



SPAETER Duisburg
Ein Unternehmen der SPAETER-Gruppe
Verlassen Sie sich drauf.



EDELSTAHL Lieferprogramm 2023

KONTAKTE				
Funktion	Ansprechpartner	E-Mail	Telefon	Telefax
Edelstahl			0203 2818 -	0203 287594
Abteilungsleitung	Olaf Radmacher - Direktor	o.radmacher@spaeter.de	415	
Verkaufsleitung	Thorsten Klotz - ppa.	t.klotz@spaeter.de	197	
Verkauf	Jörg Nabrotzky - HBV	j.nabrotzky@spaeter.de	205	
	Hans-Dieter Baumgart	d.baumgart@spaeter.de	234	
Abwicklung	Astrid Bensch	a.bensch@spaeter.de	465	
Verkaufsbüro Siegerland				
	Hartmut Fick	h.fick@spaeter.de	T 02733 7879 M 0172 2111586	02733 813875
Niederlassung Leipzig			0341 90 855 -	0341 9085510
Abteilungsleitung	Bodo Kirchner - Prokurist	b.kirchner@spaeter.de	0	
Versand			0203 2818 -	0203 2818449
Betriebsleitung	Dirk Hoyer—HBV	d.hoyer@spaeter.de	406	
Versandleitung	Chantal Böttcher	c.boettcher@spaeter.de	125	
	Dirk Gretz	d.gretz@spaeter.de	193	
	Yasin Aydin	y.aydin@spaeter.de	446	



EDELSTAHL ROSTFREI MACHT ZUKUNFT

Ob in der chemischen Industrie, im Verkehrswesen, bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung, bei Haushaltsgeräten, Küchen, in der Medizin, in Umweltschutzanlagen, im Behälter-, Anlagen- und Apparatebau, in der Architektur oder im Bauwesen; ohne Edelstahl Rostfrei wären viele technische Innovationen und erfolgreiche Markenprodukte nicht denkbar. Edelstahl Rostfrei steht auch für Vielseitigkeit, lange Lebensdauer und Recyclbarkeit. Umso wichtiger, dass man solch ein hochwertiges Produkt fachgerecht lagert, bearbeitet und transportiert. Gut, dass es dafür einen Spezialisten gibt: CARL SPAETER.

Seit Gründung des Unternehmens 1897, dem Neubau unseres Lagers 1999 und dem stetigen Ausbau hat sich das Unternehmen in den letzten 30 Jahren zu einem der führenden Anbieter von Edelstahl Rostfrei entwickelt.

In diesem Produktbereich vertreiben wir ein breites Sortiment an rost- und säurebeständigen sowie hitzebeständigen Werkstoffen. Ihre Anfragen und Aufträge, aber auch Ihre Anwendungsfragen werden von qualifizierten Mitarbeitern bearbeitet.

ZUVERLÄSSIG HOCHWERTIG

Stichwort Qualität: unser Qualitätsmanagementsystem im Großhandel mit Walzstahlerzeugnissen und Stahlrohren, inklusiv Lagerhaltung und Anarbeitung, ist seit 1994 durch den

DNV Germanischer Lloyd zertifiziert:



DIN EN ISO 9001:2015 Zert.Nr. 1716162015-AQ-GER-DakKS
Wir sind qualitätsgesichert und im Großhandel inklusive
Lagerhaltung und Anarbeitung zertifiziert seit 1994.

Wir arbeiten täglich daran, dieses hohe Qualitätsniveau nicht nur zu halten, sondern zu optimieren. Bei der Lieferantenauswahl legen wir in Sachen Qualität und Zuverlässigkeit besonders strenge Maßstäbe an. Wir beziehen unsere Edelstähle fast ausschließlich von zertifizierten und damit qualitätsüberwachten Herstellern.

ZEITNAH VOR ORT

Mit eigenem Fuhrpark und Vertragsspediteuren versorgen wir unsere Auftraggeber in ganz Deutschland und im benachbarten Ausland. Auf unser breitgefächertes Lagerprogramm sind wir besonders stolz. Wir führen alle handelsüblichen Werkstoffe in den verschiedensten Ausführungen und Abmessungen. Egal, ob kalt- oder warmgewalzte Bleche in vielen Oberflächenausführungen oder Bleche mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie, die wir auf unserer vollautomatischen Folieranlage aufbringen. Seit 2014 wurde unser Angebot durch eine eigene Schleif- & Bürstlinie ergänzt.

