

Alles in BAND und DRAHT
Just all in STRIP and WIRE



Wir sind VINCO

Wir lieben, was wir tun.

Die Spezialität unseres Unternehmens ist die Lieferung von Band und Draht, mit internationaler Orientierung.

Wir arbeiten im Einklang mit dem Industriesektor, mit Schwerpunkt sowohl auf die Herstellung von Präzisionsstanzteilen für die Automobil-, Elektronik- und Lebensmittelindustrie als für den Federnbereich. Wir liefern Stahlprodukte mit hohem und niedrigem Kohlenstoffgehalt, rostfreie Legierungen, NE-Metallen sowie Aluminium.

Unsere Organisation verfügt über 8 Bandschneidanlagen und verschiedene Weiterbearbeitungsanlagen, die die Lieferung von gespulter Bänder, gerichtete Bleche oder entgratete Kanten ermöglichen. Wir bieten eine breite Produktpalette an Legierungen, Abmessungen, Oberflächenbearbeitungen, Beschichtungen und Liefermöglichkeiten an.

Wir haben eine klare Kundenservicephilosophie mit ständiger Verbesserung, die wir mit unserem engagierten Team umsetzen.

About VINCO

We like what we do.

We are a Globally focused company that supplies strips and wires.

We operate our business in the industrial sector (strips and wires), mainly focused on the precision stamping of components for the automotive and electronic industry, the agri-food and the springs industry.

We supply high and low-carbon steel, stainless steel, copper, copper alloys and aluminium.

Our strip-cutting service centre has 8 longitudinal cutting lines and other lines for ancillary operations, enabling us to supply strips that are on spools, flat or free of burrs. We have a wide range of products, both in terms of the materials and the ranges of sizes, surface finishes, coatings and supply options.

We have a clear service philosophy, we are customer oriented and we strive for continuous improvement, which is made possible thanks to our dedicated team of people.



LAGERKAPAZITÄT
STORAGE CAPACITY



FACHGERECHTER SERVICE
PROFESSIONAL SERVICE



KUNDENSPEZIFISCHE VERPACKUNG
DIFFERENT PACKAGING





Betriebsanlagen

Wir verfügen über zwei Werke mit Bandschneidanlagen und Lagersystemen. In Larrabetzu, in der Nähe von Bilbao, befindet sich der Hauptsitz mit 18 000 m², wo sich auch die allgemeinen Dienstleistungen befinden. In Sant Esteve Sesrovires, in der Nähe von Barcelona, verfügen wir über weitere Produktionsstätten mit zusätzlichen 3 600 m².

Band: Die Schnittbereiche reichen in Dicken von 0,10 mm bis 5 mm und Breiten von 3 mm bis 1250 mm. Zusätzlich verfügen wir über Anlagen für die Bearbeitung von lagenverlegt gespulte Bänder bis zu 2 000 kg.

Draht: unser Lieferprogramm umfasst Drähte mit Durchmessern von 0,10 mm bis 22 mm. Diese können auch als gerichtet und geschnittene Stäbe im Durchmesserbereich von 0,7 mm bis 10,0 mm und Längen von 35 mm bis 4 000 mm angeboten werden.

Facilities

We have three cutting centres and warehouses. Our 18,000 m² headquarters are located in Larrabetzu, near Bilbao, which is also where the general services are concentrated and 9,000 m² complementary facilities. We have additional facilities in Sant Esteve Sesrovires, near Barcelona, with an area of 3,600 m².

Strip: The cutting ranges vary from thicknesses of 0.10 mm to 5.0 mm and from widths of 3.0 mm to 1,250 mm. We have spooling lines to supply strips in coils of up to 2,000 kg.

Wire: The selection of wires we have in stock covers a range of diameters from 0.10 mm to 22 mm. We have round, square and flat wires. We straighten wires in rods with diameters ranging from 0.7 mm to 10.0 mm and lengths between 35 mm and 4,000 mm.



Wir lieben, was wir tun.
Und deshalb machen wir es richtig.

We like what we do.
And that's why we do it well.

