

Materials Services Schweiz

Spaltbänder und Präzisionsbänder

Einzigartige Vielfalt. Exakt nach
Kundenwunsch gefertigt.



thyssenkrupp

Spaltbänder und Präzisionsbänder – einzigartige Vielfalt

Der thyssenkrupp-Konzern, zu welchem die thyssenkrupp Materials Schweiz AG gehört, ist einer der führenden Werkstoffanbieter. Ein Sortimentsschwerpunkt bildet der Bereich Spalt- und Präzisionsbänder, welche wir den Kundenspezifikationen entsprechend in allen gängigen Güten, Ausführungen, individuellen Abmessungen und

Bearbeitungen anbieten können. Ein enges Netz an Niederlassungen, kombiniert mit einem perfekten Logistiksystem, stellt eine lückenlose Verfügbarkeit sicher. Jährlich werden Tausende von Tonnen bereitgehalten, bearbeitet und versandt.

Auszug aus unserem Liefer- und Produktions-Programm:

Produktgruppe		Werkstoffe / Güten
Weiche unlegierte Stähle		DD11, DD12, DD13, DD14 DC01, DC03, DC04, DC05, DC06, DC07
	oberflächenveredelt	DX51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D
Unlegierte Baustähle		S235JR/JO/J2, S275JR/JO/J2, S355JR/JO/J2
	oberflächenveredelt	S220GD, S250GD, S280 GD, S320GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
Hoch-/höherfeste Stähle	thermomechanisch	S315MC, S355MC, S420MC, S460MC, S500MC, S550M, S600MC, S650MC, S700MC
	mikrolegiert	HC260LA, HC300LA, HC340LA, HC380LA, HC420LA, HC460LA, HC500LA
	mikrolegiert, veredelt	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX460LAD, HX500LAD
Elektroband	nicht kornorientiert	M: 250, 270, 290, 310, 330, 350, 400, 470, 530, 600, 700, 800, 940, 1000, 1300
	kornorientiert	C: 120, 130, 150, 165 H: 075, 080, 085, 090, 095, 100, 105, 110
Einsatzstähle		C10E, C15E, 16MnCr5, 20MnCr5
Vergütungsstähle		C22E, C35E, C40E, C45E, C50E, C55E, C60E, 25CrMo4, 34CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4, 58CrV4
	Werkssondergüten	28NiCrMo5, 32CrMoV12-10, X32CrMoV4, 35CrMoV12-10, 48CrMoNiV4-4, 51CrMoV4
Federstähle		C55S, C60S, C67S, C75S, C85S, C90S, C100S, 51CrV4, 67SiCr5, 80CrV2, 102Cr6, 56Si7, 75Ni8
	rostfrei	1.4310, 1.4310Mo
Werkzeugstähle		75Cr1, 100Cr6, 102Cr6, 80CrV2
Automatenstähle		11SMn30 (Pb lieferbar)
Weichmagnetische Stähle		RFe 20, RFe 40, RFe 60, RFe 80, RFe 100, RFe 120
Beinitische Stähle		HDT600F, HDT760C
Rostfreie Stähle	ferritisch	1.4016, 1.4509, 1.4510, 1.4512
	martensitisch	1.4021, 1.4028, 1.4034, 1.4057, 1.4116, 1.4122
	austenitisch-ferritisch	1.4462
	austenitisch	1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4307, 1.4310, 1.4310Mo 1.4401, 1.4404, 1.4435, 1.4439, 1.4441, 4541, 1.4571 1.4529, 1.4539, 1.4547
	aushärtbar (PH)	1.4542/1.4548 (PH17-4), 1.4568 (PH17-7)
	hitzebeständig	1.4828, 1.4833, 1.4835, 1.4841, 1.4845, 1.4878
Nickel-Legierungen	Nickel	2.4066 (alloy 200), 2.4068 (alloy 201)
	Nickel-Kupfer	2.4360 (alloy 400), 2.4375 (alloy K500)
	Nickel-Chrom-Eisen	2.4816 (alloy 600), 2.4851 (alloy 601), 2.4665 (alloy X), 2.4668 (alloy 718), 2.4669 (alloy X750)
	Nickel-Chrom	2.4602 (C22), 2.4831 (alloy 625), 2.4819 (alloy C 276)
	Eisen-Nickel	1.4876 (alloy 800), 1.4876 (alloy 825), 1.3912 (alloy 36), 1.3917 (alloy 42), 1.3981 (alloy K)
Aluminium	Serien	1000, 3000, 5000, 6000, 7000
	automotive	EN AW: 5083, 5182, 6016, 6181, 6082
	hochfest	EN AW: 6061, 7075
	oberflächenveredelt	EN AW 5049 (beids. schutzanodisiert), eloxiert E6/EVI 9-10, 10-12, 15/20 my, lackiert
Buntmetalle	Kupfer	CW: 004A, 008A, 009A, 020A 021A, 024A
	Messing	CW: 500L, 501L, 502L, 503L, 504L, 505L, 506L, 507L, 508L, 509L
	Bronze	CW: 450K, 451K, 452K, 453K
	Sondergüten	CW: 107C, 403J, 409J, 410J, 612N
Titan		Grade 1, 2, 3, 4
Sonderprodukte	Beispiele	plattiert, Thermobimetall

Spaltbänder und Präzisionsbänder – exakt nach Kundenwunsch gefertigt

Ausführungen

warm-, kaltgewalzt / flachgewalzt aus Draht

Behandlungszustände

weichgeglüht / GKZ (Feinstanzqualität) / hartgewalzt / vergütet (gehärtet)

Oberflächen

gebeizt / blank / unpoliert / poliert / gebürstet / geschliffen / beschichtet / veredelt

Oberflächenveredelungen

- Zink (Z und ZE)
- Zink-Eisen (ZF)
- Zink-Magnesium-Aluminium (ZM)
- Zink-Aluminium (ZA), Galfan
- Aluminium Zink (AZ), Galvalume
- Aluminium-Silizium (AS)
- Zinn (ZN)
- Nickel
- Chrom
- Messing
- Kupfer
- Lack (Pulver / Nass)

Kantenausführungen

naturgewalzt / geschnitten / entgratet / scharfkantig / gerundet / veredelt

Abmessungsbereich - abhängig von Werkstoff und Ausführung

Dicken: 0.01 bis 16 mm

Präzisionstoleranzen ≤ 6 mm

Breiten: 3 bis 2000 mm

Lieferformen

Ringe, einschichtig oder oszillierend gespult / Bandstreifen, gerichtet

Spaltbänder und Präzisionsbänder – Ihr Ansprechpartner



Andreas Stäuble

Tel. +41 (0)71 913 64 65

Fax +41 (0)71 913 64 67

andreas.staeuble@thyssenkrupp.com



Materials Services Schweiz

thyssenkrupp Materials Schweiz AG
Industriestrasse 20 / Bronschhofen
Postfach
CH-9501 Wil
P: +41 (0)71 913 64 00
F: +41 (0)71 913 65 90
info.tkmch@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-materials.ch