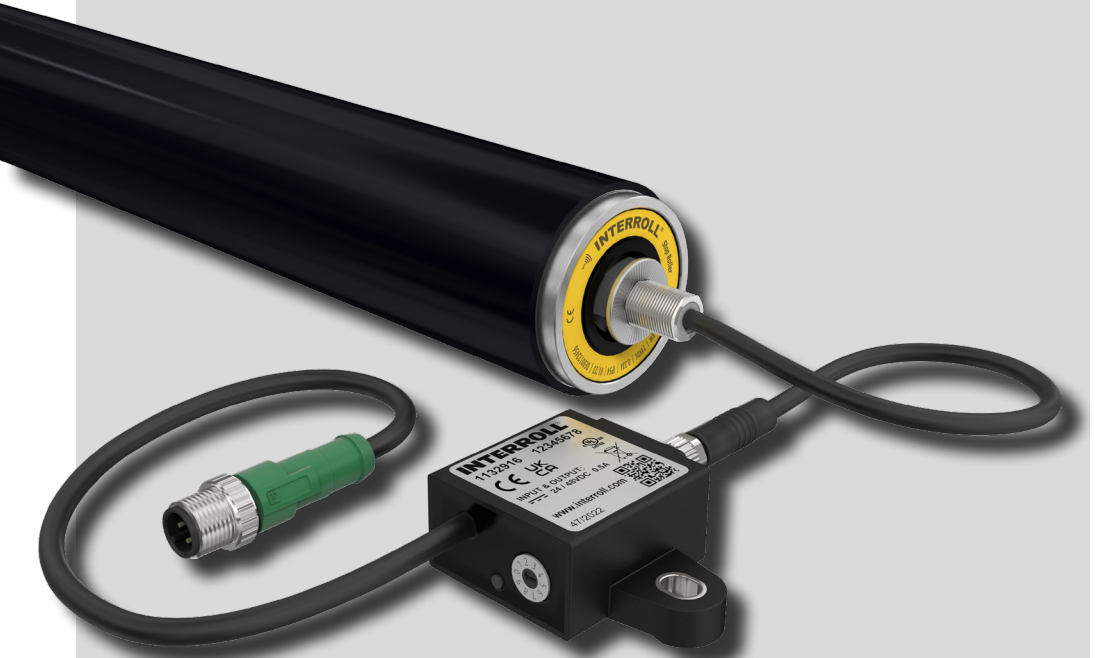


Kullanım kılavuzu

Stop Roller ZM5450



Üretici adresi

Interroll Engineering GmbH
Höferhof 16
D-42929 Wermelskirchen
Tel. +49 2193 23 0
Faks +49 2193 2022
www.interroll.com

İçerikler

Bilginin doğruluğu, zamanında ve eksiksiz olması için gayret gösteriyoruz ve bu belgedeki içerikleri dikkatlice hazırladık. Bundan bağımsız olarak, hata ve değişiklik yapabilme hakkımız açıkça saklıdır.

Telif Hakları / Fikri Mülkiyet Hakları

Metinler, resimler, grafikler ve benzerlerinin yanı sıra düzenlemeleri, telif hakkı ve diğer koruyucu yasaların korunmasına tabidir. Bu belgenin içeriğinin bir kısmının veya tamamının çoğaltılması, değiştirilmesi, iletilmesi veya yayınlanması herhangi bir şekilde yasaktır.

Bu belge bilgi amaçlı olup yalnızca kullanım amacı içindir ve söz konusu ürünleri çoğaltma hakkını vermez.

Bu belgede yer alan tüm markalar (logolar ve işletme adları gibi korunan markalar) Interroll AG, CH veya üçüncü şahıslara aittir ve önceden yazılı izin alınmadan kullanılamaz, kopyalanamaz veya dağıtılamaz.

Online versiyon - sadece renkli baskı için uygundur!

1	Ürün bilgileri	5
1.1	Ürün açıklaması	5
1.2	Bu dokümandaki uyarı notları	6
1.3	Semboller	7
2	Güvenlik ilişkili bilgiler	8
2.1	Usulüne uygun kullanım	8
2.2	Usulüne uygun olmayan kullanım	8
2.3	Personel niteliği	9
2.4	Tehlikeler	10
	Personel yaralanmaları	10
	Elektrik sistemi	10
	Dönen parçalar	10
	Çalışma ortamı	10
	İşletim sırasındaki arızalar	10
	Bakım	10
2.5	Diğer cihazlara yönelik arabirim	11
3	Stop Roller	12
3.1	Teknik bilgiler	12
3.2	Stop Roller Seçimi	13
3.3	Boyutlar	14
3.4	Tip etiketi	15
3.5	Ek dokümantasyon	15
4	Stop Roller Adaptörü	16
4.1	Adaptör Boyutları	16
4.2	Teknik bilgiler	16
4.3	Kodlama şalterinin anahtarlama adımları	17
4.4	LED	17
4.5	Adaptör bağlantısı fiş bağlama düzeni	17
5	Nakliye ve Depolama	18
5.1	Nakliye	18
5.2	Depolama	18

İçerik

6	Montaj ve Kurulum	19
6.1	Montaj uyarıları	19
6.2	Stop Roller'in monte edilmesi	20
	Sabitleme şaftının yerleştirilmesi	20
	Kablosuz tarafın sabitlenmesi	21
	Stop Roller'in yan profilde emniyete alınması	22
6.3	Montaj aleti (aksesuar)	23
6.4	Interroll Interlock (Aksesuar)	24
6.5	Elektrik kurulumu	25
7	İşletime alma ve İşletim	26
7.1	İşletime alma ve işletim uyarıları	26
7.2	İşletime alma	26
	İlk çalıştırma öncesi kontrol	26
8	Bakım ve Temizlik	27
8.1	Bakım	27
	Stop Roller'in kontrol edilmesi	27
	Stop Roller'in değiştirilmesi	27
8.2	Temizlik	27
9	Arıza durumunda yardım	28
9.1	Hata arama	28
10	İşletim dışı bırakma ve İmha etme	29
10.1	İşletim dışı bırakma	29
10.2	İmha etme	29
11	Ek	30
11.1	Aksesuar	30
	PolyVee kayış	30
	PolyVee germe yardımcısı	30
	PolyVee parmak koruması (sadece 50 mm makara)	30
	Alet	30
11.2	Uygunluk beyanı	31

1 Ürün bilgileri

1.1 Ürün açıklaması



Özellikle eğimli konveyör hatlarında, RollerDrive EC5000 gibi tahriklerin sabit taşıma işlemi sırasında sevk malzemelerini yerinde tutması önemlidir. Sistem voltajı kesilirse, tahrikler artık bunu yapamaz.