CARL SPAETER ist Ihre richtige Adresse.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und die prompte Lieferfähigkeit. Das in diesem Lieferprogramm aufgeführte Sortiment wird ständig erweitert.

Verlassen Sie sich drauf!



EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE KALTGEWALZT

Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445						
Ausführung: 2B (IIIC): kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, leicht nachgewalzt = matt 2R (IIID): kaltgewalzt, blankgeglüht, leicht nachgewalzt = glänzend						
Abmessung	Tafelgewicht	1.4301 2B (IIIC)	1.4571 2B (IIIC)	1.4404 2B (IIIC)	1.4541 2B (IIIC)	
0,50 x 1000 x 2000 mm	8,0 kg	■	■			
0,60 x 1000 x 2000 mm	10,0 kg	■	■			
0,70 x 1000 x 2000 mm	11,5 kg	■				
0,80 x 1000 x 2000 mm	13,0 kg	■	■			
1,00 x 1000 x 2000 mm	16,0 kg	■	■	■	■	
1,20 x 1000 x 2000 mm	20,0 kg	■				
1,50 x 1000 x 2000 mm	24,0 kg	■	■	■	■	
2,00 x 1000 x 2000 mm	32,0 kg	■	■	■	■	
2,50 x 1000 x 2000 mm	40,0 kg	■	■			
3,00 x 1000 x 2000 mm	48,0 kg	■	■	■		
4,00 x 1000 x 2000 mm	64,0 kg	■	■	■		
5,00 x 1000 x 2000 mm	80,0 kg	■	■			
6,00 x 1000 x 2000 mm	96,0 kg	■	■			
0,50 x 1250 x 2500 mm	12,5 kg	■				
0,60 x 1250 x 2500 mm	15,0 kg	■				
0,70 x 1250 x 2500 mm	18,0 kg	■				
0,80 x 1250 x 2500 mm	20,0 kg	■				
1,00 x 1250 x 2500 mm	25,0 kg	■	■	■	■	
1,20 x 1250 x 2500 mm	32,0 kg	■				
1,50 x 1250 x 2500 mm	38,0 kg	■	■	■	■	
2,00 x 1250 x 2500 mm	50,0 kg	■	■	■	■	
2,50 x 1250 x 2500 mm	63,0 kg	■	■			
3,00 x 1250 x 2500 mm	75,0 kg	■	■	■		
4,00 x 1250 x 2500 mm	100,0 kg	■	■	■		
5,00 x 1250 x 2500 mm	125,0 kg	■	■			
6,00 x 1250 x 2500 mm	150,0 kg	■	■			
0,80 x 1500 x 3000 mm	29,0 kg	■				
1,00 x 1500 x 3000 mm	36,0 kg	■	■	■	■	
1,20 x 1500 x 3000 mm	45,0 kg	■				
1,50 x 1500 x 3000 mm	54,0 kg	■	■	■	■	
2,00 x 1500 x 3000 mm	72,0 kg	■	■	■	■	
2,50 x 1500 x 3000 mm	90,0 kg	■	■			
3,00 x 1500 x 3000 mm	108,0 kg	■	■	■	■	
4,00 x 1500 x 3000 mm	144,0 kg	■	■	■		
5,00 x 1500 x 3000 mm	180,0 kg	■	■			
6,00 x 1500 x 3000 mm	216,0 kg	■	■			
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant						

EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE KALT- & WARMGEWALZT, GESCHLIFFEN / GEBÜRSTET



Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445 Wst. 1.4301, 2B (IIIC) einseitig geschliffen Korn 240 + Laserfolie 80 - 100 µm					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
0,80 mm	6,4 kg	■	■	■	
1,00 mm	8,0 kg	■	■	■	
1,50 mm	12,0 kg	■	■	■	■
2,00 mm	16,0 kg	■	■	■	■
2,50 mm	20,0 kg	■	■	■	
3,00 mm	24,0 kg	■	■	■	■
4,00 mm	32,0 kg	■	■	■	
5,00 mm	40,0 kg	■	■	■	
6,00 mm	48,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant					

Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445 Wst. 1.4301, 2B (IIIC) einseitig gebürstet + Laserfolie 80 - 100 µm					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
0,80 mm	6,4 kg	■	■	■	
1,00 mm	8,0 kg	■	■	■	
1,50 mm	12,0 kg	■	■	■	□
2,00 mm	16,0 kg	■	■	■	□
3,00 mm	24,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant					

Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445 Wst. 1.4301, 2B (IIIC) einseitig geschliffen Korn 240 & gebürstet "DUPL0" + Laserfolie 80 - 100 µm					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
0,80 mm	6,4 kg				
1,00 mm	8,0 kg	■	■	■	
1,50 mm	12,0 kg	■	■	■	■
2,00 mm	16,0 kg	■	■	■	■
3,00 mm	24,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant					

EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE KALT- & WARMGEWALZT, GESCHLIFFEN / GEBÜRSTET



Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445 Wst. 1.4301, 2B (IIIC) beidseitig geschliffen Korn 240 + Laserfolie 80 - 100 µm					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
0,80 mm	6,4 kg				
1,00 mm	8,0 kg				
1,50 mm	12,0 kg	■	■	■	
2,00 mm	16,0 kg	■	■	■	
2,50 mm	20,0 kg				
3,00 mm	24,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagerinventar □ = Neueinlagerung geplant					

Edelstahl-Bleche EN 10088-2 Toleranzen DIN EN ISO 9444-2, EN 18286 warmgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, Verfahren 1D (C2) einseitig geschliffen Korn 240 + Laserfolie 80 - 100 µm "Industrieschliff"					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
8,00 mm	64,0 kg	■	■	■	
10,0 mm	80,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagerinventar □ = Neueinlagerung geplant					

Edelstahl-Bleche EN 10088-2 Toleranzen DIN EN ISO 9445 Wst. 1.4301 2B (IIIC) einseitig Fiber Laserfolie 80 - 100 µm					
Blechdicke	Gewicht / m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	2000 x 4000 mm
0,80 mm	6,4 kg	■	■	■	
1,00 mm	8,0 kg	■	■	■	
1,50 mm	12,0 kg	■	■	■	
2,00 mm	16,0 kg	■	■	■	
■ = aus freibleibendem Lagerinventar □ = Neueinlagerung geplant					

Mit unserer neuen Schleif- /Kaschieranlage können wir Ihnen Edelstahlbleche bis zu einer maximalen Größe von 2.000 x 6.000 mm "Just-in-Time" liefern. Auch warmgewalzte Bleche bis zu einer Dicke von 10,00 mm und einer maximalen Größe von 1.500 x 3.000 mm können für Sie bearbeitet werden.

Schleifen von Korn 60 bis 400, Bürsten, Microdon bzw. Duploschliff sowie beschichten der Oberfläche mit diversen Folien.

Weiterhin erhalten Sie unsere Bleche auch einseitig & beidseitig mit Folie beschichtet, ganz nach Ihren Wünschen.

EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE SONDERFORMATE

Edelstahl-Bleche EN 10088-2, EN ISO 9445-2 Wst. 1.4301, 2B				
Abmessung	Tafelgewicht	1.4301	1.4571	1.4404
1,5 x 2000 x 4000 mm	96,0 kg	■		
2,0 x 2000 x 4000 mm	128,0 kg	■	■	■
2,0 x 2000 x 6000 mm	192,0 kg	■	■	
3,0 x 2000 x 4000 mm	192,0 kg	■	■	■
3,0 x 2000 x 6000 mm	288,0 kg	■	■	
4,0 x 2000 x 4000 mm	256,0 kg	■	■	
4,0 x 2000 x 6000 mm	384,0 kg	■	■	
5,0 x 2000 x 4000 mm	320,0 kg	■		
5,0 x 2000 x 6000 mm	480,0 kg	■		
6,0 x 2000 x 4000 mm	384,0 kg	■		
6,0 x 2000 x 6000 mm	576,0 kg	■		
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant				

