

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



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 abgelenkte 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 abgelenkte 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 DIFFERENT PACKAGING



VERPACKUNG PACKAGING

Verpackungsart Type	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
Metallschleife Metal Reel Din 560 G200/32	•	•	•					150
Metallschleife Metal Reel G200/40		•						150
Metallschleife Metal Reel G240/40	•	•	•					300
Metallschleife Metal Reel Din 760 G280/40	•		•					400
Metallschleife Metal Reel G360/40	•		•					450
Holzspule Wooden Reel G240/40	•	•	•					300
Holzspule Wooden Reel G360/40	•		•					300
Stäbe Rods	•	•	•	•	•	•		

STÄHLE MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT (PATENTIERTE-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	

ÖLSCHLUSSVERGÜTETER FEDERSTAHL-DRAHT OCELOVÝ DRÁT KALENÝ VOLEJÍ

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

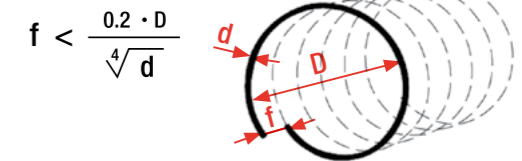
Andere kohlenstoffniedrige-, Kupfer-, Messing- oder Aluminiumdrähte auf Anfrage. Other wires in low carbon steel, copper, brass or aluminium under request.

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:



BESCHICHTUNG COATINGS

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

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 Carrier	Vierkant Palette Square pallet	Europalette Euro pallet	Horizontalachse Horizontal axis	Vertikalachse Vertical axis
Abdeckung Cover	Pflanzenschutz-Verpackung Phytosanitary packaging	VCI-Feuchtigkeitschutz-Papier VCI anti-humidity paper	VCI-Feuchtigkeitschutz-Folie VCI anti-humidity plastic	Seefracht-Verpackung Seaworthy packaging	Feuchtigkeitschutztaschen Anti-humidity bags

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