Stop Roller, taşınan malların yokuş aşağı hareket etmesini önlemek için kullanılabilir. Durma noktasına gelen sevk malzemelerini yerinde tutar veya 24 V DC veya 48 V DC sistem voltajı kapatılır kapatılmaz hareket eden sevk malzemelerini durdurur.

Stop Roller, PolyVee kayışları aracılığıyla konveyör makaralarına ve RollerDrive'a bağlanabilir.

Bu şekilde inşa edilen bir konveyör alanı, sevk malzemelerinin eğimli makara rotalarında istenmeyen hareketine karşı optimum koruma sağlar.

Stop Roller adaptöre bir M8 fişi ile bağlanır ve adaptör sistemin güç beslemesine bir M12 fişi ile bağlanır.

Kullanım kılavuzu ürünün bir parçasıdır ve Stop Roller'in çeşitli çalışma aşamaları hakkında önemli notlar ve bilgiler içerir. Interroll tarafından teslim edildiği sırada Stop Roller'i tanımlar.

Bu kullanım kılavuzunun güncel versiyonunu internette, şu adres altında bulabilirsiniz: www.interroll.com

Bu kullanım kılavuzundaki tüm bilgiler ve talimatlar, geçerli normlar ve yönetmelikler ile teknik standartlar dikkate alınarak derlenmiştir.

- Sorunsuz ve güvenli çalışma ile garanti taleplerinin yerine getirilmesi için öncelikle kullanma kılavuzunu okuyun ve talimatları izleyin.
- Kullanım kılavuzunu Stop Roller'in yakınında tutun.
- Kullanım kılavuzunu, ilgili cihazın sonraki sahibine veya kullanıcıya birlikte teslim edin.



Bu kullanım kılavuzuna dikkat edilmemesinden kaynaklanan hasarlar ve işletim arızaları için üretici tarafından hiçbir sorumluluk kabul edilmez.



Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra hala sorularınız varsa, Interroll Müşteri Hizmetleri'ne başvurun. Bölgenizdeki irtibat kişilerini internette www.interroll.com adresinde bulabilirsiniz

Kullanım kılavuzlarımızla ilgili görüş ve önerilerinizi manuals@interroll.com adresine iletebilirsiniz

Ürün bilgileri

1.2 Bu dokümandaki uyarı notları

Uyarı notları, ilgili uyarı notlarına ilişkin bir tehlikenin ortaya çıkabileceği bir kapsamda açıklanmıştır. Bunlar, aşağıdaki örnek yapı temelinde belirtilmiştir:



İKAZ SÖZCÜĞÜ

Tehlikenin türü ve kaynağı

Dikkate alınmaması durumunda olası sonuç(lar)

- Tehlikenin önlenmesine yönelik önlem(ler)

İkaz sözcükleri, tehlikenin önlenmesine yönelik önlemlerin dikkate alınmaması durumunda, ortaya çıkacak sonuçların türünü ve ciddiyetini belirtir.



TEHLİKE

Anlık bir tehlike durumunu belirtir!

Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler dikkate alınmazsa, ölüm veya ağır yaralanmalar söz konusudur.

- Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler



UYARI

Olası bir tehlikeli durumu tanımlar!

Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler dikkate alınmazsa, ölüm veya ağır yaralanmalar söz konusu olabilir.

- Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler



DİKKAT

Mümkün olan bir tehlikeli durumu tanımlar!

Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler dikkate alınmazsa, hafif veya orta dereceli yaralanmalar söz konusu olabilir.

- Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler

BİLGİ

Maddi hasara neden olabilecek bir durumu tanımlar.

- Tehlikenin önlenmesine yönelik önlemler

1.3 Semboller



Bu işaret, faydalı ve önemli bilgilere işaret eder.

- ✓ Bu işaret, montaj ve bakım çalışmaları öncesinde yerine getirilmesi gereken bir koşulu belirtir.



Bu işaret, genel güvenlik ilişkili bilgileri belirtir.

- Bu işaret, gerçekleştirilecek bir işlemi belirtir.
- Bu işaret, sayımları ifade eder.

Güvenlik ilişkili bilgiler

2 Güvenlik ilişkili bilgiler

2.1 Usulüne uygun kullanım

Stop Roller, eğimli taşıma yollarında statik taşınan malları tutmak için kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



Dinamik frenleme mümkündür, ancak istisna olarak kalmalıdır!

Stop Roller, 2° ile 15° arasında bir eğim açısına sahip ayırıcıların uç noktalarında, sürekli veya sıfır basınçlı biriktirme konveyörü çalışmasına sahip yerçekimi makaralı konveyörler için uygundur. 0,5 kg'dan 50 kg'a kadar taşınan malları tutar.

Stop Roller sadece birlikte verilen adaptör ile çalıştırılabilir.

Stop Roller, endüstriyel bir ortamda yalnızca 'Teknik Verilerde' belirtilen performans sınırları dahilinde endüstriyel amaçlar için kullanılabilir.

İşletime alma öncesinde bir besleme ünitesine veya konveyör sistemine entegre edilmelidir.



Stop Roller bir güvenlik bileşeni değildir ve kişileri korumak için kullanılmamalıdır!
Yanlış kullanım ciddi yaralanmalara yol açabilir!

2.2 Usulüne uygun olmayan kullanım

Usulüne uygun kullanım haricindeki her türde kullanım, usulüne uygun olmayan kullanım olarak kabul edilir veya Interroll Engineering GmbH tarafından onaylanmamıştır.

Stop Roller'ı düzenleyerek veya Stop Roller'a ek bir parça takarak herhangi bir değişiklik yapılması yasaktır!

Maddelerin patlayıcı atmosferler / toz atmosferleri oluşturabileceği alanlara kurulması ve tıbbi ilaç sektöründe kullanılması yasaktır.

Korumasız, hava koşullarına maruz kalan odalarda veya teknolojinin hakim olan iklim koşullarından etkilendiği ve arızalanabileceği yerlerde yapılan kurulum, "usulüne uygun olmayan kullanım" olarak değerlendirilir.

