

LIEFERPROGRAMM GROBBLECH

Grobbleche aus Ilsenburg - Höchste Qualität für jeden Einsatz

DELIVERY PROGRAM HEAVY PLATE

Heavy Plate from Ilsenburg - The Highest Quality for Every Application



**ILSENBURGER
GROBBLECH**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

06

Allgemeine Informationen

General Information

07

Güten und Abmessungen

Grades and Dimensions

16

Abmessungstabellen

Tables of Dimensions

24

Anarbeitung von Grobblechen

Processing of Heavy Plate

26

Grobblechzuschnitte

Cut-to-Size Plates





Wir produzieren Quartblech in höchster Qualität in den folgenden Abmessungen:

Dicke	6 – 175 Millimeter
Breite	800 – 3.500 Millimeter
Länge	max. 24 Meter
Stückgewicht	max. 28 Tonnen

We produce quarto plate of highest quality in the following range:

Thickness	6 – 175 millimeters
Width	800 – 3,500 millimeters
Length	max. 24 meters
Piece weight	max. 28 tons

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
Baustähle gemäß Euronorm / Structural Steels According to European Standards			
	EN 10025-2 Unlegierte Baustähle/ Unalloyed Structural Steels		
	S235JR-J2 - S355JR-K2	175	1
	S185 - E360	175	1
	EN 10025-3 Normalgeglühte Feinkornbaustähle/ Normalized Fine Grain Structural Steels		
	S275N/NL - S460N/NL	175	1
	EN 10025-4 Thermomechanisch gewalzte Feinkornbaustähle/ Thermomechanically Rolled Structural Steels		
	S275M/ML - S460M/ML - S500M/ML	120*	2
	EN 10025-5 Wetterfeste Baustähle/ Structural Steels with Improved Atmospheric Corrosion Resistance		
	S235J0W, J2W	120	1
	S355J0W - K2W - J5W, S420J0W - J5W + K2W	120	1
	S355J0WP, J2WP	12	1
	EN 10025-6 Feinkornbaustähle im vergüteten Zustand/ Quenched and Tempered Fine Grain Steels		
	MAXIL® S460Q/QL/QL1 - MAXIL® S890Q/QL/QL1	120	1
	MAXIL® S960Q/QL	100	1
ASTM/ASME Stahlsorten für den Stahlbau / ASTM/ASME Structural Steels			
	A/SA 36	175	1
	A/SA 283 Gr. A - D	175	1
	A 514 Gr. B	32	1
	A 514 Gr. E	120*	1
	A 514 Gr. H	51	1
	A 529 Gr. 50	25	1
	A/SA 572 Gr. 42	150	1
	A/SA 572 Gr. 50	80*	1
	A/SA 572 Gr. 55, 60, 65	Auf Anfrage/On request	1
	A 573 Gr. 58, 65, 70	40	1
	A 588 Gr. A, B	120	1
	A 633 Gr. A, C, D	100	1
	A 633 Gr. E	Auf Anfrage/On request	1

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	A 709 Gr. 36, 50	100	1
	A 709 Gr. 50W	50*	1
	A 709 Gr. 100	Auf Anfrage/On request	1

Stähle für Offshore-Konstruktionen / Steels for Offshore Structures

EN 10225 Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore Konstruktionen/ <i>Weldable Structural Steels for Fixed Offshore Structures</i>			
	S355NLO	40	1
	S355MLO	117	2
	S420G1 - G2+M/+QT; S420MLO; S420QLO	100	2/1
	S460G1 - G2+M/+QT; S460MLO; S460QLO	100	2/1
	S500MLO	100	2

* Größere Dicken auf Anfrage. / Other dimensions on request.

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	API Spec. 2MT1		
	2MT1	63,5	2
	API Spec. 2H		
	2H42 – 2H50	100*	1
	API Spec. 2W		
	2W42 – 2W60	100*	2
	API Spec. 2Y		
	2Y50, 60	100*	1
	ILG Werkstoffblatt/ ILG Material Brochure		
	MAXIL® 500TM	50*	2
Offshore-Stähle gemäß ABS, BV, DNV, GL, DNV GL, LR ... / Offshore-Steels According to ABS, BV, DNV, GL, DNV GL, LR ...			
	Auf Anfrage / On request	175	1
Stähle für Schiffbau / Steels for Shipbuilding			
	Güten der normal- und höherfesten Sorten gemäß/ Normal and High-Strength Grades According to ABS, BV, DNV, GL, DNV GL, LR, RINA, RS (weitere Abnahmegesellschaften auf Anfrage/ Further Classification Societies on Request)		
	Gr. A – F40	Auf Anfrage/On request	
	ASTM		
	A 131 Gr. A – D	100	1
	A 131 Gr. AH/DH/EH32	100	1
	A 131 Gr. AH/DH/EH36	100	1
	A 131 Gr. FH32/FH36/FH40	Auf Anfrage/On request	1
Stähle für den Druckbehälterbau gemäß Euronorm / Steels for Pressure Vessel Construction According to European Standards			
	EN 10028-2 Unlegierte und legierte warmfeste Stähle/ Unalloyed and Alloyed Heat Resistant Steels		
	P235 – P355GH	175	1
	16Mo3	175	1
	13CrMo4-5	175	1
	13CrMoSi5-5	175	1
	10CrMo9-10	175	1
	X12CrMo5	80*	1
	X10CrMoVb9-1	Auf Anfrage/On request	

