

TAŚMA i DRUT
STRIP and WIRE



Jesteśmy VINCO

Lubimy to, co robimy. Dlatego robimy to dobrze.

Jesteśmy VINCO – firmą specjalizującą się w dostawie taśm, drutów i lin stalowych o zasięgu międzynarodowym.

Skupiamy się na **sektorze przemysłowym**, w szczególności na tłoczeniu elementów dla branży motoryzacyjnej i elektronicznej, a także na sektorach rolno-spożywczym oraz produkcji sprężyn i resorów.

Dostarczamy wyroby ze stali wysokowęglowej i niskowęglowej, stali nierdzewnej, miedzi i jej stopów oraz aluminium – w szerokim zakresie wymiarów, wykończeń powierzchni, powłok i form dostawy.

Zakłady produkcyjne

Dysponujemy **8 liniami do cięcia wzdłużnego** taśm oraz liniami pomocniczymi do operacji wtórnych, co pozwala nam dostarczać materiał w wersji nawojowej, spłaszczonej lub bez gratu – o grubości od 0,05 mm do 5,0 mm, szerokości od 3,0 mm do 1.250 mm i w zwojach do 2.000 kg.

W zakresie drutu oferujemy stany magazynowe w średnicach od 0,10 mm do 22 mm oraz usługę prostowania prętów od 0,7 mm do 10 mm, o długościach od 35 mm do 4.000 mm.

Posiadamy **trzy zakłady przemysłowe**: siedzibę główną w Larrabetzu (Bizkaia) o powierzchni 18.000 m², zakład uzupełniający o powierzchni 9.000 m² oraz zakład w Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) o powierzchni 3.600 m².

Nasza filozofia opiera się na **orientacji na klienta, dążeniu do ciągłego doskonalenia i** wysoko wykwalifikowanym zespole.



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.**

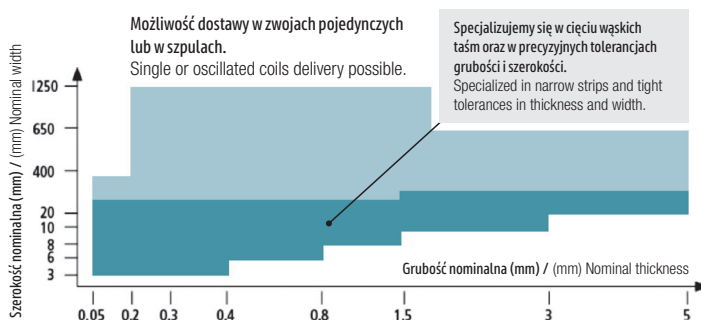
Lubimy to, co robimy.
Dlatego robimy to dobrze.

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

TAŚMA | STRIP

MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE

PRODUCTION RANGE



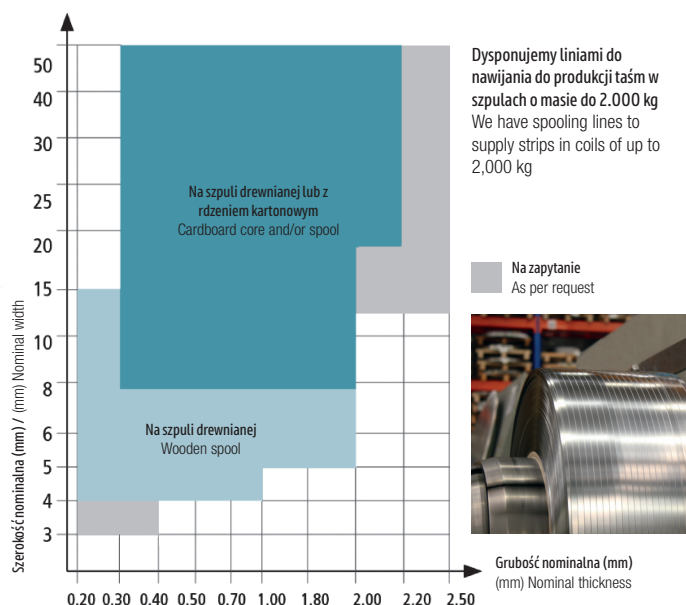
RODZAJE KRAWĘDZI

TYPES OF EDGES

Cięte Slit	GK	Cięte Slit	
Specjalne Special	SK	Zaokrąglone przez walcowanie Rounded	
		Zaokrąglone poprzez usuwanie wiórów Round	