Stop Roller'ın kullanımı özel nihai kullanıcılar için tasarlanmamıştır! Bir konut ortamında kullanılması, ayrıntılı test yapılmadan ve uyarlanmış EMV koruyucu önlemleri alınmadan yasaktır!

Stop Roller insanları tutmak için uygun değildir.

2.3 Personel niteliği

Nitelikli olmayan personel, olası risk durumlarını fark edemez ve bu nedenle yüksek tehlikelere maruz kalabilir.

- Sadece bu kullanım kılavuzunda belirtilen vasıflara sahip, nitelikli personel görevlendirilmelidir.
- İşletmeci, güvenli ve tehlike bilincinde çalışmaya yönelik yerel olarak geçerli talimatların ve kuralların ilgili personel tarafından bilinmesini sağlamakla yükümlüdür.

Bu kullanım kılavuzunda aşağıdaki hedef gruplar ele alınmaktadır:

İşletme personeli

Operatör personele Interroll RollerDrive'in nasıl çalıştırılacağı, temizleneceği ve güvenlik düzenlemelerine nasıl uyulacağı öğretildi.

Servis personeli

Servis personelinin teknik uzmanlık eğitimi vardır veya üreticinin eğitimini tamamlamış olup, bakım ve onarım çalışmalarını yürütür.

Elektrik uzmanı

Nitelikli bir elektrik uzmanı, teknik uzmanlık eğitimine sahiptir ve aynı zamanda ilgili teçhizat hakkındaki bilgisine ve tecrübesine dayanarak, elektrik ekipmanı ile ilgili çalışmaları usulüne uygun bir şekilde yapabilir. Olası tehlikeleri kendi kendine fark edebilir ve elektrik geriliminden kaynaklanan yaralanmalara ve maddi hasarlara karşı önlem alabilir.

Elektrik donanımındaki tüm çalışmalar prensip olarak sadece bir elektrik uzmanı tarafından yürütülmelidir.

Güvenlik ilişkili bilgiler

2.4 Tehlikeler



Burada, Stop Roller'in çalışmasıyla bağlantılı olarak meydana gelebilecek çeşitli tehlike veya hasar türleri hakkında bilgi bulacaksınız.

Personel yaralanmaları

- Cihaz üzerindeki bakım, kurulum ve onarım çalışmaları yalnızca yetkili uzman personel tarafından geçerli yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Stop Roller'i çalıştırmadan önce, konveyörün / konveyör sisteminin yakınında yetkisiz personelin bulunmadığından emin olun.

Elektrik sistemi

- Kurulum ve bakım çalışmaları sadece akımsız durumda yürütülmelidir.
- Stop Roller güç kaynağından ayrılmalı ve istenmeden yeniden bağlanmaya karşı emniyete alınmalıdır.

Dönen parçalar

- Parmaklar ve saçlar hareketli parçalardan uzak tutulmalıdır.
- Saçlar uzunsa, saç filesi takılmalıdır.
- Bol olmayan iş kıyafetleri tercih edilmelidir.
- Kolye ve bileklik benzeri takılar takılmamalıdır.

Çalışma ortamı

- Gerekli olmayan malzemeler ve yabancı cisimler çalışma alanından uzaklaştırılmalıdır.

İşletim sırasındaki arızalar

- Stop Roller görünür hasar açısından düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Duman oluşması, olağandışı sesler veya taşınan malzemenin tıkanması veya arızalanması durumunda, Stop Roller derhal güç kaynağından ayrılmalı ve istem dışı yeniden başlatmaya karşı emniyete alınmalıdır.
- Arıza nedeninin belirlenmesi için derhal uzman personel ile iletişime geçilmelidir.

Bakım

- Bu bakım gerektirmeyen bir ürün olduğundan, Stop Roller'i görünür hasarlara karşı düzenli olarak kontrol etmek yeterlidir.
- Stop Roller asla açılmamalıdır!

2.5 Diğer cihazlara yönelik arabirim

Stop Roller'i bir konveyör sistemine entegre ederken tehlike noktaları ortaya çıkabilir. Bu tehlike sahaları, bu kullanım kılavuzunun parçası değildir ve ürün geliştirme, kurulum ve konveyör sisteminin işleme alınması sırasında analiz edilmelidir.

- Stop Roller'ini bir konveyör sistemine entegre ettikten sonra, konveyör çalıştırılmadan önce tüm sistem yeni tehlike noktaları açısından kontrol edilmelidir.

Stop Roller

3 Stop Roller

3.1 Teknik bilgiler

Sistem voltajı	24 V DC	48 V DC
Güç	8 W	
Tutma torku	2,5 Nm	
Bağlantı kablosunun uzunluğu	500 mm	
Bağlantı fişlerinin tasarımı	M8, vidalı versiyon, 3 kutuplu	
Min. uzunluk (RL)	200 mm	
Maks. uzunluk (RL)	1500 mm	
İşletim sırasındaki ortam sıcaklığı	0 °C ila +40 °C	
Maks. Yük kapasitesi	350 N	
Kablo tarafındaki sabitleme şaftı	Paslanmaz çelik, 11 mm HEX, vida dişi M12 x 1	
Boru cidar kalınlığı	ø 50 mm: 1,5 mm ø 51 mm: 2 mm	
Boru malzemesi	Galvanizli çelik, paslanmaz çelik	
Boru kaplaması	PVC hortum 2 mm PU hortum 2 mm Kauçuk kaplama 2 mm (sadece 51x2 paslanmaz çelik boru malzemesi)	

Tüm veriler 20 °C'lik bir ortam sıcaklığı için geçerlidir.

RL = Referans uzunluk / Sipariş uzunluğu

3.2 Stop Roller Seçimi

Kullanılan Stop Roller'ların güvenilirliği çeşitli parametrelere bağlıdır:

- Konveyör hattının eğimi / eğim açısı
- Sevk / enjeksiyon hızı
- Sevk malzemesinin ağırlığı
- Sevk malzemesinin malzemesi ve uzunluğu



Güvenli çalışma için, nihai yerleşim planı ve dolayısıyla kullanılan Stop Roller sayısı, kullanıcı tarafından amaçlanan özel kullanım temelinde belirlenmelidir!



