

# BAND | STRIP

Die in diesem Katalog enthaltenen Angaben sind rein informativ. Irrtum vorbehalten.  
All the information included in this document has an informative purpose and does not represent any contractual supplying term. Errors and omissions excepted.



Metalle Schmidt, GmbH  
Halkestrasse, 26  
D-40880 RATINGEN  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 2102 71425 - 0  
Fax: +49 2102 71425 - 18  
info@metalleschmidt.de

[www.metalleschmidt.de](http://www.metalleschmidt.de)



UNTERNEHMEN

COMPANY



Ein Unternehmen muß sich auszeichnen durch seine Dynamik, seine dem Marktverlauf voranschreitende Entwicklung und durch seine Fähigkeit, alle seine Kunden zufriedenzustellen. Wir arbeiten nach diesen Prämissen und konsolidieren uns als starkes und solides Unternehmen in der Branche, um das höchste Vertrauen in Service und Produktqualität, ein breites Produktportfolio und eine persönliche Behandlung zu gewährleisten.

Wir verfügen über Stahl- und NE-Drähte von 0,10 bis 22 mm für alle regelmäßigen und speziellen Anwendungen und definieren die Federindustrie als unser Hauptziel. Wir bieten auch quadratische, flache und gerichtete und abgelängte Drähte an (diese bis zu Ø12 mm und 4000 mm Länge).

Unser Bandbereich basiert auf einer breiten Erfahrung beim Schneiden von Stahl- und NE-Produkten von 0,10 bis 5 mm Dicke und Breiten von 3 bis 1250 mm. Wir sind Spezialisten in schmalen Streifen mit enge Toleranzen um die meisten Kundenwünsche erfüllen zu können. Zusätzliche Anlagen für die Herstellung von lagenverlegt gespulte Bänder und gerichtete und abgelängte Streifen ermöglichen uns, die bequemste Aufmachung und Verpackung für jeden Kundenbedarf anzubieten.

A company must stand out because of its dynamism, its evolution and anticipation of any market development, and also for being able to satisfy all of its customers. In VINCO we operate according to those premises, consolidating ourselves as a strong and solvent company in the sector, in order to keep inspiring the highest level of confidence throughout service and product quality, a wide product portfolio and a personalized treatment.

We stock ferrous and non ferrous wire from Ø 0.10 to 22mm for all regular and special applications, highlighting the spring manufacturing industry as our main target. We also offer square, flat and straightened wire (these last ones up to Ø12mm and 4,000mm length).

Our strip business is based on a wide experience in slitting ferrous and non ferrous metals from 0.10 to 5.0mm thickness and widths from 3 to 1,250mm. We are specialists in narrow strips guaranteeing tight tolerances to achieve customers' requests. Additional machines for the production of oscillate wound coils and cut-to-length strip allow us to offer the more convenient packaging for any customers' need.

LAGERKAPAZITÄT STORAGE CAPACITY



FACHGERECHTER SERVICE PROFESSIONAL SERVICE



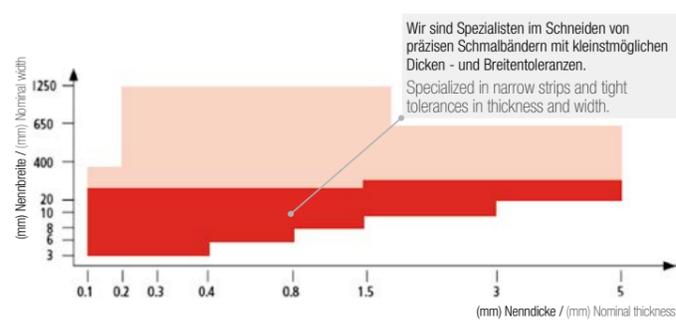
KUNDENSPEZIFISCHE VERPACKUNG CUSTOMIZED PACKAGING



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unserem Vertrieb. / For further information about other grades and products, please contact our sales department.

PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN

PRODUCTION RANGE



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

KANTENAUSFÜHRUNGEN

EDGES

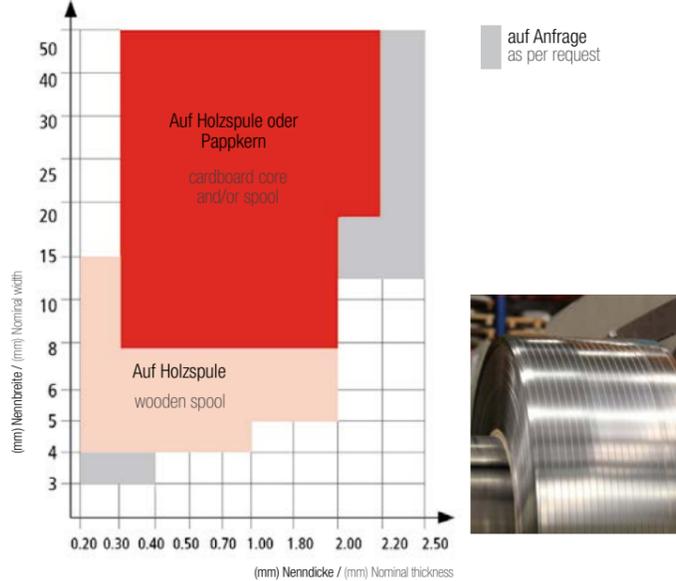
Geschnittene Kanten Slit	GK	Geschnittene Kanten Slit	
Sonderkanten Special	SK	Walzrondiert Rounded	
		Mech. bearbeitet Round	

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	Weichgeglüht Annealed		2B oder 2R/BA Kaltverfestigt : TR/TH		2B oder 2R/BA Tempered: TR/TH	
		- EN 10151	von C700 bis C2100	- EN 10151	von C700 bis C2100	- EN 10151
	- YB/T 5310	von DY bis TY	- YB/T 5310	von DY bis TY	- YB/T 5310	von DY bis TY
	- JIS 4313	von 1/2H bis SEH	- JIS 4313	von 1/2H bis SEH	- JIS 4313	von 1/2H bis SEH
	- ASTM A666	von 1/4H bis FH	- ASTM A666	von 1/4H bis FH	- ASTM A666	von 1/4H bis 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		LC
	Kaltgewalzt		Cold rolled		CR
	Gehärtet und vergütet martensitisch/bainitisch		Quenched and tempered Martensitic / Bainitic		QT

BESCHICHTUNG

COATINGS

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

Vermessingt	Verkupfert	Vernickelt	Vergoldet	Versilbert	Grundiert / Lackiert	Verzinkt	Selektive Beschichtung möglich	Elektrolytisch verzinkt
Brass plating	Copper plating	Nickel plating	Gold	Silver plating	Pre/painted / Lacquered	Tinning	Selective coating is possible	Electro zincplating

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		Electro galvanized
	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 weichem, ¼ hartem, halbhartem 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 weichem, halbhartem, hartem, extrahartem und federhartem 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

UMREIFUNG / Ring STRAPPING / COIL		Nach Produkt By material		GESPULT SPOOLED
Nach Anordnung By arrangement	Nach Produkt By material			
Radial / Radial	Perimetrisch / Umfang Perimeter	Kunststoff / Plastic	Metal / Metal	HELICOIL
Wickeldichtung Unwinding direction		Art / Type		
		Auf Pappkern (mit / ohne) On cardboard core (with/ without)	Grat innen Inner Burr	Grat außen Outer Burr