MOŻLIWOŚCI NAWIJANIA

OSCILLATED COILING CAPACITY



Wymiary i pojemność / Dimensions and capacity

Rodzaje szpul / Types of reel	Maksymalna waga / Maximum weight	Min średnica wewnętrzna / Min. inside Ø	Max średnica zewnętrzna / Max. outside Ø
Drewniane / Wooden	1.500 kg	300 / 400 / 500 mm	760 mm
Metalowe / Metal	-	-	-
Plastikowe / Plastic	-	-	-
Z rdzeniem kartonowym / Cardboard core	2.000 kg	300 / 400 / 500 mm	1.200 mm

DRUT: OKRĄGŁY, PŁASKI, KWADRATOWY | WIRE: ROUND, FLAT AND SQUARE

DRUT: OKRĄGŁY, PŁASKI, KWADRATOWY

WIRE SUPPLY CAPACITIES

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

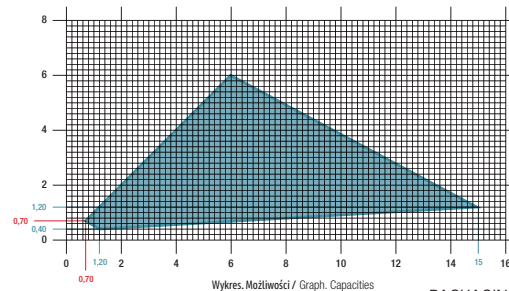
MOŻLIWOŚCI DOSTAWY – DRUT PŁASKI

FLAT WIRE SUPPLY CAPACITIES

Naturalne krawędzie / Natural edges	Plaskie krawędzie / Flat edges
Prostokątne / Rectangular	Kwadratowe / Square

JAKOŚCI: Druty nierdzewne 1.4310 / 1.4307 / 1.4301 / 1.4404 / 1.4401 i inne. Druty SL / SM / SH / DM / DH i pozostałe ze stali wysokowęglowej. Druty niskowęglowe, bez powłoki.
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.

GAMA DRUTÓW PŁASKICH I KWADRATOWYCH / RANGE OF FLAT AND SQUARE WIRES



OPAKOWANIE

PACKAGING

Rodzaj opakowania / Type of packaging

Zwój Coil	Orbit Orbit	Wieszak Spider / Carrier	Szpula Z Z Coil	Szpula nawojowa Spooled Coil	Plastikowa szpula Plastic spool DIN 160	Plastikowa szpula Plastic spool DIN 300	Plastikowa szpula Plastic spool DIN 355	Plastikowa szpula Plastic spool DIN 390
Plastikowa szpula Plastic spool DIN 460	Metalowa szpula Metal reel DIN 560 G200/32	Metalowa szpula Metal reel G200/40	Metalowa szpula Metal reel G240/40	Metalowa szpula Metal reel DIN 760 G280/40	Metalowa szpula Metal reel G360/40	Drewniana szpula Wooden reel G240/40	Drewniana szpula Wooden reel G360/40	Pręty Rods

POWŁOKI TAŚM I DRUTÓW

STRIP AND WIRE COATINGS

Oprócz powłok objętych normami, oferujemy również inne opcje do różnych zastosowań: / Besides the coatings that are subject to standards, we offer other options for various uses:

	Mosiądzowanie Brass plating	Miedziowanie Copper plating	Nikielowanie Nickel plating	Złocenie Gold	Srebrzenie Silver plating	Cynowanie Tinning	Cynkowanie elektrolityczne Electro zincplating	Wstępne malowanie / lakierowanie Pre/painted / Lacquered	Możliwość powleknięcia selektywnego Selective coating is possible	Powleknięcie tworzywem sztucznym (różne kolory) Lamination (various colours)
TAŚMA / STRIP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRUT / WIRE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Powłoki objęte normami zostały szczegółowo opisane w sekcji „wykończenia” kart technicznych poszczególnych produktów.

