

NASTRO e FILO

STRIP and WIRE



Siamo VINCO

Ci piace ciò che facciamo. E per questo lo facciamo bene.

Siamo VINCO, un'azienda specializzata nella fornitura di nastri, fili e cavo con vocazione internazionale.

Ci concentriamo sul settore industriale, in particolare sulla stampaggio di componenti per l'industria automobilistica ed elettronica, nonché sui settori agroalimentare e della produzione di molle.

Forniamo prodotti in acciaio ad alto e basso tenore di carbonio, acciaio inossidabile, rame e sue leghe, e alluminio, in un'ampia gamma di misure, finiture superficiali, rivestimenti e formati di fornitura.

Impianti

Disponiamo di **8 linee di taglio longitudinale** di nastri e linee ausiliarie per operazioni secondarie, che ci consentono di fornire materiale caricato, appiattito o privo di bave, con spessori da 0,05 mm a 5,0 mm, larghezze da 3,0 mm a 1.250 mm e bobine fino a 2.000 kg.

Per quanto riguarda il filo, offriamo stock con diametri da 0,10 mm a 22 mm e un servizio di raddrizzatura di tondini da 0,7 mm a 10 mm, con lunghezze da 35 mm a 4.000 mm.

Disponiamo di **tre centri industriali**: la sede centrale a Larrabetzu (Bizkaia) con 18.000 m², un centro complementare di 9.000 m² e uno stabilimento a Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) con 3.600 m².

La nostra filosofia si basa **sull'orientamento al cliente, sull'impegno al miglioramento continuo e su un team altamente specializzato.**



We Are VINCO

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

We are VINCO, a company specialized in the supply of strip, wire, and wire rope, with a strong international focus.

We serve the **industrial sector**, particularly in the stamping of components for the automotive and electronics industries, as well as the agri-food sector and spring manufacturing.

We supply high and low carbon steel, stainless steel, copper and its alloys, and aluminium, in a wide range of dimensions, surface finishes, coatings, and supply formats.

Facilities

We operate **8 longitudinal slitting lines** for strip and auxiliary lines for secondary operations, allowing us to supply material in spooled, flattened, or burr-free formats, with thicknesses from 0.05 mm to 5.0 mm, widths from 3.0 mm to 1,250 mm, and coils up to 2,000 kg.

For wire, we offer stock in diameters from 0.10 mm to 22 mm, and straightening services for rods from 0.7 mm to 10 mm, in lengths from 35 mm to 4,000 mm.

We have **three industrial facilities**: our headquarters in Larrabetzu (Bizkaia) with 18,000 m², a complementary center with 9,000 m², and a plant in Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) with 3,600 m².

Our philosophy is based on **customer orientation, a firm commitment to continuous improvement, and a highly specialized team.**

**Ci piace ciò che facciamo.
E per questo lo facciamo bene.**

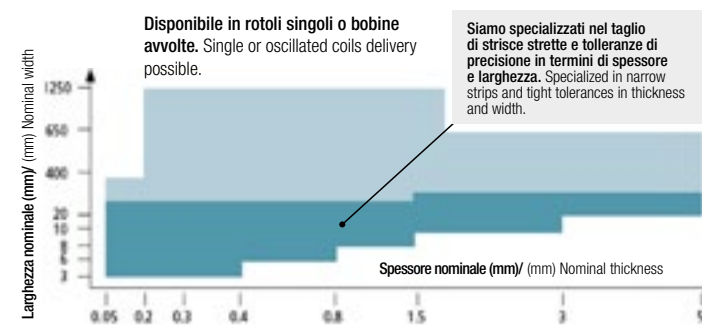
**We like what we do.
And that's why we do it well.**