Edelstahl-Bleche EN 10088-2 Toleranzen DIN EN ISO 9444-2 warmgewalzt, Verfahren 1D (C2)				
Abmessung	Tafelgewicht	1.4301	1.4571	1.4404
4,00 x 2000 x 4000 mm	256,0 kg	■		■
4,00 x 2000 x 6000 mm	384,0 kg	■		
5,00 x 2000 x 4000 mm	320,0 kg	■	■	■
5,00 x 2000 x 6000 mm	480,0 kg	■	■	
5,00 x 2000 x 4000 mm	384,0 kg	■	■	
5,00 x 2000 x 6000 mm	576,0 kg	■	■	
8,00 x 2000 x 4000 mm	512,0 kg	■	■	
8,00 x 2000 x 6000 mm	768,0 kg	■	■	
10,0 x 2000 x 4000 mm	640,0 kg	■	■	
10,0 x 2000 x 6000 mm	960,0 kg	■	■	
12,0 x 2000 x 4000 mm	768,0 kg			
12,0 x 2000 x 6000 mm	1152,0 kg			
15,0 x 2000 x 6000 mm	1440,0 kg			
20,0 x 2000 x 6000 mm	1920,0 kg			
25,0 x 2000 x 6000 mm	2400,0 kg			
30,0 x 2000 x 6000 mm	2880,0 kg			
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant				

EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE GEWALZT

Edelstahl-Bleche EN 10088-2 Toleranzen DIN EN ISO 9444-2, EN 18286
warmgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, Verfahren 1D (C2)

Abmessung	Tafelgewicht	1.4301	1.4404	1.4541	1.4571
2,00 x 1000 x 2000 mm	32,0				
2,50 x 1000 x 2000 mm	40,0	■			
2,50 x 1250 x 2500 mm	62,5	■			
3,00 x 1000 x 2000 mm	48,0	■	■	■	■
3,00 x 1250 x 2500 mm	75,0	■	■	■	■
3,00 x 1500 x 3000 mm	108,0	■	■	■	■
4,00 x 1000 x 2000 mm	64,0	■	■	■	■
4,00 x 1250 x 2500 mm	100,0	■	■	■	■
4,00 x 1500 x 3000 mm	144,0	■	■	■	■
5,00 x 1000 x 2000 mm	80,0	■	■	■	■
5,00 x 1250 x 2500 mm	125,0	■	■	■	■
5,00 x 1500 x 3000 mm	180,0	■	■	■	■
6,00 x 1000 x 2000 mm	96,0	■	■	■	■
6,00 x 1250 x 2500 mm	150,0	■	■	■	■
6,00 x 1500 x 3000 mm	216,0	■	■	■	■
8,00 x 1000 x 2000 mm	128,0	■	■	■	■
8,00 x 1250 x 2500 mm	200,0	■	■	■	■
8,00 x 1500 x 3000 mm	288,0	■	■	■	■
10,00 x 1000 x 2000 mm	160,0	■	■	■	■
10,00 x 1250 x 2500 mm	250,0	■	■	■	■
10,00 x 1500 x 3000 mm	360,0	■	■	■	■
12,00 x 1000 x 2000 mm	192,0	■	□		■
12,00 x 1250 x 2500 mm	300,0	■	□		■
12,00 x 1500 x 3000 mm	432,0	■	■		■
15,00 x 1000 x 2000 mm	240,0	■			■
15,00 x 1250 x 2500 mm	375,0	■			■
15,00 x 1500 x 3000 mm	540,0	■	■		■
20,00 x 1000 x 2000 mm	320,0	■			■
20,00 x 1250 x 2500 mm	500,0	■			■
20,00 x 1500 x 3000 mm	720,0	■	■		■
25,00 x 1000 x 2000 mm	400,0	■			■
25,00 x 1250 x 2500 mm	625,0	■			■
25,00 x 1500 x 3000 mm	900,0	■			■
30,00 x 1000 x 2000 mm	480,0	■			
30,00 x 1250 x 2500 mm	750,0	■			
30,00 x 1500 x 3000 mm	1080,0	■			
40,00 x 1000 x 2000 mm	640,0	■			
40,00 x 1250 x 2500 mm	1000,0	■			
40,00 x 1500 x 3000 mm	1440,0	■			
50,00 x 1000 x 2000 mm	800,0				
50,00 x 1250 x 2500 mm	1250,0				
50,00 x 1500 x 3000 mm	1800,0				

