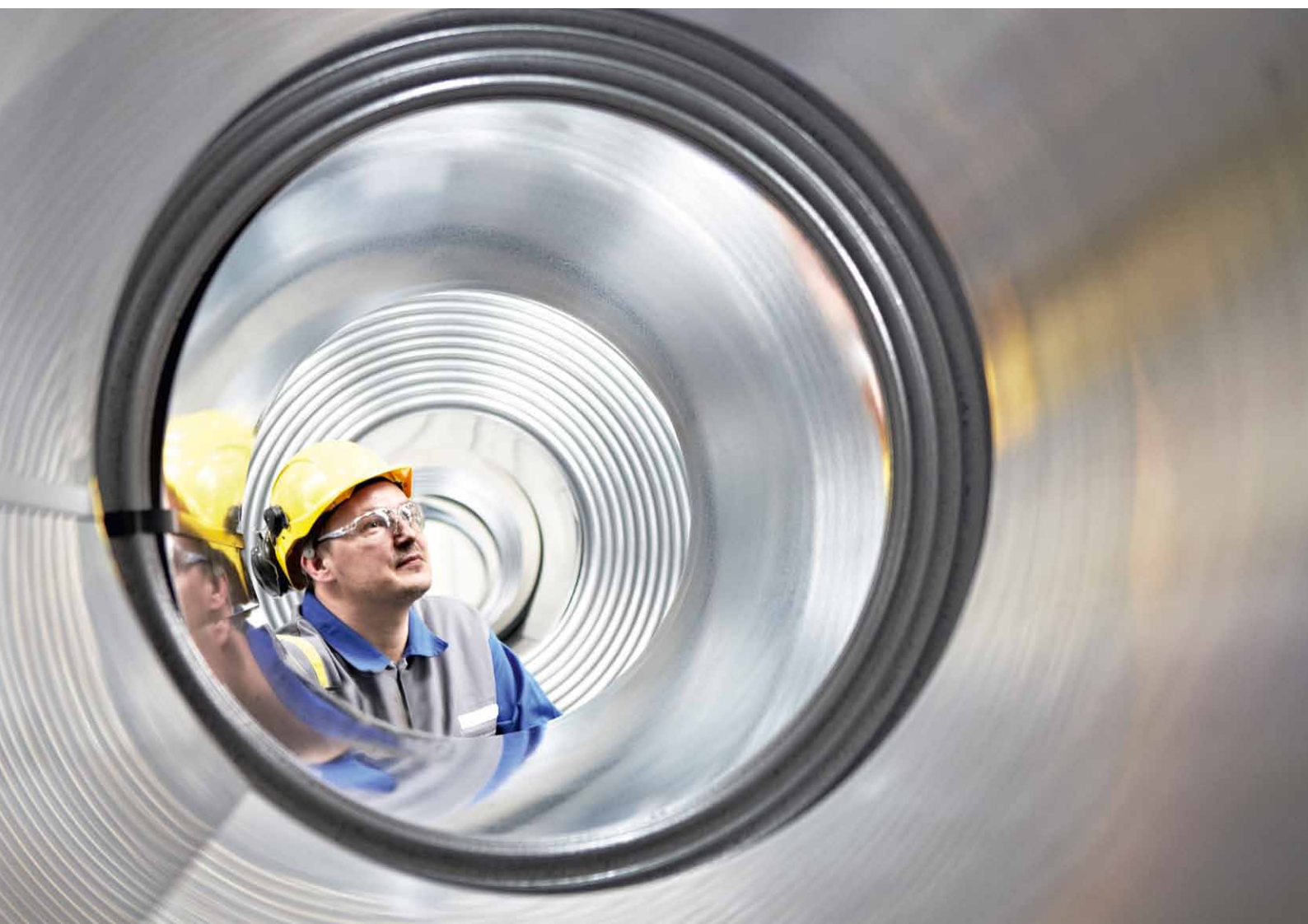




YASSI ÜRÜNLER

FLAT PRODUCTS



Çelik sacın en iyi hali

Premium quality steel strip



Carl Swoboda
Yassı ürünler bölümü satış yönetmeni
Head of sales, flat products

„Biz, kalite ve güvenilirliğin müşterilerimiz için ne kadar büyük önemi bulunduğunu biliyoruz. Her gün, tüm gücümüzle müşterilerimizin bize mutlak şekilde güvenebilmeleri için çalışıyoruz.”