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



TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

STAINLESS STEEL STRIP

Norma europejska (EN) EUROPE (EN)	JAPONIA (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

Warunki dostawy Supply condition	Wyżarzony Annealed	2B o 2R/BA 2B or 2R/BA	
		Hartowany: TR/TH Tempered: TR/TH	
	Walcowany na zimno Cold rolled	EN 10151	od C700 do C2100 from C700 to C2100
		YB/T 5310	od DY do TY from DY to TY
		JIS 4313	od 1/2H do SEH from 1/2H to SEH
		ASTM A666	od 1/4H do FH from 1/4H to FH

TAŚMA Z MIEDZI I STOPÓW MIEDZI

COPPER AND COPPER ALLOYS STRIP

Norma europejska (EN) EUROPE (EN)	JAPONIA (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

Norma europejska (EN) EUROPE (EN)	JAPONIA (JIS)	USA
Cu-OF	-	-
Cu-PHC	-	-
Cu-DHP	-	-
CuFe2P	-	-
CuNi2Si	-	C64700
CuBe2	-	-

Taśma z miedzi i stopów miedzi może być dostarczana w stanie wyżarzonym, półtwardym, twardym, bardzo twardym, sprężynowym oraz bardzo twardym sprężynowym.
Copper and copper alloys strips can be supplied in soft, half hard, hard, extra hard and spring hard and extra spring hard condition.