■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant

EDELSTAHL

EDELSTAHL-BLECHE HITZEBESTÄNDIG

Edelstahl-Bleche, kaltgewalzt, EN 10095			
Abmessung	Tafelgewicht	1.4828 2B (IIIC)	1.4841 2C (IIIS)
1,0 x 1000 x 2000 mm	16,0 kg	■	■
1,0 x 1250 x 2500 mm	25,0 kg	■	
1,5 x 1000 x 2000 mm	24,0 kg	■	■
1,5 x 1250 x 2500 mm	38,0 kg	■	■
1,5 x 1500 x 3000 mm	54,0 kg	■	■
2,0 x 1000 x 2000 mm	32,0 kg	■	■
2,0 x 1250 x 2500 mm	50,0 kg	■	■
2,0 x 1500 x 3000 mm	72,0 kg	■	■
2,5 x 1000 x 2000 mm	40,0 kg		
2,5 x 1250 x 2500 mm	63,0 kg		
2,5 x 1500 x 3000 mm	90,0 kg		
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant			

Edelstahl-Bleche, warmgewalzt, EN 10095			
Abmessung	Tafelgewicht	1.4828 1D (C2)	1.4841 1C (IC)
3,00 x 1000 x 2000 mm	48,0 kg	■	■
3,00 x 1250 x 2500 mm	75,0 kg	■	■
3,00 x 1500 x 3000 mm	108,0 kg	■	■
4,00 x 1000 x 2000 mm	64,0 kg	■	■
4,00 x 1250 x 2500 mm	100,0 kg	■	■
4,00 x 1500 x 3000 mm	144,0 kg	■	■
5,00 x 1000 x 2000 mm	80,0 kg	■	■
5,00 x 1250 x 2500 mm	125,0 kg	■	■
5,00 x 1500 x 3000 mm	180,0 kg	■	■
6,00 x 1000 x 2000 mm	96,0 kg	■	■
6,00 x 1250 x 2500 mm	150,0 kg	■	■
6,00 x 1500 x 3000 mm	216,0 kg	■	■
8,00 x 1000 x 2000 mm	128,0 kg	■	■
8,00 x 1250 x 2500 mm	200,0 kg	■	■
8,00 x 1500 x 3000 mm	288,0 kg	■	■
10,0 x 1000 x 2000 mm	160,0 kg	■	
10,0 x 1250 x 2500 mm	250,0 kg	■	
10,0 x 1500 x 3000 mm	320,0 kg	■	
12,0 x 1000 x 2000 mm	192,0 kg		
12,0 x 1250 x 2500 mm	300,0 kg		
12,0 x 1500 x 3000 mm	432,0 kg		
15,0 x 1000 x 2000 mm	240,0 kg		
15,0 x 1250 x 2500 mm	375,0 kg		
15,0 x 1500 x 3000 mm	540,0 kg		
20,0 x 1000 x 2000 mm	320,0 kg		
20,0 x 1250 x 2500 mm	500,0 kg		
20,0 x 1500 x 3000 mm	720,0 kg		
■ = aus freibleibendem Lagervorrat □ = Neueinlagerung geplant			

EDELSTAHL

EDELSTAHL—TRÄNENBLECHE MANDORLA



Edelstahl Tränenbleche Mandorla Wst. 1.4301				
Nennstärke	ca. kg/m ²	Tafelgewicht	Abmessung	Lagerung
3,0 + T	26-30	58,0	3,0 x 1000 x 2000 mm	■
3,0 + T	26-30	87,0	3,0 x 1000 x 3000 mm	
3,0 + T	26-30	116,0	3,0 x 1000 x 4000 mm	
3,0 + T	26-30	90,0	3,0 x 1250 x 2500 mm	■
3,0 + T	28-32	108,0	3,0 x 1250 x 3000 mm	■
3,0 + T	26-30	148,0	3,0 x 1500 x 3000 mm	
4,0 + T	35-39	76,0	4,0 x 1000 x 2000 mm	■
4,0 + T	35-39	118,0	4,0 x 1250 x 2500 mm	■
4,0 + T	35-39	171,0	4,0 x 1500 x 3000 mm	■
4,5 + T	38-43	81,0	4,5 x 1000 x 2000 mm	
4,5 + T	38-43	126,0	4,5 x 1250 x 2500 mm	
4,5 + T	38-43	152,0	4,5 x 1250 x 3000 mm	
5,0 + T	42-47	89,0	5,0 x 1000 x 2000 mm	■
5,0 + T	42-47	140,0	5,0 x 1250 x 2500 mm	■
5,0 + T	42-47	203,0	5,0 x 1500 x 3000 mm	■
6,0 + T	52-58	110,0	6,0 x 1000 x 2000 mm	■
6,0 + T	52-58	178,0	6,0 x 1250 x 2500 mm	■
6,0 + T	52-58	207,0	6,0 x 1250 x 3000 mm	■
■ = aus freibleibendem Lagerbestand □ = Neueinlagerung geplant				

