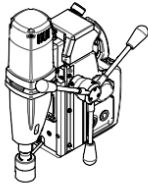
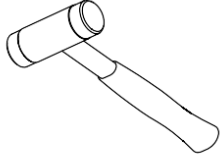
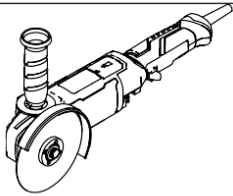
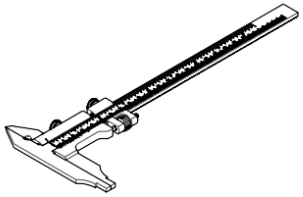
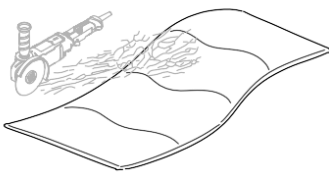
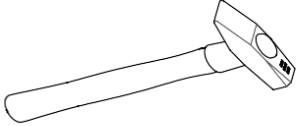
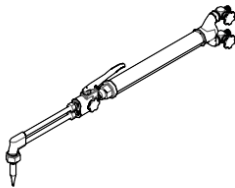
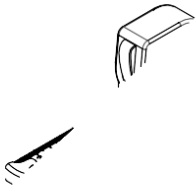
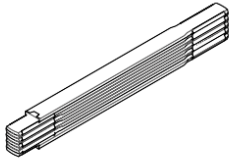
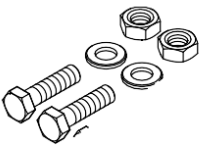
UYARI

Kapalı alanlarda çalışma

Martin® Destek Barlarının 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!*

3.1 Gerekli Araç ve Gereçler

3.2 Ambalajdan Çıkarma / Taşıma



UYARI

Ağır Ağırlık

Martin® Destek Barları, kaldırma ekipmanlarıyla taşınmasını gerektiren ağırlıklara sahip olabilir. Barların elle taşınması, ciddi iskelet yaralanmalarına neden olabilir.

- *Yük, kişi başına 25 kg'dan fazlaysa uygun yardımcı ekipmanlar kullanın!*

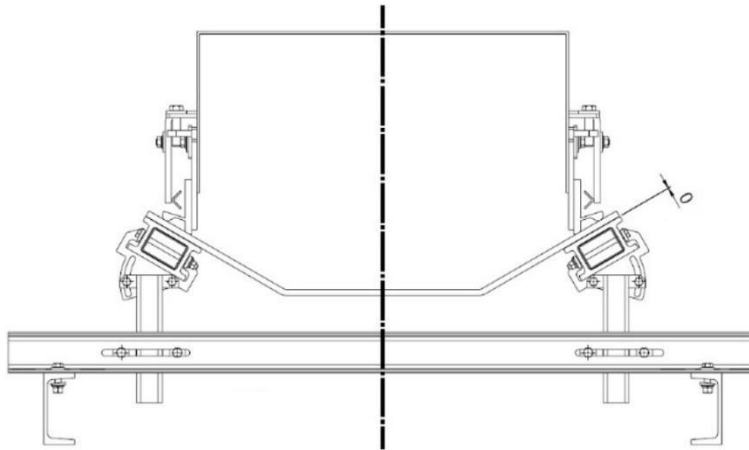
Ürün ambalajdan çıkarıldığında, tüm parçaların eksiksiz ve sağlam olup olmadığı kontrol edilmelidir.