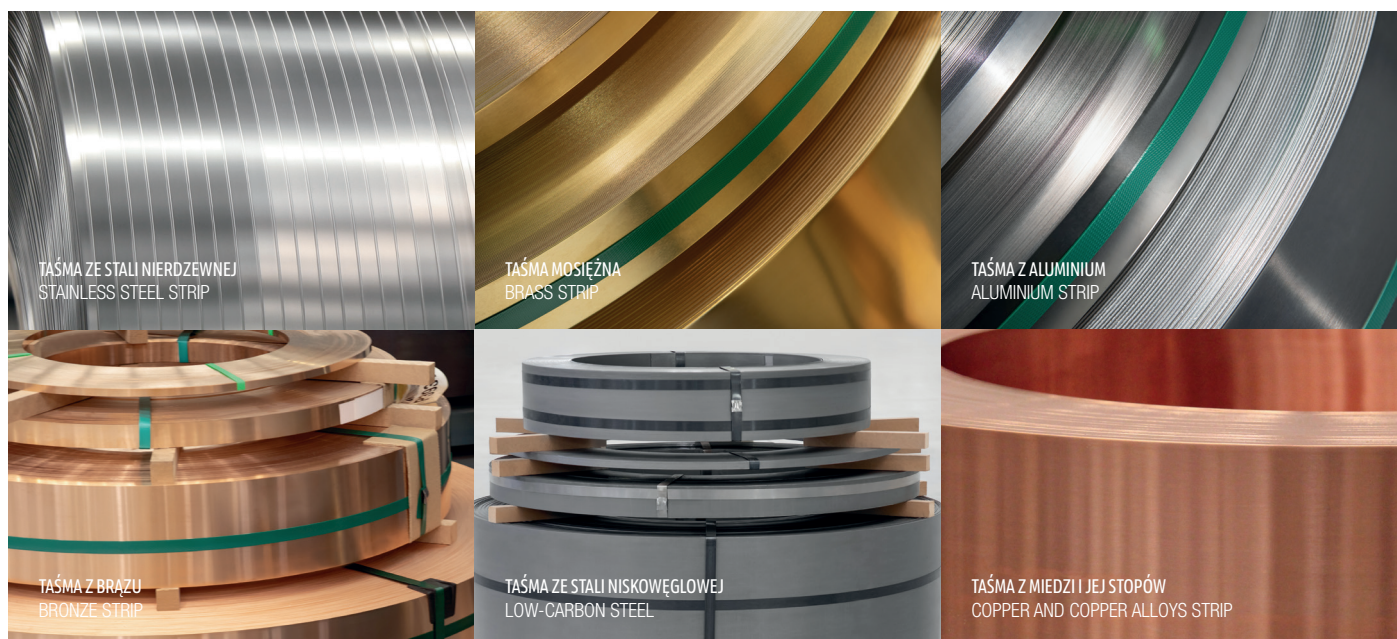
TAŚMA ALUMINIOWA

ALUMINIUM STRIP

Norma europejska (EN) EUROPE EN 573-3	JAPONIA JIS H4000	USA
AW-1050A	A 1050	1050
AW-5052	A 5052	5052

Norma europejska (EN) EUROPE EN 573-3	JAPONIA JIS H4000	USA
AW-5083	A 5082	5083
AW5754	A 5154	5154

Taśma aluminiowa może być dostarczana w stanie wyżarzonym, 1/4 twardości, półtwardym lub twardym. Dostępne są również serie 2xxx, 3xxx, 6xxx i 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.


TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ
STAINLESS STEEL STRIP

TAŚMA MOSIĘŻNA
BRASS STRIP

TAŚMA Z ALUMINIUM
ALUMINIUM STRIP

TAŚMA Z BRĄZU
BRONZE STRIP

TAŚMA ZE STALI NISKOWĘGLOWEJ
LOW-CARBON STEEL

TAŚMA Z MIEDZI I JEJ STOPÓW
COPPER AND COPPER ALLOYS STRIP

Norma europejska (EN) / EUROPE (EN)		JAPONIA (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
Warunki dostawy dla stali o wysokiej zawartości węgla. Supply conditions for high carbon steel.		Wyżarzony i wygładzany / Annealed and skin-passed		LC	
		Walcowany na zimno / Cold rolled		CR	
		Hartowany i odpuszczany martenzytyczny/bainityczny / Quenched and tempered Martensitic / Bainitic		QT	

TAŚMA ZE STALI NISKOWĘGLOWEJ I STALI OCYNKOWANEJ

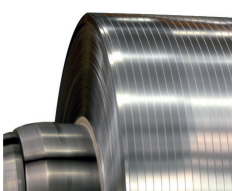
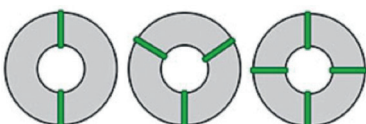
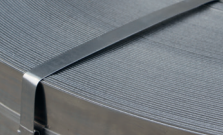
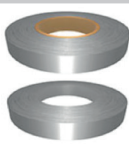
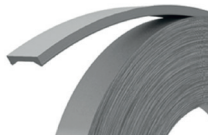
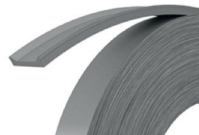
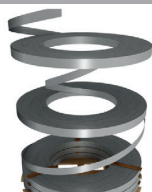
LOW CARBON STEEL AND GALVANIZED STEEL STRIP

Norma europejska (EN) / EUROPE (EN)		JAPONIA (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 Rodzaje / Types A, B, C	A653
Możliwe powłoki dla taśm o niskiej zawartości węgla. Possible coatings for low carbon steel strip.		Cynowanie / Tin plated			
		Cynkowanie elektrolityczne / Electrogalvanized			
		Powłoka cynkowo-aluminiowa (ZA) / Z/A coated			

Stal niskowęglowa może być dostarczana w stanie wyżarzonym i wygładzanym (LC) lub hartowanym (C290–C690) zgodnie z normą EN 10139.
Low carbon steel can be supplied in annealed and skin-passed condition (LC) or tempered (C290-C690) as per EN 10139.