Yüksek kalite, Wuppermann'da nihai ürünlerin sınırsız çeşitliliğinin temelini oluşturuyor. Çelik sac, asitleme, galvanizleme, tekrar haddeleme ve dilme ile gerekli biçime getirilir. Bu işleme süreçlerin sonucu, tamamen siparişinize göre hemen kullanılacak bir malzeme oluşur.

Yassı ürünlerimiz yalnızca kendi boru, profil ve sac imalatımızda kullanılmamaktadır. Avrupa'nın dört bir yanından ve onun da ötesinden müşterilerimiz, Wuppermann çatısı altında üretilmiş çelik bantların kalitesine ve çok yönlü kullanılabilirliğine güven duymaktadırlar.

Modern tesislerimiz, yüksek nitelikli elemanlarımız ve sürekli gelişen işleme teknolojilerimiz, ürünlerimizin sizin taleplerinizi karşılamalarının güvencesi olmaktadır. Çünkü bizim yegâne ölçütümüz, mükemmelliktir.

“We know the importance to our customers of quality and reliability. That's why we do our utmost every day to ensure that our customers can depend on us 100 percent.”



At Wuppermann, high quality steel strip is the basis for an unlimited variety of finished products. Through the processing stages of pickling, galvanizing, cold reolling and slitting the steel strip can be produced into whatever form necessary. The result of this processing is source material that can be further processed according to your individual needs.

Our flat products are used in our own production of tubes, profiles and sheet metal components. Customers from all over Europe and beyond trust the quality and diverse applicability of Wuppermann steel strip.

Modern facilities, highly qualified employees and our continual development of processing technologies ensure that our products fulfill your individual requirements. Perfection is our benchmark.

İş kolları Sectors

[Otomotiv endüstrisi](#) Automotive

[İnşaat endüstrisi](#) Construction

[Çelik konstrüksiyon](#) Steel construction

[Raf ve depolama sistemleri](#) Racking and storage technology

[Mobilya sektörü](#) Furniture fittings

[Güneş enerjisi sistemleri](#) Solar technology

[Hangar Yapıları](#) Hall construction

[Arıtma ve kanalizasyon sistemleri](#) Environmental engineering

[Toprak üstü ve toprak altı inşaat](#) Civil engineering

[Ziraat makineleri](#) Agricultural technology

Sıcak daldırılmış galvanizli Rulo sac ve dilinmiş bantlar

Hot-dip galvanized wide and narrow strip

Tesislerimizde sıcak haddelenmiş malzemenin galvanizli sac imal edilir. Galvaniz türlerinin, yüzey tipleri ve işlemlerinin, ölçü toleranslarının, bant kalınlıklarının ve malzeme kalitelerinin seçimini tamamiyle sizin gereksinimlerinize göre yaparız.

Galvanized strip is produced at our facilities from hot-rolled source material. We can configure zinc coatings, the type of surface and treatment, measurement tolerances, strip thickness and material quality precisely to your individual requirements.

Korozyona karşı en etkili korunma

1.200 g/m²'ye kadar saf çinko veya çinko-magnezyum kaplamalar, sacımızı özellikle dayanıklı duruma getirir. Bu nedenle en zor korozyon ortamlarında kullanımı mümkün olmaktadır. Böylelikle gerek ekonomik olarak, gerekse çevre ve kaynakların sorumlulukla değerlendirilmesi açısından kalıcı değerler yaratmaktayız.

Highest metallic corrosion protection

Pure zinc coatings up to 1,200 g/m² or zinc-magnesium coatings make our steel strip especially durable. This allows its use even in the most demanding applications possible. As a result, we create lasting values of cost effectiveness and ensure a responsible treatment of the environment and resources.



Çepeçevre koruma

Galvanizli dar bandın yalnızca Wuppermann'a özgü bir alternatifi, yan kenarları galvanize edilmiş sıcak daldırmalı banttir. Bu bantlar, 50 mm bant genişliğinden başlanarak üretilebilir.