DRAHT | WIRE

STÄHLE MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT
(PATENTIERT-GEZOGENER UNLEGIERTER FEDERSTAHL/DRAHT)

HIGH CARBON STEEL
(HARD DRAWN AND MUSIC SPRING WIRE)

EN 10270-1	JAPAN G-3506/ G3522	USA ASTM
SL	SWB	A 227
SM	SWC	A 227
SH	SWP-B	A 228
DM	-	A 227
DH	SWP-B	A 228
KLASSE II / CLASS II	-	-

Abmessungsbereich/ Range of sizes: 0.20-20.00mm.

Beschichtung Coating	ph	Phosphatiert	Phosphated
	Z	Verzinkt	Zinc coated
	ZA	Zink - Aluminium	Zn/Al coated
	rd	Rötlich	Reddish
	Cu	Verkupfert	Copper coated

ÖLSCHLUSSEVERGÜTETER FEDERSTAHL/DRAHT

OCELOVÝ DRÁT KALENÝ VOLEJ

EN 10270-2	JAPAN G-3560	USA ASTM
FDC	SWO-A B	A 229
FDSiCr	SWOSC-B	A 401
FDSiCrV	-	-
TDSiCr	-	A 1000-5 Grade A
TDSiCrV	-	2 A 1000-5 Grade D
VDSiCr	SWOSC-V	A 877
VDSiCrV	-	-

Für die Güten TD und VD wird durchlaufgeprüfter Walzdraht verwendet.
ECT für Abmessungen von 2,00 mm bis 16 mm möglich.
Längsgeschältem Walzdraht für Endabmessungen von 1,50 bis 8 mm.

Low impurity level wire rod used for TD and VD grades.
ECT available for sizes between 2.0 and 16.0mm.
Shaved wire rod for final wire sizes: 1.50-8.00mm.

NICHTROSTENDER FEDERDRAHTSTAHL

STAINLESS STEEL SPRING WIRE

Bezeichnung Symbolic designation	EN 10270-3	USA ASTM	JAPAN JIS
X10CrNi18-8	1.4310	AISI 302 NS	SUS 302-WPB
X10CrNi18-8	1.4310	AISI 302 HLS	-
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	AISI 316	SUS 316-WPA
X7CrNiAl17-7	1.4568	AISI 631	SUS 631J1-WPC
X5CrNi18-10 (NS / HS)	1.4301	AISI 304	SUS 304-WPB
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	-	-

Abmessungsbereich / Range of sizes: 0.20-14.00mm.

Lieferkonditionen Supply conditions	Gleitgünstig oder blank	Soap coated or bright
	Nickelbeschichtet, matt oder glänzend	Dull or bright nickel coated

Längsgeschältem Walzdraht für Endabmessungen 0.20-3.50mm.
Shaved wire rod for final wire sizes: 0.20-3.50mm.

NICHTROSTENDER FEDERSTAHL/DRAHT FÜR
ALLGEMEINE VERWENDUNG

STAINLESS STEEL WIRE
FOR GENERAL PROPOSE

Güten wie 1.4301, 1.4567, 1.4436, usw auf Anfrage.
Grades as 304, 304Cu, 316, etc. under request.

Lieferkonditionen Supply conditions	Weich	Soft
	Halbhart	Half hard
	Gleitgünstig oder blank	Soap coated or bright

Abmessungsbereich / Range of sizes: 0.20-20.00mm.

FEDERHARTER BRONZEDRAHT

BRONZE WIRE FOR SPRINGS

EN 12166	JAPAN JIS H 3270	USA ASTM
CuSn6	C5191	C51900

Andere kohlenstoffniedrige-, Kupfer-, Messing- oder Aluminiumdrähte auf Anfrage.
Other wires in low carbon steel, copper, brass or aluminium under request.