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	EN 10028-3 Normalgeglühte Feinkornbaustähle/ <i>Normalized Fine Grain Structural Steels</i>		
	P275 - P355N/NH/NL1/NL2	175	1
	P460NH/NL1/NL2	100*	1
	EN 10028-4 Ni-legierte, kaltzähe Stähle/ <i>Ni-Alloyed Steels with Specified Low-Temperature Properties</i>		
	13MnNi6-3	80	1
	12Ni14	80	1
	X12Ni5	50	1
	X8Ni9	50	1
	X7Ni9	50	1
	EN 10028-5 Thermomechanisch gewalzte Feinkornbaustähle/ <i>Thermomechanically Rolled Fine Grain Structural Steels</i>		
	P355 - P460M/ML1/ML2	63*	2
	EN 10028-6 Vergütete Feinkornbaustähle / <i>Quenched and Tempered Fine Grain Structural Steels</i>		
	P355 - P690Q/QH/QL1/QL2	150	1

* Größere Dicken auf Anfrage. / *Other dimensions on request.*

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
Ni-legierte kaltzähe Druckbehälterstähle gemäß ABS, BV, DNV, GL, DNV GL, LRS ... <i>Ni-Alloyed Low-Temperature Pressure Vessel Steels According to ABS, BV, DNV, GL, DNV GL, LRS ...</i>			
	NV 4-4 und andere Stähle des Typs 0,5 % Ni/ <i>NV 4-4 and other steels of type 0.5 %</i>	Auf Anfrage/ <i>On request</i>	1
	Stähle des Typs 3,5 % Ni, 5 % Ni und 9 % Ni/ <i>Steels of type 3.5 % Ni, 5 % Ni and 9 % Ni</i>	50*	1
ASTM/ASME Stahlsorten für den Druckbehälterbau / <i>ASTM/ASME Steel Grades for Pressure Vessels</i>			
	A/SA 203 Gr. D, E	50*	1
	A/SA 203 Gr. F	50*	1
	A/SA 204 Gr. A	115	1
	A/SA 204 Gr. B	117	1
	A/SA 285 Gr. A, B, C	115	1
	A/SA 353	50	1
	A/SA 387 Gr. 5 Cl. 1, 2	80	1
	A/SA 387 Gr. 9 Cl. 1, 2	50	1
	A/SA 387 Gr. 11 Cl. 1, 2	115	1
	A/SA 387 Gr. 12 Cl. 1, 2	115	1
	A/SA 387 Gr. 22 Cl. 1, 2	115	1
	A/SA 387 Gr. 91 Cl. 2	50	1
	A/SA 455	20	1
	A/SA 515 Gr. 60, 65, 70	115	1
	A/SA 516 Gr. 55, 60, 65, 70	115	1
	A/SA 517 Gr. B	32	1
	A/SA 517 Gr. F	65	1
	A 517 Gr. H	51	1
	A/SA 533 Type B Cl. 2	117	1
	A/SA 537 Cl. 1	100	1
	A/SA 537 Cl. 2, 3	115	1
	A/SA 542 Type B Cl. 4	115	1
	A/SA 553 Type 1	51	1
	A/SA 612	25	1
	A/SA 662 Gr. A, B, C	51	1
	A/SA 737 Gr. B	51	1
	A/SA 737 Gr. C	Auf Anfrage/ <i>On request</i>	1

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	A/SA 738 Gr. A	51	1
	A/SA 738 Gr. B	50*	1
	A/SA 738 Gr. C	Auf Anfrage/ <i>On request</i>	1
	A/SA 841	Auf Anfrage/ <i>On request</i>	1
Einsatz- und Vergütungsstähle / Case Hardening Steels and Steels for Quenching and Tempering			
	EN ISO 683-1 Unlegierte Vergütungsstähle/ <i>Unalloyed Steels</i>		
	C 35 - C 60	175	1
	C 22E - C 60E+U, +N	175	1
	EN ISO 683-2 Legierte Vergütungsstähle/ <i>Alloyed Steels</i>		
	25CrMo4	100	1
	34CrMo4	160	1
	42CrMo4	160	1
	51CrV4	100	1
	20MnB5	20	1
	30MnB5	20	1