VINCO
Lontana group

NASTRO | STRIP

CAPACITÀ DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE



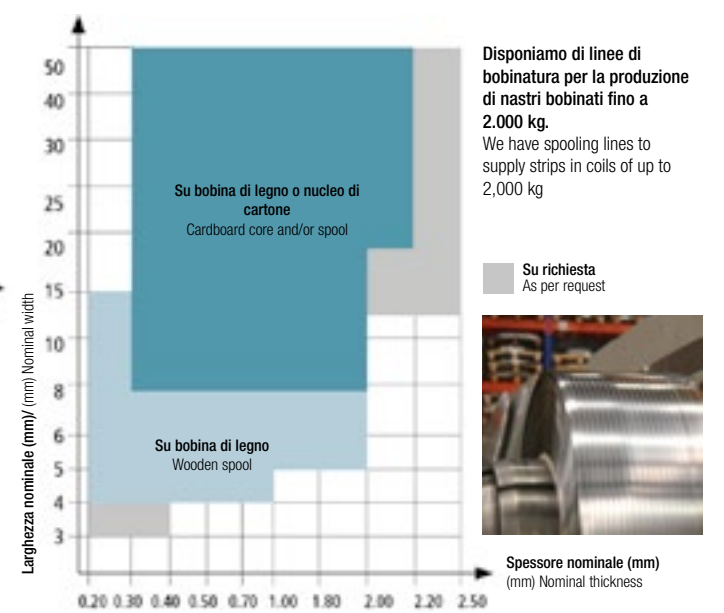
TIPI DI BORDI

TYPES OF EDGES

Bordi vivi Slit	GK	Vivi Slit	
Speciali Special	SK	Arrotondato mediante laminazione Rounded	
		Mediante rimozione del truciolo Round	

CAPACITÀ DI NASTRO BOBINATO

OSCILLATED COILING CAPACITY



Dimensioni e capacità / Dimensions and capacity			
Tipi di bobine / Types of reel	Peso massimo / Maximum weight	Ø interno min. / Min. inside Ø	Ø esterno max. / Max. outside Ø
Legno / Wooden	1.500 kg	300 / 400 / 500 mm	760 mm
Metallico / Metal	-	-	-
Plastica / Plastic	-	-	-
Su nucleo di cartone / Cardboard core	2.000 kg	300 / 400 / 500 mm	1.200 mm

FILO: TONDO, PIATTO, QUADRATO | WIRE: ROUND, FLAT AND SQUARE

CAPACITÀ DI FORNITURA FILO

WIRE SUPPLY CAPACITIES

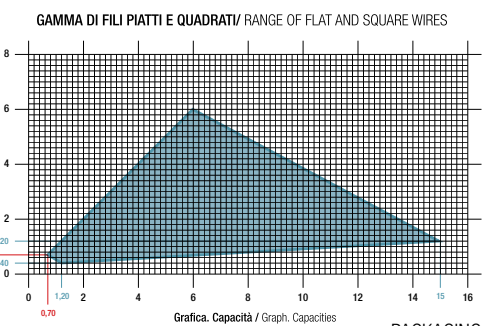
Min. Ø	Max. Ø	Rotondo / Round
0,10 mm	22,0 mm	

CAPACITÀ DI FORNITURA FILO PIATTO

FLAT WIRE SUPPLY CAPACITIES

Bordi naturali/ Natural edges	Bordi piatti / Flat edges	
Rettangolare/ Rectangular	Quadrato / Square	

QUALITÀ: Fili in acciaio inossidabile 1.4310/1.4307/1.4301/1.4404/1.4401 e altri. / Fili SL/SM/SH/DM/DH e altri ad alto tenore di carbonio. / Fili a basso tenore di carbonio. Senza rivestimento.
QUALITIES: Stainless steel wires 1.4310 / 1.4307 / 1.4301 / 1.4404 / 1.4401 and others. SL / SM / SH / DM / DH and other high-carbon wires. Low-carbon wires. Uncoated.



IMBALLAGGIO

PACKAGING

Tipo di imballaggio / Type of packaging								
Rotolo Coil	Orbit Orbit	Gancio Spider / Carrier	Bobina Z Z Coil	Bobinato Spooled Coil	Bobina in plastica Plastic spool DIN 160	Bobina in plastica Plastic spool DIN 300	Bobina in plastica Plastic spool DIN 355	Bobina in plastica Plastic spool DIN 390
Bobina in plastica Plastic spool DIN 460	Bobina metallica Metal reel DIN 560 G200/32	Bobina metallica Metal reel G200/40	Bobina metallica Metal reel G240/40	Bobina metallica Metal reel DIN 760 G280/40	Bobina metallica Metal reel G360/40	Bobina in legno Wooden reel G240/40	Bobina in legno Wooden reel G360/40	Barre Rods

RIVESTIMENTI DI NASTRO E FILO

STRIP AND WIRE COATINGS

Oltre ai rivestimenti indicati nella Norma, offriamo altre opzioni per diverse applicazioni:/ Besides the coatings that are subject to standards, we offer other options for various uses:

	Ottone Brass plating	Rivestito in rame Copper plating	Nichelatura Nickel plating	Oro Gold	Argento Silver plating	Stagnato Tinning	Zincato elettroliticamente Electro zincplating	Predipinto / Laccato Pre/painted / Lacquered	È possibile effettuare un rivestimento selettivo. Selective coating is possible	Laminato (vari colori) / Lamination (various colours)
NASTRO / STRIP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FILO / WIRE	•		•			•	•			•

I rivestimenti conformi alla norma sono descritti in dettaglio nella sezione "finiture" delle schede tecniche di consultazione di ciascun prodotto specifico.
The coatings that are subject to standards are detailed in the "finishes" section of the technical reference sheets of each specific product.