HELIX UND CAST (GÜLTIG FÜR STÄHLE MIT HOHEM
C-GEHALT UND NICHTROSTENDE FEDERDRÄHTE)

CAST AND HELIX
(VALID FOR HC AND SS WIRE)

ABWEICHUNG DER SCHRAUBENLINIENFORM (HELIX/PITCH) / KONTROLLE DER
RESTVERDREHUNG

AXIAL DISPLACEMENT (HELIX/ PITCH) / CONTROL OF RESIDUAL TORSION

Bei freier Drehung wird angenommen, dass keine Restspannung bei Drähten mit einem Durchmesser von unter 5,00 mm vorliegt, wenn Folgendes gegeben ist:

For a turned wap (cast) the condition of non-existence of residual tension in wires with a diameter of less than 5.00mm is respected if:

$$f < \frac{0.2 \cdot D}{\sqrt[4]{d}}$$

BESCHICHTUNG

COATINGS

Außer den genormten Beschichtungen bieten wir weitere Optionen für unterschiedliche Anwendungen an:
Besides the coatings that are subject to standards, we offer other options for various uses:

Sn	Cu Zn	Ze	Ni	PET
Verzinkt Tinning	Messingbeschichtet Brass plating	Elektrolytisch verzinkt Electro zinkplating	Vernickelt Nickel plating	Mit Kunststoff überzogen (in verschiedenen Farben) Lamination (in various colours)

Hinweis: Die Beschichtungen nach Norm sind im Abschnitt „Ausführungen“ der Informationsdatenblätter jedes Produkts aufgeführt.

Note: The coatings that are subject to standards are detailed in the "finishes" section of the technical reference sheets of each specific product.

LIEFERKAPAZITÄTEN

SUPPLY CAPACITIES


















Hauptgütern können auch als Flach- oder Vierkantdraht geliefert werden. Main grades can also be supplied FLAT, or SQUARE.	Min. Ø	Max. Ø
	0,10 mm	22,0 mm

RUNDRAHT / ROUND	VIERKANT - UND FLACHDRÄHTE / FLAT, SQUARE WIRE				

AUF PALETTEN

PALLETISING

Ring Coil	Kronenständer Spider / Carrier	Quadratische Palette Square pallet	Europalette Euro pallet	Horizontalachse Horizontal axis	Vertikalachse Vertical axis
Abdeckung Cover	Pflanzenschutz- Verpackung Phytosanitary packaging	VCI-Feuchtigkeitsschutz- Papier VCI anti-humidity paper	VCI-Feuchtigkeitsschutz- Folie VCI anti-humidity plastic	Seefracht- Verpackung Seaworthy packaging	Feuchtigkeitsschutztaschen Anti-humidity bags

Verpackungsart Type of packaging		Sorte / Quality							Max. Gewicht in kg Maximum weights in kg
		Hartgezogener Federstahldraht Hard drawn wire/ High carbon	Ölschlussvergüteter Federstahldraht Tempered Steel	Nichtrostender Federstahldraht Stainless steel for springs	Nichtrostender Stahldraht für allgemeinen Gebrauch Stainless steel general use	Stahldraht mit niedrigem C-Gehalt und 51CrV4 Low carbon steel and 51CrV4 wire rod	NE-Metalle Non ferrous		
	Ring Coil	•	•	•	•	•	•		500
	Orbit Orbit				•	•			1200
	Kronenständer Spider / Carrier		•		•				2000
	Z Spule Z Coil	•	•	•	•		•		800
	Lagenverlegt gespult Spooled Coil						•		400
	Kunststoffspule Plastic Spool						•		7
	Kunststoffspule Plastic Spool	•						•	17
	Kunststoffspule Plastic Spool Din 355	•						•	45
	Kunststoffspule Plastic Spool Din 390			•				•	15
	Kunststoffspule Plastic Spool Din 460			•				•	45
	Metallspule Metal Reel Din 560 G200/32	•	•	•					150
	Metallspule Metal Reel G200/40		•						150
	Metallspule Metal Reel G240/40	•	•	•				•	300
	Metallspule Metal Reel Din 760 G280/40	•		•					400
	Metallspule Metal Reel G360/40	•		•				•	450
	Holzspule Wooden Reel G240/40	•	•	•				•	300
	Holzspule Wooden Reel G360/40	•		•				•	300
	Stäbe Rods	•	•	•	•	•	•		