B10 = 50.000 (Statik yük, 50 kg, 10° eğim açısı, ortam sıcaklığı 20 °C)

Stop Roller

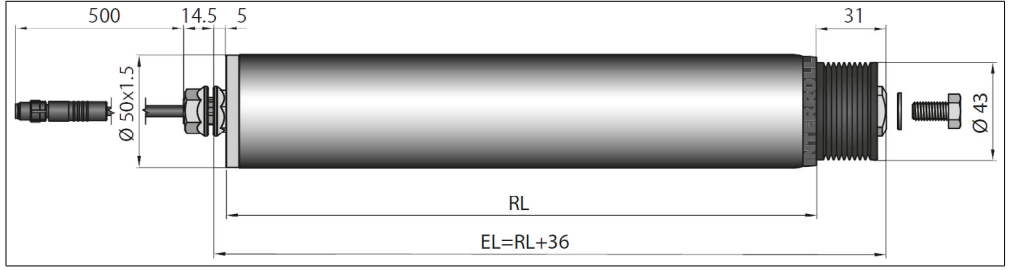
3.3 Boyutlar

Konveyör makarasının boyutları şaft tasarımına bağlıdır. Yeterli aksel boşluk zaten dikkate alınmıştır, bu nedenle sipariş verirken yalnızca yan profiller arasındaki gerçekte net genişlik gereklidir.

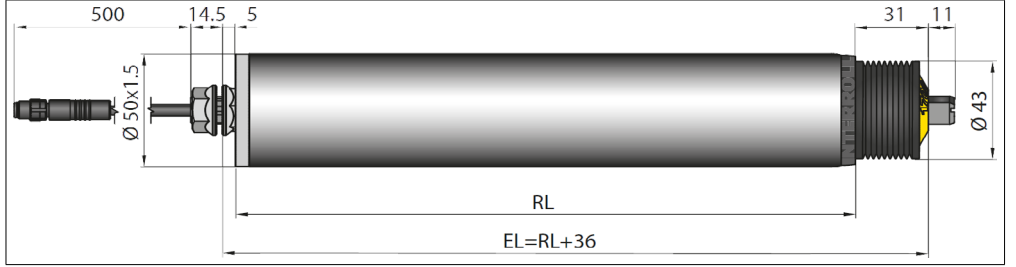
RL = Referans uzunluk / Sipariş uzunluğu

EL = montaj uzunluğu, yan profiller arasındaki net genişlik

İç vida dişli M8 ile Stop Roller

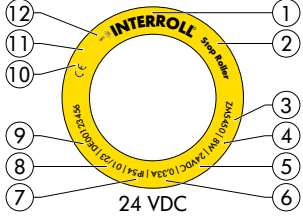


Altıgen yay şaftlı Stop Roller

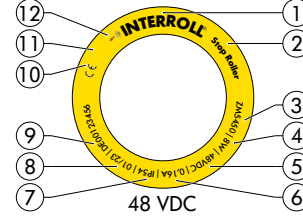


3.4 Tip etiketi

Tip etiketi üzerindeki bilgiler Stop Roller'in tanımlanmasını sağlar. Stop Roller'ı amaçlandığı gibi kullanmak için bu gereklidir.



24 VDC



48 VDC

Tip etiketi

1 Üretici	7 Koruma Sınıfı
2 Tanımlama	8 Üretim takvim haftası / yıl
3 Tip tanımı	9 Ülke koduyla birlikte seri numarası
4 Değerlendirilmiş kapasite	10 CE işareti
5 Nominal gerilim	11
6 Anma akımı	12 Etiketteki NFC çipine referans

3.5 Ek dokümantasyon

Ürüne özgü veriler Interroll Product App ve tip etiketine entegre edilmiş NFC çipi aracılığıyla okunabilir. Interroll Product App bilinen tüm Uygulama Mağazalarında mevcuttur:



Stop Roller Adaptörü

4 Stop Roller Adaptörü

BİLGİ

Yanlış ayarlanmış gecikme süresi nedeniyle tutulan mallarda hasar!

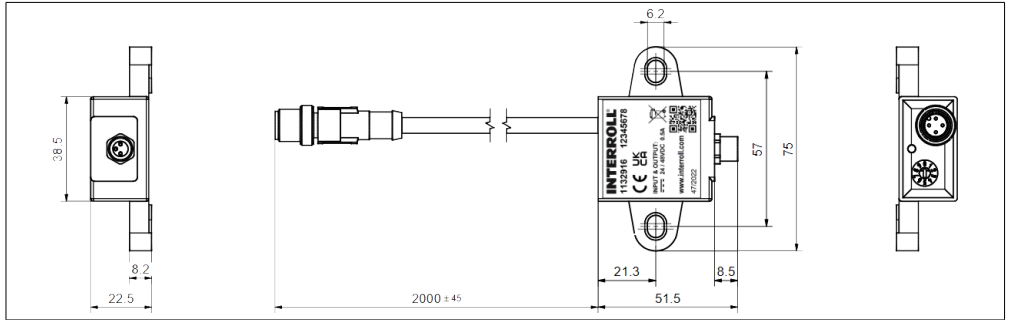
- Bağlı RollerDrive'ın kapalı döngü işletiminde (sıfır hareket tutma) güvenli bir şekilde çalışması için gecikme süresi seçilmelidir.

Stop Roller her zaman bir adaptörle birlikte teslim edilir.

Adaptörün görevi, bağlantı kablosunu korumaya ek olarak, Stop Roller'ı değiştirirken voltaj yükselmelerini ortadan kaldırmaktır.

Gecikme süreleri bir döner kodlama şalteri ile ayarlanır. Bu, sistem geriliminin açılması ile Stop Roller'in durdurma işlevinin kapatılması arasındaki süreyi geciktirir.

4.1 Adaptör Boyutları



4.2 Teknik bilgiler

Sistem voltajı, çalışırken	22 - 51,5 V DC
Sistem voltajı, durdurulduğunda	0 - 19 V DC
24 V Stop Roller dahil nominal akım	0,3 A
48 V Stop Roller dahil nominal akım	0,2 A
Bağlantı kablosunun uzunluğu (2 x 2,5mm ²)	2000 mm
Bağlantı fişlerinin tasarımı	M12, vidalı versiyon, 4 kutuplu
Koruma türü	IP54
İşletim sırasındaki ortam sıcaklığı	0 °C ila +40 °C

Tüm veriler 20 °C'lık bir ortam sıcaklığı için geçerlidir.

4.3 Kodlama şalterinin anahtarlama adımları

BİLGİ

Ayarlanan gecikme süresi devralınamaz!

➤ Gecikme süresi sadece çalışma voltajı kapalıyken değiştirilmelidir.