FORMAT

FORMAT

KRAŻEK - ZWÓJ / STRIP-COIL TAŚMOWANIE / STRAPPING					NAWÓJ (NA SZPULI) SPOOLED
W zależności od ułożenia / By arrangement			W zależności od materiału / By material		
					
Promieniowy (możliwość określenia liczby taśm) Radial (You can choose the no. of strips)	Obwodowy - Okołobieżny Perimeter - Circumferential		Plastik / Plastic	Metal / Metal	
Kierunek rozwijania / Unwinding direction			Typ / Type		HELYCOIL
					
Zgodnie z ruchem wskazówek zegara Clockwise	Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara Anticlockwise	Na rdzeniu kartonowym (z/bez) On cardboard core (with/ without)	Grat wewnętrzny / Inner Burr	Grat zewnętrzny / Outer Burr	

Aby uzyskać więcej informacji na temat innych gatunków, wymiarów i produktów, prosimy o kontakt z naszym działem handlowym.
For further information about other grades and products, please contact our sales department.



STAL NIERDZEWNA SPRĘŻYNOWA

STAINLESS STEEL SPRING WIRE

Oznaczenie symboliczne 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	-	-

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

Warunki dostawy Supply conditions	Pokryty mydłem lub błyszczący	Soap coated or bright
	Niklowany matowy lub niklowany błyszczący	Dull or bright nickel coated

Dla końcowych średnic od 0,20 mm do 3,50 mm drut może być odgratowany lub szlifowany.
Shaved wire rod for final wire sizes: 0.20-3.50 mm

STAL NIERDZEWNA DO
ZASTOSOWAŃ OGÓLNYCH

STAINLESS STEEL WIRE
FOR GENERAL PROPOSE

Dla gatunków 1.4301, 1.4567, 1.4436 – dostępność na zapytanie handlowe.
Grades as 304, 304Cu, 316, etc. under request.

Warunki dostawy Supply conditions	Miękki	Soft
	Półtwardy	Half hard
	Pokryty mydłem lub błyszczący	Soap coated or bright

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

PALETYZACJA

PALLETISING

Zwój Coil	Wieszak Spider / Carrier	Paleta kwadratowa Square pallet	Europaleta Euro pallet	Oś pozioma Horizontal axis	Oś pionowa Vertical axis
Pokrywa Cover	Opakowanie fitosanitarne Phytosanitary packaging	Papier VCI przeciwwilgociowy VCI anti-humidity paper	Folia VCI przeciwwilgociowa VCI anti-humidity plastic	Opakowanie do transportu morskiego Seaworthy packaging	Worki przeciwwilgociowe Anti-humidity bags

STALE HARTOWANE W OLEJU I

ODPUSZCZANE DO SPRĘŻYN MECHANICZNYCH

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 Klasa / Grade A
TDSiCrV	-	2 A 1000-5 Klasa / Grade D
VDSiCr	SWOSC-V	A 877
VDSiCrV	-	-

Do gatunków TD i VD stosuje się walcówkę o niskiej zawartości zanieczyszczeń.
ECT jest również możliwe dla średnic w zakresie od 2,0 do 16,0 mm.
Dla końcowych średnic od 1,50 mm do 8,00 mm oraz dla typu VD drut może być odgratowany lub szlifowany.
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.

STAŁ O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI WĘGLA

(TWARDY DRUT CIĄGNIONY I DRUT FORTEPIANOWY)

HIGH CARBON STEEL

(HARD DRAWN AND MUSIC SPRING WIRE)

EN 10270-1	JAPONIA 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
KLASA II / CLASS II	-	-

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

Powłoki Coating	ph	Fosforanowanie	Phosphated
	Z	O cynkowanie	Zinc coated
	ZA	Cynk-aluminium	Zn/Al coated
	rd	Czerwony	Reddish
	Cu	Miedzianowanie	Copper coated