ÖLSCHLUSSVERGÜTETER
FEDERSTAHLDRAHT

OIL TEMPERED WIRE



ROSTFREIER
FEDERSTAHLDRAHT
MIT VERSCHIEDENE
BESCHICHTUNGEN

STAINLESS STEEL WIRE
DIFFERENT COATINGS



GERICHTET UND
ABGELÄNGTER DRAHT
STRAIGHTENED WIRE



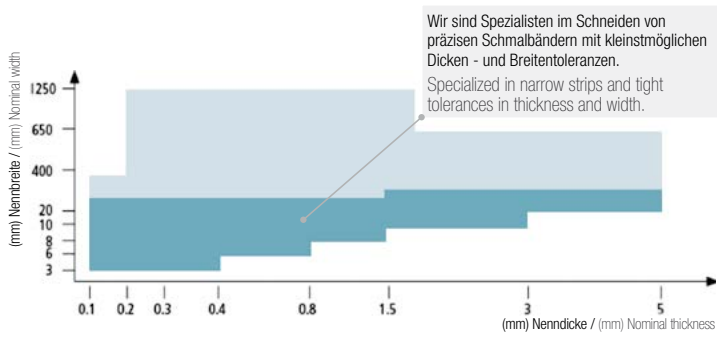
NE-METALLE
NON FERROUS WIRE



UNLEGIERTER
FEDERSTAHLDRAHT
Z/A-BESCHICHTET
Z/A COATED STEEL WIRE

PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN

PRODUCTION RANGE



Lieferbar in Einzelringe oder lagenverlegt gespult.
Single or oscillated wounded coils delivery possible.

KANTENAUSFÜHRUNGEN

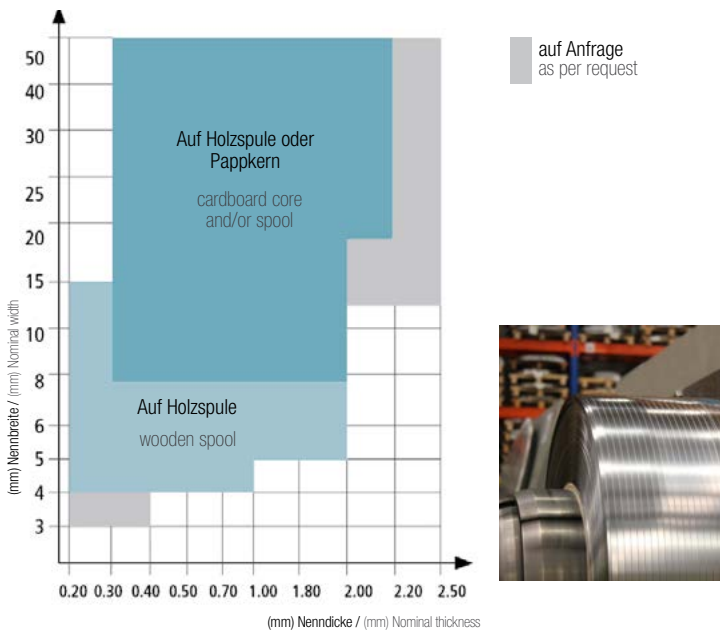
TYPES OF EDGES

Geschnittenen Kanten Slit	GK	Geschnittene Slit	
Sonderkanten Special	SK	Walzarrondiert Rounded	
		Mech. bearbeitet Round	

KAPAZITÄT FÜR DIE LAGENVERLEGT GESPULTE BÄNDER

OSCILLATED COILING CAPACITY

Wir verfügen über Anlagen zur Lieferung von lagenverlegt gespulte Bänder bis zu 2000 kg.
We have spooling lines to supply strips in coils of up to 2,000 kg.



Abmessungen und Liefermöglichkeiten / Dimensions and capacity			
Verfügbare Aufmachungen Types of reel	Maximalgewicht Maximum weight	Min RID Min. inside Ø	Max RAD Max. outside Ø
Holzspule / Wooden	1500 kg	300 / 400 / 500 mm	760 mm
Metallspule / Metal	-	-	-
Kunststoff / Plastic	-	-	-
Pappkern Cardboard core	2000 kg	300 / 400 / 500 mm	1200 mm

ROSTFREIER BANDSTAHL

STAINLESS STEEL STRIP

Europäische Norm (EN) EUROPE (EN)	JAPAN (JIS)	USA
1.4310	SUS 301	301
1.4310 Mo	-	301 Mo
1.4301	SUS 304	304
1.4401	SUS 316	316
1.4568	SUS 631	631
1.4006	SUS410	410
1.4021	SUS420J1	420
1.4016	SUS430	430
1.4372	SUS201	201
1.4373	SUS202	202