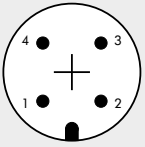
Şalter konumu	Gecikme süresi [saniye]
0	0
1	2
2	4
3	6
4	10
5	14
6	17
7	20
8	25
9 (dağıtım durumu)	29

4.4 LED

Durum	Anlam
LED kapalı	Sistem voltajı kapalı, Stop Roller frenleri
LED yanıp sönüyor	Ayarlanan gecikme süresi çalışıyor
LED açık	Sistem voltajı açık, Stop Roller serbest

4.5 Adaptör bağlantısı fiş bağlama düzeni

Bağlantı	Fiş besleme kablosu M12 x 1	Stop Roller'in Soket Bağlantısı
1	24/48 V DC	24/48 V DC
2	-	-
3	GND	GND
4	-	x



Nakliye ve Depolama

5 Nakliye ve Depolama

5.1 Nakliye



DİKKAT

Usulüne uygun olmayan nakliye nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- Nakliye çalışmalarını sadece yetkili uzman personel tarafından yürütülmelidir.

Aşağıdaki uyarılara dikkat edilmelidir:

- Nakliye sırasında kuvvetli darbelerden kaçınılmalıdır.
- Nakliye sonrasında her bir Stop Roller görünür hasar açısından kontrol edilmelidir.
- Hasar tespit edilirse, hasarlı parçalar fotoğraflanmalıdır.
- Nakliye hasarları durumunda, hasar karşılama hakkını kaybetmemek için derhal nakliyeciyi veya Interroll bilgilendirilmelidir.
- Stop Roller güçlü sıcaklık dalgalanmalarına maruz bırakılmamalıdır, çünkü bu yoğunlaşma oluşumuna neden olabilir.

5.2 Depolama



DİKKAT

Usulüne uygun olmayan depolama nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- Stop Roller'in güvenli bir şekilde depolandığından emin olunmalıdır.

Aşağıdaki uyarılara dikkat edilmelidir:

- Paletler üst üste istiflenmemelidir.
- Depolama sonrasında her bir Stop Roller görünür hasar açısından kontrol edilmelidir.

6 Montaj ve Kurulum

6.1 Montaj uyarıları



DİKKAT

Dönen parçalar nedeniyle ezilme tehlikesi!

- Parmaklarınızı Stop Roller ile PolyVee kayışı arasına koymayın.
- Parmakların PolyVee kayışa veya yuvarlak kayışa sıkışmasını önlemek için koruma tertibatı (örn. Interroll PolyVee parmak koruması) yerleştirilmelidir.
- Besleme ünitesine uygun uyarı işaretleri / piktogramlar yerleştirilmelidir.

BİLGİ

Stop Roller montajı sırasında yanlış işlem, maddi hasara veya Stop Roller'in hizmet ömrünün kısalmasına neden olabilir.

- Stop Roller'in iç kısmının hasar görmesinin önlenmesi için Stop Roller düşürülmemelidir veya uygunsuz şekilde kullanılmamalıdır.
- Montaj öncesinde her bir Stop Roller görünür hasar açısından kontrol edilmelidir.
- Dahili bağlantılara zarar vermemek için Stop Roller kablodan tutulmamalı, taşınmamalı veya sabitlenmemelidir.
- Stop Roller yan profilin içine doğru zorlanmamalıdır. Yan profile kolayca oturmalıdır.
- Şaftın yan profile dönmesini ve Stop Roller kablolarının bükülmesinin önlenmesi için Stop Roller altıgen somununun doğru sıkma torkuna sahip olduğundan emin olunmalıdır. (bkz. „Stop Roller'in yan profile emniyete alınması“ sayfa 22).
- Stop Roller kablosu bükülmemelidir.

Montaj ve Kurulum

6.2 Stop Roller'in monte edilmesi

Sabitleme şaftının yerleştirilmesi

BİLGİ

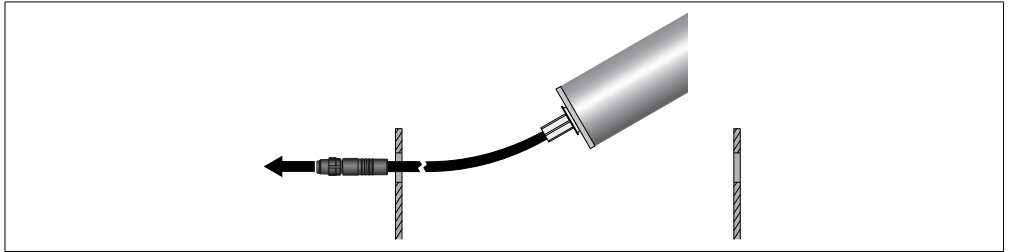
Yanlış kullanım nedeniyle Stop Roller'in iç parçalarında hasar!

- Sabitleme somunu henüz takılmamalıdır
- Besleme ünitesinin tüm metalik elemanlarının (Stop Roller, yan profil, destek yapısı, ...) doğru eşpotansiyel bağlantısı sağlanmalıdır. Yanlış topraklama statik yüke yol açabilir, bu da Stop Roller'in ve/veya bağlı kumanda cihazının arızalanmasına veya zamanından önce bozulmasına neden olabilir.
- Ambalaj malzemesi ve nakliye kilidi Stop Roller'dan çıkarılmalıdır.



Stop Roller'in güvenli eşpotansiyel bağlantısının sağlanması için, sabitleme somunu topraklanmış yan profilin metalik yüzeyi ile doğrudan temas etmemelidir.

- Gerekirse sabitleme somunu alanındaki yan profil kaplaması çıkarılmalıdır!
- Stop Roller kablosun ve sabitleme şaftı yan profile sağlanan altıgen deliğe (min. 11,2 mm) veya yuvarlak deliğe (min. 12,2 mm) yerleştirilmelidir.