NASTRO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

STAINLESS STEEL STRIP

Norma europea (EN) EUROPE (EN)	JAPAN (JIS)	USA	Condizioni di fornitura Supply condition	Ricotto Annealed	2B o 2R/BA 2B or 2R/BA	
1.4310	SUS 301	301			Temperato: TR/TH Tempered: TR/TH	
1.4310 Mo	-	301 Mo				
1.4301	SUS 304	304		Laminato a freddo Cold rolled	EN 10151	da C700 a C2100 from C700 to C2100
1.4401	SUS 316	316			YB/T 5310	daDY a TY from DY to TY
1.4568	SUS 631	631			JIS 4313	da 1/2H a SEH from 1/2H to SEH
1.4006	SUS410	410			ASTM A666	da 1/4H a FH from 1/4H to FH
1.4021	SUS420J1	420				
1.4016	SUS430	430				
1.4372	SUS201	201				
1.4373	SUS202	202				

NASTRO DI RAME E LEGHE DI RAME

COPPER AND COPPER ALLOYS STRIP

Norma europea (EN) EUROPE (EN)	JAPAN (JIS)	USA	Norma europea (EN) EUROPE (EN)	JAPAN (JIS)	USA
Cu-ETP	C 1100	C11000	Cu-OF	-	-
CuNi2Si	-	C64700	Cu-PHC	-	-
CuNi12Zn24	-	C75700	Cu-DHP	-	-
CuZn33	C 2680	C26800	CuFe2P	-	-
CuZn37	C 2720	C27400	CuNi2Si	-	C64700
CuSn6	C 5191	C51900	CuBe2	-	-
CuSn3Zn9	-	C42500			

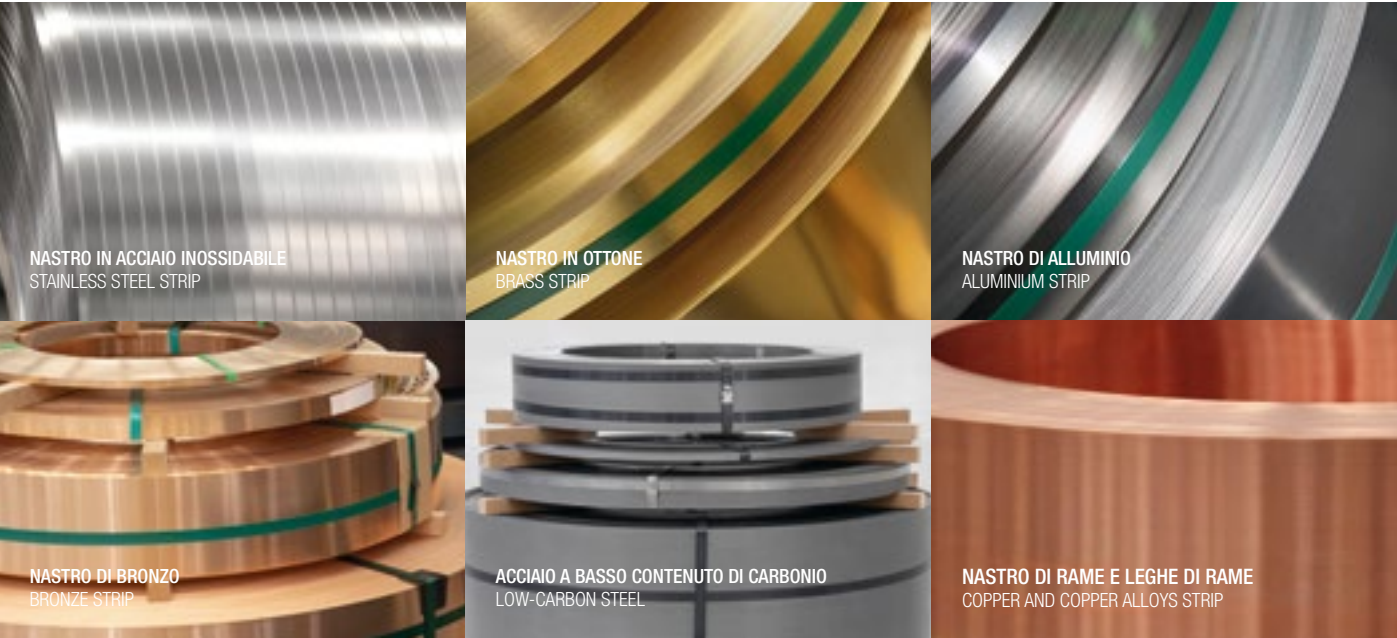
Il nastro di rame e rame legato può essere fornito in versione ricotta, semidura, dura, extra dura, per molle ed extra dura per molle.
Copper and copper alloys strips can be supplied in soft, half hard, hard, extra hard and spring hard and extra spring hard condition.