* Größere Dicken auf Anfrage. / *Other dimensions on request.*

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	EN ISO 683-3 Einsatzstähle/ Case Hardening Steels		
	16MnCr5	Auf Anfrage/On request	1
	20MnCr5	Auf Anfrage/On request	1
	AISI und SAE/ AISI and SAE	Auf Anfrage/On request	1
Verschleißfeste Stähle gemäß ILG-Werkstoffblatt / Abrasion Resistant Steels According to ILG Material Brochure			
	BRINAR® 400Cr	25	1
	BRINAR® 400	120	1
	BRINAR® 450	120	1
	BRINAR® 500	100	1
	BRINAR® 600	20	1
Stähle zum Kaltumformen / Steels for Cold Forming			
	EN 10149-2 Thermomechanisch gewalzte Stähle/ Thermomechanically Rolled Steels		
	S315MC - S460MC	20*	2
	S500MC - S700MC	16*	2
	EN 10149-3 Normalgeglühte oder normalisierend gewalzte Stähle/ Normalized or Normalizing Rolled Steels		
	S260NC - S420NC	20	1
Stähle für den Rohrleitungsbau / Steels for Pipeline Constructions			
	ASTM 1066 Thermomechanisch umgeformte hochfeste, niedriglegierte Stähle/ High-Strength Low-Alloy Structural Steel Plate Produced by Thermo-Mechanical Controlled Process		
	A1066 Gr. 50	100	2
	A1066 Gr. 60	80	2
	A1066 Gr. 65	60	2
	A1066 Gr. 70	50	2
	A1066 Gr. 80	25	2
	EN ISO 3183 Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien, Rohre der Anforderungsklasse B/ Steel Pipes for Combustible Fluids, Pipes of Requirement Class B		
	L290NE/ME	25*	1/2
	L360NE/ME	25*	1/2

	Normen / Standards	Dicke / Thickness	Abmessungstabelle / Table of Dimensions
	L415NE/ME	25*	1/2
	L450ME/Q0	25*	2/1
	L485ME/QE	25*	2/1
	API Spec.5L/ISO 3183 Stähle für Großrohrleitungen PSL1/ <i>Steels for Linepipes PSL1</i>		
	Gr. A (L210) – X70 (L485)	25*	1/2
	API Spec.5L/ISO 3183 Stähle für Großrohrleitungen PSL2/ <i>Steels for Linepipes PSL2</i>		
	Gr. BN (L245N) – X60N (L415N)	25*	1
	Gr. BQ (L245Q) – X56Q (L390Q)	Auf Anfrage/On request	1
	X60Q (L415Q) – X80Q (L555Q)	25*	1
	Gr. BM (L245M) – X80M (L555M)	25*	2
	X90M (L625M), X100M (L690M)	Auf Anfrage/On request	2
Röhrenstähle gemäß ABS, BV, DNV, DNV GL, LR etc. / <i>Piping Steels According to ABS, BV, DNV, LR etc.</i>			
		Auf Anfrage/On request	

* Größere Dicken auf Anfrage. / *Other dimensions on request.*



ALLGEMEINE BAUSTÄHLE / GENERAL STRUCTURAL STEELS

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ^{II} / Maximum plate lengths with widths in m ^{II}													
	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
5														
>5 ≤ 6													12,0	12,0
>6 ≤ 7										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>7 ≤ 8							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>8 ≤ 9							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>9 ≤ 10							16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
>10 ≤ 15			24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>15 ≤ 20	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>20 ≤ 25	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>25 ≤ 30	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>30 ≤ 35	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>35 ≤ 40	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>40 ≤ 45	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	23,7	24,0	23,7
>45 ≤ 50	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	21,3	23,3	23,3	23,3	21,3	23,3	21,3	23,3	21,3
>50 ≤ 55	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	19,4	23,3	23,3	23,3	19,4	23,3	19,4	23,3	19,4
>55 ≤ 60	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	17,8	23,3	23,3	23,3	17,8	23,3	17,8	23,3	17,8
>60 ≤ 65	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	16,4	23,3	23,3	23,3	16,4	23,3	16,4	23,3	16,4
>65 ≤ 70	23,3	23,3	23,3	23,2	23,3	15,2	23,3	23,3	23,3	15,2	23,3	15,2	23,3	15,2
>70 ≤ 75	23,3	23,3	23,3	21,6	23,3	14,2	23,3	23,3	23,3	14,2	23,3	14,2	23,3	14,2
>75 ≤ 80	23,3	23,3	22,3	20,3	23,3	13,3	23,3	23,3	23,3	13,3	23,3	13,3	22,3	13,3
>80 ≤ 85	23,3	23,3	21,0	19,1	23,3	12,5	23,3	23,3	23,3	12,5	23,3	12,5	21,0	12,5
>85 ≤ 90	23,3	22,0	19,8	18,0	23,3	11,8	23,3	23,3	23,3	11,8	22,0	11,8	19,8	11,8
>90 ≤ 95	23,3	20,9	18,8	17,1	23,3	11,2	23,3	23,3	23,3	11,2	20,9	11,2	18,8	11,2
>95 ≤ 100	22,3	19,8	17,8	16,2	23,3	10,7	23,3	23,3	22,3	10,7	19,8	10,7	17,8	10,7
>100 ≤ 105	21,2	18,9	17,0	15,4	23,3	10,2	23,3	22,6	21,2	10,2	18,9	10,2	17,0	10,2
>105 ≤ 110	20,3	18,0	16,2	14,7	23,3	9,7	23,3	21,6	20,3	9,7	18,0	9,7	16,2	9,7
>110 ≤ 115	19,4	17,2	15,5	14,1	23,3	9,3	22,2	20,7	19,4	9,3	17,2	9,3	15,5	9,3
>115 ≤ 120	18,6	16,5	14,9	13,5	23,3	8,9	21,2	19,8	18,6	8,9	16,5	8,9	14,9	8,9