Lieferkondition Supply condition	2B oder 2R/BA Kaltverfestigt : TR/TH		2B or 2R/BA Tempered: TR/TH	
	Weichgeglüht Annealed	- EN 10151	von C700 bis C2100	- EN 10151
Kaltgewalzt Cold rolled	- YB/T 5310	von DY bis TY	- YB/T 5310	from DY to TY
	- JIS 4313	von 1/2H bis SEH	- JIS 4313	from 1/2H to SEH
	- ASTM A666	von 1/4H bis FH	- ASTM A666	from 1/4H to FH

BANDSTAHL MIT HOHEM C-GEHALT

MEDIUM AND HIGH CARBON STEEL STRIP

Europäische Norm (EN) EUROPE (EN)		JAPAN (JIS)		USA	
C15E	EN 10132-2	S15C	G4051	SAE 1015	1015
16MnCr5	EN 10132-2	-	-	AISI 5115	5115
C45E	EN 10132-3	S45C	G4051	1045	A682/684
25CrMo4	EN 10132-3	SCM 420	G 4105	SAE 4130	4130
42CrMo4	EN 10132-3	SCM 440	G 4105	SAE 4140	4140
C67S	EN 10132-4	S65C-CSP	G4802	1065	A682/684
C75S	EN 10132-4	-	-	1074	A682/684
C85S	EN 10132-4	SK85-CSP	G4802	1086	A682/684
C90S	EN 10132-4	-	-	-	-
C100S	EN 10132-4	SK4-CSP	G4802	1095	A682/684
51CrV4	EN 10132-4	SUP 10	G4802	6150	A505/506

Lieferkonditionen für Stahl mit hohem C-Gehalt Supply conditions for high carbon steel	Weichgeglüht und leicht nachgewalzt		Annealed and skin-passed	
	Kaltgewalzt		Cold rolled	
	Gehärtet und vergütet martensitisch/bainitisch		Quenched and tempered Martensitic / Bainitic	
				LC
				CR
				QT

BESCHICHTUNG

COATINGS

Außer den genannten Beschichtungen bieten wir weitere Optionen für unterschiedliche Anwendungen:
Besides the coatings that are subject to standards, we offer other options for various uses:

Cu Zn	Cu	Ni	Au	Ag	Grundiert / Lackiert	Sn	Selektive Beschichtung möglich	Elektrolytisch verzinkt
Vermessingt	Verkupfert	Vernickelt	Vergoldet	Versilbert	Pro/painted / Lacquered	Tinning	Selective coating is possible	Electro zinkplating
Brass plating	Copper plating	Nickel plating	Gold	Silver plating				

Hinweis: Die Beschichtungen nach Norm sind im Abschnitt „Ausführungen“ der Datenblätter jedes Produkts aufgeführt.

Note: The coatings that are subject to standards are detailed in the "finishes" section of the technical reference sheets of each specific product.

**BANDSTAHL MIT NIEDRIGEM C-GEHALT
UND FEUERVERZINKT**

**LOW CARBON STEEL AND
GALVANIZED STEEL STRIP**

Europäische Norm (EN)EUROPE (EN)		JAPAN (JIS)		USA	
DD11	EN 10111	SPHD/ HR 1	G3131	CS Type B	A1011
DC01	EN 10139	SPCC	G3141	1008	A366
DC03	EN 10139	SPCD	G3141	1006	A619
DC04	EN 10139	SPCE	G3141	1006	A620
11SMn30	EN 10087	SUM 22	G 4804	1213	A29
DX51D + Z	EN 10327	-	-	CS Types A, B, C	A653
Mögliche Beschichtungen für Stahl mit niedrigem C-Gehalt Possible coatings for low carbon steel strip		Verzinkt		Tin plated	
		Elektrolytisch verzinkt		Electrogalvanized	
		Z/A beschichtet		Z/A coated	

Stähle mit niedrigem C-Gehalt können weichgeglüht und leicht nachgewalzt (LC) oder kaltverfestigt (C290-C690) gemäss EN10139 geliefert werden.