Rutschhemmung DIN 51130 und BGR 181 (ZH1/571) R 11/V10



Bei den hier aufgeführten Maßen der Tränenbreite und Tränenlänge handelt es sich um Richtwerte. Eventuell auftretende Abweichungen sind technisch bedingt.

EDELSTAHL

NORMEN UND AUSFÜHRUNGEN

Zu Grunde liegende Normen:	
Güternormen:	
DIN EN 10088-2	Nichtrostende Stähle - Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Anwendungen
DIN EN 10028-7	Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle
DIN EN 10095	Hitzebeständige Stähle und Nickellegierungen
DIN EN 10088-3	Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe Walzdraht und Profile für allgemeine Anwendung
DIN EN 10088-4	Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen
Toleranznormen:	
DIN EN ISO 9444-2	Kontinuierlich warmgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Warmbreitband und Blech
DIN EN ISO 9445-2	Kontinuierlich kaltgewalzter nichtrostender Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen - Teil 2: Kaltbreitband und Blech
DIN EN 10029	Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an Grenzabmaße, Formtoleranzen
DIN EN 10051	Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech abgelängt aus Warmbreitband aus unlegierten und legierten Stählen - Grenzabmaße und Formtoleranzen
DIN EN 18286	Warmgewalztes Blech aus nichtrostendem Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen

Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit für Blech DIN EN 10088-2				
Kurzzeichen	Ausführungsart	Oberflächenbeschaffenheit	Bemerkungen	frühere Bezeichnung
		Warmgewalzt		
1C	warmgewalzt, wärmebehandelt, nicht entzündert	Mit Walzzunder bedeckt	Geeignet für Teile, die anschließend entzündert oder bearbeitet werden, oder für gewisse hitzebeständige Anwendungen	1 c
1D	Warmgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt	Zunderfrei	Üblicher Standard für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit sicherzustellen; auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung, Nichtso glatt wie 2D oder 2B	1 d a / C2
		Kaltgewalzt		
2C	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, nicht entzündert	Glatt, mit Zunder von der Wärmebehandlung	Geeignet für Teile, die anschließend entzündert oder bearbeitet werden, oder für gewisse hitzebeständige Anwendungen	2 C
2B	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt	Glatter als 2D	Häufigste Ausführung für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit, Glattheit und Ebenheit sicherzustellen. Auch übliche III c Ausführung für Weiterverarbeitung. Nachwalzen kann durch Streckrichten erfolgen	2 B
2R	Kaltgewalzt, blankgeglüht	Glatt, blank, reflektierend	Glatter und blanker als 2B. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung	2 R
		Sonderausführungen		
1G oder 2G	Geschliffen		Schleifkörnung oder Oberflächenrauheit kann festgelegt werden. Gleichgerichtete Textur, nicht sehr reflektierend.	1 G
2J	Gebürstet	Glatter als geschliffen	Bürstenart oder Oberflächenrauigkeit kann festgelegt werden, Gleichgerichtete Textur, nicht reflektierend	2 J

EDELSTAHL

ANALYSEÜBERSICHT FÜR BLECHE UND BÄNDER

Nichtrostende Stähle Hitzebeständige Stähle								
			Chemische Zusammensetzung					
Werkstoff Nr.	Gefüge	Kurzname	C % max.	Si % max.	Mn % max.	Cr % max.	Mo %	Ni %
Nichtrostende Stähle								
1.4003	Ferrit	X2CrNi12	0,03	1,00	1,50	10,50 - 12,50		0,30 - 1,00
1.4016	Ferrit	X6Cr17	0,08	1,00	1,00	16,00 - 18,00		
1.4034	Martensit	X46Cr13	0,43 - 0,50	1,00	1,00	12,50 - 14,50		
1.4301	Austenit	X5CrNi18-10	0,07	1,00	2,00	17,00 - 19,50		8,00 - 10,50
1.4306	Austenit	X2CrNi19-11	0,03	1,00	2,00	18,00 - 20,00		10,00 - 12,00
1.4307	Austenit	X2CrNi18-9	0,03	1,00	2,00	17,50 - 19,50		8,00 - 10,00
1.4310	Austenit	X10CrNi18-8	0,05 - 0,15	2,00	2,00	16,00 - 19,00	< 0,80	6,00 - 9,50
1.4401	Austenit	X5CrNiMo17-12-2	0,07	1,00	2,00	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,00 - 13,00
1.4404	Austenit	X2CrNiMo17-12-2	0,03	1,00	2,00	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,00 - 13,00
1.4435	Austenit	X2CrNiMo18-14-3	0,03	1,00	2,00	17,00 - 19,00	2,50 - 3,00	12,50 - 15,00
1.4439	Austenit	X2CrNiMoN17-13-5	0,03	1,00	2,00	16,50 - 18,50	4,00 - 5,00	12,50 - 14,50
1.4509	Ferrit	X2CrTiNb18	0,03	1,00	1,00	17,50 - 18,50		
1.4512	Ferrit	X2CrTi12	0,03	1,00	1,00	10,50 - 12,50		
1.4539	Austenit	X1NiCrMoCu25-20-5	0,02	0,70	2,00	19,00 - 21,00	4,00 - 5,00	24,00 - 26,00
1.4541	Austenit	X6CrNiTi18-10	0,08	1,00	2,00	17,00 - 19,00		9,00 - 12,00
1.4571	Austenit	X6CrNiMoTi17-12-2	0,08	1,00	2,00	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,50 - 13,50
Hitzebeständige Stähle								
1.4878	Austenit	X8CrNiTi18-10	0,10	1,0		17,00 - 19,00		9,00 - 12,00
1.4828	Austenit	X15CrNiSi20-12	0,20	1,5 - 2,5		19,00 - 21,00		11,00 - 13,00
1.4845	Austenit	X8CrNi25-21	0,10	1,5		24,00 - 26,00		19,00 - 22,00
1.4841	Austenit	X15CrNiSi25-20	0,20	1,5 - 2,5		24,00-26,00		19,00- 22,00
Angaben gemäß DIN EN 10 088-2 bzw. 10 095 ohne Gewähr. Andere Werkstoffe, Sonderanalysen auf Anfrage. Diese Seite wurde mit freundlicher Unterstützung von ThyssenKrupp Nirosta erstellt.								

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur						Vergleich mit versch. Normen	
Sonstige %	Lieferzustand K = Kaltgewalzt W = Warmgewalzt	0,2% Dehngrenze Rp 0,2 N/mm ² min.	Zugfestigkeit Rm N/mm ²	Bruchdehnung % min.	Zuverlässigkeit an Luft bis et- wa ...°C	ASTM USA	GUS GUS
N: 0,030	K	320	450 - 650	20		S40977	
	W	320	450 - 650	20			
	K	280	450 - 600	20		430	12Ch17
	W	260	450 - 600	18			
	K		max. 780	12		(420)	40Ch13
	W		max. 780	12			
N: 0,11	K	230	540 - 750	45		304	08Ch18N10
	W	210	520 - 720	45			
N: 0,11	K	220	520 - 670	45		304L	03Ch18N11
	W	200	520 - 670	45			
N: 0,11	K	220	520 - 670	45		304L	04Ch18N10
	W	200	520 - 670	45			
	K	250	600 - 950	40		(301)	
	W						
	K	240	530 - 680	40		316	
	W	220	530 - 680	40			
N: 0,11	K	240	530 - 680	40		316L	
	W	220	530 - 680	40			
N: 0,11	K	240	550 - 700	40		316L	03Ch17N14
	W	220	550 - 700	40			M2
N: 0,12 - 0,22	K	290	580 - 780	35		S31726	
	W	270	580 - 780	35			
Ti: 0,10 - 0,60	K	250	430 - 630	18		S43940	
3 x C+0,30 Nb 1,00							
6 x (C+N) Ti	K	220	380 - 560	25		409	
	W	220	380 - 560	25			
N: < 0,15	K	240	530 - 730	35		N08904	
Cu: 1,20 - 2,00	W	220	530 - 730	35			
5 x C < Ti < 0,70	K	220	520 - 720	40		321	08Ch18N10T
	W	200	520 - 720	40			
5 x C < Ti < 0,70	K	240	540 - 690	40		316Ti	10Ch17N13
	W	220	540 - 690	40			M2T
5 x C Ti 0,8		190	500 - 720	40	850	321H	12Ch18N10T
		230	550 - 750	28	1.000		
		210	500 - 700	35	1.050	310/310S	
		230	550 - 750	30	1.150		