ALLGEMEINE BAUSTÄHLE / GENERAL STRUCTURAL STEELS

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ¹⁾ / Maximum plate lengths with widths in m ¹⁾														
	mm	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500
5				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				
>5 ≤ 6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				
>6 ≤ 7	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		
>7 ≤ 8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
>8 ≤ 9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0*
>9 ≤ 10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0*
>10 ≤ 15	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0*
>15 ≤ 20	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0*
>20 ≤ 25	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0*
>25 ≤ 30	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0*
>30 ≤ 35	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3*
>35 ≤ 40	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	22,5	21,8	21,1	20,4	19,8	19,2	18,7*	
>40 ≤ 45	24,0	23,7	22,7	24,0	22,3	21,5	20,7	20,0	19,4	18,7	18,1	17,6	17,1	16,6*	
>45 ≤ 50	23,3	21,3	20,4	23,3	20,1	19,4	18,7	18,0	17,4	16,9	16,3	15,8	15,4	14,9*	
>50 ≤ 55	23,3	19,4	18,6	23,3	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,3	14,8	14,4	14,0	13,6*	
>55 ≤ 60	23,3	17,8	17,0	23,3	16,7	16,1	15,6	15,0	14,5	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4*	
>60 ≤ 65	23,3	16,4	15,7	22,0	15,5	14,9	14,4	13,9	13,4	13,0	12,6	12,2	11,8	11,5*	
>65 ≤ 70	23,2	15,2	14,6	20,4	14,4	13,8	13,3	12,9	12,4	12,0	11,7	11,3	11,0	10,7*	
>70 ≤ 75	21,6	14,2	13,6	19,0	13,4	12,9	12,4	12,0	11,6	11,2	10,9	10,6	10,2	10,0*	
>75 ≤ 80	20,3	13,3	12,8	17,8	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3*	
>80 ≤ 85	19,1	12,5	12,0	16,8	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	12,5	9,9	9,6	9,0	8,8*	
>85 ≤ 90	18,0	11,8	11,3	15,9	11,2	10,8	10,4	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,3*	
>90 ≤ 95	17,1	11,2	10,8	15,0	10,6	10,2	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,1	7,9*	
>95 ≤ 100	16,2	10,7	10,2	14,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	8,2	7,9	7,7	7,5*	
>100 ≤ 105	15,4	10,2	9,7	13,6	9,6	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1*	
>105 ≤ 110	14,7	9,7	9,3	13,0	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,7	7,4	7,2	7,0	6,8*	
>110 ≤ 115	14,1	9,3	8,9	12,4	8,7	8,4	8,1	7,8	7,6	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5*	
>115 ≤ 120	13,5	8,9	8,5	11,9	8,4	8,1	7,8	7,5	7,3	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2*	

ALLGEMEINE BAUSTÄHLE / GENERAL STRUCTURAL STEELS

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m' / Maximum plate lengths with widths in m'													
	mm	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
>120 ≤ 125	17,8	15,9	14,3	13,0	22,7	8,5	20,4	19,0	17,8	8,5	15,9	8,5	14,3	8,5
>125 ≤ 130	17,1	15,2	13,7	12,5	21,8	8,2	19,6	18,3	17,1	8,2	15,2	8,2	13,7	8,2
>130 ≤ 135	16,5	14,7	13,2	12,0	21,0	7,9	18,9	17,6	16,5	7,9	14,7	7,9	13,2	7,9
>135 ≤ 140	15,9	14,2	12,7	11,6	20,3	7,6	18,2	17,0	15,9	7,6	14,2	7,6	12,7	7,6
>140 ≤ 145	15,4	13,7	12,3	11,2	19,6	7,4	17,6	16,4	15,4	7,4	13,7	7,4	12,3	7,4
>145 ≤ 150	14,9	13,2	11,9	10,8	18,9	7,1	17,0	15,9	14,9	7,1	13,2	7,1	12,3	7,1
>150 ≤ 155	14,4	12,8	11,5	10,5	18,3	6,9	16,4	15,3	14,4	6,9	12,8	6,9	11,5	6,9
>155 ≤ 160	13,9	12,4	11,1	10,1	17,7	6,7	15,9	14,9	13,9	6,7	12,4	6,7	11,1	6,7
>160 ≤ 165	13,5	12,0	10,8	9,8	17,2	6,5	15,4	14,4	13,5	6,5	12,0	6,5	10,8	6,5
>165 ≤ 170	13,1	11,7	10,5	9,5	16,7	6,3	15,0	14,0	13,1	6,3	11,7	6,3	10,5	6,3
>170 ≤ 175	12,7	11,3	10,2	9,3	16,2	6,1	14,6	13,6	12,7	6,1	11,3	6,1	10,2	6,1

1 Blechbreiten ≤ 1.100 mm in Mehrfachbreiten gewalzt. / Plate width ≤ 1,100 mm rolled in multiple widths.

Wasservergütete Stähle maximal 16m Länge / quenched tempered steel grades max. 16m length

Nickelbleche ab 5 mm. / Nickel alloyed steels as of 5 mm.