Delikli dar bantlar için de korozyona karşı dayanıklı, çok güzel bir çözüm geliştirmiş bulunuyoruz. Burada tüm bant yüzeyi, kesme ve delme yerleri dahil olmak üzere bütünsel bir galvaniz tabakasıyla kaplanarak tümüyle korunmaktadır.

Yeniden soğuk haddeleme

Ürünlerimizin çeşitliliği, yeniden soğuk haddelenmiş türlerimizin sunusu ile tamamlanmaktadır: Skinpass, soğuk çekme ve kenarları yuvarlatılmış özellikleri ile istenilen en zor özelliklere bile ürünlerimiz ulaşabilmektedir.

All-round protection

Wuppermann's unique hot-dip galvanized strip with galvanized longitudinal edges is an alternative to galvanized slit strip. This is available for strip widths of 50 mm or more.

We also have an excellent solution against corrosion for perforated slit strip. The entire strip surface, including the cut and punched edges, is completely protected by a closed zinc coating.

Cold rerolling

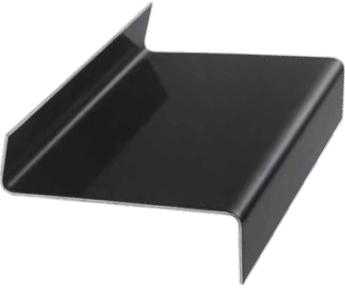
Our variety of products is completed by our rerolling variants. With skin-pass, cold rerolling and rounding we can achieve strip characteristics for other demanding product requirements.

Poliolefin film kaplanmış galvanizli bant

Film-coated, galvanized hot strip



WProtect – Bu uygulama mükemmel korumayı ifade eder: Önceden galvanize edilmiş bant çeliği, ayrıca iki yüzey dayanıklılığı yüksek bir poliolefin film ile kaplanmaktadır. Bu şekilde korunan WProtect, pratikte her türlü korozyon saldırısına karşı, özellikle de mekanik yıpranmaya ve sayısız kimyevi maddelere karşı dayanıklıdır.



WProtect – This combination is almost unbeatable: Galvanized steel strip is additionally covered with a high-performance polyolefin film. With this protection, WProtect defies almost all corrosion damage and is especially resistant to mechanical wear as well as numerous chemicals.