Low carbon steel can be supplied in annealed and skin-passed condition (LC) or tempered (C290-C690) as per EN 10139.

ALUMINIUMBÄNDER

ALUMINIUM STRIP

Europäische Norm EN 573-3 EUROPE EN 573-3	JAPAN JIS H4000	USA
AW-1050A	A 1050	1050
AW-5052	A 5052	5052
AW-5083	A 5082	5083
AW5754	A 5154	5154

Die Aluminiumbänder können im weichen, ¼ hartem, halbharten oder hartem Zustand geliefert werden: 2xxx-, 3xxx-, 6xxx- und 7xxx-Legierungen auch verfügbar.

Aluminium strip can be supplied in soft, 1/4 hard, half hard or full hard condition. 2xxx, 3xxx, 6xxx and 7xxx series are also available.

KUPFER UND KUPFERLEGIERUNGEN

COPPER AND COPPER ALLOYS STRIP

Europäische Norm (EN) EUROPE (EN)	JAPAN (JIS)	USA
Cu-ETP	C 1100	C11000
CuNi2Si	-	C64700
CuNi12Zn24	-	C75700
CuZn33	C 2680	C26800
CuZn37	C 2720	C27400
CuSn6	C 5191	C51900
CuSn3Zn9	-	C42500

Kupfer und Kupferlegierungen können im weichen, halbharten, hartem, extraharten und federharten Zustand geliefert werden.

Copper and copper alloys strips can be supplied in soft, half hard, hard, extra hard and spring hard and extra spring hard condition.

AUFMACHUNGEN

FORMAT

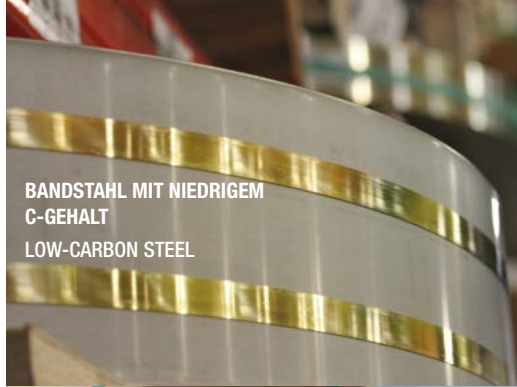
RING / STRIP - COIL UMREIFUNG / STRAPPING					GESPULT SPOOLED
Nach Anordnung / By arrangement		Nach Produkt / By material			
Nach Anordnung (Bestimmung der Anzahl der Bänder möglich) Radial (You can choose the no. of strips)		Kunststoff / Plastic			HELICOIL
Perimetrisch / Umfang Perimeter/Circumferential		Metall / Metal			
Wickelrichtung Unwinding direction		Art / Type			
Uhrzeigersinn Clockwise	Gegenuhreigersinn Anticlockwise	Auf Pappkern (mit / ohne) On cardboard core (with/ without)	Grat innen Inner Burr	Grat außen Outer Burr	



ROSTFREIER BANDSTAHL
STAINLESS STEEL



**BANDSTAHL MIT HOHEM
C-GEHALT**
HIGH-CARBON STEEL



**BANDSTAHL MIT NIEDRIGEM
C-GEHALT**
LOW-CARBON STEEL



ALUMINIUM
ALUMINIUM



**KUPFER UND
KUPFERLEGIERUNGEN**
COPPER AND
COPPER ALLOYS



**GEWALZTEN
SHEETS**

Alles in BAND und DRAHT
Just all in STRIP and WIRE



Bizkargi, 6 - Pol. Sarrikola
E-48195 **LARRABETZU**
(Bizkaia) - SPANIEN
Tel.: +34 944 123 399
Fax: +34 944 868 301
info@vinco.es

Utxa, 2 - Pol, Sasine
E-48195 **LARRABETZU**
(Bizkaia) - SPANIEN
Tel.: +34 944 123 399
Fax: +34 944 868 301
info@vinco.es

Marconi, 13 - Pol. Sesrovires
E-08635 **SANT ESTEVE SESROVIRES**
(Barcelona) - SPANIEN
Tel.: +34 937 713 666
Fax: +34 937 713 115
infobarcelona@vinco.es

www.vinco.es