Auch in größeren Längen lieferbar. / Also available in longer lengths.

* > 3.450 mm Breite nur auf Anfrage. / Width > 3,450 mm only on request.

ALLGEMEINE BAUSTÄHLE / GENERAL STRUCTURAL STEELS

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ¹⁾ / Maximum plate lengths with widths in m ¹⁾													
	mm	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400
>120 ≤ 125	13,0	8,5	8,2	11,4	8,0	7,7	7,5	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,1	6,0*
>125 ≤ 130	12,5	8,2	7,9	11,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7*
>130 ≤ 135	12,0	7,9	7,6	10,6	7,4	7,2	6,9	6,7	6,5	6,2	6,0	5,9	5,7	5,5*
>135 ≤ 140	11,6	7,6	7,3	10,2	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3*
>140 ≤ 145	11,2	7,4	7,0	9,8	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3	5,1*
>145 ≤ 150	10,8	7,1	6,8	9,5	6,7	6,5	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0*
>150 ≤ 155	10,5	6,9	6,6	9,2	6,5	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,8*
>155 ≤ 160	10,1	6,7	6,4	8,9	6,3	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,8	4,7*
>160 ≤ 165	9,8	6,5	6,2	8,6	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,8	4,7	4,5*
>165 ≤ 170	9,5	6,3	6,0	8,4	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4*
>170 ≤ 175	9,3	6,1	5,8	8,2	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	4,3*

THERMOMECHANISCH GEWALZT (AUCH INTENSIV GEKÜHLT) / ROLLED THERMOMECHANICALLY (AND ACCELERATED COOLING)

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ¹⁾ / Maximum plate lengths with widths in m ¹⁾													
	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
5														
>5 ≤ 6													12,0	12,0
>6 ≤ 7										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>7 ≤ 8							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>8 ≤ 9							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>9 ≤ 10							16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
>10 ≤ 15			24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>15 ≤ 20	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>20 ≤ 25	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>25 ≤ 30	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>30 ≤ 35	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>35 ≤ 40	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>40 ≤ 45	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	24,0	24,0	23,7	24,0	23,7	24,0	23,7
>45 ≤ 50	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	21,3	23,3	23,3	23,3	21,3	23,3	21,3	23,3	21,3
>50 ≤ 55	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	19,4	23,3	23,3	23,3	19,4	23,3	19,4	23,3	19,4
>55 ≤ 60	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	17,8	23,3	23,3	23,3	17,8	23,3	17,8	23,3	17,8
>60 ≤ 65	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	16,4	23,3	23,3	23,3	16,4	23,3	16,4	23,3	16,4
>65 ≤ 70	23,3	23,3	23,3	23,2	23,3	15,2	23,3	23,3	23,3	15,2	23,3	15,2	23,3	15,2
>70 ≤ 75	23,3	23,3	23,3	21,6	23,3	14,2	23,3	23,3	23,3	14,2	23,3	14,2	23,3	14,2
>75 ≤ 80	23,3	23,3	22,3	20,3	23,3	13,3	23,3	23,3	23,3	13,3	23,3	13,3	22,3	13,3
>80 ≤ 85	23,3	23,3	21,0	19,1	23,3	12,5	23,3	23,3	23,3	12,5	23,3	12,5	21,0	12,5
>85 ≤ 90	23,3	22,0	19,8	18,0	23,3	11,8	23,3	23,3	23,3	11,8	22,0	11,8	19,8	11,8
>90 ≤ 95	23,3	20,9	18,8	17,1	23,3	11,2	23,3	23,3	23,3	11,2	20,9	11,2	18,8	11,2
>95 ≤ 100	22,3	19,8	17,8	16,2	23,3	10,7	23,3	23,3	22,3	10,7	19,8	10,7	17,8	10,7
>100 ≤ 105	21,2	18,9	17,0	15,4	23,3	10,2	23,3	22,6	21,2	10,2	18,9	10,2	17,0	10,2
>105 ≤ 110	20,3	18,0	16,2	14,7	23,3	9,7	23,2	21,6	20,3	9,7	18,0	9,7	16,2	9,7
>110 ≤ 115	19,4	17,2	15,5	14,1	23,3	9,3	22,2	20,7	19,4	9,3	17,2	9,3	15,5	9,3
>115 ≤ 120	18,6	16,5	14,9	13,5	23,3	8,9	21,2	19,8	18,6	8,9	16,5	8,9	14,9	8,9