Bir bakışta tüm ürünlerimiz Our services at a glance

Çelik türleri Steel grades	Gavanizli Galvanized	Asitlenmiş Pickled
Soğuk şekillendirmeye elverişli, ticari çelikler Soft steels for cold forming	EN 10346 DX51D – DX53D	EN 10111 DD11 – DD14
Yapı çelikleri Steels for use in construction	EN 10346 S220GD – S550GD	EN 10025-2 S235 – S355
Soğuk şekillendirmeye uygun, yüksek mukavemetli, düşük alaşımlı çelikler Steels with higher yield strength for cold forming	EN 10346 HX300LAD – HX500LAD HX550LAD – HX700LAD *)	EN 10149-2 S315MC – S700MC
Özellikler Special features	Özel çelik çeşitleri ve özel alaşımlı çelik çeşitleri istek üzerine special steels and steels with special alloys upon request	
Ebatlar ve Toleranslar Dimensions and form tolerances		
Bant kalınlıkları Strip thicknesses	EN 10143 uyarınca 0,95 – 7,00 mm 0.95 – 7.00 mm according to EN 10143	EN 10051 uyarınca 0,95 – 7,00 mm 0.95 – 7.00 mm according to EN 10051
Bant genişlikleri Strip widths	EN 10143 uyarınca 20 – 1.550 mm 20 – 1,550 mm according to EN 10143	EN 10051 uyarınca 20 – 1.550 mm 20 – 1,550 mm according to EN 10051
Özellikler Special features	En dar kalınlık toleransları +/- 0,02 mm'ye kadar tightest thickness tolerances up to +/- 0.02 mm	
Çinko kaplamalar Zinc coatings		
kaplama miktarı Coating masses	50 – 1.200 g/m ² 50 – 1,200 g/m ²	
Yüzey şekli Composition of coating	Z (saf çinko) ZM (çinko - magnezyum) Z (pure zinc) ZM (zinc-magnesium)	
Kaplama türleri Coating finish	M (küçük çinko çiçeği) M (minimized spangle)	
Yüzey türleri Types of surface	A (normal yüzey) B/C (skinpasslı yüzey) A (normal surface) B/C (rerolled surface)	
Opsiyon: galvanizli kenarlar Option: galvanized longitudinal edges	Bant genişliği 50 – 750 mm'den itibaren Bant genişliği 980 – 1.550 mm'den itibaren from 50 – 750 mm strip width from 980 – 1,550 mm strip width	
İki yüzeyde farklı kaplama miktarı Differential galvanization of the strip surfaces	oran olarak en fazla 2:1'e kadar in a ratio of up to 2:1	
Yüzey pürüzlülüğü Surface roughness		
Skinpass ve tension leveler uygulanmış Skin-passed or cold rerolled surface	Sac kalınlığı 6,00 mm'ye kadar up to 6.00 mm strip thickness	
Yüzey türü Surface finish	İstek üzerine (çok düzgün / düzgün / mat / pürüzlü) upon request (bright / semi-bright / normal / rough)	
Poliolefin film kaplı bant – WProtect Film-coated strip – WProtect		
Sac kalınlıkları Strip thicknesses	EN 10143 uyarınca 1,50 – 6,00 mm 1.50 – 6.00 mm according to EN 10143	
Sac genişlikleri Strip widths	EN 10143 uyarınca 20 – 750 mm 20 – 750 mm according to EN 10143	
Film kalınlığı Film thickness	0,25 mm 0.25 mm	
Film rengi Film colour	Siyah (diğer renkler talep üzerine) black (other colours upon request)	
çelik çeşitleri Steel grades	bkz.: „çelik çeşitleri, galvanize“ see “Steel grades, galvanized”	
kenarları yuvarlatılmış bant Rounded strip		
Sac kalınlıkları Strip thicknesses	1,50 – 6,00 mm 1.50 – 6.00 mm	
Kenar biçimi Edge form	istek üzerine upon request	

*) EN 10346 normunda yoktur
*) not in standard EN 10346

**Wuppermann Stahl GmbH**

Ottostraße 5
D-51381 Leverkusen
Telefon +49 (0) 21 71 50 00 800
Telefax +49 (0) 21 71 50 00 802
info.ws@wuppermann.com

Wuppermann France S.A.S.

11, Cité Malesherbes
F-75009 Paris
Telefon +33 (0) 153 2019 00
Telefax +33 (0) 153 2019 10
info.wf@wuppermann.com

Wuppermann Otel România S.R.L.

Str. Gara Herastrau, Nr. 2-4, Et.7,
Sektor 2,
RO-020334 Bukarest
Telefon +40 (0) 31 620 08 66
Telefax +40 (0) 31 620 08 67
info.wor@wuppermann.com

Wuppermann Tube and Steel AB

Klockarns väg 1
SE-435 33 Mölnlycke
Telefon +46 (0) 31 60 72 70
Telefax +46 (0) 31 13 03 10
info.wts@wuppermann.com

Dott. Michele Vicentini

via Francia 5 / c
IT-37135 Verona
Telefon +39 (0) 3472 110 933
Telefax +39 (0) 45 585 636
michelevice@tiscali.it

Island Steel UK Ltd.

Alexandra Docks, Newport, Gwent
GB-NP20 2UW South Wales
Telefon +44 (0) 1633 211 133
Telefax +44 (0) 1633 243 311
enquiries@islandsteeluk.com
www.islandsteeluk.com

Matser

Pintor Viver 30
ES-08225 Terrassa-Barcelona
Telefon +34 (0) 609 487 280
jordi.rojas@matrojas.com
www.matser.es

LLC GammaResource

Ilovayskaya street, building 4
RU-109652 Moscow
Telefon +7 (495) 708 42 47
Telefax +7 (495) 708 42 38
wuppermann@gmres.ru

Galva Metal San. ve Tic A.S.

Bakirli Mah. Bingazi Sok. No. 17/A
TR-41285 Kartepe, Kocaeli
Telefon +90 (0) 262 371 60 16
Telefax +90 (0) 262 371 60 17
info@galvametal.com.tr
www.galvametal.com.tr