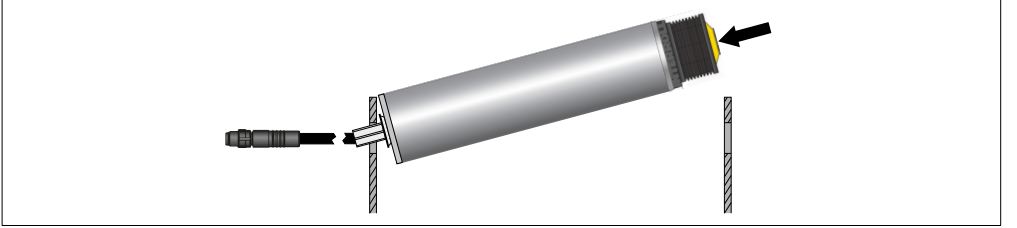


Kablosuz tarafın sabitleilmesi

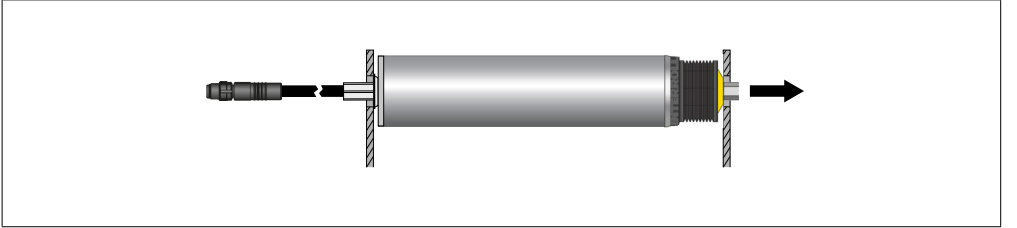
Aşağıda iki örnek verilmiştir:

Yaylı altıgen şaftın yerleştirilmesi

- Yaylı şaft içeri bastırılmalı ve şaft, yan profildeki deliğe göre hizalanmalıdır.

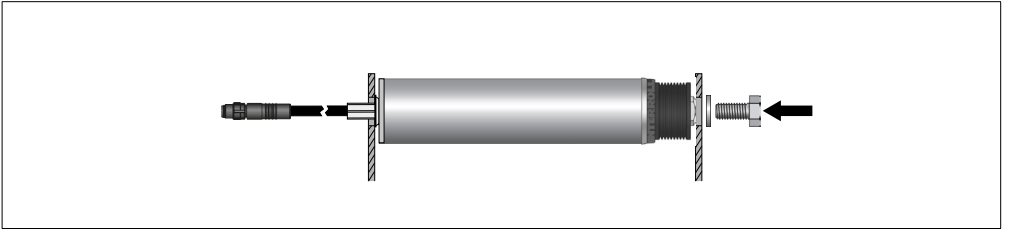


- Yaylı altıgen şaft bırakılmalı ve yan profil deliğine sığması sağlanmalıdır.



İç diş şaft piminin yerleştirilmesi

- Bir altlık pulu bir M8x20 civataya yerleştirilmelidir.
- Stop Roller yan profildeki açıklığa göre hizalanmalıdır ve M8 civata bir altlık pulu ile birlikte açıklığa yerleştirilmelidir. Şaft pimi bir çatal anahtar ile burulmaya karşı emniyete alınmalıdır (şaft piminin modeline bağlı olarak anahtar genişliği SW 13 mm veya SW 19 mm).



- Civata bir tork anahtarı yardımıyla 20 Nm sıkma torkuyla sıkılmalıdır.



Stop Roller'in sabitlemesi için Interroll tarafından sağlanan parçalar kullanılmazsa, ürünün dönmeyecek şekilde sabitlendiğinden emin olunmalıdır.

Montaj ve Kurulum

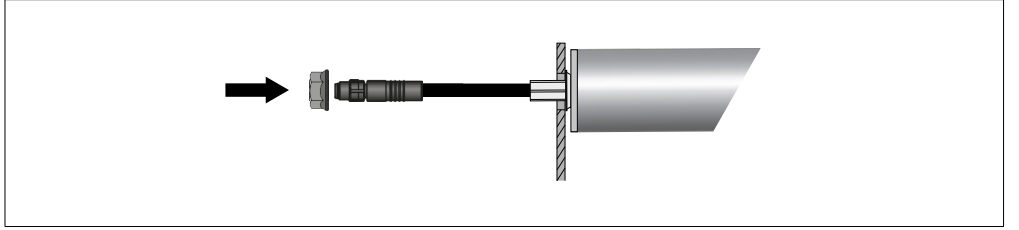
Stop Roller'in yan profilde emniyete alınması

Sabitleme şaftında, konveyörlü tabanın yakınında bir somun bulunur. Bu içteki somunun ön montajı yapılmıştır ve doğru konumda emniyete alınmıştır.



İç somun döndürülmemelidir.

- İç somun, düzleştirilmiş bir kontra anahtar SW 17 mm (aksesuar) ile burulmaya karşı emniyete alınmalıdır.
- Teslimat kapsamına dahil olan somun Stop Roller kablosunun üzerinden geçirilmeli ve sabitleme şaftına vidalanmalıdır.

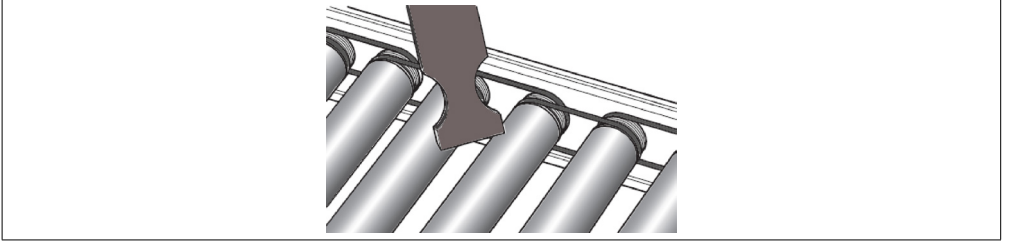


- Somun bir tork anahtarı yardımıyla 70 Nm sıkma torkuyla sıkılmalıdır.

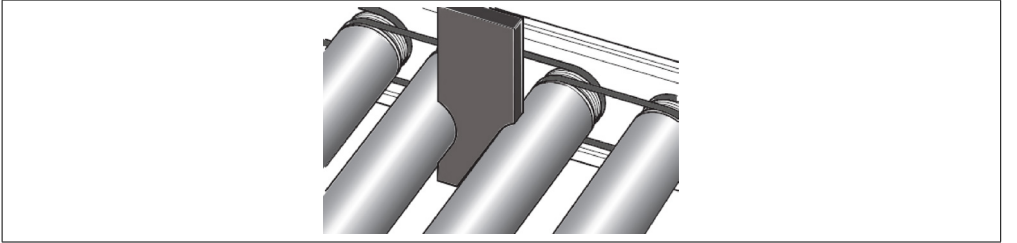
6.3 Montaj aleti (aksesuar)



PolyVee kayış montajı için aksesuar olarak temin edilebilen PolyVee germe yardımcısının kullanılmasını öneriyoruz.