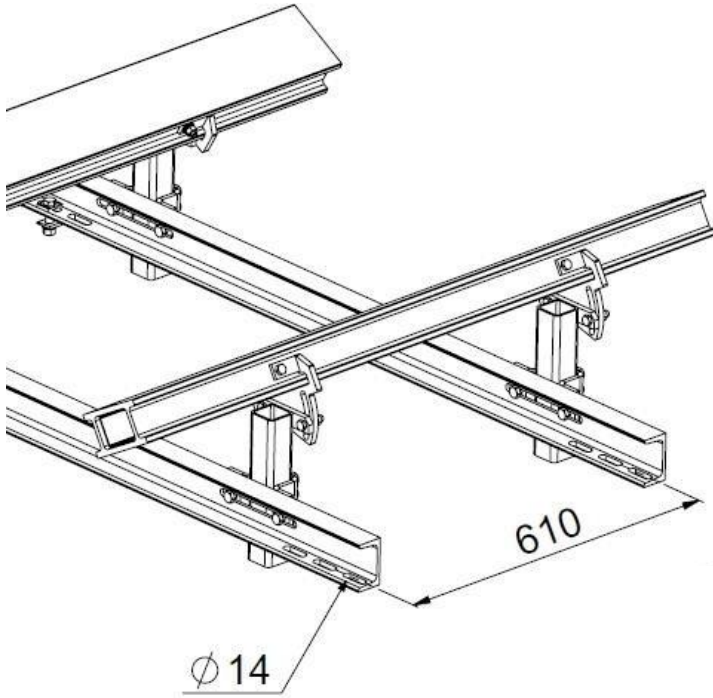
3.3 Kurulum Gereklilikleri

Bir veya daha fazla Destek Barını kurarken, ek sürtünme direncini telafi etmek için konveyör tahrikinde yeterli güç olup olmadığını kontrol etmek gerekir. Ek bilgi için Martin Engineering'e danışınız.

3.4 Kurulum yerinin belirlenmesi

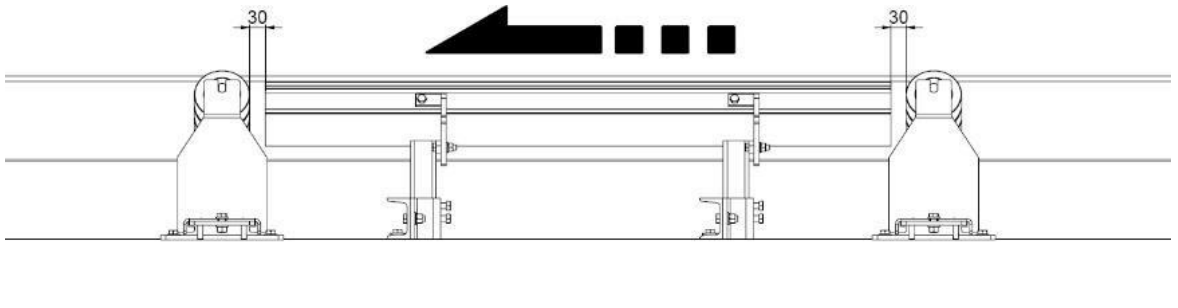
Şekillerde tipik ve doğru kurulum konumu gösterilmektedir.



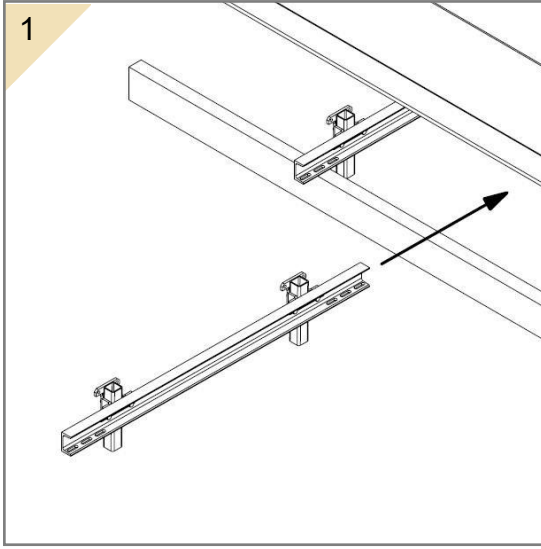


Uyarı: Kirişler yana doğru çıkıntı yapıyorsa, kısaltılarak konveyör yapısı ile aynı hizaya getirilmelidir.