NASTRO DI ALLUMINIO

ALUMINIUM STRIP

Norma europea (EN) EUROPE EN 573-3	JAPAN JIS H4000	USA	Norma europea (EN) EUROPE EN 573-3	JAPAN JIS H4000	USA
AW-1050A	A 1050	1050	AW-5083	A 5082	5083
AW-5052	A 5052	5052	AW5754	A 5154	5154

Il nastro di alluminio può essere fornito in stato ricotto, 1/4 duro, semiduro o duro. Sono disponibili anche le serie 2xxx, 3xxx, 6xxx e 7xxx.
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.



NASTRO DI ACCIAIO CON MEDIO-ALTO CONTENUTO DI CARBONIO

MEDIUM AND HIGH CARBON STEEL STRIP

Norma europea (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

Condizioni di fornitura per acciai ad alto tenore di carbonio. Supply conditions for high carbon steel.	Ricotto e skin passato / Annealed and skin-passed		LC
	Laminato a freddo / Cold rolled		CR
	Temperato e rinvenuto Martensitico/Bainitico / Quenched and tempered Martensitic / Bainitic		QT

NASTRO IN ACCIAIO A BASSO CARBONIO E ACCIAIO ZINCATO

LOW CARBON STEEL AND GALVANIZED STEEL STRIP

Norma europea (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 Tipi / Types A, B, C	A653

Possibili rivestimenti per nastri di acciaio a basso contenuto di carbonio. Possible coatings for low carbon steel strip.	Stagnato / Tin plated	
	Zincato elettroliticamente / Electrogalvanized	
	Rivestimento zinco-alluminio (ZA) / Z/A coated	

L'acciaio a basso tenore di carbonio può essere fornito in stato ricotto e skin-passato (LC) o temperato (C290-C690) in conformità alla norma EN 10139.
Low carbon steel can be supplied in annealed and skin-passed condition (LC) or tempered (C290-C690) as per EN 10139.

FORMATO

FORMAT

ROTOLO / STRIP-COIL REGGIATURA / STRAPPING						BOBINATO SPOOLED
Per disposizione / By arrangement			Per materiale / By material			
						
Radiale (viene data l'opzione di definire il numero di reggette) Radial (You can choose the no. of strips)			Perimetrale - Circonferenziale Perimeter - Circumferential	Plastica / Plastic	Metallico / Metal	
Direzione di svolgimento / Unwinding direction			Tipi / Type			
						
Orario / Clockwise	Antiorario / Anticlockwise	Su anima in cartone (con/senza) On cardboard core (with/ without)	Bava interna / Inner Burr	Bava esterna / Outer Burr		

Per ulteriori informazioni su altri gradi, misure e prodotti, vi invitiamo a contattare il nostro reparto commerciale.
For further information about other grades and products, please contact our sales department.



ACCIAIO INOSSIDABILE PER MOLLE

STAINLESS STEEL SPRING WIRE

Classificazione simbolica 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	-	-

Diametri: 0,20 - 14,00 mm / Range of sizes: 0.20 - 14.00 mm

Condizioni di fornitura Supply conditions	Sapone o brillantino	Soap coated or bright
	Nichelato opaco o nichelato brillante	Dull or bright nickel coated

Per diametri finali compresi tra 0,20 mm e 3,50 mm, il filo può essere sbavato o rettificato.
Shaved wire rod for final wire sizes: 0.20-3.50 mm

ACCIAIO INOSSIDABILE PER USO GENERICO

STAINLESS STEEL WIRE FOR GENERAL PROPOSE

Per i tipi 1.4301, 1.4567, 1.4436, si prega di consultare il servizio commerciale.
Grades as 304, 304Cu, 316, etc. under request.