- İlk makara sabitlenmelidir.
- PolyVee germe yardımcısı, sabit makara ile henüz sabitlenmemiş makara veya Stop Roller arasında yerleştirilmelidir.
- PolyVee germe yardımcısı 90° döndürülmeli ve makaraların, öngörülen yarıçaplarda konumlandırılması sağlanmalıdır.
- Kayış optimum şekilde gerilir ve bir makara / Stop Roller yatay ve dikey olarak hizalanır. Bu sayede bir iç dış sabitlemesi, yan profildeki sabitleme deliği ile aynı hizaya gelir.

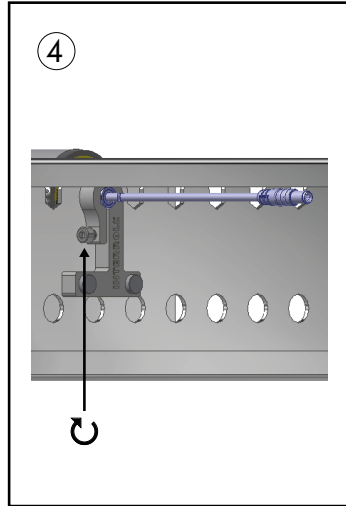
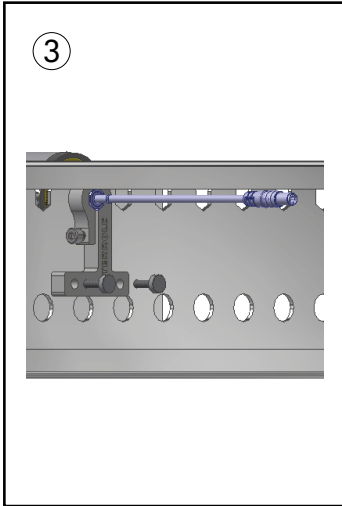
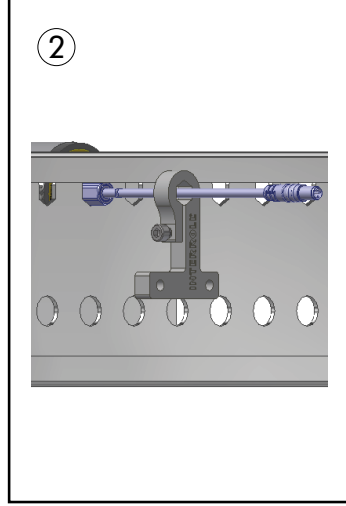
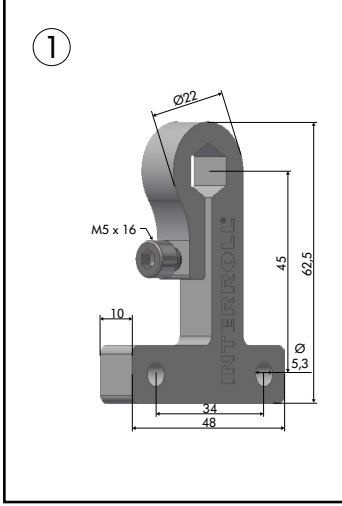


PolyVee germe yardımcısı 75 mm ve 100 mm makara bölümleri için tasarlanmıştır ve 50 mm çaplı makaralar ve Stop Roller'lar için tasarlanmıştır.

Montaj ve Kurulum

6.4 Interroll Interlock (Aksesuar)

Interroll Interlock, Stop Roller kablosu üzerinden kaydırılır ve konveyör çerçevesine takılır.



6.5 Elektrik kurulumu



UYARI

Konveyör sisteminin kontrolsüz çalıştırılması nedeniyle ezilme tehlikesi!

- Kapatmadan önce konveyör sisteminin Stop Roller'ı güç kaynağından ayrılmalı ve istenmeden yeniden bağlanmaya karşı emniyete alınmalıdır.

BİLGİ

Stop Roller'da ve/veya Stop Roller kablolarında maddi hasar riski!

- Stop Roller asla birlikte verilen adaptör olmadan çalıştırılmamalıdır.
 - 24 V Durdurma Silindirini asla 48 V ile çalıştırmayın, bu cihazda onarılamaz hasara yol açacaktır.
 - Stop Roller asla alternatif akımla çalıştırılmamalıdır, aksi takdirde cihazda onarılamaz hasarlar meydana gelebilir.
 - Stop Roller fişi aşırı gerilime veya basınca maruz bırakılmamalıdır. Stop Roller kablolarının bükülmesi ve sabitleme somununun zorla sıyırılması kablounun yalıtımına zarar verebilir ve bu da Stop Roller'ın arızalanmasına neden olabilir.
 - İzin verilen bükme yarıçapları: Tekli bükme 15 mm, çoklu bükme 50 mm.
- Stop Roller fişi birlikte verilen adaptörün ilgili bağlantısına takılmalıdır.
- Stop Roller adaptörünün fişini, Interroll MultiControl'ün RollerDrive besleme voltajının şerit kablosuna takılan bir M12 ASi adaptörüne (1134054) takın.
- veya
- Stop Roller adaptörünün fişini kesin ve doğrudan Interroll güç kaynağına bağlayın.



Motor silindirlerinin kapatılması nedeniyle artan geri besleme varsa, fren gecikmeli olarak uygulanabilir. Gerekirse Durdurma Silindiri ayrı olarak değiştirilmelidir.

İşletime alma ve İşletim

7 İşletime alma ve İşletim

7.1 İşletime alma ve işletim uyarıları



UYARI

Stop Roller'in kontrolsüz çalıştırılması nedeniyle ezilme tehlikesi ve dönen parçalardan kaynaklanan tehlike!

- Stop Roller ile tahrik ortamı arasına parmak sokulmamalıdır.
- Koruma tertibatı çıkarılmamalıdır.
- Parmaklar, saç ve bol giysiler Stop Roller'dan uzak tutulmalıdır.



Durdurma işlemi, modül içindeki sürtünme parçalarında algılanabilir bir gürültü oluşumuna yol açabilir.