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ^{II} / Maximum plate lengths with widths in m ^{II}														
	mm	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500
5				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				
>5 ≤ 6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				
>6 ≤ 7	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
>7 ≤ 8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
>8 ≤ 9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
>9 ≤ 10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
>10 ≤ 15	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>15 ≤ 20	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>20 ≤ 25	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>25 ≤ 30	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
>30 ≤ 35	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	22,6	22,0	21,3
>35 ≤ 40	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,3	22,5	21,8	21,1	20,4	19,8	19,2	18,7	
>40 ≤ 45	24,0	23,7	22,7	24,0	22,3	21,5	20,7	20,0	19,4	18,7	18,1	17,6	17,1	16,6	
>45 ≤ 50	23,3	21,3	20,4	23,3	20,1	19,4	18,7	18,0	17,4	16,9	16,3	15,8	15,4	14,9	
>50 ≤ 55	23,3	19,4	18,6	23,3	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,3	14,8	14,4	14,0	13,6*	
>55 ≤ 60	23,3	17,8	17,0	23,3	16,7	16,1	15,6	15,0	14,5	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4*	
>60 ≤ 65	23,3	16,4	15,7	22,0	15,5	14,9	14,4	13,9	13,4	13,0	12,6	12,2	11,8	11,5*	
>65 ≤ 70	23,2	15,2	14,6	20,4	14,4	13,8	13,3	12,9	12,4	12,0	11,7	11,3	11,0	10,7*	
>70 ≤ 75	21,6	14,2	13,6	19,0	13,4	12,9	12,4	12,0	11,6	11,2	10,9	10,6	10,2	10,0*	
>75 ≤ 80	20,3	13,3	12,8	17,8	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3*	
>80 ≤ 85	19,1	12,5	12,0	16,8	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	12,5	9,9	9,6	9,0	8,8*	
>85 ≤ 90	18,0	11,8	11,3	15,9	11,2	10,8	10,4	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,3*	
>90 ≤ 95	17,1	11,2	10,8	15,0	10,6	10,2	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,1	7,9*	
>95 ≤ 100	16,2	10,7	10,2	14,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	8,2	7,9	7,7	7,5*	
>100 ≤ 105	15,4	10,2	9,7	13,6	9,6	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,1*	
>105 ≤ 110	14,7	9,7	9,3	13,0	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,7	7,4	7,2	7,0		
>110 ≤ 115	14,1	9,3	8,9	12,4	8,7	8,4	8,1	7,8	7,6	7,3	7,1				
>115 ≤ 120	13,5	8,9	8,5	11,9	8,4	8,1	7,8	7,5	7,3	7,0	6,6				

ALLGEMEINE BAUSTÄHLE / GENERAL STRUCTURAL STEELS

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ¹ / Maximum plate lengths with widths in m ¹													
	mm	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
>120 ≤ 125	17,8	15,9	14,3	13,0	22,7	8,5	20,4	19,0	17,8	8,5	15,9	8,5	14,3	8,5
>125 ≤ 130	17,1	15,2	13,7	12,5	21,0	8,2	19,6	18,3	17,1	8,2	15,2	8,2	13,7	8,2
>130 ≤ 135	16,5	14,7	13,2	12,0	21,0	7,9	18,9	17,6	16,5	7,9	14,7	7,9	13,2	7,9
>135 ≤ 140	15,9	14,2	12,7	11,6	20,3	7,6	18,2	17,0	15,9	7,6	14,2	7,6	12,7	7,6
>140 ≤ 145	15,4	13,7	12,3	11,2	19,6	7,4	17,6	16,4	15,4	7,4	13,7	7,4	12,3	7,4
>145 ≤ 150	14,9	13,2	11,9	10,8	18,9	7,1	17,0	15,9	14,9	7,1	13,2	7,1	12,3	7,1
>150 ≤ 155	14,4	12,8	11,5	10,5	18,3		16,4	15,3	14,4		12,8		11,5	
>155 ≤ 160	13,9	12,4	11,1	10,1	17,7		15,9	14,9	13,9		12,4		11,1	
>160 ≤ 165	13,5	12,0	10,8	9,8	17,2		15,4	14,4	13,5		12,0		10,8	
>165 ≤ 170	13,1	11,7	10,5	9,5	16,7		15,0	14,0	13,1		11,7		10,5	
>170 ≤ 175	12,7	11,3	10,2	9,3	16,2		14,6	13,6	12,7		11,3		10,2	

¹ Blechbreiten ≤ 1.100 mm in Mehrfachbreiten gewalzt. / Plate width ≤ 1,100 mm rolled in multiple widths.

Nickelbleche ab 5 mm. / Nickel alloyed steels as of 5 mm.

Auch in größeren Längen lieferbar. / Also available in longer lengths.

* > 3.450 mm Breite nur auf Anfrage. / Width > 3,450 mm only on request.