Condizioni di fornitura Supply conditions	Ricotto	Soft
	Semiduro	Half hard
	Sapone o brillantino	Soap coated or bright

Diametri: 0,20 - 20,00 mm / Range of sizes: 0.20 - 20.00 mm

PALLETIZZAZIONE

PALLETISING

Rotolo Coil	Aspi Spider / Carrier	Pallet quadrato Square pallet	Europallet Euro pallet	Asse orizzontale Horizontal axis	Asse verticale Vertical axis
Copertura Cover	Imballaggio fitosanitario Phytosanitary packaging	Carta VCI anti-umidità VCI anti-humidity paper	Plastica VCI anti-umidità VCI anti-humidity plastic	Imballaggio marittimo Seaworthy packaging	Sacchetti anti-umidità Anti-humidity bags



ACCIAI TEMPRATI IN OLIO E RINVENUTI PER MOLLE MECCANICHE

STEEL TEMPERED IN OIL AND QUENCHED FOR MECHANICAL SPRINGS

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

Per TD e VD si utilizza filo metallico con bassa presenza di impurità.
ECT è disponibile anche per diametri compresi tra 2,0 e 16,0 mm.
Per diametri finali da 1,50 mm a 8,00 mm e per il tipo VD, il filo può essere sbavato o rettificato.
Low impurity level wire rod used for TD and VD grades.
ECT available for sizes between 2.0 and 16.0 mm.
Shaved wire rod for final wire sizes: 1.50-8.00 mm.

ACCIAIO AD ALTO CONTENUTO DI CARBONIO (ACCIAIO TRAFILATO DURO E CORDA DI PIANOFORTE)

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
CLASSE II / CLASS II	-	-

Diametri : 0,20 - 20,00 mm
Range of sizes: 0.20 - 20.00 mm

Rivestimenti Coating	ph	Fosfatato	Phosphated
	Z	Zincato	Zinc coated
	ZA	Zinco - Alluminio	Zn/Al coated
	rd	Rosso	Reddish
	Cu	Rame	Copper coated

NON FERROSI / NON FERROUS

RAME / COPPER

EQUIVALENZE / EQUIVALENTS		
EUROPEA (EN) / EUROPEAN (EN)	EEUU ASTM / US ASTM	JAPON JIS / JAPAN (JIS)
Cu-ETP	C11000	C1100
Cu-OF	C10200	C1020
Cu-DHP	C12200	C1220 / C1221
Cu-Be2	-	-

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO EN 13602 - EN 12166. TOLLERANZE SECONDO EN 12166 - EN 13602

MECHANICAL PROPERTIES EN 13602 - EN 12166. TOLERANCES EN 12166 - EN 13602

Possibilità di fornire il materiale in diversi stati di durezza, dalla ricottura alla durezza della molla.

Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

OTTONE / BRASS

EQUIVALENZE / EQUIVALENTS		
Denominazione simbolica / Symbolic designation	Designazione numerica / Numerical designation	Norma Europea (EN) / European Standard (EN)
CuZn37	CW508L	EN 12166
CuZn38Pb2	CW608N	-
CuZn39Pb2	CW612N	EN 12167

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE E TOLLERANZE IN 12166 / MECHANICAL PROPERTIES EN 12166. TOLERANCES EN 12166

Possibilità di fornire il materiale in diversi stati di durezza, dalla ricottura alla durezza della molla.

Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

BRONZO / BRONZE

EQUIVALENZE / EQUIVALENTS			
Denominazione simbolica / Symbolic designation	Designazione numerica / Numerical designation	EEUU / US (AISI)	JAPON JIS / JAPAN (JIS)
CuSn6	CW452K	C51900	C 5191
CuSn8	CW453K	-	-

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 1301-2. TOLLERANZE EN 12166 / MECHANICAL PROPERTIES EN 1301-2. TOLERANCES EN 12166

Possibilità di fornire il materiale in diversi stati di durezza, dalla ricottura alla durezza della molla.

Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

ALLUMINIO / ALUMINIUM

EQUIVALENZE / EQUIVALENTS		
Denominazione simbolica / Symbolic designation	Designazione numerica / Numerical designation	EEUU / US (AISI)
EN AW-1050A	EN AW-AI99,5	AW-1050A
EN AW-2017A	EN AW-AICuMgSi (A)	AW-2017A
EN AW-2024	EN AW-AICu4MgSi	AW-2024
EN AW-5052	EN AW-AICu4Mg1	AW-5052
EN AW-5754	EN AW-AIMg3	AW-5754
EM AW-6082	EN AW-AISi1MgMn	AW-6082
EN AW-7075	EN AW-AIZn5,5MgCu	AW-7075

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 1301-2. TOLLERANZE UNE-EN 1301-3 / MECHANICAL PROPERTIES EN 1301-2. TOLERANCES UNE-EN 1301-3

Possibilità di fornire il materiale in diversi stati di durezza, dalla ricottura alla durezza della molla.

Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

NASTRO e FILO STRIP and WIRE



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

Av. Cameros, 68
E- 26160 **AGONCILLO**
(La Rioja) - SPAIN
Tel.: +34 944123399
info@vinco.es

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

www.vinco.es