DRUT BRĄZOWY
BRONZE WIRE

DRUT ZE STALI NIERDZEWNEJ
STAINLESS STEEL WIRE

DRUT MIEDZIANY
COPPER WIRE

DRUT ALUMINIOWY
ALUMINIUM WIRE

DRUT MOSIĘŻNY
BRASS WIRE

DRUT HARTOWANY W OLEJU
OIL TEMPERED WIRE

METALE NIEŻELAZNE / NON FERROUS

MIEDŹ / COPPER

ODPOWIEDNIKI / EQUIVALENTS		
EUROPEJSKA (EN) / EUROPEAN (EN)	USA ASTM / US ASTM	JAPONIA JIS / JAPAN (JIS)
Cu-ETP	C11000	C1100
Cu-OF	C10200	C1020
Cu-DHP	C12200	C1220 / C1221
Cu-Be2	-	-
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / MECHANICAL PROPERTIES		

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE ZGODNIE Z EN 13602 - EN 12166. TOLERANCJE ZGODNIE Z EN 12166 - EN 13602 / MECHANICAL PROPERTIES EN 13602 - EN 12166. TOLERANCES EN 12166 - EN 13602
 Możliwość dostawy materiału w różnych stanach twardości - od wyżarzonego po twardość sprężynową.
 Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

MOSIĄDZ / BRASS

ODPOWIEDNIKI / EQUIVALENTS		
Oznaczenie symboliczne / Symbolic designation	Oznaczenie numeryczne / Numerical designation	Norma Europejska (EN) / European Standard (EN)
CuZn37	CW508L	EN 12166
CuZn38Pb2	CW608N	-
CuZn39Pb2	CW612N	EN 12167
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / MECHANICAL PROPERTIES		

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TOLERANCJE ZGODNIE Z EN 12166 / MECHANICAL PROPERTIES EN 12166. TOLERANCES EN 12166
 Możliwość dostawy materiału w różnych stanach twardości - od wyżarzonego po twardość sprężynową.
 Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

BRĄZ / BRONZE

ODPOWIEDNIKI / EQUIVALENTS			
Oznaczenie symboliczne / Symbolic designation	Oznaczenie numeryczne / Numerical designation	USA / US (AISI)	JAPONIA JIS / JAPAN (JIS)
CuSn6	CW452K	C51900	C 5191
CuSn8	CW453K	-	-
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / MECHANICAL PROPERTIES			

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE ZGODNIE Z EN 1301-2. TOLERANCJE ZGODNIE Z EN 12166 / MECHANICAL PROPERTIES EN 1301-2. TOLERANCES EN 12166
 Możliwość dostawy materiału w różnych stanach twardości - od wyżarzonego po twardość sprężynową.
 Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

ALUMINIUM / ALUMINIUM

ODPOWIEDNIKI / EQUIVALENTS		
Oznaczenie symboliczne / Symbolic designation	Oznaczenie numeryczne / Numerical designation	USA / US (AISI)
EN AW-1050A	EN AW-A199,5	AW-1050A
EN AW-2017A	EN AW-A1CuMgSi (A)	AW-2017A
EN AW-2024	EN AW-A1Cu4MgSi	AW-2024
EN AW-5052	EN AW-A1Cu4Mg1	AW-5052
EN AW-5754	EN AW-A1Mg3	AW-5754
EM AW-6082	EN AW-A1Si1MgMn	AW-6082
EN AW-7075	EN AW-A1Zn5,5MgCu	AW-7075
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / MECHANICAL PROPERTIES		

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE ZGODNIE Z EN 1301-2. TOLERANCJE ZGODNIE Z UNE-EN 1301-3 / MECHANICAL PROPERTIES EN 1301-2. TOLERANCES UNE-EN 1301-3
 Możliwość dostawy materiału w różnych stanach twardości - od wyżarzonego po twardość sprężynową.
 Possibility of supply in different states of hardness, from annealed to spring hardness.

TAŚMA i DRUT

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