Dicke / Thickness	Maximale Blechlängen bei Breiten in m ¹⁾ / Maximum plate lengths with widths in m ¹⁾														
	mm	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500
>120 ≤ 125	13,0	8,5	8,2	11,4	8,0	7,7	7,5	7,2	7,0						
>125 ≤ 130	12,5	8,2	7,9	11,0	7,7	7,4	7,2								
>130 ≤ 135	12,0	7,9	7,6	10,6	7,4	7,2									
>135 ≤ 140	11,6	7,6	7,3	10,2	7,2										
>140 ≤ 145	11,2	7,4	7,0	9,8											
>145 ≤ 150	10,8	7,1		9,5											
>150 ≤ 155	10,5			9,2											
>155 ≤ 160	10,1			8,9											
>160 ≤ 165	9,8			8,6											
>165 ≤ 170	9,5			8,4											
>170 ≤ 175	9,3			8,2											

Jedes Blech wird individuell gekennzeichnet und ist so jederzeit eindeutig identifizierbar. /
Each plate is marked individually and is therefore uniquely identifiable at any time.

STRAHLEN UND PRIMERN

Stahlkiesstrahlen
Entzunderungsgrad: max. SA 2 ½ gemäß SIS 055900

BLECHABMESSUNGEN

Dicke: 6 – 175 mm
Breite: max. 3.500 mm*
Länge: max. 24.000 mm
Stückgewicht: max. 2.000 kg/pro laufenden Meter
Stückgewicht: max. 28 t

KONSERVIERUNG

Schichtdicke: mind. 15 µm bis max. 25 µm Standardprimer
Eisenoxydprimer auf Epoxy-Basis
Zink-Epoxydprimer
Zinksilikatprimer
Konservierung mit Sonderprimer nach Vereinbarung
Mindestmengen für Blech mit Sonderprimer: 1.000 m²
Größere Schichtdicken bis max. 30 µm nach Vereinbarung
Stückgewicht: max. 28 t

SCHWEISSKANTENVORBEREITUNG

U- (Tulpen-), V-, Y-, X-, Doppel-U-, und Doppel-Y-Naht
Verjüngung 1:4
Kantenbearbeitung von Konen
Sonderstähle nach Vereinbarung

FRÄSPROGRAMM

Dicke: 6 – 90 mm
Breite: 950 – 3.500 mm
Länge: 4.000 – 18.850 mm
Stückgewicht: max. 28 t

TOLERANZEN BEI GEFRÄSTEN BLECHEN

Blechlänge: ± 1 mm
Blechbreite: ± 0,5 mm
Diagonalabweichung: max. 2 mm
Geradheit der Längskanten: ± 0,5 mm
Steghöhe: ± 0,5 mm
Winkeltoleranz: ± 2,0°
Abweichung von der Parallelität: max. 1 mm
Sondertoleranzen nach Vereinbarung

* Größere Abmessungen auf Anfrage. / Other dimensions on request.

SHOT BLASTING AND PRIMER COATING

Shot blasting
Maximum degree of descaling: SA 2 ½ in compliance with
SIS 055900

PLATE DIMENSIONS

Thickness: 6 – 175 mm
Max. width: 3,500 mm*
Max. length: 24,000 mm
Max. unit weight: 2,000 kg/per running meter
Max. piece weight: 28 t

SURFACE PROTECTION

Coating thickness: at least 15 µm up to max. 25 µm of standard primer
Epoxy-based iron oxide primer
Zinc epoxy primer
Zinc silicate primer
Special primer on request
Minimum order quantities for plate with special primer: 1,000 m²
Greater layer thicknesses up to a max. of 30 µm on request
Max. piece weight: 28 t