MONTAG

Krefeld - Korschenbroich - Willich - Mönchengladbach - Viersen - Neuss - Düsseldorf - Ratingen
Marl - Dorsten - Dülmen - Coesfeld - Münster - Ibbenbüren - Osnabrück - Rheine - Bentheim
Siegerland - Sauerland
Erkrath - Mettmann - Wuppertal - Velbert - Haan - Leverkusen - Solingen
Köln - Bonn - Bergisch Gladbach - Hürth - Euskirchen - Bendorf - Andernach - Neuwied - Koblenz
Kempen - Nettetal - Hückelhoven - Geilenkirchen - Würselen - Aachen - Düren - Schleiden - Kerpen

DIENSTAG

Mülheim - Oberhausen - Essen - Bottrop - Gladbeck - Gelsenkirchen - Herne - Castrop - Herten
Hagen - Iserlohn - Hemer - Bochum - Hattingen - Witten - Dortmund
Moers - Rheinberg - Geldern - Kevelaer - Goch - Kleve - Kranenburg - Emmerich
Dinslaken - Walsum - Voerde - Wesel - Bocholt - Borken - Ahaus - Legden
Soest - Arnsberg - Meschede - Paderborn - Waltrop - Hamm - Oelde - Ahlen - Gütersloh
Remscheid - Hückeswagen - Halver - Meinerzhagen - Schmallenberg - Lennestadt - Attendorn - Berleburg

MITTWOCH

Krefeld - Korschenbroich - Willich - Mönchengladbach - Viersen - Neuss - Düsseldorf - Ratingen
Siegerland - Sauerland
Erkrath - Mettmann - Solingen - Leverkusen - Köln
Bergisch Gladbach - Bonn - Hürth - Euskirchen - Bendorf - Andernach - Neuwied - Koblenz
Kempen - Nettetal - Hückelhoven - Geilenkirchen - Würselen - Aachen - Düren - Schleiden Kerpen

DONNERSTAG

Marl - Dorsten - Dülmen - Coesfeld - Münster - Ibbenbüren - Osnabrück - Rheine - Bentheim
Siegerland - Sauerland
Hagen - Iserlohn - Hemer - Bochum - Hattingen - Witten - Dortmund
Soest - Arnsberg - Meschede - Paderborn - Waltrop - Hamm - Oelde - Ahlen - Gütersloh
Velbert - Wuppertal - Halver - Hückeswagen - Meinerzhagen - Schmallenberg - Lennestadt -
Attendorn - Berleburg

FREITAG

Mülheim - Oberhausen - Essen - Bottrop - Gladbeck - Gelsenkirchen - Herne - Castrop - Herten
Moers - Rheinberg - Geldern - Kevelaer - Goch - Kleve - Kranenburg - Emmerich
Dinslaken - Walsum - Voerde - Wesel - Bocholt - Borken - Ahaus - Legden

LADETAG VERKAUFSBÜRO LEIPZIG

Montag - Dienstag - Mittwoch - Donnerstag
(eine Lieferung binnen 48 Stunden wird angestrebt)



Carl Spaeter GmbH

Postfach 10 11 63
47011 Duisburg
Philosophenweg 17
47051 Duisburg
Tel + 49 203 28180
Fax + 49 203 287594 (Edelstahl)

info@spaeter.de
www.spaeter-duisburg.de



DIN EN ISO 9001:2015 Zert.Nr. 1716162015-AQ-GER-DakS
Wir sind qualitätsgesichert und im Großhandel inklusive
Lagerhaltung und Anarbeitung zertifiziert seit 1994.

Lager Edelstahl

Am Unkelstein 42
47059 Duisburg

Verkaufsbüro Leipzig

Braunstraße 16
04347 Leipzig