7.2 İşletime alma

İlk çalıştırma öncesi kontrol

- Cisimler ile dönen veya hareketli parçalar arasında hiçbir temas noktasının bulunmadığından emin olunmalıdır.
- Tüm civataların belirtilen talimatlara uygun şekilde sıkıldığından emin olunmalıdır.
- Diğer bileşenlere yönelik arabirimler nedeniyle hiçbir ilave tehlike sahasının oluşmadığından emin olunmalıdır.
- Kablo bağlantılarının ilgili talimatlara ve yasal direktiflere uygun olduğundan emin olunmalıdır.
- Konveyör sisteminin tehlike sahasında hiç kimsenin bulunmadığından emin olunmalıdır.
- Tüm koruma tertibatları kontrol edilmelidir.

8 Bakım ve Temizlik



UYARI

Usulüne uygun olmayan işlemler nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- Bakım ve temizlik çalışmaları sadece yetkili ve deneyimli (uzman) personel tarafından yapılmalıdır.
- Bakım ve temizlik çalışmaları sadece akımsız durumda yapılmalıdır. Stop Roller güç kaynağından ayrılmalı ve istenmeden yeniden bağlanmaya karşı emniyete alınmalıdır.
- Bakım veya temizlik çalışmalarının yapıldığını gösteren uyarı levhaları yerleştirilmelidir.

8.1 Bakım

Stop Roller'in kontrol edilmesi

Stop Roller montaj talimatlarına göre sabitlenmezse (bkz. „Stop Roller'in monte edilmesi“ sayfa20), yan profil içinde dönebilir. Bu, Stop Roller kabloşunu bükecek ve ona zarar verebilecektir.

- Stop Roller monte edildikten bir ay sonra, yan profile sıkıca oturup oturmadığı kontrol edilmelidir ve gerekirse bir tork anahtarıyla sıkılmalıdır.
- Stop Roller görünür hasar açısından aydan aya kontrol edilmelidir.
- Yılda bir kez, Stop Roller şaftının yan profile doğru şekilde sabitlendiğinden emin olunmalıdır.
- Her durdurma işlemi, modül içindeki sürtünme parçalarının aşınmasına yol açar. Beklenen işlevin yerine getirilip getirilmediği düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Stop Roller'in değiştirilmesi

Stop Roller'in içindeki sürtünme parçaları artık beklenen işlevi yerine getirmiyorsa, Stop Roller hasarlı veya kusurludur, dolayısıyla değiştirilmelidir.



Stop Roller'ı açmaya çalışmayın!

- Yeni Stop Roller'in monte edilmesi (bkz. „Stop Roller'in monte edilmesi“ sayfa 20).

8.2 Temizlik

- Yabancı maddeler ve kaba kirlere ilgili makara yüzeyinden temizlenmelidir.
- Daha hafif kirlenmeler nemli bir bezle temizlenmelidir.
- Stop Roller'ı temizlemek için keskin kenarlı aletler kullanılmamalıdır.

Arıza durumunda yardım

9 Arıza durumunda yardım



UYARI

Usulüne uygun olmayan işlemler nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- Hata arama sadece yetkili uzman personel tarafından yürütülmelidir.
- Hata arama sadece akımsız durumda yapılmalıdır
- Stop Roller güç kaynağından ayrılmalı ve istenmeden yeniden bağlanmaya karşı emniyete alınmalıdır.

9.1 Hata arama

Arıza	Olası neden	Giderilmesi
Stop Roller freni açılmıyor.	Güç beslemesi yok / yanlış.	24 V DC / 48 V DC güç beslemesi kontrol edilmelidir.
	Stop Roller fişi doğru bağlanmamış.	Kablo bağlantısı kontrol edilmelidir.
	Stop Roller'in kablosu hasarlı.	Stop Roller'in kablosu hasar bakımından kontrol edilmelidir. Kablo arızalıysa, Stop Roller değiştirilmelidir.
	Adaptörün içinde hat koruması tetiklendi	Stop Roller'ı ve adaptörü kontrol edin.

10 İşletim dışı bırakma ve İmha etme



DİKKAT

Usulüne uygun olmayan işlemler nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- İşletim dışı bırakma sadece yetkili uzman personel tarafından yapılmalıdır.
- Stop Roller sadece enerjisi kesildiğinde işletim dışı bırakılmalıdır.
- Stop Roller güç kaynağından ayrılmalı ve istenmeden yeniden bağlanmaya karşı emniyete alınmalıdır.

10.1 İşletim dışı bırakma

- Stop Roller kablosunu adaptörden ayırın.
- Dış taraftaki somun, motor şaftından sökülmelidir.
- Stop Roller, iç diş şaft pimi ile donatılmışsa, şaft üzerindeki civata çıkarılmalıdır.
- Stop Roller yan profilden çıkarılmalıdır.

10.2 İmha etme



Prensip olarak, ürünlerin uygun ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmesinden işletmeci sorumludur.

WEEE Direktifi 2012/19/EU'nun ulusal yasalarda uygulanmasına uyulmalıdır.

Alternatif olarak, Interroll ürünleri geri almayı teklif eder.

İletişim:

de10_customerservice@interroll.com

Ek

11 Ek

11.1 Aksesuar

PolyVee kayış

Kanat sayısı	Makara bölümleri +/- 1 mm	Maks. besleme ürünü ağırlığı kg	Ürün numarası	Kayış tanımı
3	60	300	S-1111216	256
3	75		S-1111219	286
3	90		S-1111221	314
3	100		S-1111223	336
3	120		S-1111225	376

PolyVee germe yardımcısı

Ürün	Ürün numarası
PolyVee germe yardımcısı	S-1101272

PolyVee parmak koruması (sadece 50 mm makara)

Ürün	Ürün numarası
Makara bölümü 75 mm	S-8863
Makara bölümü 100 mm	S-8864

Alet

Ürün	Ürün numarası
Sabitleme parçası	S-1101248
Kontra anahtar SW13 / SW17	S-1132933
Interlock	S-1120484

11.2 Uygunluk beyanı

AB Uygunluk beyanı

EMV direktifi 2014/30/EU

RoHS direktifi 2011/65/EU

Burada


Interroll Engineering GmbH
Höferhof 16
D-42929 Wermelskirchen
Almanya

Adaptör

- **dahil Stop Roller'ın**

Yukarıda belirtilen direktiflere uygun olarak ilgili hükümlere ve ilgili CE işaretine uygunlukları.

Teknik belgeleri derlemek için yetkili:
Interroll Engineering GmbH, Höferhof 16, D-42929 Wermelskirchen

i.v. 

Jörg Schiffler
Product Compliance Officer Interroll Engineering GmbH
Wermelskirchen, 17.01.2023

INSPIRED BY EFFICIENCY

TR | 07/2023 | Version 1.1