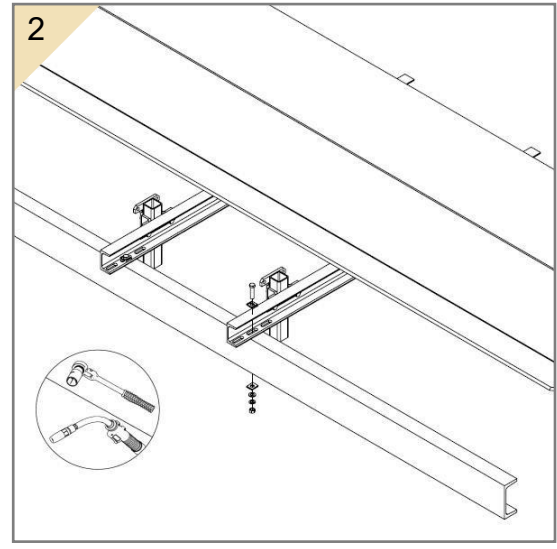
Rulo istasyonları, istasyonların önüne ve arkasına monte edilmelidir.
Bu durumda aşağıdaki boyutlar elde edilir:



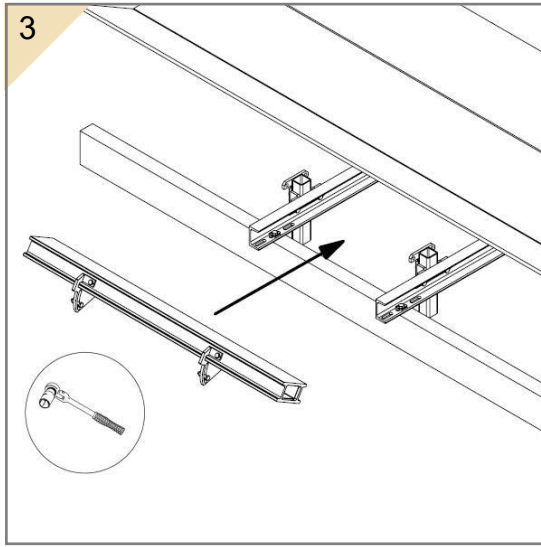
3.5 Destek Barlarının Montajı



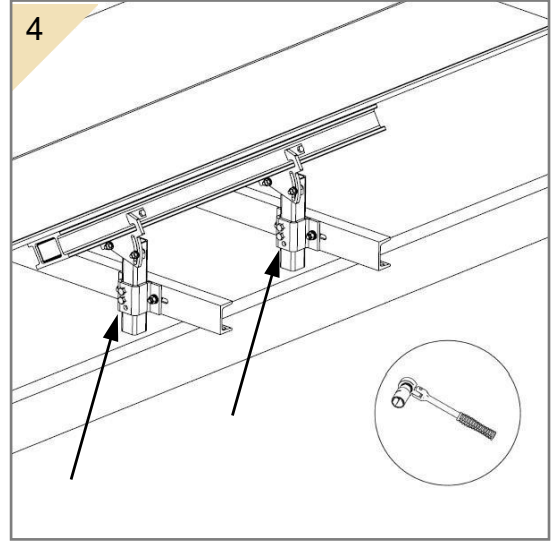
Çapraz barların montajı (Ana gövdeler)



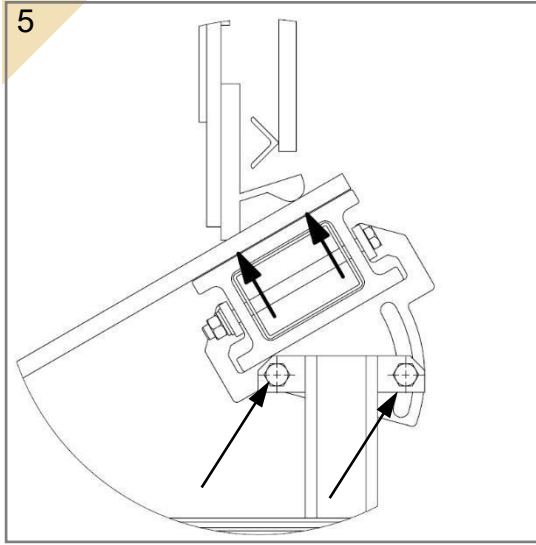
Çapraz barların takılması (Ana gövdeler)



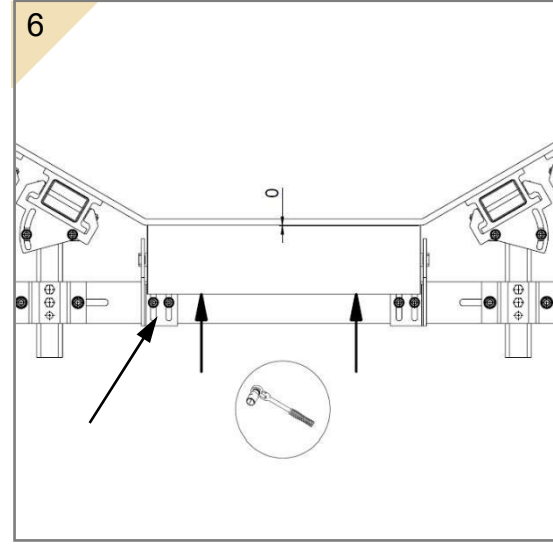
Barların montajı



Yüksekliğin ayarlanması



Açının ayarlanması



Rulo yüksekliğinin ayarlanması (gerekli ise)

3.6 Etiketlerin yapıştırılması

3.6.1 Güvenlik etiketi

Konveyör sistemine, Martin® Destek Barlarının hemen yakınına aşağıdaki güvenlik etiketi yapıştırılmalıdır:



3.6.2 Diğer etiketler

Ürüne aşağıdaki etiketler yapıştırılır:

1. Martin Engineering şube adresini ve ürünün tanımını gösteren çıkartma

4 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!

4.1 Bakım

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



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.

5 Demontaj / Geri Dönüşüm /

1. Destek barlarını 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

6 Teslimat kapsamı ve yedek parçalar

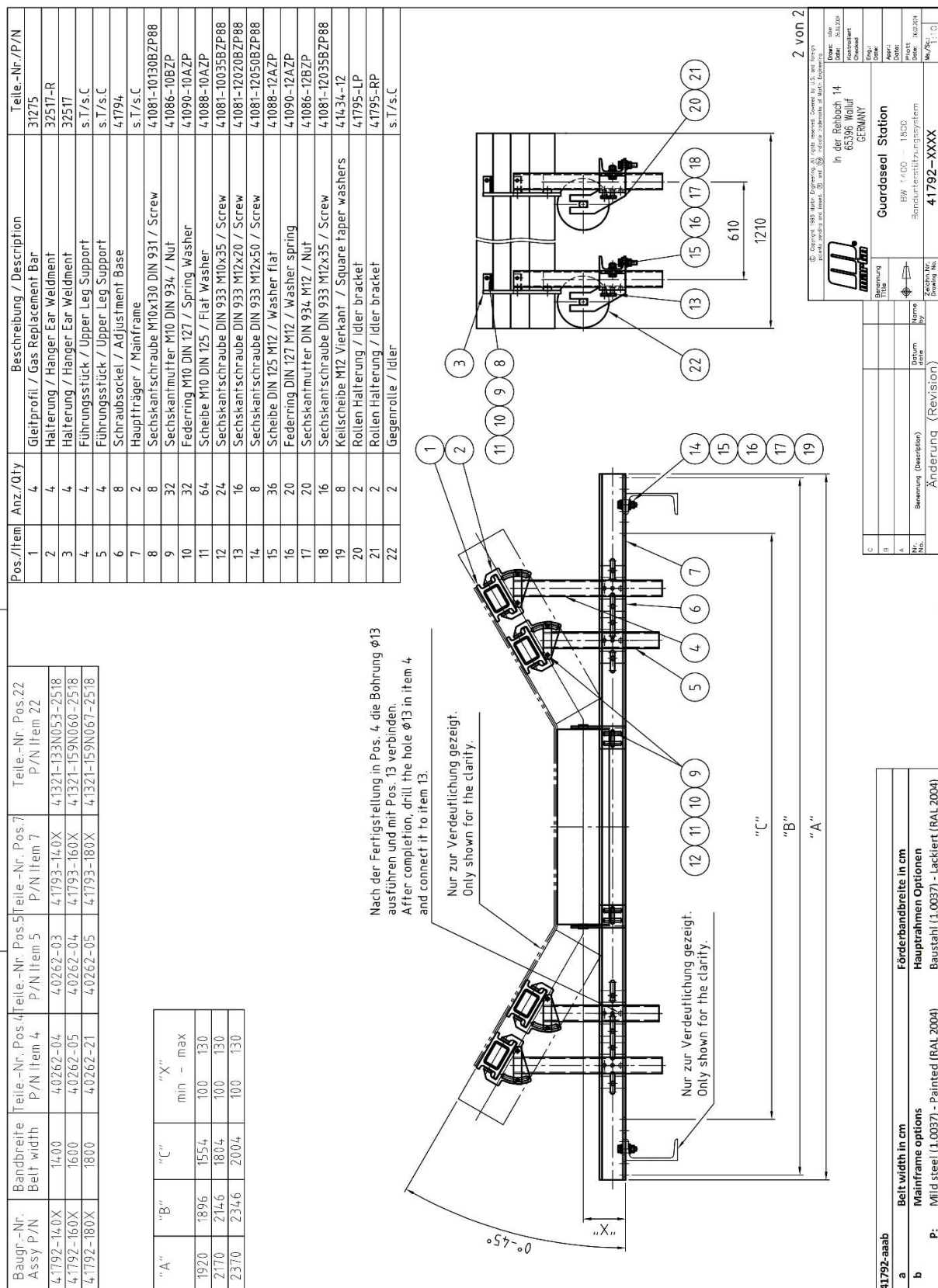
Baugr.-Nr. Assy P/N	Bandbreite Belt width	Teile.-Nr. Pos. 4 P/N Item 4	Teile.-Nr. Pos. 6 P/N Item 6	"A"	"X"	Pos./Item	Anz./Qty	Beschreibung / Description	Teile.-Nr./P/N
41792-050X	500	40262-01	41793-050X	920	75 100	1	2	Gleitprofil / Gas Replacement Bar	31275
41792-065X	650	40262-01	41793-065X	1070	75 100	2	2	Halterung / hanger Ear Weldment	32517-R
41792-080X	800	40262-01	41793-080X	1270	75 100	3	2	Halterung / hanger Ear Weldment	32517
41792-100X	1000	40262-03	41793-100X	1470	75 130	4	4	Führungsstück / Upper Leg Support	s.T./s.C
41792-120X	1200	40262-03	41793-120X	1720	85 130	5	4	Schraubsockel / Adjustment Base	41794
						6	2	Hauptträger / Mainframe	s.T./s.C
						7	4	Sechskantschraube M10x130 DIN 931 / Screw	41081-10130BZP88
						8	12	Sechskantmutter DIN 934, M10 / Nut	41086-10BZP
						9	12	Federring M10 DIN 127 / Spring Washer	41090-10AZP
						10	24	Scheibe M10 DIN 125 / Flat Washer	41088-10AZP
						11	8	Sechskantschraube DIN 933 M10x40 / Screw	41081-10040BZP88
						12	8	Sechskantschraube DIN 933 M12x20 / Screw	41081-12020BZP88
						13	8	Sechskantschraube DIN 933 M12x50 / Screw	41081-12050BZP88
						14	12	Scheibe DIN 125 M12 / Washer flat	41088-12AZP
						15	12	Federring DIN 127 M12 / Washer spring	41090-12AZP
						16	12	Sechskantmutter DIN 934, M12 / Nut	41086-12BZP
						17	8	Keilscheibe M12 Vierkant / Square taper washers	41434-12
						18	8	Sechskantschraube DIN 933 M12x35 / Screw	41081-12035BZP88

"A"	"B"	"C"	"X"
			min - max
920	896	554	100 130
1070	1046	704	100 130
1270	1246	904	100 130
1470	1446	1104	100 130
1720	1696	1354	100 130

Nur zur Verdeutlichung gezeigt.
Only shown for the clarity.

Nach der Fertigstellung in Pos. 4 die Bohrung ø13 ausführen und mit Pos. 13 verbinden.
After completion, drill the hole ø13 in item 4 and connect it to item 13.

ISO Ansicht nicht Maßstäblich/
ISO view not to scale





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