WELDING EDGE BEVELING

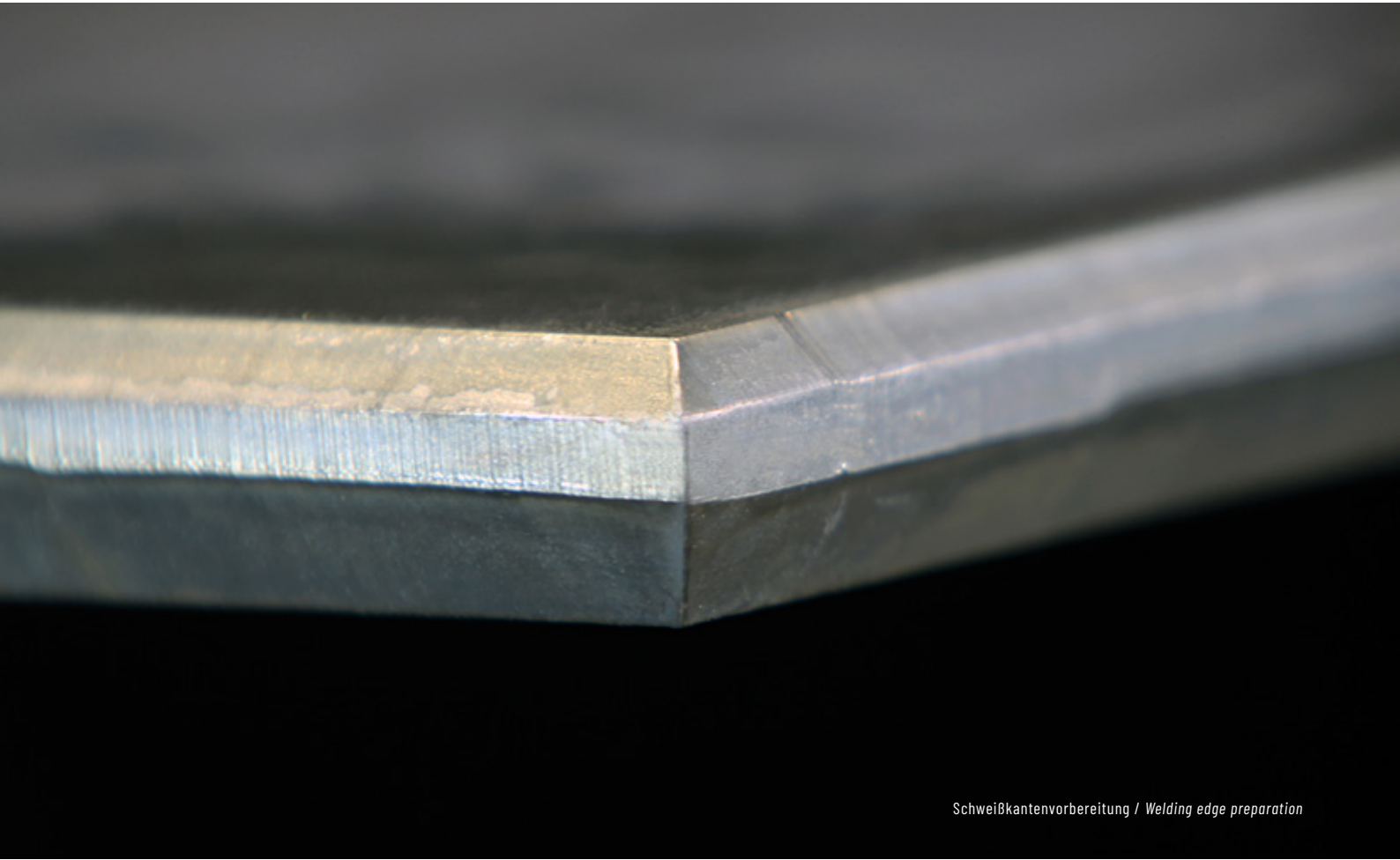
U (Tulip), V, Y, X, double U and double Y seams
Taper 1:4
Edge beveling of cones
Special steels on request

MILLING PROGRAM

Thickness: 6 – 90 mm
Width: 950 – 3,500 mm
Length: 4,000 – 18,850 mm
Max. piece weight: 28 t

TOLERANCES FOR MILLED PLATES

Plate length: ± 1 mm
Plate width: ± 0.5 mm
Diagonal deviation: max. 2 mm
Straightness of the longitudinal edges: ± 0.5 mm
Depth of web: ± 0.5 mm
Angular tolerance: ± 2.0°
Deviation of parallelism: max. 1 mm
Non-standard tolerances by agreement



Schweißkantenvorbereitung / *Welding edge preparation*

Auf unseren CNC-gesteuerten Autogenbrennschneidmaschinen mit Dreibrenneraggregaten (DAFL) fertigen wir für die Windenergiebranche nach Kundenvorgabe Formzuschnitte (Rechteck und Konus) mit und ohne Schweißnahtvorbereitung. Zusätzlich produzieren wir auch Breitflachstahl.

On our CNC flame cutting machines with triple burner units (DAFL) we produce shaped blanks (rectangle and cone) with and without edge preparation for the wind industry in accordance with customer specifications. In addition we also produce wide flat steel.

Abmessungsbereich		Range of dimensions	
Formzuschnitte [mm]		Cut-to-Size Plates [mm]	
Dicke	6 - 120	Thickness	6 - 120
Breite	max. 3.500	Width	max. 3,500
Länge	max. 24.000	Length	max. 24,000
Toleranzen		Tolerances	
Blechlänge	+/- 2	Plate length	+/- 2
Blechbreite	+/- 2	Plate width	+/- 2
Steghöhe	+/- 1	Depth of web	+/- 1
Winkeltoleranz	+/- 2°	Angular tolerance	+/- 2°
Breitflachstahl Wide flat steel		Wide flat steel	
Dicke	6 - 175	Thickness	6 - 175
Breite	151 - 1.000	Width	151 - 1,000
Länge	1.000 - 24.000	Length	1,000 - 24,000

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
38871 Ilseburg
Germany

T + 49 39452 85 - 0
F + 49 39452 85 - 81 61
E ilg.sales@salzgitter-ag.de



ilseburger-grobbblech.de



**ILSEBURGER
GROBBLECH**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe