

Stahl & Metall  
für jeden Anspruch.  
Aus unserem  
60.000 Tonnen Lager.  
EHG Lagerprogramm 2024



Höchste Kompetenz  
in Stahl und Metall:  
Wir liefern Lösungen.

## » Inhalt

<b>7</b>	<b>Kommerzstahl, Stahlrohre, Stahlbleche</b>
8 - 9	Stabstahl
10	Träger
<b>24</b>	<b>Stahlrohre</b>
24 - 29	Rundrohre
30 - 31	Hohlprofile
31 - 32	Formrohre
33	Stahlleichtprofile, RP-Rohre
<b>34</b>	<b>Bleche</b>
34 - 37	Stahlbleche

### Stähle

<b>39 - 59</b>	<b>Blankstahl</b>
<b>61 - 77</b>	<b>Qualitätsstahl</b>
78 - 80	Strangguss/Federstahl
81 - 85	Werkzeugstahl

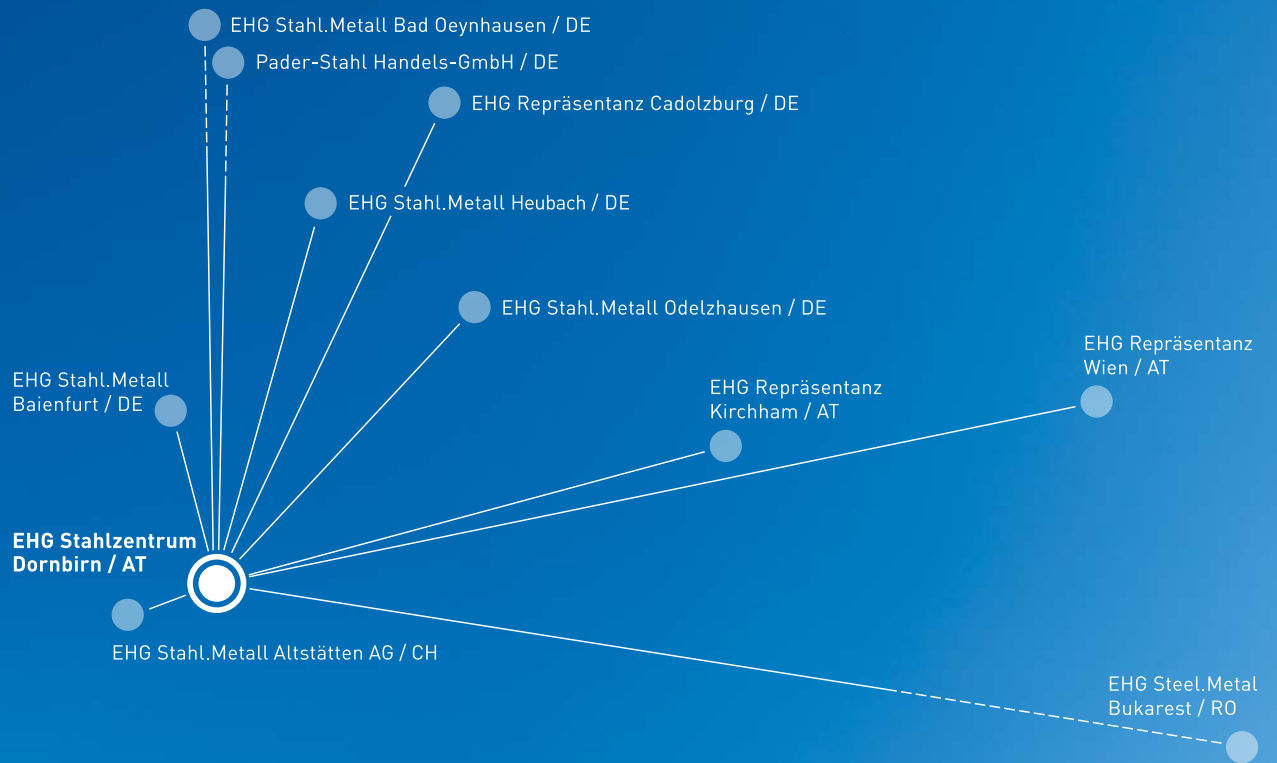
<b>86</b>	<b>Rost-, Säure- und hitzebeständiger Stahl (Niro)</b>
88 - 93	Bleche
94 - 117	Stabstahl
118 - 127	Formrohre, Rohre
128 - 130	Hohlstahl

<b>132</b>	<b>NE-Metalle</b>
134 - 156	Aluminium
157 - 158	Kupfer
159 - 161	Messing
162	Schmiedemessing
163 - 164	Bronze
165	Uginox-Patina



<b>11 - 23</b>	<b>Technische Werte Träger</b> Schnittschema siehe im EHG Webshop: <a href="http://www.ehg-stahl.com">www.ehg-stahl.com</a>
<b>38</b>	<b>Werkstoff-Nummern</b>
<b>60</b>	<b>EHG-Farbschema</b>

<b>167</b>	<b>EHG Services</b>
------------	---------------------





» **Wir über uns**

# Wir liefern Stahl und Metall. Und wir liefern Lösungen.

## **EHG Stahlzentrum, das führende Stahlhandelsunternehmen im Bodenseeraum.**

Permanent erweiterte Sortimentspolitik, technisch anspruchsvolle Lagerlogistik, kundenorientierte Dienstleistungen überzeugen täglich Kunden aus Österreich, Südtirol, der Schweiz, Süddeutschland und dem CEE-Raum. EHG, der Vollanbieter in Sachen Stahl und Metalle, ist der verlässliche Partner für Handwerk, Gewerbe und Industrie.

## **Lieferfähigkeit, Lieferbereitschaft**

Mit einem Lager von 60.000 to Stahl und Metall können EHG-Kunden innerhalb von 2 Tagen mit der Produktion beginnen. Mit dem Lager-Sortiment von über 20.000 Artikeln und über 150 verschiedenen Qualitäten können EHG-Kunden ihr Produkt schneller fertigen, besser gestalten, effektiver formen und differenzierter anbieten.

**\_Elf Standorte in Österreich, Deutschland,  
der Schweiz und Rumänien**

**\_Riesige Angebotstiefe und -breite**

**\_Höchste Qualität durch modernste Anarbeitung**

**\_Größte Flexibilität durch ausgefeilte Logistik**

**\_Optimale Nähe zum Kunden durch effiziente  
Kommunikation**

## **Qualität**

Das EHG Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001 gibt dem Kunden das Vertrauen, aber auch qualitätsbewusster, kompetenter und praxisorientierter Materialeinkauf stehen für Sicherheit.

## **Schnelligkeit**

Ist ein entscheidender Wettbewerbsfaktor. EHG-Kunden können schneller und damit erfolgreicher am Markt agieren. Die EHG verhilft ihnen dazu schon von der Planung, über die Bearbeitung des Angebotes, Unterstützung mit kostenorientierter Anarbeitung, praxisnaher Problemlösung bis hin zur „Just in time“-Lieferung.





## » Kommerzstahl / Stahlrohre / Stahlbleche

### Stabstahl/Träger

Flachstahl, Breitflachstahl	S 235 JR (S275JR)
Vierkantstahl	S 235 JR (S275JR)
Rundstahl	S 235 JR (S275JR)
Winkelstahl	S 235 JR (S275JR)
U-Stahl	S 235 JR (S275JR)
T-Stahl	S 235 JR (S275JR)
INP	S 235 JR
UNP	S 235 JR + S 355 J2[JO]
UPE	S 355 J2[JO]
IPE	S 235 JR + S 355 J2[JO]
IPB (HEB)	S 235 JR + S 355 J2[JO]
IPBL (HEA)	S 235 JR + S 355 J2[JO]
IPB-v (HEM)	S 235 JR
Kranschienen	DIN 536

### Rohre/Hohlprofile/Formrohre/Stahlleichtprofile/Trapezbleche

geschweißte Stahlrohre
geschweißte Konstruktionsrohre
geschweißte Geländerohre
geschweißte Präzisionsrohre
geschweißte Gewinderohre
nahtlose Gewinderohre
nahtlose Präzisionsrohre
nahtlose Hydraulikrohre
nahtlose Kesselrohre
nahtlose Stahlrohre
Hohlprofile kaltgefertigt
Hohlprofile warmgefertigt
Formrohre
Stahlleichtprofile
Trapezbleche für Objekte

*Separatbesorgungen von nicht angeführten Abmessungen bzw. Profilen auf Anfrage.*

### Stahlbleche

Feinbleche	DC 01 / DC 04
Stahlbleche schwarz	S 235 JR u. S 355 J2+N
Stahlbleche gebeizt geölt	DD 11 / S 235 JR
Stahlbleche gebeizt geölt	S 355 J2 + N
Feinkornstahlbleche	S 355 MC / S 460 MC / S 700 MC
Stahlbleche wetterfest	Corten A bzw. B
Verschleißfeste Stahlbleche	Hardox 450
Tränenbleche	S 235 JR
feuerverzinkte Stahlbleche	DX51D+ZF275 MAC
elektrolyt. verz. Stahlbleche	DC01+ZE 25/25 03 APC
Stahlwellbleche verzinkt	
Stahlwellbleche farbbeschichtet	

# Stabstahl

## Flachstahl S 235 JR / S275 JR warmgewalzt EN 10025/10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60		
10	0,24	0,31	0,39													
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,76											
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18										
18	0,43	0,57	0,71	0,85	1,13											
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36								
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94								
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89						
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87						
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42					
45		1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30			10,60					
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70				
55						4,32			8,64							
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13	18,84	23,60			
65					4,08	5,10										
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,74	16,50	22,00				
75						5,89										
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84	25,12	31,40			
90		2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	14,13	17,70	21,20	28,30		42,40		
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,63	23,60	31,40	39,30			
110					6,91	8,64	10,40	13,00	17,30	21,60	25,90					
120			4,71	5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,60	28,30	37,70				
130					8,16	10,20	12,25	15,30	20,54							
140			5,50	6,59	8,79	11,00	13,20	16,49	21,98	27,50	33,00					
150			5,93	7,07	9,42	11,80	14,13	17,70	23,60	29,40	35,30	47,10	58,90	70,65		

## Breitflachstahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/59200 Signierung: grün

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50					
160		7,54	10,05	12,60	15,07	18,84	25,12	31,40	37,70	50,24						
170				13,35												
180	7,07	8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,33	42,39							
190				15,20												
200	7,85	9,42	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,25	47,10	62,80	78,50					
220			13,80	17,30	20,72	25,90	34,54									
240						28,30	37,70									
250			15,70	19,63	23,60	29,44	39,25	49,06	58,90							
280						33,60	44,00									
300			18,84	23,60	28,26	35,33	47,10	58,90	70,65							
350				27,50		41,21	55,00									
400				31,40	37,68	47,10	62,80	78,50								
450				36,00												

## Vierkantstahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10059

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	60
0,28	0,50	0,79	1,13	1,54	1,77	2,01	2,54	3,14	3,80	4,91	7,07	9,62	12,60	15,90	19,60	28,30
70	80	90	100													
38,50	50,20	63,60	78,50													

## Rundstahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10060

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	30	35	36	40	45
0,22	0,40	0,62	0,89	1,21	1,39	1,58	2,00	2,47	2,98	3,55	3,85	5,55	7,55	7,99	9,86	12,50
50	55	60	65	70	75	80	85	90	100							
15,40	18,70	22,20	26,05	30,20	34,70	39,50	44,55	49,90	61,70							

➔ Blankstähle ab Seite 40 Qualitätsstähle Seite 62 Rostfrei Seite 94 Aluminium Seite 146



# Stabstahl

## Winkelstahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10056

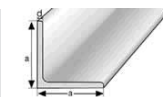
gleichschenkelig, rundkantig

Gewichte: ca. kg/m

ab Dim 40/4 tw.auch in Stangenlänge 12 m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



15/15/3	20/20/3	25/25/3	25/25/4	30/30/3	30/30/4	30/30/5	35/35/3	35/35/4	35/35/5	40/40/4	40/40/5
0,64	0,88	1,12	1,45	1,36	1,78	2,18	1,60	2,10	2,57	2,42	2,97
40/40/6	45/45/5	50/50/5	50/50/6	50/50/7	50/50/8	55/55/5	55/55/6	60/60/5	60/60/6	60/60/8	60/60/10
3,52	3,38	3,77	4,47	5,15	5,82	4,18	4,95	4,57	5,42	7,09	8,69
70/70/7	70/70/9	75/75/8	80/80/8	80/80/10	80/80/12	90/90/9	100/100/8	100/100/10	100/100/12	100/100/14	120/120/10
7,38	9,34	9,03	9,66	11,90	14,14	12,20	12,20	15,10	17,80	20,60	18,20
120/120/12	120/120/15	130/130/14	140/140/13	140/140/15	150/150/14	150/150/15	160/160/15	160/160/17	180/180/18	200/200/16	200/200/18
21,60	26,60	27,20	27,50	31,40	31,60	33,80	36,20	40,70	48,60	48,50	56,16
200/200/20											
59,90											

## Winkelstahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10056

ungleichschenkelig, rundkantig

Gewichte: ca. kg/m

ab Dim 60/40/6 tw. auch in Stangenlänge 12 m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



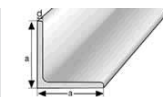
30/20/3	30/20/4	40/20/3	40/20/4	45/30/4	45/30/5	50/30/5	50/40/5	60/30/5	60/40/5	60/40/6	60/40/7
1,11	1,45	1,35	1,77	2,25	2,77	2,96	3,35	3,37	3,76	4,46	5,14
65/50/5	70/50/5	70/50/6	75/50/7	80/40/6	80/40/8	80/60/8	80/65/8	80/65/10	90/60/6	90/60/8	100/50/6
4,35	4,74	5,40	6,51	5,41	7,07	8,29	8,66	10,70	6,82	8,96	6,85
100/50/8	100/50/10	100/65/7	100/65/9	100/65/11	100/75/7	100/75/9	100/75/11	120/80/8	120/80/10	120/80/12	130/65/8
8,99	11,10	8,77	11,10	13,40	9,32	11,80	14,30	12,20	15,00	17,80	11,90
130/65/10	130/90/10	150/75/9	150/75/11	150/90/10	150/100/10	150/100/12	150/100/14	160/80/10	160/80/12	160/80/14	180/90/10
14,60	16,60	15,30	18,60	18,20	19,00	22,60	26,10	18,20	21,60	25,00	20,60
180/90/12	200/100/10	200/100/12	200/100/14								
24,50	23,00	27,30	31,60								

## Winkelstahl feuerverzinkt

gleichschenkelig, rundkantig

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



25/25/3	30/30/3	35/35/4	40/40/4	50/50/5							
1,18	1,43	2,21	2,54	3,96							

## U-Stahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10279

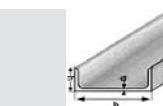
rundkantig,

Gewichte: ca. kg/m

\* tw. auch in Stangenlänge 12 m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## T-Stahl S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10055

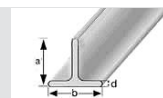
gleichschenkelig, rundkantig

Gewichte: ca. kg/m

\* tw. auch in Stangenlänge 12 m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



20/20/3	25/25/3,5	30/30/4	35/35/4,5	40/40/5	50/50/6	60/60/7	* 70/70/8	* 80/80/9	90/90/10	
0,87	1,28	1,76	2,33	2,96	4,44	6,23	8,32	10,70	13,40	
* 100/100/11	* 120/120/13	* 140/140/15								
16,40	23,20	31,30								

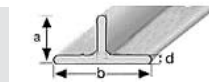
## T-Stahl breitfüßig S 235 JR / S 275 JR warmgewalzt EN 10025/10055

rundkantig

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: grün

Stangenlänge: ca. 6 m



30/60/5,5	40/80/7	50/100/8,5								
3,64	6,21	9,42								

# Träger

## Träger S 235 JR I: EN 10025/10034 U: EN 10025/10279

WL meistens 6 / 12 / 15 m oder fixlang nach Angabe/Anfrage

Signierung: grün



	UNP		INP		A		B		M		
	ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m
80	8,90	80	6,10	80	6,20						
100	10,90	100	8,50	100	8,30	100	17,10	100	20,90	100	42,80
120	13,70	120	11,50	120	10,70	120	20,40	120	27,40	120	53,40
140	16,40	140	14,70	140	13,20	140	25,30	140	34,50	140	64,80
160	19,30	160	18,50	160	16,20	160	31,20	160	43,70	160	78,10
180	22,50	180	22,50	180	19,30	180	36,40	180	52,50	180	91,10
200	26,00	200	27,00	200	23,00	200	43,00	200	63,00	200	106,00
220	30,00	220	32,00	220	26,90	220	52,00	220	73,00	220	120,00
240	34,00			240	31,50	240	62,00	240	85,00	240	161,00
260	39,00					260	70,00	260	95,00	260	176,00
				270	37,00						
280	43,00					280	78,00	280	106,00	280	194,00
300	48,00	300	56,00	300	43,00	300	90,00	300	120,00	300	244,00

# Träger

## Träger S 355 J2 I: EN 10025/10034 U: EN 10025/10279

WL meistens 6 / 12 / 15 m oder fixlang nach Angabe/Anfrage

Signierung: schwarz



	UNP		UPE		INP		E		HEA		HEB		HEM	
	ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m		ca. kg/m	
80	8,90	80	8,10											
100	10,90	100	10,10				100	8,30	100	17,10	100	20,90	100	42,80
120	13,70	120	12,40				120	10,70	120	20,40	120	27,40	120	53,40
140	16,40	140	14,80				140	13,20	140	25,30	140	34,50	140	64,80
160	19,30	160	17,40				160	16,20	160	31,20	160	43,70		
180	22,50	180	20,37				180	19,30	180	36,40	180	52,50		
200	26,00	200	23,30	200	27,00	200	23,00	200	43,00	200	63,00			
220	30,00	220	27,20				220	26,90	220	52,00	220	73,00		
240	34,00	240	31,25	240	37,00	240	31,50	240	62,00	240	85,00			
260	39,00								260	70,00	260	95,00		
			270	36,10			270	37,00						
280	43,00								280	78,00	280	106,00		
300	48,00	300	45,60				300	43,00	300	90,00	300	120,00		
320	61,00						330	50,40	320	100,00	320	130,00		
350	62,00								340	108,00	340	137,00		
							360	58,60	360	115,00	360	146,00		
400	74,00						400	68,00	400	128,00	400	159,00		
							450	80,00	450	143,00	450	175,00		
							500	93,00	500	159,00	500	192,00		

## Kranschiene

DIN 536 WL 12 m



	ca. kg/m	
A 45	22,20	

## Zeichenerklärung

### Statische Werte

F	Querschnittfläche
F''	Querschnittfläche des Flansches mit Stegrundung und Kranschiene (im Zusammenhang mit $S_x''$ )
$F_w = b \cdot d$	Stegfläche
$h_2 = h - t$	Abstand der Flanschmitten
E	Elastizitätspunkt
e	Abstand zur Schweraxe der Querschnittfläche
I	Trägheitsmoment
$i = \sqrt{\frac{I}{F}}$	Trägheitsradius
$K = \frac{n}{3} \sum b \cdot t^3$	Torsionskonstante für Saint-Venantsche Torsion (n: Faktor für die Querschnittform    0,99 für L    1,12 für T, C, I 1,31 für I    1,29 für HE, HD)
K'	Torsionskonstante für Träger mit Kranschiene, s. Mitteilungen der TK-SSV Nr. 23, Abschnitt 1.4
m	Masse pro Länge
S	Statisches Moment des halben Querschnitts
$S_x''$	Statisches Moment des Flansches mit Stegrundung und Kranschiene
W	Widerstandsmoment für die Randfaser. Für symmetrische I-Profilquerschnitte: $W_x = \frac{x}{h/2'} \quad W_y = \frac{y}{c}$
$\bar{W}_x = \frac{I_x}{b/2}$	Widerstandsmoment für symmetrische Querschnitte bezüglich Flanschmitte
Z	<i>plastisches Widerstandsmoment</i>
$\gamma$	Sicherheitsfaktor, in der Regel $\gamma = 1,6$
$\rho$	Dichte
$\sigma_u$	Mindestzugfestigkeit des Materials $\sigma_u, B$ : für Schrauben $\sigma_u, E$ : für Schweissgut
*	(als Kopfzeiger): für Grössen im Tragfähigkeitsnachweis, die mit dem Sicherheitsfaktor $\gamma$ vergrössert sind

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für INP - Träger

#### INP Normalprofile Güte S 235 JR

Neigung der inneren Flanschflächen: 14%

$Z_x, Z_y$ :

Plastische Widerstandsmomente, nur für den Tragfähigkeitsnachweis, wobei die Lasten mit dem Sicherheitsfaktor  $\gamma$  zu multiplizieren sind.

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

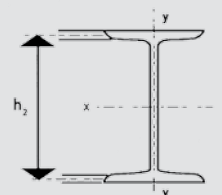
$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$

$$W_x = \frac{J_x}{h/2}$$

$$W_x = \frac{J_x}{h_2/2}$$

$$W_y = \frac{J_y}{c}$$



### Technische Werte

INP	F	F <sub>w</sub>	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	Z <sub>x</sub>	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	K	h <sub>2</sub>	INP
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm	
			x 10 <sup>6</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>3</sup>		x 10 <sup>4</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>6</sup>			
80	757	289	0,77	19,5	21,0	22,8	32,0	0,063	3,0	5,0	9,1	0,0093	74,1	80
100	1060	419	1,71	34,2	36,7	39,8	40,1	0,122	4,9	8,1	10,7	0,0172	93,2	100
120	1420	573	3,28	54,7	58,4	63,6	48,1	0,215	7,4	12,4	12,3	0,0292	112,3	120
140	1820	749	5,73	81,9	87,2	95,4	56,1	0,352	10,7	17,9	14,0	0,0466	131,4	140
160	2280	948	9,35	117,0	124,0	136,0	64,0	0,547	14,8	24,8	15,5	0,0708	150,5	160
180	2790	1170	14,50	161,0	171,0	187,0	72,0	0,813	19,8	33,3	17,1	0,1030	169,6	180
200	3340	1420	21,40	214,0	227,0	250,0	80,0	1,170	26,0	43,6	18,7	0,1460	188,7	200
220	3950	1680	30,60	278,0	295,0	324,0	88,0	1,620	33,1	55,7	20,2	0,2010	207,8	220
240	4610	1970	42,50	354,0	375,0	412,0	95,9	2,210	41,7	70,0	22,0	0,2700	226,9	240
260	5330	2310	57,40	442,0	467,0	514,0	104,0	2,880	51,0	85,9	23,2	0,3610	245,9	260
280	6100	2670	75,90	542,0	573,0	632,0	111,0	3,640	61,2	103,0	24,5	0,4780	264,8	280
300	6900	3070	98,00	653,0	691,0	762,0	119,0	4,510	72,2	122,0	25,6	0,6120	283,8	300
320	7770	3480	125,10	782,0	827,0	914,0	127,0	5,550	84,7	143,0	26,7	0,7820	302,7	320
340	8670	3920	157,00	923,0	976,0	1080,0	135,0	6,740	98,4	166,0	28,0	0,9750	321,7	340
360	9700	4430	196,10	1090,0	1150,0	1280,0	142,0	8,180	114,0	194,0	29,0	1,2300	340,5	360
380	10700	4930	240,10	1260,0	1340,0	1480,0	150,0	9,750	131,0	222,0	30,2	1,5000	359,5	380
400	11800	5450	292,10	1460,0	1540,0	1710,0	157,0	11,600	149,0	254,0	31,3	1,8300	378,4	400
450	14700	6900	458,50	2040,0	2150,0	2400,0	177,0	17,300	203,0	345,0	34,3	2,8800	425,7	450
500	17900	8510	687,40	2750,0	2910,0	3240,0	196,0	24,800	268,0	456,0	37,2	4,4900	473,0	500
550	21200	9880	991,80	3610,0	3810,0	4240,0	216,0							

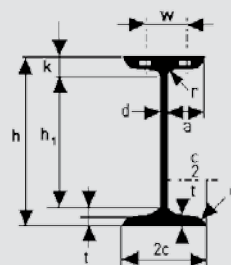
Alle Angaben ohne Gewähr.



## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### INP Normalprofile Güte S 235 JR



Gewicht		Profilmasse			Konstruktionsmasse							Oberfläche		INP
INP	m	h	b	s=r	t	r <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	k	t <sub>1</sub>	a	w	U <sub>m</sub>	U <sub>t</sub>	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	
80	6,1	80	42	3,9	5,9	2,3	58	11	4,4	19		0,304	51,2	80
100	8,5	100	50	4,5	6,8	2,7	74	13	5,0	22		0,370	44,4	100
120	11,5	120	58	5,1	7,7	3,1	92	14	5,7	26		0,439	39,5	120
140	14,7	140	66	5,7	8,6	3,4	109	16	6,3	30	34	0,502	35,1	140
160	18,5	160	74	6,3	9,5	3,8	124	18	6,9	33	40	0,575	32,1	160
180	22,5	180	82	6,9	10,4	4,1	142	19	7,5	37	44	0,640	29,2	180
200	27,0	200	90	7,5	11,3	4,5	158	21	8,2	41	48	0,709	27,0	200
220	32,0	220	98	8,1	12,2	4,9	176	22	8,8	45	52	0,775	24,9	220
240	37,0	240	106	8,7	13,1	5,2	192	24	9,4	48	56	0,844	23,3	240
260	43,0	260	113	9,4	14,1	6,6	208	26	10,2	51	60	0,906	21,6	260
280	49,0	280	119	10,1	15,2	6,1	224	28	11,0	54	60	0,966	20,1	280
300	56,0	300	125	10,8	16,2	6,5	240	30	11,8	57	64	1,030	19,0	300
320	63,0	320	131	11,5	17,3	6,9	258	31	12,7	59	70	1,090	17,9	320
340	70,0	340	137	12,2	18,3	7,3	274	33	13,5	62	74	1,150	16,9	340
360	78,0	360	143	13,0	19,5	7,8	290	35	14,5	65	76	1,210	15,9	360
380	86,0	380	149	13,7	20,5	8,2	306	37	15,3	67	82	1,270	15,1	380
400	95,0	400	155	14,4	21,6	8,6	322	39	16,2	70	86	1,330	14,4	400
450	118,0	450	170	16,2	24,3	9,7	362	44	18,4	77	94	1,480	12,9	450
500	145,0	500	185	18,0	27,0	10,8	404	48	20,5	83	100	1,630	11,5	500

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für IPE - Träger

#### IPE Träger Güte S 235 JR

$Z_x, Z_y$

Plastische Widerstandsmomente,  
nur für den Tragfähigkeitsnachweis,  
wobei die Lasten mit dem Sicher-  
heitsfaktor  $\gamma$  zu multiplizieren sind.

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

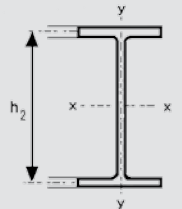
$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$

$$W_x = \frac{J_x}{h/2}$$

$$W_x = \frac{J_x}{h_2/2}$$

$$W_y = \frac{J_y}{c}$$



### Technische Werte

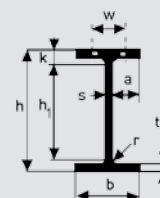
IPE	F mm <sup>2</sup>	F <sub>w</sub> mm <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	W <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	W <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	Z <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> mm	J <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	W <sub>y</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm	K mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	h <sub>2</sub> mm	IPE
80	764	284	0,80	20,0	21,4	23,2	32,4	0,08	3,69	5,8	10,5	0,0072	74,8	80
100	1030	387	1,71	34,2	36,3	39,4	40,7	0,15	5,79	9,2	12,4	0,0114	94,3	100
120	1320	500	3,18	53,0	55,9	60,8	49,0	0,27	8,65	13,6	14,5	0,0177	113,7	120
140	1640	626	5,41	77,3	81,3	88,4	57,4	0,44	12,3	19,2	16,5	0,0263	133,1	140
160	2010	763	8,69	109,0	114,0	124,0	65,8	0,68	16,7	26,1	18,4	0,0364	152,6	160
180	2390	912	13,20	146,0	154,0	166,0	74,2	1,01	22,2	34,6	20,5	0,0506	172,0	180
200	2850	1020	19,40	194,0	203,0	220,0	82,6	1,42	28,5	44,7	22,4	0,0667	191,5	200
220	3340	1240	27,70	252,0	263,0	286,0	91,1	2,05	37,3	58,0	24,8	0,0915	210,8	220
240	3910	1430	38,90	324,0	338,0	366,0	99,7	2,84	47,3	74,0	26,9	0,1200	230,2	240
270	4590	1710	57,90	429,0	446,0	484,0	112,0	4,20	62,2	97,0	30,2	0,1540	259,8	270
300	5380	2050	83,60	557,0	578,0	628,0	125,0	6,04	80,5	125,0	33,5	0,2010	289,3	300
330	6260	2390	117,70	713,0	739,0	804,0	137,0	7,88	98,5	154,0	35,5	0,2650	318,5	330
360	7270	2780	162,70	904,0	937,0	1020,0	150,0	10,4	123	191,0	37,9	0,3730	347,3	360
400	8450	3320	241,30	1160,0	1200,0	1310,0	165,0	13,2	146	229,0	39,5	0,4830	386,5	400
450	9880	4090	337,40	1500,0	1550,0	1700,0	185,0	16,8	176	275,0	41,2	0,6590	435,4	450
500	11600	4940	482,00	1930,0	1990,0	2200,0	204,0	21,4	214	336,0	43,1	0,9180	484,0	500
550	13400	5910	671,20	2440,0	2520,0	2780,0	223,0	26,7	254	401,0	44,5	1,2200	532,8	550
600	15600	6970	920,80	3070,0	3170,0	3520,0	243,0	33,9	308	486,0	46,6	1,7200	581,0	600

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### IPE Träger mit parallelen Flanschen Güte S 235 JR



Gewicht		Profilmasse			Konstruktionsmasse					Oberfläche			IPE
IPE	m	h	b	s	t	r	h <sub>1</sub>	k	a	w	U <sub>m</sub>	U <sub>t</sub>	
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	
80	6,2	80	46	3,8	5,2	5	60	10	21		0,328	54,8	80
100	8,3	100	55	4,1	5,7	7	74	13	25		0,400	49,5	100
120	10,7	120	64	4,4	6,3	7	92	14	29	36	0,475	45,6	120
140	13,2	140	73	4,7	6,9	7	112	14	34	38	0,551	42,6	140
160	16,2	160	82	5,0	7,4	9	126	17	38	44	0,623	39,4	160
180	19,3	180	91	5,3	8,0	9	146	17	42	50	0,698	37,1	180
200	23,0	200	100	5,6	8,5	12	158	21	47	56	0,768	34,3	200
220	26,9	220	110	5,9	9,2	12	178	21	52	60	0,848	32,4	220
240	31,5	240	120	6,2	9,8	15	190	25	56	68	0,922	30,0	240
270	37,0	270	135	6,6	10,2	15	220	25	64	72	1,040	28,8	270
300	43,3	300	150	7,1	10,7	15	248	26	71	80	1,160	27,5	300
330	50,4	330	160	7,5	11,5	18	270	30	76	86	1,250	25,5	330
360	58,6	360	170	8,0	12,7	18	298	31	81	90	1,350	23,6	360
400	68,0	400	180	8,6	13,5	21	330	35	85	96	1,470	22,2	400
450	80,0	450	190	9,4	14,6	21	378	36	90	106	1,610	20,7	450
500	93,0	500	200	10,2	16,0	21	426	37	94	110	1,740	19,2	500
550	109,0	550	210	11,1	17,2	24	468	41	99	120	1,880	17,7	550
600	125,0	600	220	12,0	19,0	24	514	43	104	120	2,020	16,6	600

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für UNP - Träger

#### UNP Normalprofile Güte S 235 JR

Neigung der inneren Flanschlflächen:

h > 300 8%

h > 300 5%

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

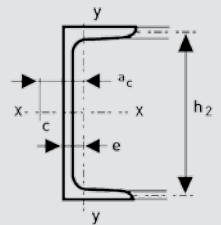
$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$

$$W_x = \frac{J_x}{h/2}$$

$$W_x = \frac{J_x}{h_2/2}$$

$$W_y = \frac{J_y}{e}$$



### Technische Werte

UNP	F mm <sup>2</sup>	F <sub>w</sub> mm <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	W <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	W <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	Z <sub>x</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> mm	J <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	W <sub>y</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> mm <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm	K mm <sup>4</sup> x 10 <sup>6</sup>	h <sub>2</sub> mm	UNP
80	1100	432	1,06	26,5	29,4	31,8	31,0	0,194	6,36	12,1	13,3	0,0224	72,0	80
100	1350	549	2,06	41,2	45,0	49,0	39,1	0,293	8,49	16,2	14,7	0,0296	91,5	100
120	1700	777	3,64	60,7	65,6	72,6	46,2	0,432	11,10	21,2	15,9	0,0430	111,0	120
140	2040	910	6,05	86,4	93,1	102,8	54,5	0,627	14,80	28,3	17,5	0,0602	130,0	140
160	2400	1120	9,25	116,0	124,0	137,6	62,1	0,853	18,30	35,2	18,9	0,0781	149,5	160
180	2800	1350	13,50	150,0	160,0	179,2	69,5	1,140	22,40	42,9	20,2	0,0998	169,0	180
220	3220	1600	19,10	191,0	203,0	228,0	77,0	1,480	27,00	51,8	21,4	0,1260	188,5	220
220	3740	1870	26,90	245,0	259,0	292,0	84,8	1,970	33,60	64,1	23,0	0,1700	207,5	220
240	4230	2160	36,00	300,0	317,0	358,0	92,2	2,480	39,60	75,7	24,2	0,2080	227,0	240
260	4830	2460	48,20	371,0	392,0	442,0	99,9	3,170	47,70	91,6	25,6	0,2370	246,0	260
280	5330	2650	62,80	448,0	474,0	532,0	109,0	3,990	57,20	109,0	27,4	0,3320	265,0	280
300	5880	2840	80,30	535,0	565,0	632,0	117,0	4,950	67,80	130,0	29,0	0,4060	284,0	300
320	7580	4240	108,70	679,0	719,0	826,0	121,0	5,970	80,60	152,0	28,1	0,6920	302,5	320
350	7730	4680	128,40	734,0	769,0	918,0	129,0	5,700	75,00	143,0	27,2	0,6320	334,0	350
380	8040	4850	157,60	826,0	866,0	1014,0	140,0	6,130	78,70	148,0	27,7	0,6210	364,0	380
400	9150	5350	203,50	1020,0	1065,0	1240,0	149,0	8,460	102,00	190,0	30,4	0,8520	382,0	400

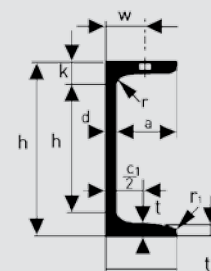
Alle Angaben ohne Gewähr.



## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### UNP Normalprofile Güte S 235 JR



Gewicht		Profilmasse				Konstruktionsmasse						Oberfläche				UNP
UNP	m	e	a <sub>c</sub>	h	c <sub>1</sub>	d	t=r	r <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	k	-t	a	w	U <sub>m</sub>	U <sub>t</sub>	UNP
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	
80	8,9	14,5	26,70	80	45	6,0	8,0	4,0	46	17	6,2	39	25	0,312	36,1	80
100	10,9	15,5	29,30	100	50	6,0	8,5	4,5	64	18	6,3	44	30	0,372	35,1	100
120	13,7	16,0	30,30	120	55	7,0	9,0	4,5	82	19	6,8	48	30	0,434	32,4	120
140	16,4	17,5	33,70	140	60	7,0	10,0	5,0	98	21	7,6	53	35	0,489	30,6	140
160	19,3	18,4	35,60	160	65	7,5	10,5	5,9	114	23	7,9	57	35	0,546	29,0	160
180	22,5	19,2	37,50	180	70	8,0	11,0	5,5	132	24	8,2	62	40	0,611	27,8	180
200	26,0	20,1	39,40	220	75	8,5	11,5	6,0	150	25	8,5	66	40	0,661	26,1	220
220	30,0	21,4	42,00	220	80	9,0	12,5	6,5	166	27	9,3	71	45	0,718	24,4	220
240	34,0	22,3	43,90	240	85	9,5	13,0	6,5	184	28	9,6	75	45	0,775	23,3	240
260	39,0	23,6	46,60	260	90	10,0	14,0	7,0	200	30	10,4	80	50	0,834	22,0	260
280	43,0	25,3	50,20	280	95	10,0	15,0	7,5	216	32	11,2	85	50	0,890	21,3	280
300	48,0	27,0	54,10	300	100	10,0	16,0	8,0	232	34	12,0	90	55	0,950	20,6	300
320	61,0	26,0	48,20	320	100	14,0	17,5	8,8	246	37	15,4	86	58	0,982	16,5	320
350	62,0	24,0	44,50	350	100	14,0	16,0	8,0	282	34	13,8	86	58	1,050	17,3	350
380	64,0	23,8	45,80	380	102	13,5	16,0	8,0	312	34	14,4	88	60	1,110	17,7	380
400	74,0	26,5	51,10	400	110	14,0	18,0	9,0	324	38	15,6	96	60	1,180	16,5	400

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für HEB - Breitflanschträger

#### HEB Breitflanschträger Güte S 235 JR

$Z_x, Z_y$ : Plastische Widerstandsmomente, nur für den Tragfähigkeitsnachweis, wobei die Lasten mit dem Sicherheitsfaktor  $\gamma$  zu multiplizieren sind.

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

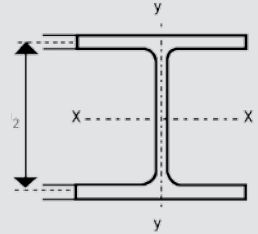
$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$

$$W_x = \frac{J_x}{h/2}$$

$$W_x = \frac{J_x}{h_2/2}$$

$$W_y = \frac{J_y}{c}$$



### Technische Werte

HEB	F	F <sub>w</sub>	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	Z <sub>x</sub>	i <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	K	h <sub>2</sub>	HEB
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm	
			x10 <sup>6</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>		x10 <sup>6</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>			x10 <sup>6</sup>	
100	2600	540	4,50	89	100	104	41,6	1,67	34	51	25,3	0,093	90,0	100
120	3400	708	8,64	144	158	165	50,4	3,18	52	81	30,6	0,149	109,0	120
140	4300	896	15,10	216	236	246	59,3	5,50	78	120	35,8	0,225	128,0	140
160	5430	1180	24,90	311	339	354	67,8	8,89	111	170	40,5	0,332	147,0	160
180	6530	1410	38,30	426	461	482	76,6	13,60	151	231	45,7	0,465	166,0	180
200	7810	1660	57,00	570	616	642	85,4	20,00	200	306	50,7	0,634	185,0	200
220	9100	1940	80,90	736	793	828	94,3	28,40	258	394	55,9	0,844	204,0	220
240	10600	2230	112,60	938	1010	1050	103,0	39,20	327	499	60,8	1,100	223,0	240
260	11800	2420	149,20	1150	1230	1280	112,0	51,30	395	603	65,8	1,300	242,5	260
280	13100	2750	192,70	1380	1470	1530	121,0	65,90	471	718	70,9	1,530	262,0	280
300	14900	3090	251,70	1680	1790	1870	130,0	85,60	571	871	75,8	1,920	281,0	300
320	16100	3440	308,20	1930	2060	2140	138,0	92,40	616	940	75,7	2,410	299,5	320
340	17100	3820	366,60	2160	2300	2400	146,0	96,90	646	986	75,3	2,780	318,5	340
360	18100	4220	431,90	2400	2560	2680	155,0	101,00	676	1030	74,9	3,200	337,5	360
400	19800	5080	576,80	2880	3070	3240	171,0	108,00	721	1100	74,0	3,940	376,0	400
450	21800	5940	798,90	3550	3770	3980	191,0	117,00	781	1200	73,3	5,000	424,0	450
500	23900	6840	1072,00	4290	4540	4820	212,0	126,00	842	1290	72,7	6,250	472,0	500
550	25400	7820	1367,00	4970	5250	5600	232,0	131,00	872	1340	71,7	7,010	521,0	550
600	27000	8840	1710,00	5700	6000	6420	252,0	135,00	902	1390	70,8	7,830	570,0	600
650	28600	9900	2106,00	6480	6800	7320	271,0	140,00	932	1440	69,9	8,720	619,0	650
700	30600	11400	2569,00	7340	7690	8320	290,0	144,00	963	1490	68,7	9,800	668,0	700
800	33400	13400	3591,00	8980	9360	10220	328,0	149,00	994	1550	66,8	11,000	767,0	800
900	37100	16000	4941,00	10980	11400	12580	365,0	158,00	1050	1660	65,3	13,300	865,0	900
1000	40000	18300	6447,00	12890	13400	14860	401,0	163,00	1090	1710	63,8	14,800	964,0	1000

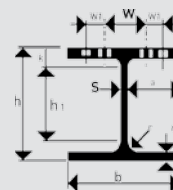
Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### HEB Breitflanschträger Güte S 235 JR

normale Reihe



Gewicht		Profilmasse			Konstruktionsmasse						Oberfläche			HEB
HEB	m	h	b	s	t	r	h <sub>1</sub>	k	a	w	w <sub>1</sub>	Um	Ut	HEB
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	
100	20,9	100	100	6,0	10	12	56	22	47	56		0,567	27,8	100
120	27,4	120	120	6,5	11	12	74	23	56	66		0,686	25,7	120
140	34,5	140	140	7,0	12	12	92	24	66	76		0,802	23,9	140
160	43,7	160	160	8,0	13	15	104	28	76	86		0,918	21,5	160
180	52,5	180	180	8,5	14	15	122	29	85	100		1,040	20,3	180
200	63,0	200	200	9,0	15	18	134	33	95	110		1,150	18,8	200
220	73,0	220	220	9,5	16	18	152	34	105	120		1,270	17,8	220
240	85,0	240	240	10,0	17	21	164	38	115	96	35	1,380	16,6	240
260	95,0	260	260	10,0	17,5	24	176	42	125	106	40	1,500	16,1	260
280	106,0	280	280	10,5	18	24	196	42	134	110	45	1,620	15,7	280
300	120,0	300	300	11,0	19	27	208	46	144	120	45	1,730	14,8	300
320	130,0	320	300	11,5	20,5	27	224	48	144	120	45	1,770	13,9	320
340	137,0	340	300	12,0	21,5	27	242	49	144	120	45	1,810	13,5	340
360	146,0	360	300	12,5	22,5	27	260	50	143	120	45	1,850	13,0	360
400	159,0	400	300	13,5	24	27	298	51	143	120	45	1,930	12,4	400
450	175,0	450	300	14,0	26	27	344	53	143	120	45	2,030	11,9	450
500	192,0	500	300	14,5	28	27	390	55	142	120	45	2,120	11,3	500
550	204,0	550	300	15,0	29	27	438	56	142	120	45	2,220	11,2	550
600	217,0	600	300	15,5	30	27	486	57	142	120	45	2,320	11,0	600
650	231,0	650	300	16,0	31	27	534	58	142	120	45	2,420	10,8	650
700	247,0	700	300	17,0	32	27	582	59	141	126	45	2,520	10,5	700
800	269,0	800	300	17,5	33	30	674	63	141	130	40	2,710	10,4	800
900	298,0	900	300	18,5	35	30	770	65	140	130	40	2,910	10,0	900
1000	322,0	1000	300	19,0	36	30	868	66	140	130	40	3,110	9,9	1000

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für HEA - Breitflanschträger

#### HEA Breitflanschträger Güte S 235 JR

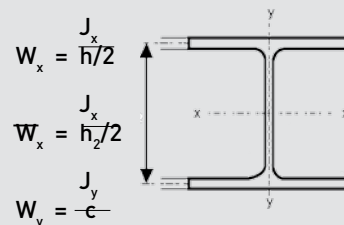
$Z_x, Z_y$ : Plastische Widerstandsmomente, nur für den Tragfähigkeitsnachweis, wobei die Lasten mit dem Sicherheitsfaktor  $\gamma$  zu multiplizieren sind.

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$



#### Technische Werte

HEA	F	F <sub>w</sub>	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	—	W <sub>x</sub>	Z <sub>x</sub>	i <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	K	h <sub>2</sub>	HEA
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup> x10 <sup>6</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup> x10 <sup>6</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm x10 <sup>6</sup>	
100	2120	440	3,49	72		79	83	40,6	1,34	26,8	41,2	25,1	0,0483	88,0	100
120	2530	530	6,06	106		114	119	48,9	2,31	38,5	58,9	30,2	0,0581	106,0	120
140	3140	685	10,30	155		166	173	57,3	3,89	55,6	84,7	35,2	0,0822	124,5	140
160	3880	858	16,70	220		234	246	65,7	6,16	76,9	118,0	39,8	0,1130	143,0	160
180	4530	969	25,10	294		311	324	74,5	9,25	103,0	157,0	45,2	0,1470	161,5	180
200	5380	1170	36,90	389		410	430	82,8	13,40	134,0	204,0	49,8	0,1920	180,0	200
220	6430	1390	54,10	515		544	568	91,7	19,50	178,0	271,0	55,1	0,2800	199,0	220
240	7680	1640	77,60	675		712	744	101,0	27,70	231,0	352,0	60,0	0,3940	218,0	240
260	8680	1735	104,50	836		881	920	110,0	36,70	282,0	430,0	65,0	0,4780	237,5	260
280	9730	2056	136,70	1010		1060	1110	119,0	47,60	340,0	518,0	70,0	0,5830	257,0	280
300	11300	2346	182,60	1260		1320	1380	127,0	63,10	421,0	642,0	74,9	0,7770	276,0	300
320	12400	2650	229,30	1480		1560	1630	136,0	69,90	466,0	710,0	74,9	1,0500	294,5	320
340	13300	2980	276,90	1680		1770	1850	144,0	74,40	496,0	756,0	74,6	1,2700	313,5	340
360	14300	3320	330,90	1890		1990	2080	152,0	78,90	526,0	803,0	74,3	1,5200	332,5	360
400	15900	4080	450,70	2310		2430	2560	168,0	85,60	571,0	873,0	73,4	1,9700	371,0	400
450	17800	4820	637,20	2900		3040	3220	189,0	94,70	631,0	966,0	72,9	2,6500	419,0	450
500	19800	5600	869,70	3550		3730	3940	210,0	103,70	691,0	1060,0	72,4	3,4700	467,0	500
550	21200	6450	1119,00	4150		4340	4620	230,0	108,20	721,0	1110,0	71,5	3,9800	516,0	550
600	22600	7340	1412,00	4790		5000	5360	250,0	112,70	751,0	1160,0	70,5	4,5400	565,0	600
650	24200	8290	1752,00	5470		5710	6140	269,0	117,20	782,0	1200,0	69,7	5,1600	614,0	650
700	26000	9610	2153,00	6240		6490	7040	288,0	121,80	812,0	1260,0	68,4	5,9100	663,0	700
800	28600	11400	3034,00	7680		7960	8700	326,0	126,40	843,0	1310,0	66,5	6,7300	762,0	800
900	32100	13800	4221,00	9480		9820	10800	363,0	135,50	903,0	1420,0	65,0	8,4300	860,0	900
1000	34700	15800	5538,00	11190		11550	12800	400,0	140,00	934,0	1470,0	63,5	9,4800	959,0	1000

Alle Angaben ohne Gewähr.

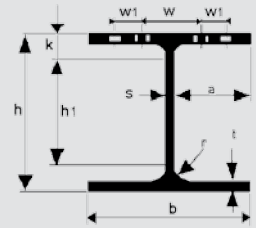


## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### HEA Breitflanschträger Güte S 235 JR

leichte Reihe



Gewicht		Profilmasse				Konstruktionsmasse					Oberfläche			
HEA	m kg/m	h mm	b mm	s mm	t mm	r mm	h <sub>1</sub> mm	k	a	w mm	w <sub>1</sub> mm	Um m <sup>2</sup> /m	Ut m <sup>2</sup> /t	HEA
100	17,1	96	100	5	8	12	56	20	47	56		0,561	33,6	100
120	20,4	114	120	5	8	12	74	20	57	66		0,677	34,0	120
140	25,3	133	140	5,5	8,5	12	91	21	67	76		0,794	32,1	140
160	31,2	152	160	6	9	15	104	24	77	86		0,906	29,8	160
180	36,4	171	180	6	9,5	15	121	25	87	100		1,020	28,7	180
200	43	190	200	6,5	10	18	134	28	96	110		1,140	26,9	200
220	52	210	220	7	11	18	152	29	106	120		1,260	24,9	220
240	62	230	240	7,5	12	21	164	33	116	94	35	1,370	22,7	240
260	70	250	260	7,5	12,5	24	176	37	126	100	40	1,480	21,7	260
280	78	270	280	8	13	24	196	37	136	110	45	1,600	21,0	280
300	90	290	300	8,5	14	27	208	41	145	120	45	1,720	19,5	300
320	100	310	300	9	15,5	27	224	43	145	120	45	1,760	18,0	320
340	108	330	300	9,5	16,5	27	242	44	145	120	45	1,790	17,1	340
360	115	350	300	10	170,5	27	260	45	145	120	45	1,830	16,4	360
400	128	390	300	11	19	27	298	46	144	120	45	1,910	15,3	400
450	143	440	300	11,5	21	27	344	48	144	120	45	2,010	14,4	450
500	159	490	300	12	23	27	390	50	144	120	45	2,110	13,6	500
550	170	540	300	12,5	24	27	438	51	143	120	45	2,210	13,3	550
600	182	590	300	13	25	27	486	52	143	120	45	2,310	13,0	600
650	195	640	300	13,5	26	27	534	53	143	120	45	2,410	12,7	650
700	209	690	300	14,5	27	27	582	54	142	120	45	2,500	12,3	700
800	230	790	300	15	28	30	674	58	142	130	40	2,700	12,0	800
900	258	890	300	16	30	30	770	60	142	130	40	2,900	11,5	900
1000	279	990	300	16,5	31	30	868	61	141	130	40	3,100	11,4	1000

Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Technische Werte für HEM - Breitflanschträger

#### HEM Breitflanschträger Güte S 235 JR

$Z_x, Z_y$ : Plastische Widerstandsmomente, nur für den Tragfähigkeitsnachweis, wobei die Lasten mit dem Sicherheitsfaktor  $\gamma$  zu multiplizieren sind.

$$F_w = h_2 \cdot d$$

$$S_x = 1/2 Z_x$$

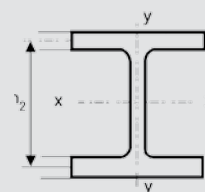
$$S_y = 1/2 Z_y$$

$$h_2 = h - t$$

$$W_x = \frac{J_x}{h/2}$$

$$W_x = \frac{J_x}{h_2/2}$$

$$W_y = \frac{J_y}{e}$$



### Technische Werte

HEM	F	F <sub>w</sub>	J <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	Z <sub>x</sub>	i <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	K	h <sub>2</sub>	HEM
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>4</sup>	mm	
			x10 <sup>6</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>		x10 <sup>6</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>		x10 <sup>6</sup>		
100	5320	1200	11,4	190	229	236	46,3	4,0	75	116	27,4	0,79	100,0	100
120	6640	1490	20,2	288	339	350	55,1	7,0	112	171	32,5	1,09	119,0	120
140	8060	1790	32,9	411	477	494	63,9	11,4	157	240	37,7	1,45	138,0	140
160	9710	2200	51,0	566	649	674	72,5	17,6	212	324	42,6	1,90	157,0	160
180	11300	2550	74,8	748	850	884	81,3	25,8	277	424	47,7	2,41	176,0	180
200	13100	2920	106,4	967	1090	1136	90,0	36,5	354	541	52,7	3,01	195,0	200
220	14900	3320	146,0	1220	1360	1420	98,9	50,1	444	677	57,9	3,72	214,0	220
240	20000	4280	242,9	1800	2040	2120	110,0	81,5	657	1000	63,9	7,51	238,0	240
260	22000	4640	313,1	2160	2430	2520	119,0	104,5	780	1190	69,0	8,48	257,5	260
280	24000	5120	395,5	2550	2860	2960	128,0	131,6	914	1390	74,0	9,57	277,0	280
300	30300	6320	592,0	3480	3930	4080	140,0	194,0	1250	1910	80,0	16,90	301,0	300
320	31200	6700	681,3	3800	4270	4440	148,0	197,1	1280	1940	79,5	18,10	319,0	320
340	30600	7080	763,7	4050	4530	4720	156,0	197,1	1280	1950	79,0	18,20	337,0	340
360	31900	7460	848,7	4300	4780	4980	163,0	195,2	1270	1940	78,3	18,20	355,0	360
400	32600	8230	1041,0	4820	5310	5580	179,0	193,4	1260	1930	77,0	18,30	392,0	400
450	33500	9200	1315,0	5500	6000	6340	198,0	193,4	1260	1930	75,9	18,50	438,0	450
500	34400	10200	1619,0	6180	6690	7100	217,0	191,5	1250	1930	74,6	48,60	484,0	500
550	35400	11200	1980,0	6920	7440	7940	236,0	191,5	1250	1930	73,5	18,80	532,0	550
600	36400	12200	2374,0	7660	8190	8780	256,0	189,8	1240	1930	72,2	18,90	580,0	600
650	37400	13200	2817,0	8430	8970	9660	275,0	189,8	1240	1930	71,3	19,10	628,0	650
700	38300	14200	3293,0	9200	9740	10500	293,0	188,0	1240	1920	70,1	19,30	676,0	700
800	40400	16300	426,0	10870	11400	12500	331,0	186,3	1230	1920	67,9	19,60	774,0	800
900	42400	18300	5704,0	12540	13100	14400	367,0	184,5	1220	1920	66,0	19,90	870,0	900
1000	44400	20300	7223,0	14330	14900	16600	403,0	184,5	1220	1930	64,5	20,30	968,0	1000

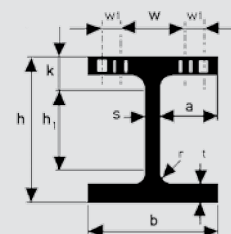
Alle Angaben ohne Gewähr.

## » Technische Werte Träger

### Aussenmaße

#### HEM Breitflanschträger Güte S 235 JR

verstärkte Reihe



Gewicht		Profilmasse				Konstruktionsmasse						Oberfläche		
HEM	m	h	b	s	t	r	h <sub>1</sub>	k	a	w	w <sub>1</sub>	Um	Ut	HEM
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	
100	42,8	120	106	12,0	20,0	12	56	32	47	60		0,619	14,80	100
120	53,4	140	126	12,5	21,0	12	74	33	56	68		0,738	14,20	120
140	64,8	160	146	13,0	22,0	12	92	34	66	76		0,857	13,60	140
160	78,1	180	166	14,0	23,0	15	104	38	76	86		0,970	12,70	160
180	91,1	200	186	14,5	24,0	15	122	39	85	100		1,090	12,30	180
200	106,0	220	206	15,0	25,0	18	134	43	95	100		1,200	11,70	200
220	120,0	240	226	15,5	26,0	18	152	44	105	120		1,320	11,30	220
240	161,0	270	248	18,0	32,0	21	164	53	115	100	35	1,460	9,30	240
260	176,0	290	268	18,0	32,5	24	176	57	125	110	40	1,570	9,13	260
280	194,0	310	288	18,5	33,0	24	196	57	134	116	45	1,690	8,94	280
300	244,0	340	310	21,0	39,0	27	208	66	144	120	50	1,830	7,70	300
320	251,0	359	309	21,0	40,0	27	225	67	144	126	47	1,870	7,63	320
340	254,0	377	309	21,0	40,0	27	243	67	144	126	47	1,900	7,67	340
360	256,0	395	308	21,0	40,0	27	261	67	143	126	47	1,930	7,77	360
400	262,0	432	307	21,0	40,0	27	298	67	143	126	47	2,000	7,81	400
450	270,0	478	307	21,0	40,0	27	344	67	143	126	47	2,100	7,97	450
500	277,0	524	306	21,0	40,0	27	390	67	142	130	45	2,180	8,07	500
550	285,0	572	306	21,0	40,0	27	438	67	142	130	45	2,280	8,20	550
600	292,0	620	305	21,0	40,0	27	486	67	142	130	45	2,370	8,32	600
650	300,0	668	305	21,0	40,0	27	534	67	142	130	45	2,470	8,42	650
700	309,0	716	304	21,0	40,0	27	582	67	141	130	42	2,560	8,50	700
800	325,0	814	303	21,0	40,0	30	674	70	141	132	42	2,750	8,66	800
900	341,0	910	302	21,0	40,0	30	770	70	140	132	42	2,930	8,80	900
1000	358,0	1008	302	21,0	40,0	30	868	70	140	132	42	3,130	8,97	1000

Alle Angaben ohne Gewähr.

# Rundrohre

## geschweißte Stahlrohre EN10217 / S 235 (° EN 10219)

nur in S355 starkwandig



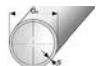
Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m

mm	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	16,0
21,3							1,72									
26,9			1,56				2,28									
30,0	°1,39															
33,7					2,42											
38,0		2,04														
42,4		2,29	2,57													
44,5		2,39														
48,3		2,63					4,37									
51,0		2,78			3,79											
57,0		3,13														
60,3		3,31		4,11					6,82					10,30		
63,5			3,90						7,21							
70,0			4,35	4,18	5,27											
76,1			4,75	5,24			7,11									
82,5			5,16												15,90	
88,9	4,29			6,20	6,76		° 8,38									
101,6				7,11		8,70			11,90							
108,0				7,57												
114,3					8,83				13,50							
121,0				8,45			11,54									
127,0							12,20									
133,0				9,30		11,50	12,80									
139,7							13,50		16,60							
152,4				10,70				16,40								
159,0				11,20			15,30	17,10	19,00							
168,3								18,10	20,10							
177,8								19,20								
193,7																
219,1								23,80	26,40							
244,5								26,60			37,00					
273,0									33,00							
323,9							31,60					49,34	°55,50			121,00
355,6									43,20							

## geschweißte Konstruktionsrohre

EN10219 / S 235



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m

mm	2,0	2,3	2,5	2,6	2,9	3,2
{1/2"} 21,3	0,95					
{3/4"} 26,9	1,23			1,56		
{1 " } 33,7	1,58				2,20	
{1 " } 34,0			1,92			
{1 1/4"} 42,0			2,44			
{1 1/4"} 42,4	1,93	2,27				3,09
{1 1/2"} 48,0			2,82			
{1 1/2"} 48,3	2,28	2,61				3,56
{2 " } 60,3		3,29				4,51

## geschweißte Geländerrohre

EN10219 / S 235



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m

mm	1,75	2,0		
{1/2"} 21,3	0,84			
{3/4"} 26,9	1,09			
{1 " } 33,7			1,56	
{1 1/4"} 42,4			1,99	
{1 1/2"} 48,3			2,28	
{2 " } 60,3			2,88	

# Rundrohre

## geschweißte Geländerrohre verzinkt EN10219 / S 235



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m

mm	1,75	2,0			
(1 " ) 33,7		1,63			
(1 1/4") 42,4		2,07			
42,4		2,12			
48,3		2,44			
(1 1/2") 48,3		2,38			
(2 " ) 60,3		2,99			

## geschweißte Präzisionsrohre

EN 10305-3 / E 235+CR1 \* +N ° E220 + E260



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m

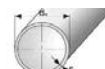
mm	schw.	verz.		schw.	verz.
10/1,0	0,22		28/2,0	1,28	
° 14/1,0	0,32		30/1,0	0,72	
* 14/2,0	0,60		30/1,5	0,96	
15/1,0	0,34		30/2,0	1,38	
° 15/2,0	0,64		35/1,0	0,84	
16/1,0	0,37		35/2,0	1,63	
16/1,5	0,54		37/1,5	1,31	
18/1,0	0,42		38/2,0	1,78	
18/2,0	0,79		40/1,0	0,96	
° 20/1,0	0,47		40/2,0	1,87	
° 20/2,0	0,89		45/2,0	2,12	
+ 22/1,0	0,52		50/1,0	1,21	
22/2,0	0,99		+ 60/1,0	1,46	
25/2,0	1,13		60/1,5	2,16	2,16
25/2,5	1,39		100/3,0	7,70	
26,2,0	1,18				

## geschweißte Gewinderohre EN10255-M, schwarz m. gl. Enden / verzinkt n. EN10240 m. gl. E.

Gewichte: ca. kg/m

\* auch mit Gewinde und Muffe

Stangenlänge ca: 4 - 7 m



Zoll	3/8 "	* 1/2 "	* 3/4 "	* 1 "	* 1 1/4 "[5/4]	1 1/2 "[6/4]	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
mm	17,2 x 2,3	21,3 x 2,6	26,9 x 2,6	33,7 x 3,2	42,4 x 3,2	48,3 x 3,2	60,3 x 3,6	76,1 x 3,6	88,9 x 4,0	114,3 x 4,5
schwarz	0,85	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10
verzinkt	0,89	1,27	1,65	2,55	3,28	3,77	5,33	6,80	8,85	12,60

## nahtlose Gewinderohre EN10255-M, schwarz m. gl. Enden / verzinkt n. EN10240 m. gl. Enden

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca: 4 - 7 m

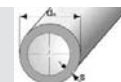


Zoll	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "[5/4]	1 1/2 "[6/4]	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
mm	17,2 x 2,3	21,3 x 2,6	26,9 x 2,6	33,7 x 3,2	42,4 x 3,2	48,3 x 3,2	60,3 x 3,6	76,1 x 3,6	88,9 x 4,0	114,3 x 4,5
schwarz	0,85	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10
verzinkt	0,89	1,27	1,65	2,55	3,28	3,77	5,33	6,80	8,85	
mm		21,3 x 3,2	26,9 x 3,2	33,7 x 4,0	42,4 x 4,0	48,3 x 4,0	60,3 x 4,5			
schwarz EN 10255-H		1,45	1,90	2,97	3,84	4,43				
verzinkt EN 10255-H		1,52	1,99	3,12	4,03	4,65	6,47			

## STARKWANDIGE STAHLROHRE

liefern wir Ihnen innerhalb 10 Tagen.

Bitte fordern Sie das entsprechende Leistungsprogramm an.



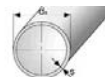
# Rundrohre

## nahtlose Präzisionsrohre EN 10305-1, E 235 + C

Gewichte: ca. kg/m

**E 355 + C**

Stangenlänge ca. 5 - 7 m



mm	1,0	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	10	12	12,5	14	15	
6	0,12																									
8	0,17	0,24		0,30																						
10	0,22	0,31	0,36	0,40		0,46																				
12	0,27	0,39		0,49				0,67		0,79																
13		0,43		0,54																						
14	0,32	0,46		0,59			0,77	0,81																		
15	0,35	0,50		0,64		0,77		0,89	0,99	1,09																
16	*E235+N	0,37	0,54	0,69		0,83		0,96	*1,08	1,18																
17				0,74																						
18	0,42	0,61		0,79		0,96		1,11	1,25	1,38	1,50	1,60		1,78												
19										1,48																
20	auch +N	*0,68		0,89		1,08	1,19	1,25	1,42	1,58	1,72	1,85		2,07												
22		0,76		0,99		1,20		1,41	1,60	1,78			2,24	2,37												
24				1,09				1,55		1,97	2,16	2,34														
25				1,13	1,24	1,39		1,63	1,86	2,07	2,27	2,47		2,81	2,97			3,39								
26				1,18				1,70	1,94	2,17	2,39	2,58		2,96	3,13											
27				1,23																						
28				1,28		1,57		1,85		2,37	2,61	2,84		3,26				3,95								
30	*E235+N	*0,72	1,05	1,25	1,38	1,70		2,00	2,29	2,57	2,83	3,08		3,55			4,16				4,93					
32				1,48	1,82			2,15	2,46	2,76	3,05	3,33		3,85		4,32										
34										3,27	3,58		4,14													
35	*auch E355			*1,63		2,00					3,70		4,29	4,57	4,83											
36		0,86		1,68							3,83		4,44													
38								2,98	3,35		4,07		4,74	5,05				5,92				6,91				
40				1,87	2,31		2,74	3,15	3,55	3,94	4,32		5,03		5,70	6,01	6,31		6,88	7,40		8,48				
42									3,75		4,56		5,33				6,71									
44																6,39										
45				2,12	2,62					4,49	4,93		5,77	6,17	6,56	6,94	7,30				8,63					
46							3,18																			
48									4,34		5,30		6,22				7,89									
50	*E235+N		1,79	2,37	2,93		3,48		4,54		5,55		6,51		7,42		8,29		*9,10	9,86		11,56				
52															7,77		8,68									
55	*auch E355			2,61	3,23						6,17		7,25									*11,10				
56				2,66																						
58													7,69									11,84				
60				2,86	3,55		4,22		5,52	6,16	6,78		7,99		9,15	9,71	10,26				12,33	14,21	14,64			
62											7,03															
65	*E235+N					3,85		4,59		6,02		7,40		8,73			10,64	11,25				13,56		*17,61	18,50	
66				3,16																						
70		2,53		3,35			4,96		6,51		8,02		9,47		10,88		12,23				14,80	17,73		20,31		
72																										
75				3,60					7,00		8,63					12,48					16,03	19,27				
80				3,85			5,70		7,50		9,25		10,95		12,60					15,76	17,26					
85		3,09									9,86										18,50					
90		3,27		4,34			6,44		8,48		10,48		12,43								19,73	23,89		27,74		
100				4,83						9,47		11,71		13,91							22,19					
105																										
108																						24,17				
110					6,63																24,66					
120											14,18		16,87								27,13					
125						7,55																				
130																							36,23			
200											24,04															

➔ Rostfrei ab Seite 121 Aluminium Seite 154 Kupfer Seite 158 Messing Seite 161 Bronze Seite 163

# Rundrohre

## nahtlose Hydraulikrohre - Leitungsrohre EN 10305-4 / E 235+N (aussen) galv. verz.

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca: 5 - 7 m



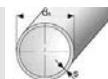
mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0		mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0		
6	0,12						18		0,63	0,81				
8	0,17	0,25					20				1,08			
10		0,33	0,40	0,46			22		0,76	1,01				
12		0,40	0,48				25			1,15		1,65		
15		0,52	0,66				28			1,31				
16			0,69				35			1,63				

## nahtlose Hydraulik-Leitungsrohre

EN 10305-4 / E 235+N

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 5 - 7 m



mm	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	10
6	0,10	0,12	0,17							
8		0,17	0,24							
10		0,22	0,31	0,40						
12		0,27	0,39	0,47	0,59	0,74				
14			0,46	0,59						
15			0,49	0,64						
16			0,54	0,69	0,83	0,96				
18			0,61	0,79						
20				0,89	1,08	1,26	1,42			
22				1,01	1,20	1,41				
25			0,87	1,15	1,39	1,63				
28				1,28	1,57					
30					1,70			2,57	3,08	
35				1,63		2,37		3,06		
38					2,19				4,07	
42				1,97		2,89				
60										12,33

## nahtlose Kesselrohre

EN10216-2 / P235GH1C1

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca. 6 m



mm	2,60	2,9	3,2	4,0
26,9				1,87
33,7				2,93
48,3				4,37
51,0	3,12			
60,3		4,11		
88,9			6,76	

## nahtlose Stahlrohre EN 10216-1 / P235TR1

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca: 4 - 7 m



mm	2,0	2,3	2,6	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3
25,0	1,13									
26,9		1,41								
30,0			1,77							
31,8			1,88							
33,7			2,01							
38,0			2,29							
42,4			2,57							
44,5			2,70							
48,3			2,95							

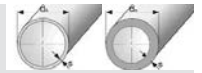


# Rundrohre

## nahtlose Stahlrohre EN 10216-1 / P235TR1

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca: 4 - 7 m



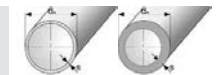
mm	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1				
51,0	3,12													
57,0		3,90												
60,3		4,14	4,54											
63,5		4,36												
70,0		4,83												
76,1		5,28												
82,5			6,32											
88,9			6,81											
101,6				8,76										
108,0				9,33										
114,3				9,90										
127,0					12,20									
133,0					12,80									
139,7					13,50									
152,4						16,40								
159,0						15,44								
168,3						18,10								
177,8							21,30							
193,7								25,90						
219,1									33,20					
244,5									37,10					
254,0									38,54					
273,0									41,40					
323,9										55,60				

## nahtlose Stahlrohre EN 10210 / S 355 J2H

## EN 10210 / S235 EN

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge ca: 4 - 7 m



mm	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0
16,0			0,94												
20,0					1,46										
21,3	1,08	1,20		1,44/1,44				2,01							
25,0		1,44		1,72	1,90										
26,9		1,56	1,72	1,87			2,49	2,70		3,20					
30,0							2,83					4,34			
31,8								3,30							
33,7			2,20	2,42/2,42				3,54			4,67	5,05			
35,0									4,06	4,46			5,69/5,69		
38,0								4,07	4,47	4,93	5,41	5,92		6,91	
42,4				3,11		3,79		4,61	5,07	5,61	6,18			7,99	
44,5			2,98	3,28			4,44		5,37	5,95	6,56			8,51	
48,3		2,95		3,56	3,97	4,37		5,34		6,53		7,95			
51,0									6,27	6,95	7,69	8,48			
54,0						4,93		6,04			8,21	9,07	9,81		
57,0					4,68				7,08		8,74				
60,3			4,14		5,03	5,55		6,82		8,39	9,31	10,30	11,20	12,40	13,40
63,5										8,88		10,90	11,90	13,20	14,20
70,0				5,27	5,90	6,55		8,00		9,90	11,00	12,20		14,80	
76,1				5,80		7,17		8,77	9,71	10,84	12,10			16,30	
82,5					7,00			9,56		11,90	13,20	14,60	16,00	17,90	19,50
88,9					7,57	8,38		10,30	11,50	12,90		15,90	17,38	19,50	
95,0						9,00						17,20			
101,6					8,76	9,70	10,70	11,91		14,90	16,60	18,40		22,59	
108,0										15,80		19,60		24,20	
114,3								13,50	15,00		18,80	20,90		25,70	28,10
121,0						11,54					19,99	22,30		27,37	
127,0								15,04						28,90	31,60
133,0							14,20			19,80		24,60		30,30	
139,7						13,50		16,61		20,72		25,90			
146,0												27,22		33,50	
152,4								18,20	20,27		25,44				
159,0								19,00				29,60		36,74	
168,3														39,00	
193,7										29,10		36,63			
203,0										30,56				47,60	

➔ Rostfrei ab Seite 121 Aluminium Seite 154 Kupfer Seite 158 Messing Seite 161 Bronze Seite 163

# Rundrohre

## nahtlose Stahlrohre EN 10210 / S 355 J2H

S235 EN 10210



Gewichte: ca. kg/m Stangenlänge ca: 4 - 7 m

mm	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	5,9	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0
219,1										33,10	37,10				
244,5										37,10	41,70	46,50	50,90		
267,0										40,60	45,50	51,10			
279,0											47,60				
298,5														71,10	
305,0														72,80	
323,9														77,40	84,90
355,6												68,60			
406,4														97,76	

## nahtlose Stahlrohre EN 10210 / S 355 J2H

Gewichte: ca. kg/m Stangenlänge ca: 4 - 7 m



mm	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	100,0	
44,5	9,86																						
51,0	11,90	12,90																					
57,0	13,80		16,20																				
60,3	14,80	16,20																					
63,5	15,60	17,30																					
70,0	17,80	19,60	21,20		24,70																		
73,0	18,70																						
76,1	19,70	21,70		25,30	27,70																		
82,5	21,58	24,00	26,20	28,00	30,80	33,01	35,50																
88,9	23,55	26,20	28,80	30,81	34,00	36,52	39,40																
95,0	25,40	28,30	31,20		37,00	39,85	43,20																
101,6	27,47	30,70	33,70	36,20	40,25	43,50	47,50																
108,0	29,60	32,80	36,30	40,00	43,33	47,00	51,20	55,20		60,00													
114,3	31,38	35,05		41,77	46,50		55,00		62,40		69,50												
121,0	33,40			44,70	49,80		59,20	64,20	67,30														
127,0	35,50	39,60	43,80	47,20		57,37	63,20		71,80														
133,0	37,10	41,80	46,17		55,70	60,80			79,70		91,75												
139,7	39,33	44,00		52,70	59,00	65,30	71,70		81,16		92,10	98,40											
146,0		46,20	51,29		62,14		74,60				97,70												
152,4	43,10	48,50		58,10			78,50		90,60		103,00												
159,0				60,90	68,58			90,50	95,40		109,20		126,50										
165,1		52,50	58,60				86,38					123,00											
168,3	48,30	54,10			73,14							127,00											
171,0						81,50			104,00		120,00	129,00											
177,8	51,00	57,30	63,84								126,00												
191,0	55,00					92,40																	
193,7	55,86	62,90		75,90	85,67				121,00		140,00	152,00											
203,0	58,20		73,80	80,10	90,26		110,00		127,99	134,95	148,00	160,78		188,65									
216,0						106,00	118,42																
219,1	63,69		80,14				120,00						193,00										
229,0		75,00					126,00					186,00		221,00									
241,0					109,00									236,00									
244,5		80,60	90,16					149,00						240,00	257,00				301,00				
254,0		83,97	93,90								193,00		232,00										
267,0											224,00	246,00											
273,0	80,30					137,00	153,00																
292,0									193,83		227,00												
298,5	88,20						169,00																
305,0					140,56													406,00					
323,9	96,00				150,00					310,00													
330,0														345,00							493,00		
343,0	102,00				159,00																		
355,6					166,00																		
368,0							235,00		265,00						425,00	456,00							
394,0				184,00												494,00							725,00
406,4			154,00						278,00							512,56							
419,0						217,00	245,00							494,00	531,00							700,00	
445,0					210,00	231,00				363,00													
457,0					216,00						411,00						587,44						
495,0																644,00	690,00				819,00		
508,0			194,00		240,70																		
546,0																					870,00		
610,0							401,88			510,00													
813,0									580,00														

→ Rostfrei ab Seite 121 Aluminium Seite 154 Kupfer Seite 158 Messing Seite 161 Bronze Seite 163

# Hohlprofile

## Hohlprofile EN 10219 / S 235, S 275 u. S 355

kaltgefertigt n. EN 10219 roh, ohne Anstrich



Gewichte: ca. kg/m

Lagerlängen: 6 - 12 m,

Werkslängen von ca: 12 m

### S 235

mm	3	4	5	6	8	mm	3	4	5	6	8
60/ 60				9,45		120/ 80				17,00	
70/ 70				11,30		120/100				18,90	
80/ 80				13,20		140/ 40	8,01				
90/ 90				15,10		140/ 60	8,96	11,70	14,40	17,00	
100/100				17,00		140/ 70	9,43	12,40	15,20	17,90	
110/110		13,00				140/ 80	9,90	13,00	16,00	18,90	
120/120	10,80	14,20	17,50	20,70		150/100		14,90	18,30	21,70	
140/140		16,80	20,70	24,50		160/ 80	10,80	14,20	17,50	20,70	
150/150		18,00	22,30	26,40		180/ 60		14,20			
160/160		19,30	23,80	28,30		180/ 80				22,60	
200/200			30,10	35,80		180/100		16,80	20,70	24,50	
						200/ 80	12,70	16,80	20,70	24,50	
80/ 40				9,45		200/100		18,00	22,30	26,40	
80/ 60				11,30		200/120				28,30	
100/ 50				12,30		200/150		21,20			
100/ 60				13,20		220/120				30,20	
100/ 80				15,10		250/150				35,80	
120/ 60				15,10							

### S 275

mm	3	4	5	6	mm	3	5	6
150/150		18,00			80/ 60			11,30
200/200			30,10		140/ 50	8,48		
					140/ 70	9,43		
					200/150			31,10

### S 355

mm	3	4	5	6	8	10	12	12,5	mm	4	5	6	8	10
30/ 30	2,39								120/ 60		12,80	15,10	18,90	
40/ 40	3,30		4,99						120/ 80		14,40	17,00	21,40	
50/ 50		5,45	6,56						120/100		16,00	18,90		
60/ 60		6,71	8,13	9,45	11,30				140/ 60		14,40			
70/ 70			9,70						140/ 70			17,70		
80/ 80		9,22	11,30	13,20	16,40				140/ 80			18,90	23,90	28,70
90/ 90			12,80						150/ 50		14,40			
100/100			14,40	17,00	21,40	25,60		29,10	150/ 75		16,88			
110/110			16,00						150/100	14,90	18,30	21,70	27,70	33,40
120/120		14,25	17,50	20,70	26,40	31,80	37,51		160/ 80	14,20	17,50	19,45	26,40	31,80
140/140		16,80	20,70		31,40	38,10			160/120			24,50		
150/150		18,00	22,30	26,40	33,90	41,30		48,70	180/ 80	15,50			28,90	
160/160				28,30	36,50	44,40			180/100		20,70	24,50	31,40	38,10
180/180				32,10	41,50	50,70		60,50	200/ 80	16,80	19,50		31,40	
200/200			30,10	35,80	46,50	57,00		69,40	200/100	18,00	22,30	26,40	33,90	41,30
250/250					59,10				200/120			28,30	36,50	44,40
300/300						88,40			200/150			31,10	40,20	
50/ 30		4,20							220/120					47,50
80/ 40			8,13						250/100				40,20	
80/ 50			8,91	10,40					250/150				46,50	
80/ 60				11,30					260/180				51,53	
90/ 50			10,00						300/100			35,80		56,96
100/ 50		8,59	10,50	12,30	16,40				300/150			40,50		
100/ 60			11,30	13,20					300/200			45,20		
100/ 80			12,80	15,10	18,90				400/200					88,40

→ Schnittschema für Gehrungsschnitte im EHG Webshop: [www.ehg-stahl.com](http://www.ehg-stahl.com)

# Hohlprofile, Formrohre

## Hohlprofile EN 10210 / S355J2H

warmgefertigt n. EN 10210

\* nahtlos

Gewichte: ca. kg/m

Werkslängen von ca. 12 - 13,50 m



mm	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	12,5	14,2	16
40/ 40	3,31			* 4,39											
50/ 50		4,62		5,64		6,85									
60/ 60		5,62		6,90		8,42		10,30		12,50					
70/ 70			7,40			9,99				15,00					
80/ 80			8,53	* 9,41	10,50	11,60	* 13,00	14,20	15,80	17,50	* 19,02	* 21,10			
90/ 90			9,66			13,10		16,20							
100/100				11,90		14,70		18,20		22,60		27,40			
120/120					*16,10	17,80		22,20		27,60		33,70			
140/140						21,00		26,10			* 35,60	* 40,00			
150/150						22,60		28,10		35,10		43,10	52,70		
160/160								30,10		37,60 +*		46,30	56,60		
180/180								34,00		41,50		52,50	64,40		80,20
200/200						30,40		38,00		47,70		58,80	72,30		
220/220												* 65,10			
250/250								47,90		60,30		74,50	91,90		115,00
300/300										72,80		90,20	112,00		141,00
350/350												106,00			166,00
400/400												122,00	151,00		191,00
60/ 40	4,22			5,64		6,85		8,31							
80/ 40		5,62		* 6,90		8,42		* 10,30							
80/ 60						9,99									
90/ 50				8,15		9,99		12,30							
100/ 50		7,13	7,96			10,80	11,90	13,30		16,30					
100/ 60			8,53			11,60	12,80	14,20		17,50					
100/ 80						13,10									
120/ 60			9,66	10,70		13,10		16,20		20,10	21,78		29,10		
120/ 80						14,70		18,20		22,60		27,40			
140/ 70				* 12,50		* 15,40		* 19,20			* 25,90	28,90	35,00		
140/ 80								* 20,20				30,60 +*			
150/100						18,60		23,10		28,90		35,30	42,80		
160/ 80						17,80		* 22,20		27,60		33,70			
160/ 90									25,90			35,30			
180/100							* 23,40		* 29,20			48,70			
200/100						22,60		28,10		35,10		43,10	52,70		
200/120								* 30,10		* 37,60		46,30			
200/150								33,00		41,40		51,00			
220/120										40,20					
250/100										41,40					
250/150						30,40		38,00		47,70		58,80	72,30		
300/150												66,70			
300/200								47,90		60,30		74,50	91,90		* 115,00
400/200										72,80		90,20	112,00		
450/250										85,40		106,00	131,00		
500/300												122,00			191,00

## Formrohre EN 10219 schwarz S275 (\*S235) / EN 10305-5 blank E220

bk = gebeizt

sw = ungebeizt

(auf Anfrage galvanisch-, feuer- oder sendzimirverzinkt)



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,5		2		2,5	3		4		5	
	bk	sw	bk	sw	sw	bk	sw	bk	sw	bk	sw
10/ 10	0,36										
12/ 12	0,45										
15/ 15	0,63		0,81	0,81							
16/ 16	0,68										
18/ 18	0,77										
20/ 20	0,87	0,87	1,12	1,12			* 1,62				
25/ 25	1,10	1,10	1,44	1,44			1,92				
30/ 30	1,34	1,34	1,75	1,75	* 2,03	2,36	2,36		2,94		
34/ 34			2,00				2,77				
35/ 35	1,57		2,07	2,07			2,83		* 3,79		
40/ 40	1,81		2,38	2,38	* 2,82	3,33	3,33	4,20	4,20		* 4,99
45/ 45			2,69	2,69		3,77	* 3,77		4,83		
50/ 50			3,01	3,01	* 3,60	4,28	4,28		5,45		6,56
55/ 55			3,32								
60/ 60	2,75		3,64	3,64	* 4,39	5,22	5,22		6,71		8,13
70/ 70			4,26	4,26					7,97		9,70
80/ 80			4,89	4,89		7,07	7,07		9,22		11,30
90/ 90			5,52	5,52			8,01		* 10,55		12,80
100/100			6,15	6,15			8,96		11,70		14,40

→ Rostfrei ab Seite 118 Aluminium Seite 152 Messing Seite 161

### Formrohre EN 10219 / S275 schwarz (\*S235) / EN 10305-5 blank E220

bk = gebeizt      sw = ungebeizt      (auf Anfrage galvanisch-, feuer- oder sendzimirverzinkt)



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,5		2		2,5	3		4	5
	bk	sw	bk	sw	sw	bk	sw	sw	sw
20/ 10	0,63	0,63		0,81					
20/ 15	0,75	0,75	0,90						
25/ 10	0,75								
25/ 15	0,87	0,87	1,12						
25/ 20			1,28	* 1,28					
30/ 10	0,87			1,12					
30/ 15	0,99		1,21	1,21					
30/ 20	1,10	1,10	1,44	1,44			1,92		
30/ 25			1,59						
35/ 20			1,59	1,59					
35/ 25			1,75						
40/ 10			1,44						
40/ 15			1,59 T						
40/ 20	1,34		1,75	1,75		2,39	* 2,39		
40/ 25			1,91	1,91			* 2,63		
40/ 30	1,57		2,07	2,07		2,83	2,83	3,57	
45/ 25							2,83	3,57	
50/ 15	1,46								
50/ 20			2,07	2,07			* 2,89		
50/ 25				2,22			3,07		
50/ 30		1,81	2,38	2,38		3,33	3,33		
50/ 34				2,51					
50/ 40			2,69	2,69				4,83	
55/ 34				* 2,66					
60/ 15				2,22					
60/ 20			2,38	2,38			* 3,30		
60/ 30			2,62			3,77	3,77		
60/ 34				2,83					
60/ 40			3,01	3,01	* 3,60	4,28	4,28	5,45	6,56
60/ 50				3,32				6,08	7,34
70/ 20				2,69					
70/ 30				3,01			4,28	* 5,45	
70/ 40			3,32	3,32					7,34
70/ 50			3,64	3,64			5,22	* 6,71	8,13
80/ 20				3,01			4,28		
80/ 25							4,49		
80/ 30			3,32	3,32			* 4,75	* 6,08	
80/ 40			3,64	3,64		5,22	5,22	6,71	* 8,42
80/ 50									8,91
80/ 60				4,26			6,13	7,97	9,70
90/ 30							5,22		
90/ 40								7,34	
90/ 50							6,16	7,97	* 9,70
90/ 60								8,59	
90/ 70								9,22	
100/ 20				3,64			5,22		
100/ 30							5,66		
100/ 40			4,26	4,26				* 7,97	9,70
100/ 50			4,50	4,50		6,60	6,60	8,59	10,50
100/ 60							7,07	9,22	11,30
100/ 80							8,01	10,48	12,80
120/ 40							7,07	* 9,22	11,30
120/ 50							7,54		12,10
120/ 60						8,01		10,48	12,80
120/ 80							* 8,96	11,73	14,40

# Stahlleichtprofile

## Stahlleichtprofil EN 10162 / S 235 JRG2

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0			
15/ 15/ 15	0,46									
20/ 20/20	0,64	0,82								
25/ 25/25		1,05								
30/ 30/30		1,29		1,84						
35/ 35/35		1,53	1,86							
40/ 40/40		1,79		2,55	3,28					
50/ 50/50				3,26	4,22					
60/ 60/60				3,96	5,16					
15/ 30/15		0,82								
20/ 40/20		1,14	1,42	1,66						
20/ 65/20		1,55								
25/ 40/25				1,84						
25/ 50/25				2,08						
30/ 50/30				2,31						
30/ 60/30				2,55						
35/ 40/35					2,96					
40/ 50/40				2,78	3,33					
40/ 60/40				3,02	3,90					
40/ 80/40				3,49	4,53					
45/ 46/45				2,95						
45/ 62/45					4,28					
50/ 65/50						5,84				
50/ 70/50					4,85					
50/ 80/50					5,16	6,30				
50/ 90/50						6,69				
50/100/50				4,43	5,79	7,08	8,31			
60/120/60					7,04		10,20			
60/140/60							11,14			
65/160/65							12,55			
70/ 80/70						8,00				
70/100/70							10,40			
70/200/70							14,91			
75/150/75					8,93					
80/200/80							15,85			

## Stahlleichtprofil EN 10162 / S 235 JRG2

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	1,5	2,0	3,0	4,0						
15/15	0,32									
20/20		0,57								
25/25		0,72								
30/30		0,89	1,30							
35/35			1,51							
40/40			1,75							
50/50			2,22	2,93						
60/60			2,69	3,56						
70/70				4,19						
80/80				4,78						
40/20		0,88								
50/30			1,75							
60/40			2,22							
80/40			2,69							
80/60				4,19						

## » Laser Bleche

### Stahlblech Programm LAGERVORRAT

	Güte DD11	gebeizt geölt
	Güte S355MC	gebeizt geölt
	Güte S355J2+N	schwarz
	CorTen	
	Güte S460MC	gebeizt geölt
	Güte S700MC	schwarz
	Hardox 450	geprimert

#### Stärken (mm)

DD 11 gebeizt geölt *S235JR	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
2000/1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*X	*X
2500/1250	X	X	X	X	X	X	X	X	X		*X	
3000/1500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*X	*X
4000/2000				X	X	X	X	X	X			

S355MC gebeizt geölt	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
2000/1000				X	X	X	X	X	X	X		
2500/1250		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3000/1500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

S355J2+N schwarz	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
2000/1000							X	X	X	X	X	
3000/1500				X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000/2000					X	X	X	X	X	X		
S355J2+N gebeizt geölt												
3000/1500					X	X	X	X	X	X		

CorTen A + B (A kaltgew. B warmgew.)	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10			
2000/1000				B								
2500/1250				B								
3000/1500	A	A	A	B	B	B	B	B	B			

S460MC	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	
3000/1500				X	X	X	X	X	X			

S700MC laserfähig	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15			
2500/1250		X	X	X	X	X						
3000/1500		X	X	X	X	X	X	X	X			

HARDOX 450 geprimert	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	
3000/1500							X	X				
6000/2000								X	X	X	X	
6000/2500			X	X	X	X	X					



# Stahlbleche

ab Lager lieferbar

Gewichte: ca. kg/Tfl

Signierungen: S235 grün, S355J2 schwarz, S355MC rot/schwarz

## Stahlbleche S235JR EN 10025/10051

warmgewalzt EN 10051, schwarz

mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30				
2000/1000		48	64	80	96	128	160	192	240	320						
2500/1250		75	100	125	150	200	250	300								
3000/1500	72	108	144	180	216	288	360	432	540	720	900	1080				
4000/2000		192														
6000/2000			384													

## Stahlbleche S355J2+N EN10025

warmgewalzt EN 10029 bzw. 10051 \* auch gebeizt, geölt

mm	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	
2000/1000				96	128	160	192	240		320	400	480				
2500/1250					200											
3000/1500	108	* 144	* 180	* 216	* 288	* 360	* 432	540	648	720	900	1080	1260	1440	1800	
4000/2000		256	320	384	512	640	768									

## Feinkornstahlbleche S 355 MC EN10149/10051

warmgewalzt EN 10051, schwarz, ungebeizt, ungeölt

mm	3	4	5	6	8	10										
2500/1250	75	100	125	150	200	250										

## Feinkornstahlbleche S 420 MC EN10149/10051

warmgewalzt EN 10051, schwarz, gebeizt, geölt

mm	3	4	5	6	8	10										
3000/1500	108	144	180	216	288	360										

## Feinkornstahlbleche S 700 MC EN10149/10051

warmgewalzt EN 10051, schwarz, ungebeizt, ungeölt

Gew. kg/Tfl	3	4	5	6	8	10	12	15								
2500/1250	75	100	125	150	200											
3000/1500	108	144	180	216	288	360	432	540								

## Verschleißfeste Stahlbleche Hardox 450

geprimert \* schwarz

mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30					
3000/1500	* 115	* 144	* 180	* 216	* 288	360	432									
6000/2000							1152	1440	1920	2400	2880					
6000/2500		480	600	720	960	1200										

## Tränenbleche S235JR EN 10025-2

warmgewalzt

mm	3	4	5	6	8	10										
2000/1000	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00										
2500/1250	84,36	112,50	140,63	168,75												
3000/1500	121,50	162,00	202,50	243,00	324,00											

## Feinbleche DC01 EN 10130/10131

kaltgewalzt, leicht tafelgeölt

Gew. kg/Tfl	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	2,99			
2000/1000	8,00	9,60	12,00	16,00	20,00	24,00	32,00	40,00	48,00			
2500/1250				25,00	31,25	37,50	50,00	62,50	75,00			
3000/1500				36,00	45,00	54,00	72,00	90,00	108,00			
4000/2000						96,00	128,00	160,00				

## Feinbleche DC04 EN 10130/10131/91

kaltgewalzt, leicht tafelgeölt

Gew. kg/Tfl	1,00	1,50	2,00	2,50	2,99							
2000/1000	16,00	24,00	32,00									
2500/1250	25,00	37,50	50,00	62,50	75,00							
3000/1500		54,00	72,00	90,00	108,00							

## Stahlbleche blank DD11 EN 10111 / EN 10051 S235JR EN 10025

warmgewalzt, gebeizt geölt

Gew. kg/Tfl	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00
2000/1000	24,00	32,00	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00	192,00	240,00	320,00
2500/1250	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00		375,00	
3000/1500	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00	432,00	540,00	720,00
4000/2000				192,00	256,00	320,00	384,00	512,00	640,00			

## Feinkornstahlbleche blank S 355 MC EN 10149/10051

warmgewalzt, gebeizt geölt

Gew. kg/Tfl	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00
2000/1000				48,00	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00	192,00		
2500/1250		50,00	62,50	75,00	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00	300,00		
3000/1500	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00	432,00	540,00	720,00

## Stahlbleche Corten A(kaltgewalzt) B(warmgewalzt)

wetterfester Baustahl

Gew. kg/Tfl	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00			
2000/1000				48,00								
2500/1250				75,00								
3000/1500	36,00	54,00	72,00	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00			

## feuerverzinkte Stahlbleche DX51D+ZF 275 MA EN 10142/10143

Maschinenfalzgüte



Gew. kg/Tfl.	0,60	0,75	0,90	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	2,99	4,00		
2000/1000	9,60	12,00	14,40	16,00	20,00	24,00	32,00	40,00	48,00			
2000/1250		15,00	18,00									
2500/1250		18,80		25,00	31,00	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00		
3000/1500	21,60	27,00	32,50	36,00	45,00	54,00	72,00	90,00 N	108,00	144,00		

## elektrolyt. verzinkte Stahlbleche DC01+ZE 25/25 03 APC EN 10131/10130

Maschinenfalzgüte



Gew. kg/Tfl.	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00					
2000/1000	12,00	16,00	20,00	24,00	32,00							
2500/1250	18,75	25,00	31,25	37,50	50,00	62,50	75,00					
3000/1500	27,00	36,00	45,00	54,00	72,00	90,00	108,00					

Firstkappen Aluzink und farbbeschichtet ?

## Stahlwellblech Alu Zink DX51D+AZ 150 NA EN 10142

Wellung 76/18, Baubreite 836 mm, Stärke 0,60 mm



Gew. kg/m	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000				
	7,50	10,00	12,50	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00				

## Stahlwellblech farbbeschichtet Farbe: Nr. 17 Testa die Moro (dunkelbraun) beidseitig

Wellung 76/18, Baubreite 836 mm, Stärke 0,60 mm



Gew. kg/m	2000	2500	3000	4000	5000	6000						
	10,00	12,50	15,00	20,00	25,00	30,00						

## » Werkstoff-Nummern

### Werkstoff-Nummern

Wst.Nr. Bezeichnung nach EN

#### Stab/Träger/Bleche/FR/GFR

Wst.Nr. 1.0038/1.0044	S 235 JR (S275JR)
Wst.Nr. 1.0577	S 355 JR/S355JO/J2
Wst.Nr. 1.0576	S 355 J2H

#### Blank- und Qualitätsstahl

Wst.Nr. 1.0122	S235JRC+C
Wst.Nr. 1.0401	C15+C
Wst.Nr. 1.0403	C15PBC
Wst.Nr. 1.0501	C35+C
Wst.Nr. 1.0503	C45+C
Wst.Nr. 1.0569	S355J2C+c
Wst.Nr. 1.0577/1.0570	S355J2/S355J2G3
Wst.Nr. 1.0601	C60+C/SH
Wst.Nr. 1.0715/1.0736	11SMn30/37+C
Wst.Nr. 1.0718/1.0737	11SMnPb30/37+C
Wst.Nr. 1.0726	35S20+C
Wst.Nr. 1.0727	46S20+C
Wst.Nr. 1.1141/1.1140	C15E/C15R
Wst.Nr. 1.1181/1.1180	C35E/C35R
Wst.Nr. 1.1191/1.1201	C45E/C45R
Wst.Nr. 1.1221/1.1223	C60E/C60R
Wst.Nr. 1.1213	CF53
Wst.Nr. 1.3505	100Cr6
Wst.Nr. 1.3536	100CrMo7
Wst.Nr. 1.5217	20MnV6
Wst.Nr. 1.5752	15NiCr13
Wst.Nr. 1.5919	17CrNi6/15CrNi6
Wst.Nr. 1.5920	18CrNi8
Wst.Nr. 1.6580	30CrNiMo8
Wst.Nr. 1.6582	34CrNiMo6
Wst.Nr. 1.6587	18CrNiMo 7-6
Wst.Nr. 1.7131/1.7139	16MnCr5/16MnCrS5
Wst.Nr. 1.7218	25CrMo4
Wst.Nr. 1.7220/1.7226	34CrMo4
Wst.Nr. 1.7225/1.7227	42CrMo4/42CrMoS4
Wst.Nr. 1.8159	51CrV4
Wst.Nr. 1.8519	31CrMoV9
Wst.Nr. 1.8550	34CrAlNi7

#### Federband / Scharstahl

Wst.Nr. 1.1248	CK75
Wst.Nr. 1.7108	60SiCr7

#### Werkzeugstahl

Wst.Nr. 1.2083	40Cr14+A
Wst.Nr. 1.2210	115CrV3
Wst.Nr. 1.2312	40CrMnMoS 8-6
Wst.Nr. 1.2316	X38CrMo16
Wst.Nr. 1.2343	38CrMOV5-1
Wst.Nr. 1.2344	40CrMOV5-1
Wst.Nr. 1.2363	X100CrMoV5
Wst.Nr. 1.2379	X155CrVMo121
Wst.Nr. 1.2436	X210CrW12
Wst.Nr. 1.2714	56NiCrMoV7
Wst.Nr. 1.2767	45NiCrMo16
Wst.Nr. 1.2826	60MnSiCr4
Wst.Nr. 1.2842	90MnCrV 8
Wst.Nr. 1.3343	HS-6-5-2

Wst.Nr. Bezeichnung nach EN

#### Manganstahl

Wst.Nr. 1.3401	X120Mn12
----------------	----------

#### Rost- u. säurebeständiger Stahl

Wst.Nr. 1.4016	X6Cr17
Wst.Nr. 1.4021	X20Cr13
Wst.Nr. 1.4034	X46Cr13
Wst.Nr. 1.4057	X20CrNi 17-2
Wst.Nr. 1.4104	X12CrMoS 17
Wst.Nr. 1.4112	X90CrMoV18
Wst.Nr. 1.4122	X35CrMo17
Wst.Nr. 1.4301	X5CrNi 18-10
Wst.Nr. 1.4305	X10CrNiS 18-9
Wst.Nr. 1.4310	X12CrNi 17-7
Wst.Nr. 1.4313	X3CrNiMo 13-4
Wst.Nr. 1.4404	X2CrNiMo 17-13-2
Wst.Nr. 1.4435	X2CrNiMoN 18-14-3
Wst.Nr. 1.4462	X2CrNiMoN 22-53
Wst.Nr. 1.4539	X1NiCrMoCu 25-20-5
Wst.Nr. 1.4541	X6CrNiTi 18-10
Wst.Nr. 1.4571	X6CrNiMoTi 17-12- 2
Wst.Nr. 1.4828	X15CrNiSi 20-12
Wst.Nr. 1.4841	X15CrNiSi 25-20

#### NE-Metalle

Wst.Nr. 3.0255	EN AW 1050 A
Wst.Nr. 3.0505	EN AW 3105 A
Wst.Nr. 3.0615	EN AW 6012 T6
Wst.Nr. 3.1645	EN AW 2007 T3/T4/451
Wst.Nr. 3.2315	EN AW 6082 T651
Wst.Nr. 3.1325	EN AW 2017 A
Wst.Nr. 3.3206	EN AW 6060 T66 /6063 T4
Wst.Nr. 3.1655	EN AW 2011
Wst.Nr. 3.3315	EN AW 5005 A
Wst.Nr. 3.3535	EN AW 5754
Wst.Nr. 3.3547	EN AW 5083
Wst.Nr. 3.4365	EN AW 7075 T6

Wst.Nr. 2.0060	Kupferblech (Cu-DHP)
Wst.Nr. 2.0090	Kupferblech (Cu-DHP)
Wst.Nr. 2.0060	Kupferprofile (Cu-ETP)

Wst.Nr. 2.0321	Messingblech (CuZn37)
Wst.Nr. 2.0321	Messingrohre (CuZn37)
Wst.Nr. 2.0401	Messingstangen (CuZn39Pb3)

Wst.Nr. 2.0240 Tombakblech

Wst.Nr. 2.0572	Schmiedemessing CuZn40Mn2Fe1
Wst.Nr. 2.0966	CuAl10Ni5Fe4

Wst.Nr. 2.1020	CuSn6
Wst.Nr. 2.1030	CuSn8
Wst.Nr. 2.1052	CuSn12C
Wst.Nr. 2.1090	RG7 [CuSn7Zn4Pb7-C]

Wst.Nr. 1.4509 X2 CrTiNb 18

## » Blankstahl

<b>Flachstahl</b>	S235JRC+C	1.0122	
	S355J2C+C	1.0569	
	C45+C	1.0503	
	11SMnPb30/37+C	1.0718/1.0737	
<b>Vierkantstahl</b>	S235JRC+C	1.0122	
	S355J2C+C	1.0569	
	C45+C	1.0503	
	11SMn30/37+C	1.0715/1.0736	
	11SMnPb30/37+C	1.0718/1.0737	
<b>Sechskantstahl</b>	S235JRC+C	1.0122	
	S355J2C+C	1.0569	
	C35+C	1.0501	
	C45+C	1.0503	
	11SMn30/37+C	1.0715/1.0736	
	11SMnPb30/37+C	1.0718/1.0737	
	35S20+C	1.0726	
	42CrMoS4+QT+C/SH	1.7227	
	46S20+C/SH	1.0727	
<b>Halbrundstahl</b>	S235JRC+C	1.0122	
<b>Rundstahl</b>	S235JRC+C/SH	1.0122	
	S355J2C+C/SH	1.0569	
	S355J2C+SL h6	1.0569	
	C15+C/SH	1.0401/1.1141	
	C35+C/SH	1.0501/1.1181	
	C35+SL h6	1.0501/1.1181	
	C45+C/SH	1.0503/1.1191	
	C45+SL h6	1.0503/1.1191	
	CF53/SH	1.1213	
	C60C/SH	1.0601/1.1221/1.1223	
	11SMn30/37+C/SH	1.0715/1.0736	
	11SMnPb30/37+C/SH	1.0718/1.0737	
	35S20+C/SH	1.0726	
	46S20+C/SH	1.0727	
	20MnV6f7 (Kolbenstangen)	1.5217	
	C45 (Kolbenstangen)	1.1191	
	CF53 (Kolbenstangen)	1.1213	
	42CrMo4 (Kolbenstangen)	1.7225	
	CF53 (Präzisionswelle)	1.1213	
	ETG88	1.0762	
	ETG100	1.0762	
	16MnCrS5+A+C/SH	1.7139	
	16MnCrS5Pb+A+C	1.7139	
	15NiCr13+A+C/SH	1.5752	
	30CrNiMo8+QT+SH	1.6580	
	34CrNiMo6+QT+SH	1.6582	
	34CrAlNi7+QT+SH	1.8550	
	42CrMoS4 +QT+C/SH	1.7227	
	100Cr6+A+C/SH	1.3505	
	ZF1A+FP+SH	1.6587	
	25Mo4+QT/SH	1.7218	
	<b>Keilstahl</b>	C45+C	1.0503
	<b>Winkelstahl</b>	S235JRC+C	1.0122

# Blankstahl

## Blanker Flachstahl

S235JRC+C, (Wst.Nr. 1.0122 EN 10277-2)

Signierung: braun



Tol EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge 3 m bzw. 6 m

mm	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	32	35	40	45	50	60	70	80
6		0,14																							
8	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38																				
10	0,16	0,24	0,31	0,39	0,47		0,63																		
12	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57		0,76	0,94																	
14		0,33	0,44	0,55	0,66		0,88	1,11																	
15	0,24	0,35	0,47	0,59	0,71		0,94	1,18	1,41																
16	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,26	1,51																
18		0,43	0,57	0,71	0,85		1,13	1,41	1,69	1,98	2,16														
20	0,31	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,57	1,88	2,20	2,36	2,51	2,83												
22			0,69	0,86	1,04		1,39	1,73	2,07		2,61	2,78	3,13												
24		0,58					1,52																		
25	0,39	0,59	0,79	0,98	1,18		1,57	1,96	2,36	2,75	2,94	3,14	3,53	3,93											
28				1,10	1,32		1,77	2,20	2,64		3,30	3,52	4,40												
30	0,48	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83	3,30	3,53	3,77	4,24	4,71	5,19	5,89									
32				1,26	1,51		2,01	2,52	3,01		3,77	4,02	4,52	5,02		6,32									
35		0,82	1,10	1,37	1,65		2,20	2,75	3,30	3,85	4,12	4,40	4,95	5,50		6,87	8,24								
36												4,60	5,69												
40		0,94	1,26	1,57	1,88		2,51	3,14	3,77	4,40	4,71	5,02	5,65	6,28	6,91	7,85	9,42	10,00	10,99						
45		1,06	1,41	1,77	2,12		2,83	3,53	4,24		5,30	5,65	6,36	7,07		8,83	10,60	11,30	12,60	14,13					
50	0,79	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,93	4,71		5,89	6,28	7,07	7,85		9,81	11,80	12,80	13,70	15,70	17,66				
55			1,74	2,16	2,59		3,45	4,32	5,18		6,48		8,64	10,79	13,00		15,21								
60		1,41	1,88	2,36	2,83		3,77	4,71	5,65		7,07	7,54	8,48	9,42		11,80	14,13		16,50	18,84		23,60			
65				2,55	3,06		4,08	5,10	6,12		7,65		10,21	12,84	15,31		17,86	20,41							
70		1,65	2,20	2,75	3,30		4,40	5,50	6,59		8,24	8,79	10,00	10,99		13,74	16,50		19,23	22,00		27,48	33,00		
75							4,71	5,89			8,83		11,85	14,70	17,67						26,66				
80		1,90	2,51	3,14	3,77		5,02	6,28	7,54		9,42	10,24	12,60	15,70	18,84		22,00	25,12				31,40	37,68	44,00	
90			2,83	3,53	4,24		5,65	7,07	8,48		10,60	11,30	14,13	17,70	21,20		24,80	28,30				35,30	42,40	49,50	
100		2,36	3,14	3,93	4,71		6,28	7,85	9,42		11,80	12,56	14,22	15,70		19,63	23,60		27,50	31,40		39,30	47,10	55,00	62,80
110					5,21		6,91	8,64	10,40		13,00		17,30	21,60	25,90		30,22	34,54				43,45	51,81		
120				4,71	5,65		7,54	9,42	11,30		14,13	15,17	18,84	23,60	28,30		33,00	37,70				47,10	57,60	65,90	75,40
125								9,81	11,78		14,81		19,75	24,69	30,00										
130					6,16		8,16	10,20	12,25		15,30		20,54	25,50	30,60		35,95	40,82				51,02	61,20		
140					6,59		8,79	10,99	13,20		16,49		21,98	27,50	33,00			44,24				54,95	66,36		87,92
150				5,93	7,07		9,42	11,80	14,13		17,70		23,60	29,40	35,30	37,92	41,20	47,10				58,90	70,65		96,00
160					7,58		10,05	12,60	15,07		18,84		25,12	31,40	37,70			50,24				62,80	76,80		
180					8,48		11,30	14,13	16,96		21,20		28,26	35,33	42,39			56,52				70,66	85,32		
200					9,42		12,56	15,70	18,84		23,55		31,40	39,25	47,10			62,80				78,50	94,20		
220								17,30			25,90		34,54	43,20	51,80			69,10				86,35	104,28		
250							15,70	19,63	23,60		29,44		39,25	49,06	58,90			78,50				98,10	118,50		
300								23,60	28,26		35,33		47,10	58,90	70,65			94,80				118,00			
350												41,21	55,00	68,70	82,43			110,0				138,25			
400												47,10	62,80	78,50	94,20			125,6				157,00			

# Blankstahl

## Blanker Flachstahl

S235JRC+C+SR+A, (Wst.Nr. 1.0122 EN 10277-2) + SR fett

Signierung: braun



Tol EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge 3 m bzw. 6 m

mm	8	15	20	25	30	40	60						
30	1,88	3,53	4,71										
40		4,71	6,28										
50							15,70/15,70						
60					14,13	18,84							
80						25,12	37,68						
100				19,63		31,40/31,40							
140		16,49											
160					37,70								

## Blanker Flachstahl

S355J2C+C, (Wst.Nr. 1.0569 EN 10277-2)

Signierung: schwarz



Tol. EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge 3 bzw. 6 m

mm	6	8	10	12	15	16	20	25	30	35	40	45	50	60	80
20		1,26	1,57	1,88	2,36										
25			1,96	2,36	2,94		3,93								
30		1,88	2,36	2,83	3,53		4,71	5,89							
35			2,75		4,12		5,50	6,87							
40		2,51	3,14	3,77	4,71	5,02	6,28	7,85	9,42	10,99					
45			3,53		5,30		7,07	8,83	10,60						
50		3,14	3,93	4,71	5,89		7,85	9,81	11,80	13,70	15,70				
60	2,83		4,71	5,65	7,07		9,42	11,80	14,13	16,50	18,84		23,60		
65									15,31	17,86					
70			5,50	6,59	8,24		10,99	13,74	16,50		22,00		27,48	33,00	
75									17,67	20,61					
80		5,02	6,28	7,54	9,42		12,60	15,70	18,84		25,12		31,40	37,68	
90			7,07		10,60		14,13	17,70	21,20		28,30		35,30		
100			7,85	9,42	11,80		15,70	19,63	23,60	27,50	31,40		39,30	47,10	62,80
110					13,00		17,30								
120			9,42		14,13		18,84	23,60	28,30		37,70	42,66	47,10	57,60	
130			10,20		15,30		20,54				40,82				
140							21,98		33,00						
150			11,80		17,70		23,60	29,40	35,30		47,10		58,90		
160					18,84		25,12	31,40	37,70		50,24		62,80	76,80	
170														80,10	
180			14,13		21,20		28,26		42,39		56,52				
200			15,70		23,55		31,40	39,25	47,10		62,80		78,50		
250							39,25		58,90						



# Blankstahl

## Blanker Flachstahl

C45+C, (Wst.Nr. 1.0503 EN 10277-2)

Signierung: blau



Tol. EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte ca. kg/m

Stangenlänge: 3m bzw. 6 m

mm	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	35	40	50	60	70	75	80
12			0,57															
15				0,94	1,18	1,41												
16	0,50	0,63																
20	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36											
25		0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,14	3,93									
30		1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53		4,71	5,89								
32								4,02										
35			1,65	2,20	2,75		4,12		5,50	6,87								
40		1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	5,02	6,28	7,85	9,42	10,99						
45			2,36		3,53		5,30		7,07	8,83	10,60							
50		1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89		7,85	9,81	11,80	13,70	15,70					
60				3,77	4,71	5,65	7,07		9,42	11,80	14,13	16,50	18,84	23,60				
70					5,50	6,59	8,24		11,00	13,74	16,50	19,23	22,00	27,48	33,00			
80					6,28	7,54	9,42		12,60	15,70	18,84	22,00	25,12	31,40	37,68			
90					7,07		10,60		14,13	17,70	21,20		28,30	35,30	42,40			
100				6,28	7,85	9,42	11,80		15,70	19,63	23,60		31,40	39,30	47,10			62,80
120					9,42	11,30	14,13		18,84	23,60	28,30		37,70	47,10	57,60	65,90		75,40
140					11,00		16,49		21,98		33,00			54,95				
150					11,80	14,13	17,70		23,60	29,40	35,30		47,10	58,90	70,65			
160									25,12									
180									28,26		42,39							
200					15,70		23,55		31,40	39,25	47,10		62,80					

## Blanker Flachstahl

C45+C+SR, (Wst.Nr. 1.0503 EN 10277-2) ° + N

Signierung: blau



Tol. EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte ca. kg/m

Stangenlänge: 3m bzw. 6 m

mm	10	12	15	20	30	40	35	40		
40	3,14	3,77		6,28						
50				7,85	11,80					
60						18,84				
100	7,85	9,42	° 11,80							

# Blankstahl

## Blanker Flachstahl

11SMnPb30/37+C (Wst.Nr. 1.0718/1.0737 EN 10277-3)

Tol. EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: gelb

Stangenlänge: ca. 3 m



mm	10	15	20	25	30	35	40	50	60	
30	2,36	3,53	4,71							
40		4,71	6,28	7,85	9,42					
45				8,83						
50		5,89	7,85	9,81	11,80		15,70			
55					13,00					
60		7,07	9,42		14,13	16,49	18,84	23,60		
65	5,10				15,40					
70							22,00			
80			12,60		18,84		25,12	31,40	37,68	
90									42,40	
100			15,70		23,60		31,40	39,30	47,10	
120								47,10	57,60	

## Blanker Flachstahl

11SMn30+C (Wst.Nr. 1.0718/1.0737 EN 10277-3)

Tol. EN 10278/ISO 286-2, scharfkantig

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss

Stangenlänge: ca. 3 m



mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	63	65	80	85	100
30	2,36	3,53	4,71													
40	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42											
45				8,83												
50		5,89	7,85	9,81	11,80		15,70									
55					13,00											
60		7,07	9,42		14,13	16,49	18,85		23,56							
65	5,10				15,40		20,41	23,11								
70							22,00			30,22						
75							23,70									
80			12,60		18,84		25,12		31,40		37,68		40,84			
85								30,04								
90									35,30		42,40					
100			15,70		23,60		31,40		39,30		47,10	49,48				
110														69,11		
115								40,88								
120							37,70				57,60				80,10	
130															86,78	102,70
140									54,95							

# Blankstahl

## Keilstahl

C45+C, (Wst.Nr. 1.0503) EN 10277-2

blank gezogen nach DIN 6880, scharfkantig \* auch mit geschnitten Kanten

Signierung: blau



Gewicht ca. kg/m

Stangenlänge: 3 -3,5 m \* auch in 6 m

mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	
4	0,13																					
5		0,20																				
6			0,28																			
8				0,44	0,50																	
10			0,47		0,63		0,79															
12					0,76		0,94		1,13													
14						0,99				1,54												
16				0,88			1,26				2,02											
18				0,99				1,55														
20					1,25				* 1,88													
22										2,42												
25										2,75		3,53										
28											3,58											
32												4,52										
36													5,68									
40														* 6,91								
45															8,83							
50																10,92						
56																	14,33					
63																		16,67				
70																			19,80			
80																				25,12		
90																					32,00	
100																						39,30

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

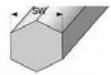
Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge  
mm

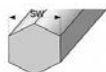
	S235JRC+C * auch + SR ° gefräst	S355J2C+C	C45+C * auch + SR	11SMn30/37+C	11SMnPb30/37+C
	EN 10277-2	EN 10277-2	EN 10277-2	EN 10277-3	EN 10277-3
	EN 10278	EN 10278	EN 10278	EN 10278	EN 10278
	ISO 286-2	ISO 286-2	ISO 286-2	ISO 286-2	ISO 286-2
	1.0122	1.0569	1.0503	1.0715/1.0736	1.0718/1.0737
	braun	schwarz	blau	weiss	gelb
	3 m bzw. 6 m	3 m bzw. 6 m	3 m bzw. 6 m	3 m	3 m
4	0,13				
5	0,20				0,20
6	0,28				0,28
7	0,39				0,39
8	0,50				0,50
8,5					0,57
9					0,64
10	0,79				0,79
11	0,95				
12	1,13				1,13
13	1,33				1,33
14	1,54				1,54
15	1,77		1,77		1,77
16	2,01	2,01	2,01		2,01
18	2,54		2,54		2,54
20	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
22	3,80		3,80		3,80
24	4,52		4,52		4,52
25	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91
27	5,72				5,72
28	6,15		6,15		6,15
30	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
32	8,04		8,04		8,04
35	9,62	9,62	* 9,62	9,62	9,62
40	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
42	13,85				
45	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
50	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60
55	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
60	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30
65	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20
70	* 38,50	38,50	* 38,50	38,50	38,50
75	44,20				
80	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20
81				51,50	
85				56,72	
90	63,60	63,60	63,60	63,60	63,60
100	78,50	78,50	78,50	78,50	78,50
110	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
120	113,00	113,00	113,00	113,00	
151	° 178,99				

# Blankstahl



	<b>S235JRC+C</b>	<b>S355J2C+C</b>	<b>C35+C</b>	<b>C45+C</b>	
<b>Gew. ca. kg/m</b>	<b>EN 10277-2</b> EN 10278	<b>EN 10277-2</b> EN 10278	<b>EN 10277-2</b> EN 10278	<b>EN 10277-3</b> EN 10278	
<b>Toleranz</b>	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h11	
<b>Wst.Nr.</b>	<b>1.0122</b>	<b>1.0569</b>	<b>1.0501</b>	<b>1.0503</b>	
<b>Signierung</b>	braun	schwarz	silber	blau	
<b>Stangenlänge</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	
<b>mm</b>					
10				0,68	
11				0,82	
12				0,98	
13		1,15		1,15	
14	1,21			1,33	
16				1,75	
17	1,97	1,97	1,97	1,97	
18				2,01	
19	2,45	2,45	2,45	2,45	
22		3,29	3,29	3,29	
24	3,92	3,92	3,92	3,92	
27		4,96	4,96	4,96	
30		6,12	6,12	6,12	
32		6,96	6,96	6,96	
36		8,81	8,81	8,81	
41		11,43	11,43	11,43	
46		14,39	14,39	14,39	
50		17,00	17,00	17,00	
55		20,57	20,57	20,57	
60		24,48	24,48	24,48	
65		28,72	28,72	28,72	
70				33,31	
75				38,25	
80				43,50	
85				49,10	
90				55,10	
100				68,00	

# Blankstahl



	11SMn30/37+C * auch + A	11SMnPb30/37+C ◦ auch in 36SMnPb14+C+QT	35S20+C	42CrMoS4+QT+C	46S20+C/SH
Gew. ca. kg/m	EN 10277-3 EN 10278	EN 10277-3 EN 10278	EN 10277-3 EN 10278	EN 10277-5 EN 10278	EN 10277-3 EN 10278
Toleranz	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h9	ISO 286-2/h11	ISO 286-2/h9
Wst.Nr.	1.0715/1.0736	1.0718/1.0737	1.0726	1.7227	1.0727
Signierung	weiss	gelb	hellblau	lila	grün
Stangenlänge	3 m	3 m	3 m	3 m	6 m
mm	* auch in 6 m				
6	0,24	0,24			
7	0,33	0,33			
8	0,44	0,44			
9		0,55			
10	0,68	0,68			
11		0,82			
12	0,98	0,98			
13	1,15	1,15		1,15	
14	1,33	1,33		1,33	
15	1,53	1,53			
17	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
19	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
22	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
24	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
27	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
30	* 6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
32	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
36	8,81	◦ 8,81	8,81	8,81	8,81
38		9,82			
41	* 11,43	11,43		11,43	
46	14,39	14,39		14,39	
50	17,00	17,00		17,00	
55	20,57	20,57		20,57	
60	24,48	24,48		24,48	
65	28,72	28,72			
70	33,31	33,31			
75		38,25			
80		43,50			

# Blankstahl

## Blanker Winkelstahl

S235JRC+C, (Wst.Nr. 1.0122) EN 10277-2

scharfkantig Tol. DIN 59370

Gew. ca. kg

Signierung: braun

Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

Stangenlänge: ca. 6 - 7 m



mm	2	3	4	5	6	8	10				
10 / 10	0,28										
15 / 15	0,42	0,64									
20 / 20	0,59	0,88	1,14	1,37							
25 / 25	0,79	1,12	1,45	1,77							
30 / 30		1,36	1,76	2,16							
35 / 35		1,58	2,10	2,72							
40 / 40		1,81	2,42	2,97	3,52						
45 / 45				3,38							
50 / 50				3,77	4,43						
60 / 60					5,42	7,09					
70 / 70							10,30				
80 / 80						9,66	11,90				
100/100						12,20	15,10				

## Blanker Winkelstahl

S235JRC+C, (Wst.Nr. 1.0122) EN 10277-2

scharfkantig Tol. DIN 59370

Gew. ca. kg

Signierung: braun

Stangenlänge: ca. 6 - 7 m



mm	2	3	4	5	6	8					
20 / 15		0,75									
25 / 15		0,95									
30 / 15		0,98									
30 / 20		1,11	1,44								
35 / 20			1,60								
40 / 20		1,36	1,77	2,17							
45 / 30				2,77							
50 / 30				2,96							
60 / 30			2,74	3,37							
60 / 40				3,76	4,46						
80 / 40					5,41	7,07					



# Blankstahl

## Blanker Halbrundstahl

S235JRC+C, (Wst.Nr. 1.0122 EN 10277-2)

Tol EN 10277 / ISO 286-2,

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: braun



Stangenlänge 3 m

mm	3	4	5	6	6,5	8	10	15	20	25	30	
6	0,13											
8		0,20										
10			0,30									
12				0,47								
13					0,53							
16						0,80						
20							1,27					
30								2,80				
40									5,00			
50										8,00		
60											11,10	

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	S235JRC+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9	S355J2C+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9	S355J2C+C+SL EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h6	C15+C EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9	C35+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9	C35+SL EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h6	C45+C EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9
	1.0122	1.0569	1.0569	1.0401/1.0403	1.0501/1.1181	1.0501/1.1181	1.0503/1.1191
	* in 6,5 + 7,5 m	* + SL/h6 ° auch in f7/h7	* auch in f7			geschliffen	
	braun	schwarz	schwarz	beige	silber	silber	blau
	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
3	0,06						
4	0,10						
5	0,15	0,15					0,15
6	0,22	0,22/0,22					0,22
7	0,30						0,30
8	0,40	0,40		0,40	0,40		0,40
9	0,50						
10	0,62/0,62	0,62	0,62	0,62/0,62	0,62		0,62
11	0,75	0,75					0,75
12	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
13	1,04	1,04/1,04					1,04
14	1,21	1,21		1,21/1,21	1,21		1,21
15	1,39	1,39/1,39	1,39	1,39/1,39	1,39	1,39	1,39
16	1,58	1,58	* 1,58	1,58/1,58	1,58	1,58	1,58
17	1,78	1,78				1,78	1,78
18	2,00	2,00	2,00	2,00/2,00	2,00	2,00	2,00
19	2,23	2,23					2,23
20	2,47/2,47	2,47/2,47	* 2,47	2,47/2,47	2,47	2,47	2,47/2,47
21	2,72						
22	2,98	2,98		2,98	2,98	2,98	2,98/2,98
23	3,26						
24	3,55	3,55		3,55	3,55		3,55
25	3,85/3,85	3,85/3,85	* 3,85	3,85/3,85/3,85 Pb	3,85/3,85	3,85	3,85/3,85
25,5							4,01
26	4,17	4,17		4,17	4,17		4,17
27	4,49						
28	4,83	4,83/4,83		4,83	4,83		4,83
30	5,55/5,55	5,55/5,55	* 5,55	5,55/5,55	5,55	5,55	5,55/5,55
30,3							
32	6,31	6,31		6,31	6,31		6,31/6,31
34		7,13					7,13
35	7,55/7,55	7,55/7,55	* 7,55	7,55	7,55	7,55	7,55/7,55
36	7,99	7,99			7,99		7,99
38	8,90	8,90		8,90/Pb			8,90
39,88	* 9,83						
40	9,86/9,86 /SH	° * 9,86/9,86		9,86	9,86	9,86	9,86/9,86

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	S235JRC+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9 1.0122  braun 6 m 3 m	S355J2C+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9 1.0569 * +SL/h6 ° auch in f7/h7 schwarz 6 m 3 m	C15+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9 1.0401/1.0403  beige 6 m 3 m	C35+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9 1.0501/1.1181  silber 6 m 3 m	C35+SL EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h6 1.0501/1.1181 geschliffen silber 6 m	C45+C/SH EN 10277-2 EN 10278 ISO 286-2/h9 1.0503/1.1191  blau 6 m 3 m
42	10,88	10,88		10,88		10,88
44	12,00					
45	12,50	* 12,50/12,50	12,50/12,50 Pb	12,50	12,50	12,50/12,50
46						13,05
48		14,20		14,20		14,20
50	15,40	° * 15,40/15,40	15,40	15,40	15,40	15,40/15,40
52		16,70				16,70
55	18,70	* 18,70	18,70	18,70	18,70	18,70
56						19,30
60	22,20	° * 22,20/22,20	22,20	22,20	22,20	22,20/22,20
63						24,50
65	26,05	* 26,05	26,05	26,05	26,05	26,05
70	30,20	° * 30,20/30,20	30,20	30,20	30,20	30,20
75	34,70	* 34,70	34,70	34,70		34,70
80	39,50/39,50	* 39,50	39,50	39,50	39,50	39,50
85	44,55	* 44,55		44,55		44,55
90	49,90	* 49,90		49,90	49,90	49,90
95		55,60				55,60
100	61,70	* 61,70		61,70	61,70	61,70
105	68,00	68,00				68,00
110	74,60	74,60		74,60		74,60
115		81,50				81,50
120	88,80	* 88,80		88,80		88,80
125		96,80				96,80
130	104,00	104,00				104,00
140	121,00	121,00				121,00
150	139,00	139,00				139,00
160		158,00				158,00
170		178,00				178,00
180		200,00				200,00
190		223,00				
200		250,50				250,50

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

C45+SL

EN 10277-2

EN 10278

ISO 286-2/h6

1.0503

blau

6 m

3 m

CF53+SH

EN10277/10278

h11 / h9

1.1213

6 m

3 m

C60E+SH

EN10278/10083

h9

1.0601/1.221/1.223

gelb/grün

6 m

11SMn30/37+C/SH

EN 10277-3

EN 10278

ISO 286-2/h9

1.0715 / 1.0736

weiss

6 m

3 m

11SMnPb30/37+C/SH

EN 10277-3

EN 10278

ISO 286-2/h9

1.0718 / 1.0737

gelb

6 m

3 m

3					0,06
4				0,10	0,10
5				0,15	0,15
6	0,22			0,22	0,22
7				0,30	0,30
8	0,40			0,40	0,40
9				0,50	0,50
10	0,62			0,62 / 0,62	0,62
11				0,75	0,75
12	0,89			0,89 / 0,89	0,89
13				1,04	1,04
14	1,21			1,21 / 1,21	1,21
15	1,39			1,39 / 1,39	1,39
15,5		1,48			
16	1,58			1,58 / 1,58	1,58
16,5		1,68			
17				1,78	1,78
18	2,00			2,00 / 2,00	2,00
19				2,23	2,23
19,5		2,36			
20	2,47			2,47 / 2,47	2,47/2,47
20,5		2,60			
21				2,72	2,72
22	2,98			2,98 / 2,98	2,98
23					3,26
24	3,55			3,55	3,55
24,5			3,72		
24,95				3,84	
25	3,85			3,85 / 3,85	3,85
25,5			4,01		
26	4,17			4,17	4,17
27				4,49	4,49
28	4,83			4,83 / 4,83	4,83
30	5,55	5,55		5,55 / 5,55	5,55/5,55
30,5			5,77		
31					5,93
32	6,31			6,31	6,31
32,5			6,55		
33					6,71
34				7,13	7,13
35	7,55			7,55 / 7,55	7,55
36				7,99	7,99
38				8,90 / 8,90	8,90
38,5			9,14		
40	9,86			9,86 / 9,86	9,86
40,5			10,17		

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	C45+SL	C60E+SH	11SMn30/37+C/SH	11SMnPb30/37+C/SH
	EN 10277-2		EN 10277-3	EN 10277-3
	EN 10278	EN10277/10083	EN 10278	EN 10278
	ISO 286-2/h6	h9	ISO 286-2/h9	ISO 286-2/h9
	1.0503	1.0601/1.221/1.223	1.0715 / 1.0736	1.0718 / 1.0737
	blau	gelb/grün	weiss	gelb
	6 m	6 m	6 m	6m
			3 m	3 m
41				10,40
42			10,88 / 10,88	10,88
42,5		11,14		
45	12,50		12,50 / 12,50	12,50
46				13,05
48			14,20	14,20
48,5		14,51		
50	15,40		15,40 / 15,40	15,40
50,5		15,81		
52			16,70	16,70
53			17,30	
54				17,98
55	18,70		18,70 / 18,70	18,70
56				19,30
57			20,03	
58				20,70
60	22,20		22,20 / 22,20	22,20
60,5		22,69		
62			23,72	23,72
63,5		25,00		
65	26,05		26,05 / 26,05	26,05
70	30,20		30,20 / 30,20	30,20
74			33,95	
75	34,70		34,70 / 34,70	34,70
80	39,50		39,50 / 39,50	39,50
80,4		40,08		
85	44,55		44,55 / 44,55	44,55
90	49,90		49,90 / 49,90	49,90
90,4		50,67		
95			55,60 / 55,60	55,60
100	61,70		61,70 / 61,70	61,70
101		63,25		
105			68,00/68,00	68,00
110	74,60 / 74,60 h8		74,60	74,60
115			81,50 / h11	81,50
120	88,80		88,80 / h11	88,80
125			96,80 / h11	96,80
126		98,43		
130			104,00 / h11	104,00
140			121,00 / h11	
150			139,00 / h11	
160			158,00 / h11	
170			178,00 / h11	
180			200,00 / h11	
190			223,00 / h11	
200			250,50 / h11	

# Blankstahl



	35S20+C/SH	46S20+C/SH	20MnV6 f7 Kolbenstangen Chrom 20-25 my geschliffen	C45 Kolbenstangen hartverchromt geschliffen f7 / f8	CF53 Kolbenstangen verchromt gehärtet h7	42CrMo4+QT Kolbenstangen verchromt gehärtet f7 / f8
Gew. ca. kg/m	EN 10277-3 EN 10278 ISO 286-2/h9	EN 10277-3 EN 10278 ISO 286-2/h9				
Toleranz	hellblau	grün	C = QT+kaltgez. SH = QT+geschält SL = QT+geschl.			
Wst.Nr.	1.0726	1.0727	1.5217	1.1191	1.1213	1.7225
Signierung						
Stangenlänge			6 m	6 m	6 m	6 m
mm	3 m	3 m	3 m			
6						
7						
8				0,40		
9						
9,5						
10	0,62	0,62		0,62	0,62	
11						
12		0,89	0,89	0,89		0,89
13						
14	1,21	1,21		1,21		
15	1,39	1,39		1,39	1,39	
16	1,58	1,58		1,58		1,58
17						
17,15						
18	2,00	2,00		2,00		
19						
20	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	
20,3						
21						
22	2,98	2,98	2,98	2,98		2,98
22,3						
23						
24		3,55	3,55			
25	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	
26	4,17	4,17	4,17			
26,5						
27						
28	4,83	4,83	4,83	4,83		4,83
30	5,55	5,55	5,55	5,55		
30,3						
30,7						
32		6,31	6,31			
33						
34						
35	7,55	7,55	7,55			
36		7,99	7,99			
36,4						
38		8,90	8,90			

# Blankstahl



Gew. ca. kg/m

Toleranz

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

35S20+C/SH

EN 10277-3

EN 10278

ISO 286-2/h9

hellblau

1.0726

3 m

46S20+C/SH

EN 10277-3

EN 10278

ISO 286-2/h9

grün

1.0727

6 m

3 m

20MnV6 f7

Kolbenstangen

Chrom 20-25 my

geschliffen

1.5217

6 m

C45

Kolbenstangen

hartverchromt

geschliffen

f7 / f8

1.1191

6 m

42CrMo4+QT

Kolbenstangen

verchromt

gehärtet

f7 / f8

1.7225

6 m

C = QT+kaltgez. SH = QT+geschält SL = QT+geschl.

40	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86
42	10,88	10,88			
45	12,50	12,50 / 12,50	12,50		
47					
48	14,20				
50	15,40	15,40	15,40	15,40	
52	16,70				
55	18,70	18,70	18,70		
56					
60	22,20	22,20	22,20	22,20	
62					
64					
65	26,05	26,05	26,05		
70	30,20	30,20	30,20	30,20	
75					
76					
80		39,50	39,50		
85			44,55		
85,72					
90			49,90		
92,07					
95					
98,42					
100			61,70		
104,77					
114,3					

# Blankstahl



	CF 53 Präz.Welle geschliffen h6 gehärtet	ETG 88  EN 10278 ISO 286-2/h11	ETG 100  EN 10278 ISO 286-2/h11	16MnCrS5 +A+C bzw. SH EN 10278 geglüht EN 10278 ISO 286-2/h9	16MnCrS5Pb +A+C DIN 1652 T3 geglüht EN 10278 ISO 286-2/h9	15NiCr13 +A+C/SH geglüht EN 10278 ISO 286-2/h11	30CrNiMo8 +QT+SH  EN10278 h9
Gew. ca. kg/m							
Toleranz							
Wst.Nr.	1.1213	C = QT + kaltgezogen		SH = QT + geschält		SL = QT + geschliffen	
Signierung		1.0762 gold/weiss	1.0762 gold	1.7139 orange	1.7142 orange/weiss	1.5752 hellgrün	1.6580 dunkelgelb
Stangenlänge	* +SL/g6 6 m		° auch in h6	* auch in h8/° h6			
mm		3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	6 m
4	0,10						
5	0,15						
6	0,22		0,22	0,22		0,22	
7				0,30			
8	0,40		0,40	0,40		0,40	
9			0,50				
10	0,62	0,62	0,62	° 0,62 / 0,62		0,62	
11			0,75	0,75			
12	0,89		0,89	0,89	0,89	0,89	
13				1,04		1,04	
14	1,21		1,21	1,21	1,21	1,21	
15	1,39		1,39	1,39	1,39	1,39	
16	1,58		1,58	1,58	1,58	1,58	
16,3				1,65			
17			1,78	1,78			
18	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
19			2,23	2,23			
20	* 2,47		2,47	2,47	2,47	2,47	
22			2,98	2,98	2,98	2,98	
23							
24			3,55	3,55			
25	* 3,85		3,85	* 3,85	3,85	3,85	
25,3				3,97			
26			4,17	4,17			
26,3			4,29				
26,5							
27				4,49			
28			4,83	4,83	4,83		
30	* 5,55	5,55	° 5,55/5,55	* 5,55	5,55	5,55	5,55
31				5,93			
32			6,31	6,31	6,31		
35	7,55		7,55	7,55/7,55	7,55	7,55	7,55
36			7,99	7,99			
38		8,90	8,90	8,90			
39,5				9,67			



# Blankstahl



	CF 53 Präz.Welle geschliffen h6 gehärtet	ETG 88  EN 10278 ISO 286-2/h11	ETG 100  EN 10278 ISO 286-2/h11	16MnCrS5 +A+C bzw. SH EN 10278 geglüht EN 10278 ISO 286-2/h9	16MnCrS5Pb +A+C DIN 1652 T3 geglüht EN 10278 ISO 286-2/h9	15NiCr13 +A+C geglüht EN 10278 ISO 286-2/h11	30CrNiMo8 +QT+SH EN10278 h9
Gew. ca. kg/m							
Toleranz							
Wst.Nr.	1.1213	C = QT + kaltgezogen 1.0762	SH = QT + geschält 1.0762	SL = QT + geschliffen 1.7139	1.7142	1.5752	1.6580
Signierung		weiss/gold	gold ° auch in h6	orange ° auch in h6	orange/weiss	hellgrün	dunkelgelb
Stangenlänge		6 m 3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	6 m
mm	6 m						
40	9,86		° 9,86/9,86	° 9,86/9,86	9,86	9,86	9,86
42		10,88	10,88	10,88			
45	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	
45,5			12,79				
48				14,20			
50	15,40		15,40	15,40	15,40	15,40	
50,5			15,81				
52				16,70			
52,6				° 17,15			
55			18,70	18,70	18,70		
60	22,20		22,20	22,20	22,20	22,20	
60,5		22,69	22,69				
62				23,72			
65		26,05 h12	26,05 h12	26,05	26,05		
70	30,20	30,20/30,20 h12	30,20 h12	30,20		30,20	
70,8			30,89 h12				
75				34,70			
76		35,60 h12					
80	39,50			39,50			
80,2		39,88 h12					
85				44,55			
85,72		45,56 h12					
90				49,90			
92,07		52,56 h12					
98,42		59,69 h12					
100				61,70			
104,77		67,70 h12					
110				74,60			
114,3		81,00 h12					
120				88,80			

# Blankstahl



	34CrNiMo6 +QT+SH	34CrAlNi7 +QT+SR+SH DIN 17211 vergütet geschält h10 ISO 286-2/h11	42CrMoS4 +QT+C bzw. SH EN 10277-5 vergütet EN 10278 ISO 286-2/h9	42CrMoS4 +A+C EN 10277-5 vergütet EN 10278 ISO 286-2/h9	100Cr6C +A+C/SH DIN 17230 (GKZ gegl.) EN 10278 ISO 286-2/h9	ZF1A +FP+SH Norm 2018-09 EN 10278 h11	25Mo4 +QT+SH h9
Gew. ca. kg/m	h9						
Toleranz							
Wst.Nr.	1.6582	1.8550	1.7227	1.7227	1.3505	1.6587	1.7218
Signierung	blau/gelb	rotviolett	lila	lila	hellgelb	grün/Strich sw	rot/weiss
Stangenlänge	6 m		6 m	* in 10.9 ° h7	6 m	6 m	
mm	3 m	3 m	3 m	3 m	3m		3 m
6			0,22		0,22		
7							
8	0,40/+C		0,40		0,40		
9							
10	0,62/+C		0,62	0,62	0,62		
11					0,75		
12	0,89/+C		0,89	* 0,89	0,89		0,89
13			1,04		1,04		
14			1,21	1,21 [10.9]	1,21		
15			1,39	1,39	1,39		
16	1,58		1,58	* 1,58	1,58		1,58
17			1,78				
18	2,00		2,00	* 2,00	2,00		2,00
18,3							
19			2,23				
20	2,47	2,47	2,47/2,47	* 2,47	2,47	2,47	
20,3							
21			2,72				
22		2,98	2,98/2,98	* 2,98	2,98		2,98
22,3							
23			3,26/3,26				
24			3,55/3,55		3,55		
25	3,85		3,85/3,85/3,85 SL	3,85	3,85	3,85	
26			4,17/4,17		4,17		
27							
28			4,83/4,83	4,83	4,83		
30	5,55/5,55		5,55/5,55	* 5,55,	5,55	5,55	
30,3							
30,7					5,84		
32	6,31		6,31/6,31		6,31		
33				6,71 [10.9]			
34					7,13		
35	7,55 / h11		7,55/7,55	* 7,55	7,55	7,55	
36			7,99/7,99		7,99		
36,4							
38			8,90/8,90		8,90		

# Blankstahl



	34CrNiMo6 +QT+SH	34CrAlNi7 +QT+SR+SH DIN 17211 vergütet geschält h10	42CrMoS4 +QT+C bzw.SH EN 10277-5 vergütet EN 10278 ISO 286-2/h9	42CrMoS4 +A+C EN 10277-5 vergütet EN 10278 ISO 286-2/h9	100Cr6C +A+C/SH DIN 17230 (GKZ gegl.) EN 10278 ISO 286-2/h9	ZF1A +FP+SH Norm 2018-09 EN 10278 h11
Gew. ca. kg/m	h9					
Toleranz						
Wst.Nr.	1.6582	1.8550	1.7227	1.7227	1.3505	1.6587
Signierung	blau/gelb	rotviolett	lila	hellgelb	hellgelb	grün/Strich sw
Stangenlänge	6 m	6 m	6 m	3 m	6 m	6 m
mm			3 m	3 m	3 m	
40	9,86	9,86	9,86/9,86 + SL	9,86	9,86	9,86
40,4						
40,6					10,22 SH	
42	10,88		10,88/10,88			
45	12,50		12,50/12,50	12,50	12,50	12,50
46			13,05			
48			14,20			
48,1			14,26			
50		15,40	15,40/15,40 + SL	15,40	15,40	15,40
50,9					16,06	
52			16,70/16,70			
55	18,70		18,70/18,70 + SL			18,70
56			19,30			
60			22,20/22,20 + SL		22,20 SH	22,20
65			26,05		26,05 SH	26,05
70			30,20/30,20 + SL			30,20
75			34,70 + SL			34,70
80			39,50 + SL			39,50
85			44,55 + SL		44,55 SH	44,55
90			49,90 + SL			49,90
95			55,60 + SL			
100			61,70 + SL			61,70
105			68,00			
110			74,60			74,60
115			81,50			
120			88,80			88,80
130			104,00			104,00
140						121,00
150						139,00
160						158,00
180						200,00
200						250,50
220						302,80
260						422,00
280						491,00
300						563,00

## » EHG Farbschema

für Kommerzstahl, Stahl, NE-Metalle, Rohre, Formrohre und Großformrohre

		Bezeichnung / Güte	Farbe			Bezeichnung / Güte	Farbe		
Kommerzstahl	Stabstahl u. Träger	S 235 JR (S275JR)	grün (bei Ü-Zeichen + gelber Punkt)	Stahl	rostfreier Stahl	1.4021	hellblau		
		S 355 J2	schwarz/schwarz weiss			1.4034	grün/rot		
						1.4057	grün/schwarz		
	Bleche	S 235 JR	grün			1.4104	rot		
		S 235 JR (WZ 3.1B)	grün/weiss			1.4104+vergütet	rot/weiss		
		S 235 JR gebeizt u. geölt	gelb			1.4112	braun/weiss		
S 355 J2		schwarz	1.4122			kobaltblau			
S 355 MC		rot/schwarz	1.4301			dunkelgrün			
S 700 MC	orange	1.4305	rosa						
blanker Stahl	S235JRC+C	braun	1.4313			lichtgrün			
	S355J2C+C	schwarz	1.4404			lila/weiss			
	C15C+C	beige	1.4435			gold			
	C15PBC	beige/schwarze Linie	1.4462	grün/grau					
	C35C+C	silber	1.4541	silber					
	C35C+SL	silber	1.4571	grün/weiss					
	C45C+C	blau	1.4828	türkis					
	C45C+SL	blau	1.4841	schwarz					
	C60E+SH	gelb/grün	AlMg1 besch.	(nur am Verschlag) weiss					
	11SMn30/37+C	weiss	AlMg1 E6EV1	(nur am Verschlag) lila					
	11SMnPb30/37+C	gelb	AlMg1 + Papiereinl.	(nur am Verschlag) gelb					
	35S20+C	hellblau	AlMgSiPb, F28	grün					
	46S20+C	grün	AlCu4MgSi	silber					
	ETG 88	weiss/gold	AlCu4PbMgMn, F34-37	rot					
	ETG 100	gold	AlCu4PbMgMn, F37 50+60 epresst	rot/blau					
	16MnCrS5+A+C bzw. SH	orange	AlCu6BiPb, F37	gelb					
	16MnCrS5Pb+A+C	orange/weiss	AlMgSi T3/T4	blau					
	15NiCr13+A+C bzw. SH	hellgrün	AlSi1MgMn T6	braun					
	30CrNiMo8+QT+SH	dunkelgelb	Alu-Blech 99,5	(nur am Verschlag) rot					
	34CrNiMo6+QT+SH	blau/gelb	Alu-Blech J 57 S	(nur am Verschlag) grün					
	34CrAlNi7+QT+SH	rotviolett	Alu-Blech AlMg3	(nur am Verschlag) blau					
	42CrMoS4+QT+C bzw. SH	lila	AlMgSi 0,5 F25	orange					
	100Cr6K+A+C od. SH	hellgelb	AlZn5,5MgCu	lila					
	ZF1A+FP+SH	grün/Strich schwarz	AlMgSiMnBi	schwarz					
	25Mo4+QT+SH	rot/weiss	AlMg4,5Mn0,7	gold					
	C45C (Keilstahl)	blau							
	Stahl	schwarzer Stahl	S355J2/S355J0	schwarz	Aluminium				
			S355J2+N	schwarz/weiss					
			C15E/C15R	beige					
			C45E/C45R	blau					
			C45E+N/C45R+N	blau/schwarz					
			C60E/C60R	gelb/grün					
			C60E+N/C60R+N	gelb/schwarz					
			16MnCrS5/16MnCr5	orange					
			18CrNiMo7-6+FP	rot/schwarz					
			15NiCr13+A	hellgrün					
15CrNi 6+A			weiss/lila						
18CrNi 8+A			blau/rot						
25CrMo4			rot/weiss						
42CrMo4+A			lila/schwarzer Strich						
42CrMo4/42CrMoS4			lila						
34CrNiMo6+QT			gelb/blau						
30CrNiMo8+QT			dunkelgelb						
30CrNiMo8+A			dunkelgelb/roter Strich						
31CrMoV9+QT+SR		leuchtgrün							
34CrAlNi 7+QT+SR		rotviolett							
100Cr6+AC		hellgelb							
100CrMo7		hellgelb/durchkreuzt							
51CrV4		grau							
GJL250		weiss							
GJS400		gelb							
GJS600		gelb/weiss							
Rund		1.2436	türkis						
Rund		1.2312	kobaltblau						
Rund		1.2767	leuchtgrün						
Rund, Flach u. 4-kt.		1.2379	hellgrau						
Flach		1.2842	hellbraun						
Rund		1.2826	dunkelgrün/hellgrau						
					Rundrohre				
							s.n. Gewinderohre S195T EN-H	blau	
							v.n. Gewinderohre S195T EN-H	hellblau	
							s.g. Gewinderohre S195T EN-M	rot	
						s.g. Gewinderohre S195T EN-H	weiss		
						v.g. Gewinderohre S195T EN-M	orange		
						Kon.-Rohre schwarz	rosa		
						Geländerohre schwarz	gelb		
						Geländerohre verzinkt	grün		
				Großformrohre u. Formrohre					
							Hohlprofile warm S355 nahtl.	schwarz	
							Hohlprofile warm S355	weiss	
						Hohlprofile kalt S355	orange		
						Hohlprofile kalt S275	hellblau		
						Hohlprofile kalt S235	hellgrün		
						Formrohre 1,5 mm	grün		
						Formrohre 2,0 mm	gelb		
				RAL-Farben					
						Formrohre 2,5 mm	weiss		
						Formrohre 3,0 mm	rot		
						Formrohre 4,0 mm	lila		
						Formrohre 5,0 mm	blau		
						beige = 1001	kobaltblau = 5013		
						dunkelgelb = 1007	türkisblau = 5018		
						hellgelb = 1016	grün = 6017		
						gelb = 1021	hellgrün = 6019		
						gold = 1701	dunkelgrün = 6020		
						orange = 2005	lichtgrün = 6027		
						rot = 3000	hellgrau = 7001		
					leuchtgrün = 3106	grau = 7011			
					rosa = 3110	braun = 8015			
					lila = 4001	hellbraun = 8023			
					rotviolett = 4002	schwarz = 9005			
					blau = 5010	silber = 9006			
					hellblau = 5012	weiss = 9010			

## » Qualitätsstahl

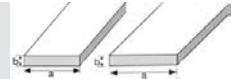
<b>Flachstahl</b>	S355J2	1.0577	
	C45E	1.1191	
	16MnCr5/16/20MnCrS5	1.7131/1.7139/	
	15NiCr13	1.5752	
	25CrMo4+QT	1.7218	
	42CrMoS4+QT	1.7227	
	31CrMoV9+QT+S	1.8519	
<b>Vierkantstahl</b>	S355J2	1.0577	
	C45E	1.1191	
	16/20MnCrS5	1.7139/	
	15NiCr13	1.5752	
	42CrMoS4+QT	1.7227	
<b>Rundstahl</b>	S355J2/S355NL/S355J2G3	1.0577/1.0570	
	S355J2+N	1.0577	
	C35E/C35R	1.1181/1.1180	
	C45E/C45R	1.1191/1.1201	
	C45E+N/C45R+N	1.1191/1.1201	
	C60E/C60R	1.1221/1.1223	
	C15E/C15R	1.1141/1.1140	
	16MnCr5/CrS5/20MnCr5	1.7131/1.1739	
	15NiCr13+A	1.5752	
	17CrNi6+A	1.5919	
	18CrNi8+A	1.5920	
	18CrNiMo7-6+FP	1.6587	
	25CrMo4+QT	1.7218	
	42CrMo4/MoS4+QT	1.7225/1.7227	
	CF53	1.1213	
	30CrNiMo8+QT	1.6580	
	34CrNiMo6+QT	1.6582	
	31CrMoV9+QT+S	1.8519	
	34CrAlNi7+QT+S	1.8550	
	100CrMo7-3+AC	1.3536	
	100 Cr 6 + AC	1.3505	
	51CrV4+QT+/A	1.8159	
	16Mo3+QT	1.0460	
	P250GH+N	1.5415	
	<b>Winkelstahl</b>	S355J2	1.0577
	<b>U-Stahl</b>	S355J2	1.0577
	<b>T-Stahl</b>	S355J2	1.0577
<b>Federband</b>	C75	1.1248	
<b>Scharstahl</b>	60SiCr7	1.7108	
<b>Rundstangen</b>	Strangguss GJL250		
	Strangguss GJS400		
	Strangguss GJS500		
	Strangguss GJS600		
<b>Flachstangen</b>	Strangguss GJL250		
<b>Vierkantstangen</b>	Strangguss GJL250		
<b>Kaltarbeitsstahl</b>	X210 CR(W) 12	1.2436 rund	
	X153 CrVMo 121	1.2379 rund, flach, vierkant	
	X37 CrMoV5-1	1.2343	
	90 MnCrV 8	1.2842 rund, flach, vierkant	
	X36 CrMo16	1.2316 rund	
	X100 CrMoV5	1.2363 rund	
	X40 Cr14A	1.2083 flach	
<b>Warmarbeitsstahl</b>	45NiCrMo16	1.2767 rund	
	55NiCrMoV7	1.2714 rund	
	60MnSiCr 4	1.2826 rund	
	X40CrMoV5-1+A	1.2344 rund	
<b>Schnellarbeitsstahl</b>	HS-6-5-2	1.3343+A rund	
<b>Kunststoffformenstahl</b>	40 CrMnMoS 8-6	1.2312 rund	
<b>Silberstahl</b>	115 CrV 3	1.2210 rund	
<b>Manganstahl</b>	X120Mn12	1.3401 rund, flach	

# Qualitätsstahl

## Unleg. Baustahl

S355J2 (Wst.Nr. 1.0577) EN 10025 (aus Blech gesägt)

Signierung: schwarz



warmgewalzt, unbehandelt, EN 10058, ab 160 mm DIN 59200

° 2x abger. Kanten (Kranbahn)

Gewichte: ca. kg/m

\* auch in 12 m

Stanglänge: ca. 6 m 3 m

mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36														
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,95	3,93													
30		0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89												
35		1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87												
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	11,00										
45			1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60	12,60	14,13									
50		1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	*11,80	13,70	15,70									
55			2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	10,79	13,00											
60		1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	*14,13	16,50	°18,84	21,20	23,60							
65					4,08	5,10	6,12	7,65	10,21	12,84	15,31		20,41									
70			2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,74	*16,50	19,23	22,00		27,48	33,00						
75				3,53		5,90	7,20	8,83	11,80	14,70	17,67	20,61										
80			3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84	22,00	25,12		*31,40	*37,68	44,00					
90			3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	14,13	17,70	21,20	24,80	*28,30		*35,30	42,40	49,50					
100			3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,63	23,60	27,50	31,40	35,55	*39,30	*47,10	55,00	62,80				
110					6,91	8,64	10,40	13,00	17,30	21,60	25,90		34,54		*43,45	51,81	60,45	69,10				
120			4,71	5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,60	28,30	33,00	37,70		47,10	57,60*	*65,90	75,40				
130				6,16	8,16	10,20	12,25	15,30	20,54	25,50	30,60	35,70	40,82		51,02	61,20	71,44	81,60				
140			5,50	6,59	8,79	11,00	13,20	16,49	21,98	27,50	33,00		44,24		54,95	66,36	76,90	87,90				
150			5,93	7,07	9,42	11,80	14,13	17,70	23,60	29,40	*35,30	41,20	47,10		58,90	70,65	82,40	96,00			(117,8)	
160				7,54	10,05	12,60	15,07	18,84	25,12	31,40	37,70		50,24		62,80	76,80	87,90	102,40				
170						13,35	16,00	20,00	26,70	33,40	40,00		53,40		66,70							
180				8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,33	42,39		56,52		70,66	85,32	98,91	113,00				
190								22,40	29,80		44,75											
200					12,56	15,70	18,84	23,55	*31,40	39,25	47,10	54,95	*62,80		78,50	94,20	113,00	126,00	(134,0)	(158,0)	(188,0)	
210								24,73	32,97	41,21	49,45											
220						17,30	20,72	25,90	34,54	43,20	51,80		69,10		86,35							
240						18,84	22,61	28,30	37,70	47,10	56,50											
250					15,70	19,63	23,60	29,44	39,25	49,06	58,90		78,50		98,10	118,00	138,25	(157,00)				
260						20,40	24,49	30,61	40,83	51,03	61,20							(164,32)				
280						21,98	26,38	33,00	44,00	54,95	65,94		88,00									
300					18,84	23,60	28,26	35,33	47,10	58,90	70,65	82,43	94,80		118,00	141,30		(189,60)		(237,0)		
350							32,97	41,21	55,00	68,70	82,43		110,00									
400							37,68	47,10	62,80	78,50	94,20		125,60		158,00							
500								78,50	98,13	117,75												

# Qualitätsstahl

## Unleg. Vergütungsstahl

C45E (Wst.Nr. 1.1191) EN 10083 \*+N (aus Blech gesägt)  
 warmgewalzt, unbehandelt, EN 10060, ab 160 mm DIN 59200

Signierung: blau



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m 3 m

mm	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100	
20		0,79	0,94	1,26	1,57		2,36															
25		0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,95	3,93														
30		1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89													
35	1,10		1,65				4,12	5,50	6,87													
40		1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42												
45				2,84			5,30	7,07		10,60												
50				3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	*15,70										
60			2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13	16,50	18,84		23,60								
70				4,42	5,50	6,59	8,24	11,00	13,74	16,50	19,23	22,00		27,48	33,00							
80					6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84	22,00	25,12		31,40	37,68		44,00					
90				5,65	7,07		10,60	14,13	17,70	21,20	24,80	28,30		35,30	42,40		49,50					
95																48,47						
100				6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,63	23,60	27,50	31,40		39,30	47,10	51,05	55,00		62,80			
110								17,30	21,60	25,90		34,54		43,45	51,81		60,45	64,80	69,10	[77,70]		
120				7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,60	28,30	33,00	37,70		47,10	57,60		65,90		75,40	[84,78]		
125																						[101,20]
130								20,54	25,50	30,60	35,70	40,82		51,02	61,20		71,44		80,10			
140								21,98		33,00		44,24		54,95	66,36		76,90					
150					11,80	14,13	17,70	23,60	29,40	35,30	41,20	47,10		58,90	70,65		82,40		96,00		[117,80]	
160								25,12	31,40	37,70		50,24	56,50	62,80	76,80		87,90		102,40			
180						16,96	21,20	28,26	35,33	42,39		56,52		70,66	85,32				113,00			
200					15,70		23,55	31,40	39,25	47,10		62,80		78,50	94,20				[126,00]		[158,00]	
210																	[115,00]					
250								39,25	49,06	58,90		78,50		98,10								
300								47,10		70,65		94,80										[236,00]

# Qualitätsstahl

## Einsatzstahl

16/20 MnCrS5 (Wst.Nr. 1.7131/1.7139) EN 10084  
warmgewalzt, EN 10058

Signierung: orange



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80
20	1,57		2,36								
25	1,96		2,95	3,93							
30	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89						
35			4,12								
40	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42					
45				7,07							
50	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70				
60	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13	18,84	23,60			
70	5,50		8,24	11,00	13,74	16,50	22,00	27,48	33,00		
80	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84	25,12	31,40	37,68	44,00	
90	7,07		10,60	14,13	17,70	21,20	28,30	35,30	42,40	49,50	
100	7,85		11,80	15,70	19,63	23,60	31,40	39,30	47,10	55,00	62,80
110				17,30	21,60	25,90	34,54	43,45	51,81	60,45	
120	9,42		14,13	18,84	23,60	28,30	37,70	47,10	57,60	65,90	75,40
130			15,30	20,54	25,50	30,60	40,82	51,02	61,20	71,44	81,60
140			16,49	21,98	27,50	33,00	44,24	54,95	66,36	76,90	
150	11,80		17,70	23,60	29,40	35,30	47,10	58,90	70,65	82,40	96,00
160			18,84	25,12	31,40	37,70	50,24	62,80	75,40		102,40
170									80,10		
180				28,26		42,39	56,52	70,66	85,32		113,00
200				31,40	39,25	47,10	62,80	78,50	94,20	109,90	
210											
250				39,25		58,90	78,50	98,10	118,00		
300				47,10	58,90	70,65	94,80	118,00			

## Einsatzstahl

16MnCr5+N (Wst.Nr. 1.7131/1.7139) EN 10084  
aus Blech gesägt

Signierung: orange



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 3 m

mm	70	80	90	100	120		
140				110,00			
150			109,00	117,80			
170	93,40						
180		113,00					
200	109,90	126,00		158,00			
210					198,00		
250		157,00					



# Qualitätsstahl

## Einsatzstahl

15NiCr13 (Wst.Nr. 1.5752) EN 10084

warmgewalzt, gegläht, EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: hellgrün



Stanglänge: ca. 6 m

mm	10	15	20	30	40	50	60
25	1,96						
30	2,36	3,53	4,71				
40	3,14	4,71	6,28	9,42			
50	3,93	5,89	7,85	11,80	15,70		
60		7,07	9,42		18,84		
70				16,49			
80		9,42		18,84			37,68
90				21,20			
100					31,40	39,30	47,10
120							57,60
130							61,20

## Leg. Vergütungsstahl

25CrMo4+QT (Wst.Nr. 1.7218)

warmgewalzt, vergütet, EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: rot/weiss



Stanglänge: ca. 6 m

mm	12						
30	2,83						

# Qualitätsstahl

## Leg. Vergütungsstahl

**42CrMo4/42CrMoS4+QT** (Wst.Nr. 1.7225/1.7227) EN 10083  
 warmgewalzt, vergütet, EN 10058 (aus Blech gesägt)

Signierung: lila



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100	
20	1,57	2,36											
30	2,36	3,53	4,71	5,89									
40	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99							
50	3,93	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70						
60	4,71	7,07	9,42	11,80	14,13	16,50	18,84	23,60					
70	5,50	8,24	11,00	13,74	16,50	19,23	22,00	27,48	33,00				
80	6,28	9,42	12,60	15,70	18,84	22,00	25,12	31,40	37,68	44,00			
90		10,59	14,13	17,70	21,20		28,30	35,30	42,40	49,50			
100	7,85	11,80	15,70	19,63	23,60		31,40	39,30	47,10	55,00	62,80		
110			17,30	21,60	25,90		34,54	43,45	51,81	60,45			
120			18,84	23,60	28,30		37,70	47,10	57,60	65,90	75,40		
130					30,60		40,82	51,02	61,20	71,44			
140					33,00			54,95	66,36				
150			23,60	29,40	35,30		47,10	58,90	70,65	82,40	96,00	(117,80)	
160			25,12	31,40	37,70		50,20	62,80					
180			28,26		42,39		56,52	70,66	85,32		113,00		
200			31,40	39,30	47,10		62,80	78,50	94,20				
260			40,80										

## Leg. Vergütungsstahl

**31CrMoV9+QT+S** (Wst.Nr. 1.8519)  
 warmgewalzt, geölt, EN 10058

Signierung: leuchtgrün



Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	55												
85	36,84												
98	42,47												

# Qualitätsstahl



	S355J2	C45E	16/20MnCrS5	42CrMoS4+QT	15NiCr13+A
<b>Gew. ca. kg/m</b>	warmgewalzt unbehandelt	warmgewalzt unbehandelt	warmgewalzt Härte max. 207 HB	warmgewalzt vergütet	warmgewalzt geglüht
<b>Wst.Nr.</b>	EN 10059 EN 10025	EN 10059 EN 10083	EN 10059 EN 10084	EN 10059 EN 10083-1	EN 10059 EN 10084
<b>Signierung</b>	1.0577 schwarz	1.1191 blau gefräst blau/schwarz	1.1739 orange	1.7227 lila	1.5752 hellgrün
<b>Stangenlänge</b>	6 m *auch 12m	6 m	6 m	6 m	6 m
<b>mm</b>	(ab 180 mm 4 - 6 m)	(ab 180 mm 4 - 6 m)	(ab 180 mm 4 - 6 m)	(ab 180 mm 4 - 6 m)	(ab 180 mm 4 - 6 m)
12	1,13				
15	1,77		1,77		
16	2,01				
18	2,54				
20	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
25	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91
30	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
35	9,62	9,62	9,62	9,62	
40	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60
45	15,90	15,90	15,90	15,90	
50	* 19,60	19,60	19,60	19,60	19,60
55	23,70	23,70	23,70	23,70	
60	* 28,30	28,30	28,30	28,30	28,30
65	33,20	33,20	33,20	33,20	
70	* 38,50	38,50	38,50	38,50	
75	44,20	44,20	44,20	44,20	
80	* 50,20	50,20	50,20	50,20	50,20
85	56,72	56,72	56,72		
90	63,60	63,60	63,60	63,60	
100	* 78,50	78,50	78,50	78,50	
110	95,00	95,00	95,00	95,00	
120	* 113,00	113,00	113,00	113,00	
130	133,00	133,00	133,00	133,00	
140	154,00	154,00	154,00	154,00	
150	177,00	177,00	177,00	177,00	
160	201,00	201,00	201,00	201,00	
<b>gewalzt bzw. geschmiedet DIN 7527/Bl.6, Stgl. 3 - 6,00 m ° auch gefräst + 1</b>					
170	* 227,00	227,00	227,00	227,00	
180	* 254,00	254,00	254,00	254,00	
190	283,00	283,00	283,00		
200	* 314,00	° 314,00	314,00	° 314,00	
210	346,00	° 346,00	° 346,00	346,00 (gefräst)	
220	380,00	° 380,00	° 380,00	° 380,00	
230	416,00	° 416,00	416,00 (gefräst)	416,00 (gefräst)	
240	453,00		453,00 (gefräst)	453,00 (gefräst)	
250	491,00	° 491,00	° 491,00	° 491,00	
260	531,00				
280	615,00				
300	707,00	° 707,00	° 707,00	° 707,00	
350	968,00				
400	1264,00				

# Qualitätsstahl



Gew. ca. kg/m

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	S355J2/S355NL/ S355J2G3 warmgewalzt unbehandelt	S355J2+N S355J2G3+N warmgewalzt unbehandelt	C35E/C35R warmgewalzt unbehandelt	C45E/C45R warmgewalzt unbehandelt	C45E+N/C45R+N warmgewalzt unbehandelt	C60E/C60R warmgewalzt unbehandelt	C60E+N/C60R+N warmgewalzt unbehandelt
	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060
	EN 10025	EN 10025	EN10083	EN10083	EN10083	EN10083	EN10083
	<b>1.0577/1.0570</b>	<b>1.0577/1.0570</b>	<b>1.1180/1.1181</b>	<b>1.1191/1.1201</b>	<b>1.1191/1.1201</b>	<b>1.1221/1.1223</b>	<b>1.1221/1.1223</b>
	schwarz	schwarz/weiss	silber	blau	blau/schwarz	gelb/grün	blau/Kreuz schwarz
	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>
	* vorgedreht -0/+3	* S355NL+N		* vorgedreht	* vorgedreht		
10	0,62						
12	0,89						
14	1,21						
15	1,39						
16	1,58			1,58			
18	2,00			2,00			
20	2,47	2,47	2,47	2,47		2,47	
22	2,98	2,98		2,98			
24	3,55	3,55		3,55			
25	3,85	3,85	3,85	3,85		3,85	
26	4,17			4,17			
28	4,83			4,83			
30	5,55	5,55		5,55	5,55	5,55	
32	6,31			6,31			
35	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	
36	7,99			7,99			
38	8,90			8,90			
40	9,86	* 9,86		9,86	9,86	9,86	9,86
42	10,88	10,88		10,88			
45	12,50	* 12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
50	15,40	* 15,40		15,40	15,40	15,40	15,40
52	16,70						
55	18,70	* 18,70		18,70	18,70	18,70	18,70
60	22,20	* 22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
65	26,05	* 26,05	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05
70	30,20	* 30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20
75	34,70	* 34,70		34,70	34,70	34,70	
80	39,50	* 39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50
85	44,55	* 44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	
90	49,90	* 49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90
95	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60
100	61,70	61,70	61,70	61,70	61,70	61,70	
105	68,00	68,00		68,00	68,00	68,00	
110	74,60	* 74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60
115	81,50	81,50	81,50	81,50	81,50	81,50	
120	88,80	* 88,80	88,80	88,80	88,80	88,80	
125	96,80	96,80		96,80	96,80	96,80	
130	104,00	* 104,00	104,00	104,00	* 104,00	104,00	
135	112,00	112,00		112,00	112,00		
140	* 121,00	* 121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00
145	129,60	129,60	129,60	129,60			
150	139,00	* 139,00	139,00	139,00	139,00	139,00	139,00
155	149,00	149,00		149,00			
160	* 158,00	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00
165	169,00			169,00			
170	178,00	178,00	178,00	178,00	178,00	178,00	
180	* 200,00	200,00	200,00	200,00	* 200,00	200,00	
185				211,20			
190	223,00	223,00		223,00	223,00	223,00	223,00
200	* 250,50	250,50		250,50	250,50	250,50	
210	* 276,00	276,00		* 276,00	* 276,00	276,00	
220	* 302,80	302,80		* 302,80	* 302,80	302,80	

# Qualitätsstahl



	S355J2 / S355J2G3 warmgewalzt unbehandelt	S355J2+N S355J2G3+N warmgewalzt unbehandelt	C45E/C45R warmgewalzt unbehandelt	C45E+N/C45R+N warmgewalzt unbehandelt	C60E+N/C60R+N warmgewalzt unbehandelt	C60E+N/C60R+N warmgewalzt unbehandelt
Gew. ca. kg/m	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060	EN 10060
	EN10025	EN 10250 geschm.	EN10083	EN10083	EN10083	EN10083
Wst.Nr.	1.0577/1.0570	1.0577/1.0570	1.1191/1.1201	1.1191/1.1201	1.1221/1.1223	1.1221/1.1223
Signierung	schwarz	schwarz/weiss	blau	blau/schwarz	gelb/grün	blau schwarzes Kreuz geschm. gelb/schwarz
Stangenlänge	4 - 6 m	6 m	4 - 6 m	4 - 6 m	4 - 6 m	4 - 6 m
mm	* vorgedreht -0/+3	* vorgedreht -0/+3	* vorgedreht -0/+3	* vorgedreht		
230	* 331,00	* 331,00	* 331,00	* 331,00	331,00	
240	* 360,00	* 360,00	* 360,00	* 360,00	360,00	
<b>ab 250 mm teilweise auch geschmiedet + überdreht -0/+3 mm</b>						
250	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	
260	422,00	422,00	422,00	422,00	422,00	
265			440,00			
270	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	
280	491,00	491,00	491,00	491,00	491,00	
290	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	
300	563,00	563,00	563,00	563,00		563,00
310	601,00	601,00		601,00		601,00
320	640,00	640,00	640,00	640,00		640,00
<b>gewalzt bzw. geschmiedet DIN 7527/Bl.6, normalisiert + überdreht -0/+3 mm, Stgl. 3,50 - 5,00 m</b>						
330		680,00		680,00 +/-3,3		
340		722,00		722,00		722,00
350		765,00		765,00		765,00
360		809,00		809,00		809,00
370		854,00		854,00		854,00
380		901,00		901,00		901,00
390		952,70		952,70		
400		997,00		997,00		
410		1047,00		1047,00		1047,00
420		1099,00		1099,00		
430		1152,00		1152,00		
440		1209,00		1209,00		
450		1261,00		1261,00		1261,00
460		1317,00		1317,00		
470		1375,00		1375,00		
480		1440,00		1440,00		
490				1494,00		
500		1555,00		1555,00		1555,00
510		1618,00		1618,00		
520		1682,00		1682,00		
530		1747,00		1747,00		
540		1808,00				
550		1880,00		1880,00		1880,00
560		1965,00		1965,00		
570		2029,00		2029,00		
580		2100,00		2100,00		
590		2161,00				
600		2246,00		2246,00		
610		2305,00		2305,00		
620		2399,00		2399,00		
650		2635,00		2635,00		
675		2842,00		2842,00		
700		3056,00		3056,00		
730				3322,00		
750		3507,00		3507,00		
800		3988,00		3988,00		
850				4501,00		

# Qualitätsstahl



	<b>C15E/C15R</b> warmgewalzt unbehandelt	<b>16/20MnCrS5/ *20MnCrS5</b> warmgewalzt max. 207 HB	<b>15NiCr13+A</b> warmgewalzt geglüht	<b>17CrNi6-6+A</b> warmgewalzt geglüht	<b>18CrNi8+TH</b> warmgewalzt geglüht	<b>18CrNiMo7-6+FP</b> warmgewalzt geglüht
<b>Gew. ca. kg/m</b>	EN 10060 EN10084	EN 10060 EN10084	EN 10060 EN 10084	EN 10060 EN 10084	EN 10060	EN 10060
<b>Wst.Nr.</b>	<b>1.1141/1.1140</b>	<b>1.7139</b>	<b>1.5752</b>	<b>1.5919</b>	<b>1.5920</b>	<b>1.6587</b>
<b>Signierung</b>	beige	orange	hellgrün	weiss/lila	blau/rot	rot/schwarz
<b>Stangenlänge</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>
<b>mm</b>		*orange/schwarz				* auch in ZF1A
20		2,47		2,47	2,47	* 2,47
22		2,98				
25	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	* 3,85
26		4,17				
28		4,83				
30	5,55	5,55/*5,55	5,55	5,55	5,55	* 5,55
32		6,31				
35		7,55	7,55/	7,55	7,55	* 7,55
36		7,99				
38		8,90				
40	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	* 9,86
42		10,88				
45	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	* 12,50
48		14,20				
50	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	* 15,40
52		16,70				
55	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	* 18,70
60	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	* 22,20
65	26,05	26,05/*26,05	26,05	26,05	26,05	* 26,05
70	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	* 30,20
75	34,70	34,70	34,70	34,70		* 34,70
80	39,50	39,50/*39,50	39,50	39,50	39,50	* 39,50
85	44,55	44,55/*44,55	44,55	44,55		* 44,55
90	49,90	49,90	49,90	49,90	49,90	* 49,90
95	55,60	55,60	55,60	55,60		55,60
100	61,70	61,70/*61,70	61,70	61,70	61,70	* 61,70
105	68,00	68,00/*68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
110	74,60	74,60/*74,60	74,60	74,60	74,60	* 74,60
115	81,50	81,50	81,50	81,50		81,50
120	88,80	88,80/*88,80	88,80	88,80	88,80	* 88,80
125	96,80	96,80/*96,80		96,80		96,80
130	104,00	104,00/*104,00	104,00	104,00	104,00	* 104,00
135	112,00	112,00	112,00			112,00
140	121,00	121,00	121,00	121,00		* 121,00
145		129,60				
150	139,00	139,00	139,00	139,00	139,00	* 139,00
155		149,00				
160	158,00	158,00	158,00	158,00		* 158,00
165		169,00				
170	178,00	178,00/*178,00	178,00	178,00	178,00	178,00
180	200,00	200,00	200,00	200,00		* 200,00
190	223,00	223,00/*223,00	223,00	223,00		223,00
200	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	* 250,50

# Qualitätsstahl



	<b>C15E/C15R</b> warmgewalzt unbehandelt	<b>16/20MnCrS5</b> <b>*20MnCrS5</b> warmgewalzt max. 207 HB	<b>15NiCr13+A</b> warmgewalzt geglüht	<b>17CrNi6-6+A</b> warmgewalzt geglüht	<b>18CrNi8+TH</b> warmgewalzt geglüht	<b>18CrNiMo7-6+FP</b> warmgewalzt geglüht
Gew. ca. kg/m	EN 10060 EN10084	EN 10060 EN10084	EN 10060 EN 10084	EN 10060 EN 10084	EN 10060	EN 10060
Wst.Nr.	<b>1.1141/1.1140</b>	<b>1.7139</b>	<b>1.5752</b>	<b>1.5919</b>	<b>1.5920</b>	<b>1.6587</b>
Signierung	beige	orange	hellgrün	weiss/lila	blau/rot	rot/schwarz
Stangenlänge	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>
mm	* auch + N	* orange/schwarz				* auch in ZF1A
<b>210</b>	276,00	276,00	276,00	276,00		276,00
<b>220</b>	302,80	302,80	302,80	302,80		* 302,80
<b>230</b>	331,00	331,00	331,00	331,00		331,00
<b>240</b>	360,00	360,00	360,00	360,00		360,00
<b>ab 210 mm teilweise auch geschmiedet + überdreht -0/+3 mm</b>						
<b>250</b>	390,00	390,00/*390,00	390,00	390,00		390,00
<b>260</b>	422,00	422,00/*422,00	422,00			* 422,00
<b>270</b>		455,00				455,00/455,00 -0/+3
<b>280</b>	491,00	491,00	491,00 -0/+2			* 491,00
<b>290</b>		526,00/*526,00				526,00/526,00 -0/+3
<b>300</b>	* 563,00	563,00/*563,00	563,00	563,00		* 563,00
<b>310</b>		601,00				601,00
<b>320</b>		640,00	640,00			640,00 -0/+3 mm
<b>gewalzt bzw. geschmiedet DIN 7527/Bl.6, normalisiert + überdreht -0/+3 mm, Stgl. 3,50 - 5,00 m</b>						
<b>330</b>	* 680,00	680,00				680,00 +/- 3,3 mm
<b>340</b>	* 722,00	722,00				722,00
<b>350</b>		765,00	765,00			765,00
<b>360</b>		809,00				809,00
<b>370</b>		854,00				854,00
<b>380</b>		901,00				901,00
<b>390</b>		952,70				952,70
<b>400</b>		997,00	997,00			997,00
<b>410</b>		1047,00				
<b>420</b>		1099,00				1099,00
<b>430</b>		1152,00				1152,00
<b>440</b>		1209,00				1209,00
<b>450</b>		1261,00				1261,00
<b>460</b>		1317,00				1317,00
<b>480</b>		1440,00				
<b>500</b>		1555,00				1555,00
<b>520</b>		1682,00				
<b>530</b>						1747,00
<b>550</b>		1880,00				1880,00
<b>600</b>		2246,00				2246,00
<b>625</b>						2437,40
<b>630</b>		2473,00				
<b>650</b>		2635,00				2635,00
<b>700</b>		3056,00				
<b>750</b>		3507,00				

# Qualitätsstahl



	ZF1A+FP	25CrMo4+QT warmgewalzt vergütet	42CrMo4/MoS4+QT warmgewalzt verg.*auch KV-30/42J	42CrMoS4+A	CF53 warmgewalzt	30CrNiMo8+QT warmgewalzt vergütet	34CrNiMo6+QT warmgewalzt verg.*auch KV-40/42J
Gew. ca. kg/m	EN 10060	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10083	EN 10060	EN 10060 EN 17212	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10083
Wst.Nr.		<b>1.7218</b>	<b>1.7225/1.7227</b>	<b>1.7225/1.7227</b>	<b>1.1213</b>	<b>1.6580</b>	<b>1.6582</b>
Signierung	grün/Strich schwarz	rot/weiss	lila	lila/Strich schwarz		dunkelgelb	blau/gelb
Stangenlänge mm	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>		<b>6 m</b> * vorgedreht	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>
10							0,62/ blank h9
11							
12							
13							
14							
15							
16		1,58					
18							2,00
20	2,47	2,47	2,47	2,47		2,47	* 2,47
22			2,98				2,98
23							
24							
25	3,85	3,85	* 3,85			3,85	* 3,85
26			4,17				
28		4,83	4,83				4,83
29			5,19				
30	5,55	5,55	* 5,55		5,55	5,55	* 5,55
32		6,31	* 6,31				6,31
35	7,55	7,55	* 7,55		7,55	7,55	* 7,55
36			7,99				7,99
38			8,90				
40	9,86	9,86	* 9,86		9,86	9,86	* 9,86
42			10,88				
45	12,50	12,50	* 12,50		12,50	12,50	* 12,50
48			14,20				
50	15,40	15,40	* 15,40	15,40	15,40	15,40	* 15,40
55	18,70	18,70	* 18,70	18,70	18,70	18,70	* 18,70
60	22,20	22,20	* 22,20	22,20	22,20	22,20	* 22,20
65	26,05	26,05	* 26,05	26,05	26,05	26,05	* 26,05
70	30,20	30,20	* 30,20	30,20	30,20	30,20	* 30,20
75	34,70	34,70	* 34,70	34,70	34,70	34,70	* 34,70
80	39,50	39,50	* 39,50	39,50	39,50	39,50	* 39,50
85	44,55	44,55	* 44,55	44,55	44,55	44,55	* 44,55
90	49,90	49,90	* 49,90	49,90	49,90	49,90	* 49,90
95		55,60	* 55,60	55,60	55,60	55,60	* 55,60
100	61,70	61,70	* 61,70	61,70	61,70	61,70	* 61,70
105		68,00	* 68,00	68,00	68,00	68,00	* 68,00
110	74,60	74,60	* 74,60	74,60	74,60	74,60	* 74,60
115		81,50	* 81,50	81,50	81,50	81,50	* 81,50
120	88,80	88,80	* 88,80	88,80	88,80	88,80	* 88,80
125			* 96,80	96,80	96,80	96,80	* 96,80
130	104,00	104,00	* 104,00	104,00	104,00	104,00	* 104,00
135			* 112,00			112,00	* 112,00
140	121,00	121,00	* 121,00	121,00	121,00	121,00	* 121,00
145			129,60			129,60	* 129,60
150	139,00	139,00	* 139,00	139,00	139,00	139,00	* 139,00
155			149,00				* 149,00
160	158,00	158,00	* 158,00			158,00	* 158,00
165			169,00				169,00
170		178,00	* 178,00			178,00	* 178,00
175			189,00		* 189,00		
180	200,00	200,00	* 200,00			200,00	* 200,00
185			211,20				
190		223,00	* 223,00			223,00	* 223,00



# Qualitätsstahl



	ZF1A+FP	25CrMo4+QT warmgewalzt vergütet	42CrMo4/MoS4+QT warmgewalzt verg. *auch KV -30/42 J	30CrNiMo8+QT warmgewalzt vergütet	34CrNiMo6+QT warmgewalzt verg. auch KV-40/42J
Gew. ca. kg/m	EN 10060	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10083
Wst.Nr.		<b>1.7218</b>	<b>1.7225/1.7227</b>	<b>1.6580</b>	<b>1.6582</b>
Signierung	grün/Strich schwarz	rot/weiss	lila	dunkelgelb	blau/gelb
Stangenlänge	<b>6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>
mm					
195			235,76		
200	250,50	250,50	* 250,50	250,50	* 250,50
210		276,00	* 276,00	276,00	* 276,00
220	302,80	302,80	* 302,80	302,80	* 302,80
230		331,00	* 331,00	331,00	* 331,00
240		360,00	360,00	360,00	* 360,00
	<b>ab 250 teilweise auch geschmiedet + überdreht -0/+3 mm</b>				
250		390,00	390,00	390,00	390,00
260	422,00	422,00	422,00	422,00	422,00
270		455,00	455,00	455,00	455,00
280	491,00	491,00	491,00	491,00	491,00
290		526,00	526,00	526,00	526,00
300	563,00	563,00	563,00	563,00	563,00
310		593,00	601,00	601,00	601,00
320		640,00	640,00	640,00	640,00
330		680,00	680,00 +/-3,3	680,00/-3,3 mm	680,00
	<b>geschmiedet DIN 7527/Bl.6, normalisiert + überdreht -0/+3 mm, Stgl. 3,50 - 5,00 m</b>				
340			722,00	722,00	722,00
350		765,00	765,00	765,00	765,00
360		809,00	809,00	809,00	809,00
370			854,00	854,00	854,00
380		901,00	901,00		901,00
390			952,70		952,70
400			997,00	997,00	997,00
410			1047,00		1047,00
420			1099,00	1099,00	1099,00
430			1152,00		
440			1209,00		1209,00
450			1261,00	1261,00	1261,00
460			1317,00		
470			1375,00		
480			1440,00	1440,00	1440,00
500			1555,00		1555,00
510			1618,00		
520			1682,00		
525					1719,00
530			1747,00		
550			1880,00		1880,00
560			1965,00		
570			2029,00		
580			2100,00		
600			2246,00		2246,00
620			2399,00		
625					
630			2473,00		
650			2635,00		2635,00
675			2842,00		
700			3056,00		
725			3277,00		
750			3507,00		
800			3988,00		
825			4241,00		
850			4501,00		

# Qualitätsstahl



	31CrMoV9+QT+SR warmgewalzt vergütet+entspannt	34CrAlNi7+QT+SR warmgewalzt vergütet+entspannt	100CrMo7-3+AC warmgewalzt	100Cr6+A warmgewalzt GKZ gegläht	51CrV4+QT warmgewalzt vergütet	16Mo3+N <b>16Mo3+QT</b>	P250GH+N (C22.8+N)
Gew. ca. kg/m	EN 10060 EN 10085	EN 10060 EN 10085	EN 10060 (ISO 683-17)	EN 10060 (ISO 683-17)	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10273	EN 10060 EN 10273
Wst.Nr.	<b>1.8519</b>	<b>1.8550</b>	<b>1.3536</b>	<b>1.3505</b>	<b>1.8159</b>	<b>1.0460</b>	<b>1.5415</b>
Signierung	leuchtgrün	rotviolett	hellgelb mit X	hellgelb	grau		gold/Strich sw
Stangenlänge mm	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b> A = gegläht	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>
20	2,47	2,47			2,47	2,47	2,47
25	3,85	3,85			3,85/3,85+ A	<b>3,85</b>	3,85
28							
30	5,55	5,55		5,55	5,55	<b>5,55</b>	5,55
35	7,55	7,55		7,55	7,55	<b>7,55</b>	7,55
36				7,99			
40	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86
45	12,50	12,50		12,50	12,50/12,50+A	<b>12,50</b>	12,50
50	15,40	15,40		15,40	15,40	15,40	15,40
55	18,70	18,70		18,70	18,70		18,70
60	22,20	22,20		22,20	22,20	22,20	22,20
65	26,05	26,05		26,05	26,05		
70	30,20	30,20		30,20	30,20	30,20	30,20
75	34,70	34,70	34,70	34,70	34,70/34,70+A		
80	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50
85	44,55	44,55		44,55	44,55/44,55+A		
90	49,90	49,90		49,90	49,90	49,90	49,90
95	55,60	55,60		55,60	55,60		
100	61,70	61,70		61,70	61,70	61,70	61,70
105	68,00	68,00		68,00	68,00/68,00+A		
110	74,60	74,60		74,60	74,60	<b>74,60</b>	74,60
115	81,50	81,50		81,50			
120	88,80	88,80		88,80	88,80	<b>88,80</b>	88,80
125	96,80			96,80			
130	104,00	104,00		104,00	104,00	<b>104,00</b>	104,00
135	112,00	112,00					
140	121,00	121,00		121,00	121,00	<b>121,00</b>	121,00
145	129,60	129,60					
150	139,00	139,00		139,00	139,00	<b>139,00</b>	139,00
160	158,00	158,00		158,00	158,00		
170	178,00	178,00		178,00	178,00		178,00
175	189,00						
180	200,00	200,00		200,00	200,00		
190	223,00	223,00		223,00			
200	250,50	250,50		250,50	250,50		250,50
210	276,00	276,00		276,00	276,00		
220	302,80	302,80		302,80	302,80		
230	331,00	331,00		331,00			

# Qualitätsstahl



	<b>31CrMoV9+QT+SR</b> warmgewalzt vergütet+entspannt	<b>34CrAlNi7+QT+SR</b> warmgewalzt vergütet+entspannt	<b>100Cr6+A</b> warmgewalzt GKZ gegläht	<b>51CrV4+QT</b> warmgewalzt vergütet	<b>P250GH+N</b> (C22.8+N)
Gew. ca. kg/m	EN 10060 EN 10085	EN 10060 EN 10085	EN 10060 (ISO 683-17)	EN 10060 EN 10083	EN 10060 EN 10273
Wst.Nr.	<b>1.8519</b>	<b>1.8550</b>	<b>1.3505</b>	<b>1.8159</b>	<b>1.5415</b>
Signierung	leuchtgrün	rotviolett	hellgelb	grau	gold/Strich sw
Stangenlänge mm	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>6 m</b>

ab 240 mm teilweise auch geschmiedet + überdreht -0/+3 mm

240	360,00	360,00	360,00	360,00	
250	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
260	422,00	422,00	422,00	422,00	
270	455,00	455,00	455,00	455,00	
280	491,00	491,00	491,00		
290	526,00	526,00			
300	563,00	563,00	563,00	563,00	
310	601,00	601,00			
315		621,00			
320	640,00	640,00			
	geschmiedet DIN 7527/Bl.6, normalisiert + überdreht -0/+3 mm,			Stgl. 3,50 - 5,00 m	
330	680,00	680,00			
340	722,00				
350	765,00	765,00	765,00		
360	809,00				
370		854,00			
380	901,00	901,00			
400	997,00	997,00			
420	1099,00				
430		1152,00			
450	1261,00	1261,00			
475		1410,00			
490	1482,00				
500		1555,00			
575		2063,00			

# Qualitätsstahl

## Winkelstahl

S355J2 (Wst.Nr. 1.0577) EN 10025

warmgewalzt EN 10056

Signierung: schwarz



Gew. ca. kg

Stangenlänge: ca. 6 m bzw. 12 m

mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	20	24
20/ 20	0,88															
25/ 25	1,12	1,45														
30/ 30	1,36	1,78	2,18													
35/ 35	1,58		2,72													
40/ 40		2,42	2,97	3,50												
45/ 45			3,38													
50/ 50			3,77	4,47		5,82										
55/ 55				4,95												
60/ 60				5,42		7,09										
70/ 70					7,38		9,34	10,30								
75/ 75					7,88	9,03		11,10								
80/ 80						9,66		11,90	14,00							
90/ 90							12,20	13,50								
100/100						12,20		15,10	17,80		20,60					
110/110								16,60	19,70							
120/120								18,20	21,60			26,60				
130/130									23,40		27,20					
140/140										27,50		31,40				
150/150								22,50	27,30		31,60	33,80	38,50		45,00	
160/160												36,20				
180/180													43,50	48,60		
200/200													48,50	56,16	59,90	
250/250																94,00

## Winkelstahl

S355J2 (Wst.Nr. 1.0577) EN 10025

warmgewalzt EN 10056

Signierung: schwarz



Gew. ca. kg

Stangenlänge: ca. 6 m bzw. 12 m

mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16			
30/ 20	1,11															
45/ 30			2,77													
50/ 30			2,96													
50/ 40		2,71	3,37													
60/ 30			3,37													
60/ 40			3,76	4,46												
65/ 50					5,97											
70/ 50				5,40												
75/ 50					6,56	7,50										
80/ 40				5,41		7,07										
90/ 60				6,82		9,03										
100/ 50				6,85		9,03		11,10								
100/ 65					8,77		11,10		13,40							
100/ 75					9,19	10,55	11,80	13,05								
120/ 80						12,20		15,00		17,80						
130/ 65						11,90		14,60		17,30						
130/ 90										19,70						
150/ 75							15,40			20,20						
150/ 90												26,60				
150/100								19,00		22,60	26,25					
160/ 80								18,20		21,60	25,00					
180/ 90								20,60		24,50	28,35					
200/100								23,00		27,30			35,90			
200/150										31,50		39,38				

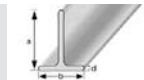
# Qualitätsstahl

## T-Stahl

S355J2 (Wst.Nr. 1.0577) EN 10025

warmgewalzt EN 10055

Signierung: schwarz



Gew. ca. kg

Stangenlänge: ca. 12 m

mm	5	6	7	8	9	10	11	13			
40/ 40	2,96										
50/ 50		4,47									
60/ 60			6,25								
70/ 70				8,32							
80/ 80					10,70						
90/ 90						13,40					
100/100							16,38				
120/120								23,20			

## U-Stahl

S355J2/S355J0 (Wst.Nr. 1.0577/1.0553) EN 10025

warmgewalzt DIN 1026

Signierung: schwarz



Gew. ca. kg

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	5	5,5	6							
40/ 20	2,83									
50/ 25	3,98									
50/ 38	5,76									
60/ 30			5,22							
65/ 42		7,30								

# Strangguss



Gew. ca. kg/m

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	EN-GJL-250 * vorgedreht -0/+2 mm EN 16482	EN-GJS-400-15 * vorgedreht -0/+2 mm EN 16482	EN-GJS-500-7 EN 16482	EN-GJS-600-3 EN 16482
	weiss ca. 3 m	gelb ca. 3 m ab 100 mm tw. 5,80 m	ca. 3 m	gelb/weiss ca. 3 m
20	2,28			
25	3,60			
30	5,10			
35	7,00	7,00		7,00
40	9,10	9,10	9,10	
45	11,50	11,50		
50	14,20	14,20	14,20	
55	17,20	17,20		
60	20,50	20,50		
65	24,10	24,10		
70	27,90	27,90		27,90
75	32,00	32,00		
80	36,40	36,40	36,40	36,40
85	41,10	41,10		
90	46,10	46,10		
95	51,40	51,40		
100	56,90	56,90		56,90
105	62,80	62,80		
110	68,90	68,90		
115	75,30	75,30		
120	82,00	82,00		82,00
125	89,00			
130	96,20	96,20		
135	103,80			
140	111,60	111,60		111,60
150	128,10	128,10		128,10
160	145,80	145,80		145,80
170	164,60	164,60		164,60
180	184,50	184,50		184,50
190	205,60	205,60		
200	227,80	227,80		227,80
201	* 232,46			
210	251,10			
215		263,20		
220	275,60	275,60		275,60
221	280,72			

# Strangguss



Gew. ca. kg/m

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	EN-GJL-250 * vorgedreht -0/+2 mm EN 16482	EN-GJS-400-15 * vorgedreht -0/+2 mm EN 16482	EN-GJS-600-3 EN 16482		
	weiss	gelb	gelb/weiss		
	ca. 3 m	ca. 3 m ab 100 mm tw. 5,80 m	ca. 3 m		
<b>230</b>	301,20	301,22	301,22		
<b>240</b>	328,00	328,00			
<b>241</b>	* 333,58				
<b>250</b>	355,90	355,90			
<b>251</b>	361,70				
<b>260</b>	384,90	384,90	384,90		
<b>270</b>	415,10	415,10			
<b>280</b>	446,40	446,40			
<b>281</b>	* 452,50				
<b>290</b>	478,90	478,90			
<b>300</b>	512,50	512,50			
<b>320</b>	583,10	583,10	583,10		
<b>321</b>	* 589,46				
<b>330</b>		620,10			
<b>340</b>	658,20	658,20			
<b>350</b>	697,50	697,50			
<b>360</b>		738,00			
<b>361</b>	740,00				
<b>370</b>		779,50			
<b>380</b>	822,20	822,20			
<b>390</b>		867,00			
<b>400</b>	911,10	911,10			
<b>411</b>	* 964,00				
<b>420</b>	1004,00	1004,40			
<b>425</b>		1028,50			
<b>430</b>		1060,00	1060,00		
<b>450</b>		* 1145,00			
<b>461</b>	1205,96				
<b>470</b>		1260,50			
<b>480</b>	1420,00	1420,00			
<b>512</b>	* 1492,00				

# Federstahl, Scharstahl und Strangguss

## Federband

C75S+QT (Wst.Nr. 1.1248)

gehärtet, blau angelassen

Gewichte: ca. kg/m

mm	0,5	1	1,5	2		
20	0,08	0,16	0,24	0,32		
25		0,20				
30	0,12	0,24	0,36	0,48		
50	0,20	0,40	0,60	0,80		
225	1,77					

## Scharstahl

60 SiCr 7+AR (Wst.Nr. 1.7108) EN 10058

warmgewalzt, unbehandelt, ca. 310 HB, für Pflugscharen

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	15	20				
150	17,70	23,60				
200		31,40				

## Flachstangen

„Strangguss EN-GJL-250“ nach EN 16482

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss

Stangenlänge: ca. 3 m



mm	30	40	50	60	70	80	110						
50		14,50											
60	13,10	17,52	21,90										
70		22,00	25,40										
80	17,40	23,20	29,00	34,80	40,60								
90		26,10			45,70								
100	21,80	29,20	36,30			58,40							
120		37,70											
140							112,41						
160			58,40										

## Vierkantstangen

„Strangguss EN-GJL-250“ nach EN 16482

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss

Stangenlänge: ca. 3 m



40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	160	180	200	210			
11,60	18,10	26,30	35,50	46,40	58,70	72,50	87,73	104,40	122,50	163,10	185,60	234,80	290,00	321,93			



# Werkzeugstahl

## Kaltarbeitsstahl

**X153CrVMo12+A** (Wst.Nr. 1.2379)

warmgewalzt, vorgedreht, DIN 1017, gegläht

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: hellgrau



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100				
30	2,36	3,53	4,71	5,89											
40	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42										
50	3,93	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70									
60	4,71	7,07	9,42		14,10	18,84									
70			11,00	13,74	16,50	22,00	27,50	33,00							
80		9,42	12,60	15,70	18,80	25,12	31,40	37,68							
90			14,13		21,20	28,30									
100		11,80	15,70	19,63	23,60	31,40	39,30	47,10	55,00	62,80					
120			18,84	23,60	28,30	37,70	47,10	57,60		75,40					
130					30,60	40,82	51,02		71,44						
150		17,70	23,60	29,40	35,30	47,10	58,90	70,65		96,00	117,80				
160					37,70	50,24	62,80								
180			20,26												
200			31,40		47,10	62,80	78,50	94,20		126,00	158,00				
250			39,25		58,90	78,50	98,10	118,00		157,00					
300					70,65	94,80	118,00	141,00							
350						109,99									

## Kaltarbeitsstahl

**90MnCrV8+A** (Wst.Nr. 1.2842)

warmgewalzt, DIN 1017, gegläht \* DIN 59350

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: hellbraun



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	15	20	25	30	40	50	60								
3		* 0,47													
30	3,53	4,71													
40	4,71	6,28	7,85	9,42											
50	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70										
60	7,07	9,42		14,10	18,84										
80	9,42	12,60	15,70	18,80	25,12	31,40	37,68								
100		15,70	19,63	23,60	31,40	39,30									
120		18,84			37,70										
150		23,70													
250							98,10								
300					70,70	94,20									

## Kaltarbeitsstahl

**X40Cr14+A** (Wst.Nr. 1.2083)

warmgewalzt, DIN 1017

Gewichte: ca. kg/m

Signierung:



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	30	40													
40	9,42														
60		18,84													

## Manganstahl

**X120Mn12** (Wst.Nr. 1.3401)

gewalzt EN10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: rosa



Stangenlänge: ca. 3 m

mm	20	30	40	50	60	70	80				
10	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28				

# Werkzeugstahl

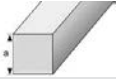
## Kaltarbeitsstahl

**X153CrVMo12+A** (Wst.Nr. 1.2379)

warmgewalzt, vorgedreht, DIN 1014, gegläht

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: hellgrau



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

20	25	30	40	50	60	70	80	100	110	120	150
3,14	4,91	7,07	12,60	19,60	28,30	38,50	50,20	78,50	95,00	113,00	177,00

## Kaltarbeitsstahl

**90MnCrV8+A** (Wst.Nr. 1.2842)

warmgewalzt, DIN 1014, gegläht

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: hellbraun



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

20	25	30	40	50	60	70
3,14	4,91	7,07	12,60	19,60	28,30	38,50



Gew. ca. kg/m

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	X210CrW12+A warmgewalzt vorgedreht, gegläht	X153CrVMo12+A warmgewalzt vergütet+entspannt	X37CrMoV5-1+A gegläht vorgedreht	90MnCrV8+A gegläht vorgedreht	X36CrMo16+QT vergütet vorgedreht	X100CrMoV5+A gegläht vorgedreht
	1.2436	1.2379	1.2343	1.2842	1.2316	1.2363
	türkis	hellgrau		hellbraun		
	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m
10,0		0,62		0,62		
12,0		0,89		0,89		
15,0		1,39				
16,0				1,58		
16,5	1,68	1,68				
18,0		2,00		2,00		
20,5		2,65	2,65			
20,8				2,73		
21,0	2,78	2,78				
25,0		3,93				
25,5			4,09			4,09
25,8				4,18		
26,0	4,25	4,25				
27,0						4,52
28,0	4,92					
30,5			5,83			
30,8					5,94	
31,0	6,02	6,02		6,02		6,02
35,0		7,66				
35,8	8,01		8,01			
36,0		8,10		8,10		8,10
40,8		10,39	10,39		10,39	
41,0	10,49			10,49		10,49
45,8	13,07	13,07	13,07		13,07	
46,0				13,19		13,19
50,5	15,97					
50,8		16,16	16,16			
51,0				16,29		16,29
51,5	16,61					
55,8					19,30	
56,0	19,61	19,61		19,61		
61,0	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	
66,0	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18
71,0	31,43	31,43	31,43	31,43		
76,0	35,99	35,99		35,99		
81,0	40,95	40,95	40,95	40,95	40,95	
86,0		46,13	46,13	46,13		
91,0	51,62	51,62	51,62	51,62		
96,0		57,41		57,41		

➔ Blankstahl ab Seite 45 Rostfreie ab Seite 98 Aluminium Seite 148 Kupfer Seite 157 Messing Seite 160

# Werkzeugstahl



Gew. ca. kg/m

Wst.Nr.

Signierung

Stangenlänge

mm

	X210CrW12+A warmgewalzt vorgedreht, gegläht	X153CrVMo12+A warmgewalzt vergütet+entspannt	X37CrMoV5-1+A geglüht vorgedreht	90MnCrV8+A geglüht vorgedreht	X36CrMo16+QT vergütet vorgedreht	X100CrMoV5+A geglüht vorgedreht
	1.2436	1.2379	1,2343	1.2842	1.2316	1.2363
	türkis	hellgrau		hellbraun		
	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m	3 - 4 m
101,5		64,77	64,77		64,77	
102,0	65,41			65,41		
106,0		70,59	70,59			
111,5	78,03					
112,0		78,73		78,73		
116,0	83,43					
116,5		85,12				
121,0					91,77	
121,5	92,52					
122,0		93,28	93,28	93,28		
126,5		100,23				
131,0					107,43	
132,0	109,06	109,06	109,06	109,06		109,06
141,5		125,20				
142,0			126,08	126,08		
143,0	127,85					
151,5		143,38				
152,0				144,33		
153,0	146,22					
160,0						159,81
162,0	163,81	163,81		163,81		
166,0		171,95				
172,0		184,51		184,51	184,51	
173,0	187,72					
181,5					204,24	
182,0		206,47		206,47		
183,0	207,63					
192,0	229,65	229,65		229,65		
202,0		255,32		255,32		
203,0	255,50					
212,0	281,03	281,03		281,03	281,03	
222,0	307,97	307,97		307,97	307,97	
232,0		336,15		336,15		
233,0	336,59					
242,0	365,56	365,56		365,56		
252,0	396,20	396,20		396,20	396,20	
262,0		428,08		428,08		
263,0	428,85					
272,0				461,18		
273,0		464,56				
282,0		495,53		495,53		
283,0	496,55					
292,0		531,10		531,10		
303,0	571,66	571,66		571,66		
313,0		609,82				
323,0		652,86		652,86		
333,0				693,72		
353,0	779,18	779,18		779,18		
363,0		819,13		819,13		
393,0		959,52				
403,0		1006,94				
433,0		1162,43				

# Werkzeugstahl



	45NiCrMo16+A geglüht vorgedreht	55NiCrMoV7+A geglüht vorgedreht	60MnSiCr5+4 warmgew.gegl. vorgedreht	X40CrmoV5-1+A warmgewalzt, vorgedreht	HS6-5-2C+A geglüht geschält	40CrMnMoS8 -6+QT vergütet, vorgedr.	115CrV 3 geglüht bis 2,5 práz.gez. über 3 mm poliert	X120Mn12 roh EN 10060
Gew. ca. kg/m	* geschält		* gezogen					
Wst.Nr.	1.2767	1.2714	1.2826	1.2344	<b>1.3343</b>	<b>1.2312</b>	<b>1.2210</b>	<b>1.3401</b>
Signierung	lichtgrün		dkl.grün/hellgrau			kobaltblau		rosa
Stangenlänge mm	<b>3 - 4 m</b>	<b>3 - 4 m</b>	<b>3 - 4 m</b>	<b>3 - 4 m</b>	<b>ca. 3 m</b>	<b>3 - 4 m</b>	<b>ca. 2 m</b>	<b>ca. 6 m</b>
1,0							0,009	
1,5							0,014	
2,0							0,025	
2,5							0,04	
3,0							0,06	
3,5							0,08	
4,0							0,10	
4,5							0,13	
5,0							0,15	
5,5							0,19	
6,0							0,22	
6,5							0,26	
7,0							0,30	
7,5							0,35	
8,0							0,40	0,40
8,5							0,44	
9,0							0,50	
10,0							0,62	0,62
10,4					0,67			
11,0							0,75	
12,0			* 0,89				0,89	0,89
12,2					0,92			
13,0			* 1,04				1,04	
14,0							1,21	
15,0			1,39 /*1,39				1,39	
16,0					1,58		1,58	1,58
17,0							1,78	
18,0			* 2,00				2,00	2,00
19,0							2,23	
20,0			2,47 /* 2,47		2,47		2,47	2,47
20,5						2,65		
21,0	* 2,78			2,78			2,72	
22,0			3,05 /*3,05				2,98	
23,0							3,26	
24,0			* 3,55				3,55	
25,0			3,93		3,93		3,85	3,85
26,0	* 4,25	4,25				4,25	4,17	
28,0							4,83	
30,0			5,64		5,64		5,55	5,55
30,8		5,94						
31,0	* 6,02			6,02		6,02		
32,0							6,31	
35,0			7,66		7,66		7,55	
36,0	* 8,10	8,10				8,10		
40,0			9,99				9,86	
40,8						10,39		
41,0	* 10,49	10,49		10,49				
41,2					10,68			
45,0			12,62				12,50	
45,8						13,07		
46,0	* 13,19	13,19		13,19				
50,0			15,66				15,40	
50,8						16,16		
51,0	16,29	16,29						
55,0	* 18,92		18,92					
56,0		19,61		19,61	19,61	19,61		
60,0			22,49					
61,0	23,24	23,24		23,24		23,24		

➔ **Blankstahl ab Seite 50**    **Rostfreie ab Seite 100**    **Aluminium Seite 140**    **Messing Seite 159**    **Bronze Seite 163**

# Werkzeugstahl



Gew. ca. kg/m  
Wst.Nr.  
Signierung  
Stangenlänge  
mm

	45NiCrMo16+A geglüht vorgedreht	55NiCrMoV7+A geglüht vorgedreht	60MnSiCr5+4 warmgew./geglüht vorgedreht * gezogen dunkelgrün/hellgrau	X40CrMoV5-1+A warmgewalzt, vorgedreht	40CrMnMoS8-6+QT vergütet vorgedreht
	1.2767 lichtgrün 3 - 4 m	1.2714 3 - 4 m	1.2826 3 - 4 m	1.2344 3 - 4 m	1,2312 kobaltblau 3 - 4 m
62,0			24,01		
66,0				27,18	27,18
70,0			30,56		
71,0	31,43	31,43		31,43	31,43
76,0					35,99
80,0			39,95		
81,0	40,95	40,95		40,95	40,95
90,0			50,50		
91,0				51,62	51,62
96,0	57,41	57,41			57,41
100,0			62,89		
101,0				63,25	
101,5					64,77
102,0		65,41			
110,0			74,60		
111,0				76,39	
111,5					78,03
112,0		78,73			
120,0			88,80		
121,0	91,77			91,77	
121,5					92,52
122,0		93,28			
130,0			105,80		
131,0	107,43			107,43	
131,5					108,24
132,0		109,06			
140,0			120,84		
141,0	123,26			123,26	
141,5					125,20
150,0			138,72		
151,5					143,38
152,0	144,33	144,33		144,33	
160,0			159,81		
162,0				163,81	163,81
172,0				184,51	184,51
180,0			199,76		
182,0	206,47	206,47		206,47	206,47
192,0					229,65
200,0			250,33		
202,0	255,32	255,32		255,32	255,32
212,0	281,03				281,03
220,0			302,80		
222,0		307,97		307,97	307,97
230,0			331,00		
232,0					336,15
242,0					365,56
252,0	396,20			396,20	
260,0			422,00		
262,0		428,08			428,08
272,0					461,18
282,0	495,53	495,53		495,53	495,53
302,0					567,91
303,0	571,66			571,66	
313,0	609,82				
323,0	649,22				649,22
363,0					819,13

## » Rost-, säure- und hitzebeständiger Stahl (Niro)

<b>Bleche</b>	1.4301	kaltgewalzt 2B
	1.4301	kaltgewalzt 2B einseitig mit Laserfolie
	1.4301	blankgeglüht 2R (glänzend)
		blankgeglüht 2R (glänzend) einseitig mit Laserfolie
	1.4301	einseitig und beidseitig gebürstet mit Laserfolie
	1.4301	spiegelpoliert No.8 mit Folie
	1.4301	einseitig geschliffen K240 einseitig mit Laserfolie
	1.4301	beidseitig geschliffen K240 mit Laserfolie
	1.4301	warmgewalzt 1D
	1.4301	Tränenblech (Mandorla)
	1.4301	Strukturblech (Dekor 5WL)
	1.4310	Federstahlblech
	1.4016	kaltgewalzt 2R/2B (magnetisch), + 2R/2B mit Laserfolie
	1.4404	kaltgewalzt + warmgew.+eins. gebürstet + geschl.K240 m.LF.
<b>Bleche</b>	1.4435	kaltgewalzt 2B
	1.4462	kaltgewalzt 2B/2E
	1.4541	warmgewalzt 1D
	1.4571	kaltgewalzt 2B , warmgewalzt 1D
	1.4828	hitzebeständig
	1.4841	hitzebeständig
<b>Bänder</b>	1.4509	Uginox-Patina Seite 163
<b>Flach</b>	1.4301	geschnitten / warmgewalzt / kaltgezogen
	1.4301	geschliffen K240
	1.4305	kaltgezogen
	1.4404	warmgewalzt
	1.4571	geschnitten / warmgewalzt
<b>Vierkant</b>	1.4301	kaltgezogen / warmgewalzt
	1.4301	geschliffen K240
	1.4305	kaltgezogen
	1.4404	warmgewalzt
	1.4571	kaltgezogen / warmgewalzt
<b>Sechskant</b>	1.4104	kaltgezogen
	1.4301	kaltgezogen
	1.4305	kaltgezogen
	1.4404	kaltgezogen
	1.4571	kaltgezogen
<b>Rundstahl</b>	1.4021	kaltgezogen /warmgewalzt/geschält
	1.4034	kaltgezogen /warmgewalzt/geschält
	1.4057	kaltgezogen /warmgewalzt/geschält
	1.4104	geschliffen/h9 / gezogen/h9 /warmgewalzt/geschält
	1.4112	gezogen/h9 /warmgewalzt/geschält
	1.4122	gezogen/h9 /warmgewalzt/geschält

## » Rost-, säure- und hitzebeständiger Stahl (Niro)

	1.4301	kaltgezogen /warmgewalzt/geschält
	1.4301	geschliffen/h9
	1.4305	geschliffen/h9 /warmgewalzt/geschält
	1.4305	geschliffen/h8 / kaltgezogen
	1.4313	warmgewalzt/geschält
	1.4404	geschliffen/h9 /warmgewalzt/geschält
	1.4418	warmgewalzt/geschält
	1.4435	geschliffen /warmgewalzt/geschält
	1.4462	gezogen /geschliffen /warmgewalzt/geschält
	1.4539	warmgewalzt/geschält
	1.4541	geschliffen /warmgewalzt/geschält
	1.4542	warmgewalzt/geschält
	1.4571	gezogen / geschliffen/h9 /warmgewalzt/geschält
	1.4828	kaltgezogen /warmgewalzt
	1.4841	kaltgezogen /warmgewalzt/geschält
<b>Winkel</b>	1.4301	warmgewalzt / blank gezogen
	1.4301	alls. geschliffen K240
	1.4571	warmgewalzt / geschliffen
<b>T-Stahl</b>	1.4301	warmgeformt
<b>U-Stahl</b>	1.4301	warmgeformt
<b>Gewindestangen</b>	A2	
<b>Formrohre</b>	1.4301	metallblank
	1.4301	geschliffen K240
	1.4571	metallblank
	1.4571	geschliffen K240
<b>Rundrohre</b>	1.4301	metallblank
<b>geschweißt</b>	1.4301	geschliffen K240/K400
	1.4301	geglüht geschliffen K240/K400
	1.4404	metallblank
	1.4541	metallblank
	1.4571	metallblank
	1.4571	geschliffen K240
	1.4828	metallblank
<b>Rohre nahtlos</b>	1.4301	metallblank
	1.4404	metallblank
	1.4541	metallblank
	1.4571	metallblank
	1.4828	metallblank
	1.4841	metallblank
<b>Hohlstahl</b>	1.4301	metallblank
	1.4404	metallblank
	1.4571	metallblank

# Rostbeständiger Stahl

ab Lager lieferbar

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Bleche

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt

mm	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	8,00
2000/1000	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	56,00	64,00	80,00	96,00	128,00
2500/1250		12,50	15,00		20,00		25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00		100,00	125,00	150,00	200,00
3000/1500		18,00	21,60	25,20	28,80		36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00		144,00	180,00	216,00	288,00
4000/1500							48,00		72,00	96,00		144,00		192,00	240,00		
4000/2000							64,00	76,80	96,00	128,00	160,00	192,00		256,00	320,00	384,00	

## Bleche

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt einseitig mit Folie

mm	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00									
2000/1000		16,00		24,00	32,00		48,00	64,00									
2500/1250	20,00	25,00		37,50	50,00		75,00	100,00									
3000/1500		36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00									

## Bleche blankgeglüht (glänzend)

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

blankgeglüht 2 R (glänzend) einseitig mit Folie

mm	0,50	0,60	0,80	1,00	1,50	2,00											
2000/1000	8,00	9,60	12,80	16,00	24,00	32,00											
2500/1250			20,00	25,00	37,50	50,00											
3000/1500			28,80	36,00	54,00	72,00											

## Bleche blankgeglüht (glänzend)

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

blankgeglüht 2 R (glänzend) ohne Folie

mm	0,50	0,60															
2000/1000		9,60															
2500/1250	12,50																

## Bleche gebürstet

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

einseitig gebürstet mit Folie

mm	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00						
2000/1000	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00						
2500/1250		20,00	25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00	125,00	150,00						
3000/1500		28,80	36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00						
4000/1500					72,00												
4000/2000					96,00	128,00		192,00	256,00	320,00							

## Bleche gebürstet

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

beidseitig gebürstet mit Folie

mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00									
2000/1000	16,00	24,00	32,00		48,00	64,00	80,00	96,00									
2500/1250			50,00														
3000/1500	36,00	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00									



# Rostbeständiger Stahl

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Bleche spiegelpoliert No.8

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

mit Folie



mm	1,00	1,50	2,00											
2000/1000	16,00	24,00	32,00											
2500/1250	25,00													
3000/1500	36,00	54,00	72,00											

## Bleche geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

einseitig geschliffen K240 mit Folie



mm	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00		
2000/1000		12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00				
2500/1250	15,00	20,00	25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00	125,00	150,00	200,00			
3000/1500		28,80	36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00		
4000/2000						128,00		192,00							

## Bleche beidseitig geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

beidseitig geschliffen K240, mit Folie



mm	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00								
2000/1000	80,00	96,00	128,00	160,00	192,00	240,00								
2500/1250			200,00	250,00										
3000/1500	180,00	216,00	288,00	360,00	432,00									

## Bleche warmgewalzt

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

warmgewalzt EN 10029 1D, wärmebehandelt, gebeizt



mm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	16,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00
2000/1000	48,00	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00	192,00	240,00	256,00	320,00	400,00	480,00	560,00	640,00
2500/1250	75,00	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00	300,00	375,00		500,00	625,00			
3000/1500	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00	432,00	540,00		720,00		1080,00		

## Tränenbleche (Mandorla)

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

warmgewalzt 1D, wärmebehandelt, gebeizt



mm	3,00	4,00	5,00	6,00										
2000/1000	56,00	74,00	89,00											
2500/1250	88,00	116,00	140,00											
3000/1000	84,00													
3000/1250	105,00													
3000/1500	138,00	160,00	188,00	240,00										

# Rostbeständiger Stahl

ab Lager lieferbar

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Strukturbleche Dekor 5WL

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

einseitig gebürstet mit Folie



mm	1,00	1,50											
2000/1000		24,00											
2500/1250	25,00												

## Lochbleche

Wst.Nr. 1.4301 [X5 CrNi 18-10] EN10088-2

kaltgewalzt RV



mm	RV 4/6	RV 10/15											
2000/1000/2	16,60	18,80											
3000/1500/2		41,40											

## Federstahlbleche

Wst.Nr. 1.4310 [X12 CrNi 17-7] EN10088-2

Festigkeit: 1300 - 1500N/mm<sup>2</sup>



mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00
2000/300	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,80	5,76	7,20	9,60	14,40

## Bleche magnetisch

Wst.Nr. 1.4016 [X 6 Cr17] EN10088-2

kaltgewalzt 2R, wärmebehandelt, gebeizt



mm	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00					
2000/1000	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00					
2500/1250			20,00	25,00	30,00		50,00					
3000/1500			28,80	36,00	43,20	54,00	72,00					

## Bleche magnetisch

Wst.Nr. 1.4016 [X 6 Cr17] EN10088-2

kaltgewalzt 2R, wärmebehandelt, gebeizt mit Folie



mm	0,80											
2500/1250	20,00											
3000/1500	28,80											

## Bleche magnetisch

Wst.Nr. 1.4016 [X 6 Cr17] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt



mm	1,50	3,00										
2000/1000		48,00										
2500/1250	37,50	75,00										
3000/1500		108,00										

## Coil

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-2

kaltgewalzt, matt, Spengelerqualität, Coilgew. ca. 1 To



Gew. ca. kg/m	0,50											
1000	4,00											
1250	5,00											

➔ schwarz u. verz. Bleche Seite 34 Aluminium-Bleche Seite 134 Kupfer Seite 157 Tombak Seite 162

# Rost- und säurebeständiger Stahl

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Bleche

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt

mm	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	
2000/1000	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00	
2500/1250	15,00	20,00	25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00	125,00	150,00	
3000/1500		28,80	36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00	

## Bleche

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt mit Folie

mm	1,50	2,00										
3000/1500	54,00	72,00										

## Bleche gebürstet

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-3-2) EN10088-2

einseitig gebürstet mit Folie

mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00						
2000/1000	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00							
2500/1250	25,00	37,50	50,00	62,50	75,00							
3000/1500	36,00	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00						

## Bleche geschliffen

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-3-2) EN10088-2

einseitig geschliffen K240 mit Folie

mm	1,00	1,50	2,00									
3000/1500	36,00	54,00	72,00									

## Bleche

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088-2

warmgewalzt 1D, wärmebehandelt, gebeizt

mm	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00							
2000/1000	128,00	160,00	192,00	240,00	320,00							
2500/1250	200,00	250,00	300,00	375,00								
3000/1500	288,00	360,00	432,00									

# Rost- und säurebeständiger Stahl

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Bleche

Wst.Nr. 1.4435 [X 2 CrNiMo 18-14-3] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt



mm	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00						
2000/1000	16,00		32,00	48,00	64,00	80,00						
2500/1250			50,00	75,00								
3000/1500		54,00	72,00	108,00	144,00	180,00						

## Bleche

Wst.Nr. 1.4462 [X 2 CrNiMoN 22-5-3] EN10088-2

kaltgewalzt 2B/2E, wärmebehandelt, gebeizt



mm	2,00	3,00										
3000/1500	72,00	108,00										

## Bleche

Wst.Nr. 1.4541 [X 6 CrNiTi 18-10] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt



mm	1,00	1,50										
2000/1000	16,00	24,00										
3000/1500	36,00											

## Bleche

Wst.Nr. 1.4571 [X 6 CrNiMoTi 17-12-2] EN10088-2

kaltgewalzt 2B, wärmebehandelt, gebeizt



mm	0,50	0,60	0,80	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
2000/1000	8,00	9,60	12,80	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00	64,00	80,00	96,00
2500/1250				25,00	37,50	50,00		75,00	100,00	125,00	150,00
3000/1500				36,00	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00	216,00

## Bleche

Wst.Nr. 1.4571 [X 6 CrNiMoTi 17-12-2] EN10088-2

warmgewalzt 1D, wärmebehandelt, gebeizt



mm	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00	35,00	
2000/1000					128,00	160,00	192,00	240,00	320,00		
2500/1250	125,00	150,00	125,00	150,00	200,00	250,00					
3000/1500	108,00	144,00	180,00	216,00	288,00	360,00	432,00	540,00	720,00	1260,00	

# Rostbeständiger Stahl

## UGINOX

Gewichte: Bänder ca. kg/m

### Bänder UGINOX-Patina

(Wst.Nr. 1.4509) EN 10088

Bedachungsqualität (Seite 141)



mm	0,50									
670	2,50									
1000	3,85									

# Rost- und hitzebeständiger Stahl

Gewichte: ca. kg/Tfl

### Bleche hitzebeständig

Wst.Nr. 1.4828 (X 15 CrNiSi 20-12) EN10088-2

kaltgewalzt 2B, hitzebeständig bis 950 Grad



mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00						
2000/1000	16,00	24,00	32,00	40,00							
3000/1500			72,00		108,00						

### Bleche hitzebeständig

Wst.Nr. 1.4828 (X 15 CrNiSi 20-12) EN10088-2

warmgewalzt 1D, wärmebehandelt, hitzebeständig bis 950 Grad \* warmgewalzt 1 E



mm	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00				
2000/1000	* 64,00			128,00	160,00	192,00	256,00				
3000/1500		180,00	216,00	288,00	360,00						

### Bleche blankgeglüht

Wst.Nr. 1.4841 (X 15 CrNiSi 25-20) EN10088-2

hitzebeständig bis 1150 Grad

kaltgewalzt verzünderte Oberfläche



mm	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00						
2000/1000	16,00	24,00	32,00	48,00							
2500/1250	25,00	37,50	50,00	75,00							
3000/1500			72,00	108,00	144,00						

### Bleche blankgeglüht

Wst.Nr. 1.4841 (X 15 CrNiSi 25-20) EN10088-2

hitzebeständig bis 1150 Grad

warmgewalzt verzünderte Oberfläche



mm	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00						
2000/1000	64,00	80,00	96,00	128,00	160,00						
2500/1250	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00						
3000/1500		180,00	216,00	288,00	360,00						

# Rostbeständiger Stahl

## Flachstahl gewalzt

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-3

warmgewalzt, EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: dunkelgrün



Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60
15				0,94	1,18										
20	0,47	0,79		1,26	1,57	1,88	2,36								
25		0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94								
30		1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89						
35				2,20	2,75		4,12	5,50	6,87						
40		1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42					
45		1,77			3,53	4,24	5,29	7,07	8,83						
50		1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70			
60		2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13		18,84			
70			3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	10,99	13,74	16,50		22,00		27,48	
80			3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84		25,12		31,40	37,68
90				7,07	8,48	10,60	14,13	17,70	21,20	28,30		35,30		35,30	
100		3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,63	23,60	27,48	31,40	35,55	39,30	47,10
110								17,30	21,59						
120					9,42	11,30	14,13	18,80	23,60	28,30		37,70		47,10	
130							15,30	20,54							
140						13,20	16,49	21,98	27,49			44,24			
150				9,42	11,85	14,13	17,70	23,60	29,40	35,30		47,10		58,90	
160								25,12	31,60						
200								31,40							

## Flachstahl geschnitten

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-3

aus Warmband geschnitten, entgratet u. gerichtet

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: dunkelgrün



Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	4	5	6	8	10	12	15							
10	0,24														
15	0,35	0,47	0,59	0,71											
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26										
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96									
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36									
35		1,10	1,37	1,65	2,20	2,75									
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77								
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71								
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65								
70	1,65	2,21	2,75	3,30	4,40	5,50									
80	1,89	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54								
90		2,83			5,65	7,07									
100		3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42								
110					6,95										
120			4,71	5,65	7,54	9,42									
140					8,79	11,00									
150			5,93	7,07	9,42	11,85									
160						12,60									
180						14,13									
200					12,64	15,70	18,96	23,55							
250						19,63									

# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Flachstahl kaltgezogen

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-3

kaltgezogen DIN 174 EN 10278

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: dunkelgrün



Stangenlänge: ca. 3 - 6 m

mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40				
10	0,24	0,31	0,39	0,47												
12		0,38	0,47	0,57	0,76											
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,42									
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36								
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,93							
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89						
35			1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87						
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42					
45						3,53		5,30		8,83						
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70				
60		1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13	18,84				
70			2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,74	16,50					
80			3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,84	25,12				
90								10,60		17,70						
100			3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,63	23,60					
120					7,54	9,42	11,30	14,13	18,80							
150						11,85			23,60							
200						15,70										

## Flachstahl geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088-3

allseitig geschliffen Korn 240 + PVC-Schlauchfolie

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: dunkelgrün



Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20							
10	0,24		0,39													
15	0,35															
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57										
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96										
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53								
35			1,37	1,65	2,20	2,75										
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28							
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85							
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42							
70			2,75	3,30	4,40	5,50										
80			3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42								
100			3,93	4,71	6,28	7,85										
120			4,71	5,65	7,54	9,42										
150						11,85										
180						14,13										
200						15,70										

# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Flachstahl kaltgezogen

Wst.Nr. 1.4305 (X 10 CrNiS 18-9) EN10083

kaltgezogen DIN 174 EN 10278

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: lila/weiss



Stangenlänge: ca. 3 - 6 m

mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
20	0,79		1,26	1,57		2,36				
22		1,04								
25	0,98		1,57	1,96	2,36					
30	1,18		1,88	2,36	2,83	3,52	4,71			
40	1,57		2,51	3,14	3,77	4,71	6,28		9,42	
50	1,96		3,14	3,93	4,71	5,88	7,85	9,81	11,80	
60	2,36		3,77	4,71		7,07	9,42	11,80	14,13	18,84
70	2,75		4,40	5,50		8,24	10,99			
80	3,14		5,02	6,28	7,54	9,42	12,60		18,84	
100	3,93		6,28	7,85		11,80	15,70			
120					11,29	14,13				

## Flachstahl gewalzt

Wst.Nr. 1.4305 (X 10 CrNiS 18-9) EN10083

warmgewalzt EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: lila/weiss



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	15	20	25	30	40
30		4,71			
40	4,71	6,28	7,85	9,42	
50	5,89	7,85	9,81	11,80	15,70
60	7,07	9,42		14,13	18,84
70	8,24	11,00	13,74	16,50	22,00
80	9,42	12,60	15,70	18,84	25,12
90	10,60	14,13	17,70	21,20	
100		15,70		23,60	31,40
120	14,13	18,80		28,30	

## Flachstahl gewalzt

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10083

warmgewalzt EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: lila/weiss



Stangenlänge: ca. 6 m

mm	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
20	0,79											
25		1,18				2,94						
30						3,53	4,71	5,89				
35							5,49					
40			2,51			4,71	6,28		9,42			
50					4,71		7,85		11,80	15,70		
60						7,07		11,80	14,13	18,84	23,60	
70								13,74				
80					7,54	9,42	12,60		18,84		31,40	
90												42,40
100					9,42				23,60		39,30	
120				9,42								



# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Flachstahl kaltgezogen

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMO 17-13-2) EN10083

kaltgezogen DIN 174 EN 10278

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: lila/weiss



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	4	10								
20	0,63	1,57								
25		1,96								

## Flachstahl gewalzt

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088-3

warmgewalzt EN 10058

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss/grün



Stangenlänge: ca. 6 m

mm	6	8	10	12	15	20	25	30	40	
20			1,57							
30	1,41	1,88	2,36	2,83		4,71				
40	1,88	2,51	3,14	3,77		6,28				
50	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81		15,70	
60	2,83	3,77	4,71	5,65						
70						10,99			22,00	
80	3,77	5,02	6,28	7,54						
100	4,71	6,28	7,85	9,42				23,60		
120		7,54	9,42	11,30						
140									44,24	
150			11,85		17,70					

## Flachstahl aus Band

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088-3

aus Warmband geschnitten, entgratet u. gerichtet

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss/grün



Stangenlänge: ca. 4 - 6 m

mm	3	4	5	6	8	10	12			
20	0,47	0,63								
25			0,98				2,36			
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83			
35	0,82									
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77			
50			1,96	2,36	3,14	3,93				
60			2,36	2,83	3,77	4,71				
80				3,77	5,02	6,28				
100				4,71	6,28	7,85	9,42			

## Flachstahl gezogen

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088-3

gezogen h11

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: weiss/grün



Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

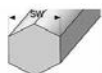
mm	10	20								
40		6,28								
80	6,28									

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4301</b> X5 CrNi 18-10 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278	<b>1.4301</b> X5 CrNi 18-10 <b>EN 10088-3</b> warmgewalzt 1D EN 10059 * geschmiedet dunkelgrün 4 - 6 m	<b>1.4301</b> X5 CrNi 18-10 <b>EN 10088-3</b> alls. geschliffen K240 + Folie dunkelgrün 3 m	<b>1.4305</b> X 10 CrNi S 18-9 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278 rosa 3 m * gewalzt	<b>1.4404</b> X2 CrNiMo 17-13-2 <b>EN 10088-3</b> warmgewalzt EN 10278 lila/weiss 6 m	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-13-2 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278 weiss/grün 3 m	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-13-2 <b>EN 10088-3</b> warmgewalzt EN 10278 weiss/grün 6 m
<b>Gew. ca. kg/m</b>							
<b>Signierung</b>	dunkelgrün	dunkelgrün	dunkelgrün	rosa	lila/weiss	weiss/grün	weiss/grün
<b>Stangenlänge mm</b>	3 m	4 - 6 m	3 m	3 m	6 m	3 m	6 m
<b>5</b>	0,20						
<b>6</b>	0,28						
<b>8</b>	0,50		0,50	0,50			
<b>9</b>				0,64			
<b>10</b>	0,79		0,79	0,79		0,79	
<b>12</b>	1,13		1,13	1,13			
<b>14</b>	1,54			1,54			
<b>15</b>	1,77		1,77	1,77		1,77	
<b>16</b>	2,01			2,01			
<b>18</b>	2,54			2,54			
<b>20</b>	3,14	3,14	3,14	3,14		3,14	
<b>22</b>	3,80			3,80			
<b>25</b>	4,91	4,91		4,91	4,91	4,91	4,91
<b>30</b>	7,07	7,07		7,07	7,07	7,07	7,07
<b>35</b>	9,62	9,62		9,62			9,62
<b>40</b>	12,60	12,60		12,60	12,60	12,60	12,60
<b>45</b>	15,90	15,90		15,90			
<b>50</b>	19,60	19,60		19,60	19,60	19,60	19,60
<b>55</b>		23,70					
<b>60</b>	28,30	28,30		28,30	28,30	28,30	28,30
<b>65</b>		33,20					
<b>70</b>		38,50		38,50	38,50		38,50
<b>80</b>		50,20		* 50,20	50,20		50,20
<b>90</b>		63,60		* 63,60	63,60		
<b>100</b>		78,50		* 78,50			78,50
<b>120</b>		113,00					113,00
<b>122</b>		* 118,00					154,00
<b>140</b>							154,00
<b>150</b>		* 176,60					

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4104</b> X12 CrMoS 17 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278	<b>1.4301</b> X5 CrNi 18-10 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278	<b>1.4305</b> X 10 CrNi S 18-9 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278	<b>1.4404</b> X2 CrNiMo 17-13-2 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-12-2 <b>EN 10088-3</b> kaltgezogen EN 10278
Gew. ca. kg/m					
Signierung	rot	dunkelgrün	rosa	lila/weiss	weiss/grün
Stangenlänge	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>
mm		° Sondertoleranzen			
5			0,17		
6			0,24		
7			0,33		
8		0,44	0,44		
10		0,68	0,68	0,68	
11		0,82	0,82		
12		0,98	0,98		
13	1,15	1,15	1,15	1,15	
14		1,33	1,33	1,33	1,33
15			1,53		
16			1,75		
17	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
19	2,45	2,45	2,45	2,45	
21			2,99		
22	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
24	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
27	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
30		6,12	6,12	6,12	6,12
32	6,96	6,96	6,96		6,96
36		8,81	8,81	8,81	
41		11,43	11,43		
46			14,39	14,39	
50			17,00		
55		20,57	20,57	20,57	
60			24,48	24,48	

# Rostbeständiger Stahl



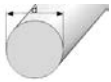
	1.4021 X 20 Cr13 vergütet kaltgezogen EN 10278/h9	1.4021 X 20 Cr13 vergütet warmgew./geschält EN 10060	1.4034 X 46 Cr13 geglüht kaltgezogen EN 10278/h9	1.4034 X 46 Cr13 geglüht warmgew./geschält EN 10060	1.4057 X 20 CrNi 17-2 Verg.Stufe 2 kaltgezogen EN 10278/h9 °auch geschliffen	1.4057 X 20 CrNi 17-2 Verg.Stufe 2 warmgew./geschält EN 10060
Gew. ca. kg/m						
Signierung	hellblau	hellblau	grün/rot	grün/rot	grün/schwarz	grün/schwarz
Stangenlänge mm	3 m	6 m	4 - 6 m	4 - 6 m	3 m	3 m * 4 - 6 m
3						
3,5						
4			0,10	0,10		
5			0,15	0,15		
6						
7						
8	0,40		0,40	0,40		
9						
10	0,62		0,62	0,62	0,62	
11						
12	0,89		0,89	0,89	0,89	
13						
14	1,21		1,21	1,21	1,21	
15	1,39		1,39	1,39	1,39	
16	1,58		1,58	1,58	1,58	
17						
18	2,00				2,00	
20	2,47		2,47	2,47	2,47	
21						
22	2,98				° 2,98	
23						
24	3,55					
25	3,85	3,94	3,85	3,85	° 3,85	
26	4,17				° 4,17	
28	4,83				° 4,83	
30	5,55	5,65		5,65	° 5,55	5,65
32	6,31				° 6,31	
33						
35	7,55	7,68		7,68	° 7,55	7,68
36		8,13			° 7,99	
38						
40	9,86	10,02	9,86	10,02	° 9,86	10,02
42	10,88				° 10,88	
45	12,50	12,67		12,67	° 12,50	12,67
48		14,40				
50	15,40	15,62		15,62	° 15,40	15,62
55	18,70	18,98		18,98	° 18,70	18,98
60	22,20	22,56		22,56	° 22,20	22,56
65		26,46		26,46		26,46
70	30,20	30,66		30,66	° 30,20	30,66
75		35,18		35,18		35,18
80					° 39,50	

# Rostbeständiger Stahl



	1.4021 X 20 Cr13 vergütet warmgew./geschält EN 10060	1.4034 X 46 Cr13 geglüht warmgew./geschält EN 10060	1.4057 X 20 CrNi 17-2 vergütet warmgew./geschält EN 10060		
Gew. ca. kg/m					
Signierung	hellblau	grün/rot	grün/schwarz		
Stangenlänge mm	4 - 6 m	3 - 6 m	ca. 6 m		
80	39,50	39,50	39,50		
85	44,55	44,55	44,55		
90	49,90	49,90	49,90		
95	55,60		55,60		
100	61,70	60,97	61,70		
101					
105	68,00		68,00		
110	74,60	74,60	74,60		
115	81,50		81,50		
120	88,80	88,80	88,80		
125	96,80		96,80		
130	104,00	104,00	104,00		
140	121,00	121,00	121,00		
145					
150	139,00	139,00	139,00		
160	158,00	158,00	158,00		
170	178,20		178,20		
180	200,00		200,00		
190	223,00		223,00		
200	250,50	250,50	250,50		
210	276,00		276,00		
220	302,80		302,80		
230	328,00		328,00		
240	360,00		360,00		
250	390,00	390,00	390,00		
260	422,00		422,00		
270		455,00			
280	491,00		491,00		
300	564,00	564,00	564,00		
320	640,00				
325					
330	680,00		680,00		
350	765,00		765,00		
380	901,00				
400	997,00		997,00		
425			1128,00		
450					
475					
500					
525					

# Rostbeständiger Stahl



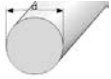
	<b>1.4104</b> X 14 CrMoS 17 geglüht geschliffen EN 10278/h9 * auch geschl. h6 fett auch verg.	<b>1.4104</b> X 14 CrMoS 17 geglüht gezogen h9 EN 10278/h9 ° + poliert h9	<b>1.4112</b> X 90 CrMoV18 geglüht gezogen h9	<b>1.4112</b> X 90 CrMoV18 warmgew./geschält <b>EN 10060</b>	
Gew. ca. kg/m					
Signierung	rot	rot	braun/weiss	braun/weiss	
Stangenlänge mm	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	
3		0,06			
3,5					
4		0,10			
5		0,15			
6		° 0,22			
7		° 0,30			
8		° 0,40	0,40		
9		° 0,50			
10		° 0,62	0,62		
11	0,75				
12	0,89		0,89		
13	1,04				
14	1,21				
15	* 1,39	<b>1,39</b>	1,39		
16	<b>1,58</b>		1,58		
17					
18	2,00				
20	* <b>2,47</b>	<b>2,47</b>	2,47	<b>2,53</b>	
21	2,72				
22	2,98		2,98		
23	3,26				
24	3,55				
25	3,85			<b>3,94</b>	
26	4,17				
28	4,83				
30	<b>5,55</b>			<b>5,65</b>	
32	6,31				
33	6,71				
35	7,55			<b>7,68</b>	
36					
38	8,90				
40	<b>9,86</b>			<b>10,02</b>	
42	10,88				
45	12,50			<b>12,67</b>	
48					
50	15,40			<b>15,62</b>	
55	18,70			<b>18,98</b>	
60	22,20			<b>22,56</b>	

# Rostbeständiger Stahl



	1.4104 X 14 CrMoS 17 geglüht geschliffen EN 10278/h9 ° + poliert h11	1.4104 X 14 CrMoS 17 warmgew./geschält (6m) EN 10060	1.4112 X 90 CrMoV18 warmgew./geschält EN 10060		
Gew. ca. kg/m					
Signierung	° auch in h8 rot	° auch in h8 rot	braun/weiss		
Stangenlänge mm	3 - 6 m fett auch verg.	3 - 6 m	5 - 6 m		
60		22,56	22,56		
65	26,05	26,46	26,46		
70	30,20	30,66	30,66		
75	34,70	35,18	35,18		
80	39,50	40,00	40,00		
85	° 44,55	45,14	45,14		
90	° 49,90	50,58	50,58		
95		56,34	56,34		
100	° 61,70	62,40	62,40		
101					
105		69,17	69,17		
110		75,88	75,88		
115			82,89		
120		90,21	90,21		
125					
130		105,79	105,79		
140		122,61	122,61		
145			131,50		
150		140,67	140,67		
160		159,96	159,96		
170		180,50	180,50		
180		202,28	202,28		
190		225,30	225,30		
200		250,50	250,50		
210		277,34	277,34		
220		304,19	304,19		
230		331,00			
240		361,60			
250		392,16	392,16		
260		423,97			
270					
280		491,30			
300		563,59	563,59		
325		660,00	660,00		
350		766,02			

# Rostbeständiger Stahl



	1.4122 X 35 CrMo 17 gezogen/h9	1.4122 X 35 CrMo 17 warmgew. / geschält	1.4301 X 5 CrNi 18-10 geschliffen EN 10278/h9	1.4301 X 5 CrNi 18-10 geschliffen EN 10278/h8	1.4301 X 5 CrNi 18-10 geschliffen EN 10278/h6 ^auch in e7/f7	1.4301 X 5 CrNi 18-10 kaltgezogen EN 10278/h9	1.4301 X 5 CrNi 18-10 warmgew. / geschält EN 10060
Gew. ca. kg/m							
Signierung	kobaltblau	kobaltblau	dunkelgrün	dunkelgrün	dunkelgrün	dunkelgrün	dunkelgrün
Stangenlänge	3 - 6 m	3 - 6 m	3 m / 6 m	3 m	3 m	4 - 6 m	4 - 6 m
mm							
2						0,03	
3						0,06	
4						0,10	
5						0,15	
6			0,22	0,22	0,22	0,22	
7			0,30				
8	0,40		0,40 / 0,40	0,40	0,40	0,40	
9			0,50				
10	0,62		0,62 / 0,62	0,62	0,62		
11			0,75				
12	0,89		0,89 / 0,89		0,89		
13			1,04				
14			1,21 / 1,21		1,21		
15			1,39 / 1,39	1,39	1,39		
16	1,58		1,58 / 1,58 6m	1,58	1,58		
17			1,78				
18			2,00 / 2,00	2,00	2,00		
19			2,23				
20		2,53	2,47 / 2,47	2,47	^ 2,47		
22	2,97		2,98	2,98		2,98	
23			3,26				
24			3,55				
25		3,94	3,85 / 3,85	3,85	^ 3,85		
26	4,17		4,17	4,17			
27			4,49				
28			4,83	4,83			
30	5,55	5,65	5,55 / 5,55	5,55	5,55		5,65
32			6,31	6,31	6,31		
34			7,13				
35	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55		7,68
36			7,99				
38			8,90				
40	9,86	10,02	9,86 / 9,86	9,86	9,86		10,02
42			10,88				
44							
45		12,67	12,50	12,50			12,67
46							
47							
48			15,40				14,40
50		15,62	15,40	15,40			15,62
52			16,70				
55		18,98	18,70	18,70			18,98
60		22,56	22,20	22,20			22,56



# Rostbeständiger Stahl



	1.4122 X 35 CrMo 17 <b>warmgew. / geschält</b>	1.4301 X 5 CrNi 18-10 <b>geschliffen EN 10278/h9</b>	1.4301 X 5 CrNi 18-10 <b>geschliffen EN 10278/h8</b>	1.4301 X 5 CrNi 18-10 <b>warmgew. / geschält EN 10060</b>	
Gew. ca. kg/m					
Signierung	kobaltblau	dunkelgrün	dunkelgrün	dunkelgrün	
Stangenlänge mm	<b>3 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	
65	26,46	26,05		26,46	
70	30,66	30,20 / 30,20	30,20	30,66	
75	35,18	34,70		35,18	
80	40,00	39,50	39,50	40,00	
85				45,14	
90	50,58	49,90		50,58	
95		55,60		56,34	
100	62,40	61,70		62,40	
105	69,17			69,17	
110	75,88			75,88	
115				82,89	
120	90,21			90,21	
125	97,85			97,85	
130	105,79			105,79	
135					
140	122,61			122,61	
150	140,67			140,67	
155	149,00				
160	159,96			159,96	
165				170,08	
170				180,50	
175	191,23				
180	202,28			202,28	
190	225,30			225,30	
200	250,50			250,50	
210				277,34	
220	304,19			304,19	
230	332,27			332,27	
240				361,60	
250	392,16			392,16	
260				423,97	
270	457,00			457,00	
280				491,30	
300				563,59	
310				601,00	
340				723,06	
350				766,02	
380				902,36	
400				999,45	
425				1126,00	
450				1261,00	
475				1410,00	
505				1590,00	
525				1719,00	

# Rostbeständiger Stahl



	1.4305 X 10 CrNiS 18-9 kaltgezogen	1.4305 X 10 CrNiS 18-9 geschliffen	1.4305 X 10 CrNiS 18-9 geschliffen	1.4305 X 10 CrNiS 18-9 geschliffen	1.4305 X10 CrNiS 18-9 warmgew. / geschält EN 10060	1.4313 X 3 CrNiMo 13-4 warmgew. / geschält EN 10060
Gew. ca. kg/m	EN 10278/h9	EN 10278/h9	EN 10278/h8	EN 10278/h6	EN 10060	EN 10060
Signierung	rosa	rosa	rosa	rosa	rosa	lichtgrün
Stangenlänge	3 m	3 - 6 m	3 - 6 m	3 - 6 m	3 - 6 m	ca. 6 m
mm				° Sondertol.		
2	0,02					
2,5			0,03			
3	0,06					
3,5	0,08					
4	0,10					
5	0,15					
6		0,22	0,22	0,22		
7		0,30				
8	0,40		0,40	0,40		
9		0,50				
10		0,62	0,62	0,62		
11		0,75				
12		0,89	0,89	0,89		
13		1,04				
14		1,21	1,21			
15		1,39	1,39	1,39/°1,39/g6		
16		1,58	1,58	1,58		
17		1,78				
18		2,00	2,00	2,00		
19		2,23				
20		2,47	2,47	2,47		
21		2,72				
22		2,98	2,98			
23		3,26				
24		3,55	3,55			
25		3,85	3,85	3,85		3,94
26		4,17	4,17			
27		4,49				
28		4,83	4,83			
30		5,55	5,55	5,55/°5,55/f7	5,65	5,65
32		6,31	6,31			
34		7,13				
35		7,55	7,55			7,68
36		7,99				
38		8,90				
40		9,86	9,86	9,86/°9,86/f7	10,02	10,02
42		10,88				
44					12,11	
45		12,50	12,50		12,67	
46		13,05				
47						
48		14,20				

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4305</b> X 10 CrNiS 18-9 <b>geschliffen</b>	<b>1.4305</b> X 10 CrNiS 18-9 <b>geschliffen</b>	<b>1.4305</b> X 10 CrNiS 18-9 <b>warmgew. / geschält</b> EN 10060	<b>1.4313</b> X 3 CrNiMo 13-4 <b>warmgew. / geschält</b> EN 10060		
<b>Gew. ca. kg/m</b>	EN 10278/h9	EN 10278/h8				
<b>Signierung</b>	rosa	rosa	rosa	lichtgrün		
<b>Stangenlänge</b>	<b>3 - 6 m</b>	<b>3 - 6 m</b>	<b>3 - 6 m</b>	<b>ca. 6 m</b>		
<b>mm</b>						
50	15,40	15,40	15,62	15,62		
52	16,70					
55	18,70	18,70	18,98			
60	22,20	22,20	22,56	22,56		
65	26,05		26,46			
70	30,20		30,66	30,66		
75	34,70		35,18			
80	39,50	39,50	40,00	40,00		
85	44,55		45,14			
90	49,90		50,58	50,58		
95			56,34			
100	61,70		62,40	62,40		
105			69,17			
110			75,88	75,88		
115			82,59			
120			90,21	90,21		
125			97,85			
130			105,79	105,79		
135			114,04			
140			122,61	122,61		
150			140,67	140,67		
160			159,96	159,96		
170			180,50	180,50		
180			202,28	202,28		
190			225,30	225,30		
200			250,50	250,50		
210			277,34	277,34		
220			304,19			
225				318,07		
230			332,27			
240			361,60			
250			392,16	392,16		
260			423,97			
270			457,00			
275				474,00		
280			491,30			
300			563,59	563,59		
325			660,00	660,00		
350			766,02	766,02		
375				878,00		
400				999,45		

# Rostbeständiger Stahl



	1.4404 X2 CrNiMo 17-13-2 geschliffen	1.4404 X2 CrNiMo 17-13-2 warmgew. / geschält EN 10060	1.4418 X4 CrNiMo 16-5-1 warmgew. / geschält EN 10060	1.4435 X2 CrNiMo8 18-14-3 geschliffen	1.4435 X2 CrNiMo8 18-14-3 warmgew. / geschält EN 10060	1.4462 X2 CrNiMoN 22-53 geschliffen ° gezogen	1.4462 X2 CrNiMoN 22-53 warmgew. / geschält EN 10060
Gew. ca. kg/m							
Signierung	lila/weiss	lila/weiss				grau/grün	grau/grün
Stangenlänge mm	3 - 6 m	3 - 6 m		3 - 6 m	3 - 6 m	3 - 6 m	3 - 6 m
3							
4							
5							
6	0,22						
8	0,40			0,40		° 0,40	
10	0,62			0,62		° 0,62	
11							
12	0,89/0,89			0,89		° 0,89	
14	1,21						
15	1,39			1,39		1,39	
16	1,58						
17							
18	2,00			2,00		2,00	
20	2,47			2,47			
22	2,98			2,98		2,98	
23							
24	3,55						
25	3,85			3,85			3,94
26	4,17						
28	4,83					4,83	
30	5,55			5,55	5,65		5,65
32	6,31			6,31			
34							
35	7,55	7,68		7,55	7,68		7,68
36						7,99	
40	9,86	10,02	10,02	9,86	10,02	9,86	10,02
44							
45	12,50	12,67		12,50	12,67		12,67
48							
50	15,40	15,62	15,62	15,40	15,62		15,62
52					16,98		
55		18,98		18,70	18,98		18,98
60	22,20	22,56	22,56	22,20	22,56		22,56
65		26,46			26,46		26,46
70	30,20	30,66	30,66		30,66		30,66
75		35,18					35,18

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4404</b> X2 CrNiMo 17-13-2 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4418</b> X4 CrNiMo 16-5-1 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4435</b> X2 CrNiMo8 18-14-3 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4462</b> X2 CrNiMoN 22-53 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	
Gew. ca. kg/m					
Signierung	lila/weiss		grau/grün	grau/grün	
Stangenlänge mm	<b>5 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	<b>4 - 6 m</b>	
80	40,00	40,00	40,00	40,00	
85	45,14		45,14		
90	50,58	50,58	50,58	50,58	
95	56,34				
100	62,40		62,40	62,40	
105	69,17		69,17		
110	75,87	75,87	75,87	75,87	
115	82,89				
120	90,21		90,21	90,21	
125	97,85				
130	105,79	105,79	105,79	105,79	
140	122,61		122,61	122,61	
150	140,67	140,67	140,67	140,67	
160	159,96		159,96	159,96	
170	180,50	180,50	180,50	180,50	
180	202,28	202,28	202,28	202,28	
190		225,30		225,30	
200	250,50		250,50	250,50	
210	277,34				
220	304,19		304,19	304,19	
230	332,17	332,17			
240	361,60				
250	392,16		392,16	392,16	
260	423,97				
275			474,00		
280	491,30			491,30	
290	526,83				
300	563,59		563,59		
310	601,00				
330	681,33				
350	766,02				
400	999,45				
425	1126,00				
450	1261,00				
475	1410,00				
505	1590,00				
525	1719,00				

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4541</b> X6 CrNiTi 18-10 <b>geschliffen</b> EN 10278/h9	<b>1.4541</b> X6 CrNiTi 18-10 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4542</b> X5 CrNiCuNb 16-4 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-12-2 <b>gezogen</b> EN 10278/h9	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-12-2 <b>geschliffen</b> EN 10278/h9
<b>Gew. ca. kg/m</b>					
<b>Signierung</b>	silber	silber		weiss/grün	weiss/grün
<b>Stangenlänge</b>	<b>3 m</b>	<b>3 m</b>	<b>6 m</b>	<b>3 - 6 m</b>	<b>3 - 6 m</b>
<b>mm</b>					
3				0,06	
4				0,10	
5				0,15	
6					0,22
8	0,40				0,40
10	0,62				0,62
11					
12	0,89				0,89
14					1,21
15	1,39				1,39
16					1,58
17					
18	2,00			2,00	2,00
20	2,47				2,47
22					2,98
23					
24					3,55
25		3,94			3,85
26					4,17
28					4,83
30		5,65			5,55
32					6,31
34					
35					7,55
36					7,99
40		10,02	10,02		9,86
44					
45			12,66		12,50
48					
50		15,62			15,40
55					
60		22,56	22,56		22,20
62					

# Rostbeständiger Stahl



	<b>1.4539</b> X 1 NiCrMoCu 25 20 5 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4541</b> X6 CrNiTi 18-10 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4542</b> X5 CrNiCuNb 16-4 <b>warmgew.</b> <b>/ geschält</b> EN 10060	<b>1.4571</b> X6 CrNiMoTi 17-12-2 <b>geschliffen</b> EN 10278/h9	
Gew. ca. kg/m					
Signierung		silber		weiss/grün	
Stangenlänge mm	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>6 m</b>	<b>3 - 6 m</b>	
65					
70		30,66		30,20	
75				34,70	
80		40,00	40,00	39,50	
85					
90		50,58			
95					
100		62,40	62,40		
105					
110			75,67		
115					
120		90,21			
125					
130		105,79			
135					
140					
150		140,67			
160					
170	180,50				
180					
190					
200					
210					
220					
230					
240					
250					
260					
270					
280					
300					
350					

# Rostbeständiger Stahl



	1.4571 X6 CrNiMoTi 17-12-2 warmgew. / geschält EN 10060	1.4828 X15 CrNiSi 20-12 kaltgezogen	1.4828 X15 CrNiSi 20-12 warmgewalzt EN 10060	1.4841 X15 CrNiSi 25-20 kaltgezogen EN 10278/h9	1.4841 X15 CrNiSi 25-20 warmgewalzt / geschält
Gew. ca. kg/m					
Signierung	weiss/grün	türkis	türkis	schwarz	schwarz
Stangenlänge mm	3 - 6 m	2 m	2 m	4 - 6 m	4 - 6 m
3					
4					
5					
6				0,22	
8				0,40	
10		0,62		0,62	
11					
12				0,89	
14					
15					
16				1,58	
17					
18					
20			2,53	2,47	
22					
23					
24					
25			3,94		3,94
26					
28					
30			5,65		5,65
32					
34					
35					7,55
36					
40	10,02		10,02		10,02
44					
45					
48					
50	15,62		15,62		15,62
55	18,98				
60	22,56		22,56		22,56
62					



# Rostbeständiger Stahl



	1.4571 X6 CrNiMoTi 17-12-2 warmgew. /geschält EN 10060	1.4828 X15 CrNiSi 20-12 warmgewalzt EN 10060	1.4841 X15 CrNiSi 25-20 warmgew. /geschält EN 10060		
Gew. ca. kg/m					
Signierung	weiss/grün	türkis	schwarz		
Stangenlänge mm	5 - 6 m	2 m	5 - 6 m		
65	26,46				
70	30,66	30,66	30,66		
75	35,18				
80	40,00	40,00	40,00		
85	45,14				
90	50,58	50,58	50,58		
95					
100	62,40	62,40	62,40		
105					
110	75,87	75,87	75,87		
115					
120	90,21	90,21	90,21		
130	105,79	105,79	105,79		
140	122,61	122,61	122,61		
150	140,67	140,67	140,67		
160	159,96	159,96	159,96		
170	180,50	180,50			
180	202,28	202,28	202,28		
190	225,30				
200	250,50	250,50	250,50		
210	277,34				
220	304,19				
240	361,60				
250	392,16				
260	423,97				
280	491,30				
300	563,59				
330	681,33				
350	766,02				
400	999,45				
425	1126,00				
450	1261,00				
475	1410,00				
505	1590,00				
525	1719,00				

# Rostbeständiger Stahl

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

warmgewalzt, gebeizt, gleichschenkelig

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15/ 15	0,42	0,64							
20/ 20		0,88							
25/ 25		1,12							
30/ 30		1,36	1,78		2,56				
35/ 35			2,10						
40/ 40		1,81	2,42	2,97	3,52				
45/ 45				3,34					
50/ 50			3,00	3,77	4,43				
60 /60					5,42				
70/ 70						7,38			
80/ 80							9,66		11,90
90/ 90								12,20	
100/100							12,20		15,10

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

warmgewalzt, gebeizt, ungleichschenkelig

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	4	5	6	7	8	9	10	
40/ 20	1,46	1,76							
50/ 30			2,96						
60/ 30			3,38						
60/ 40			3,76	4,45					
80/ 40				5,41		7,10			
90/ 60				6,82					
100/ 50				6,85		8,99		11,10	
120/ 80								15,00	
130/ 65						11,90			
150/ 75						13,89			
150/100								18,75	

# Rostbeständiger Stahl

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

allseitig geschliffen Korn 240 + PVC-Schlauchfolie, gleichschenkelig

[Achtung: Stangen können aufgrund von Wärmebehandlung leicht säbelförmig sein]

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	4	5	6	7	8	
20/ 20	0,88						
25/ 25	1,12						
30/ 30	1,36						
40/ 40		2,42					
50/ 50			3,77				
60 /60				5,42			

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

blank gezogen, scharfkantig, gleichschenkelig

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	3	4	5	6	7	8	
25/25		1,45					
30/30		1,78					
35/35		2,10					
40/40		2,42	2,97				
50/50			3,77				
60/60				5,42			

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

blank gezogen, scharfkantig, ungleichschenkelig

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 3 - 4 m

mm	3	4					
30/20		1,78					

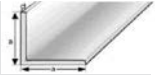
# Rostbeständiger Stahl

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMo Ti 17-12-2) EN10088-3

warmgewalzt, gebeizt, gleichschenkelig

Signierung: weiss/grün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

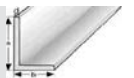
mm	3	4	5	6	8	10
20/ 20						
25/ 25	1,12					
30/ 30	1,36					
35/ 35		2,10				
40/ 40		2,42				
50/ 50			3,77			
60/ 60				5,42		
80/ 80					9,66	
100/100						15,10

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMo Ti 17-12-2) EN10088-3

warmgewalzt, gebeizt, ungleichschenkelig

Signierung: weiss/grün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	6					
60/40	4,45					
80/40	5,41					
100/50	6,84					

## Winkelstahl

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMo Ti 17-12-2) EN10088-3

geschliffen alls. K240+F

Signierung: weiss/grün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3					
20/20	0,88					
25/25	1,12					
30/30	1,36					

# Rostbeständiger Stahl

## T-Stahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

stranggepreßt/lasergeschweißt, gebeizt

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	3	4	5	6	8				
20/20	0,90								
25/25		1,50							
30/30		1,80							
35/35		2,11							
40/40			3,00						
45/45			3,34						
50/50			3,80						
60/60				5,50					
80/80					9,70				

## U-Stahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088-3

stranggepreßt/lasergeschweißt, gebeizt

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	4x4,5	5x6	5x7	5,5x7,5	6x6	6x8	6x8,5	7x9	
30/ 15/ 4	1,80								
40/ 20/ 4	2,40								
50/ 25/ 5		3,94							
50/ 38/ 5			5,76						
60/ 30/ 6					5,17				
65/42/ 5,5				7,30					
80/ 45/ 6						8,80			
100/ 50/ 6							10,60		
120/ 55/ 7								13,40	

## Gewindestangen

A2 1.4301

auch links

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 1 - 3 m

mm	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30
	0,08	0,13	0,18	0,32	0,50	0,73	1,33	2,47	3,55	5,55

## Gewindestangen

A4 1.4571

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 1 - 3 m

mm	8	10	12	14	20					
	0,32	0,50	0,73	1,00	2,47					

# Rostbeständiger Stahl

## Formrohre

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, gebeizt bzw. metallblank

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00
10/ 10	0,29								
15/ 15			0,66						
20/ 20			0,90	1,18					
25/ 25		0,89	1,14	1,50	2,17				
30/ 30			1,38	1,81	2,65				
35/ 35			1,62	2,13	3,12				
40/ 40			1,86	2,45	3,60	4,70			
45/ 45				2,77	4,08				
50/ 50			2,34	3,09	4,56	5,98	7,35		
60/ 60				3,73	5,52	7,26	8,94		
70/ 70				4,37	6,47				
80/ 80				5,00	7,43	9,81	12,13	14,73	
100/100				6,28	9,34	12,36	15,32	18,00	
120/120					11,26	14,91	18,51	22,00	29,00
150/150						17,93	23,30	28,36	

## Formrohre

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, gebeizt bzw. metallblank

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,20	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
20/ 10		0,66					
25/ 15		0,90					
30/ 10		0,90					
30/ 15		1,02	1,34				
30/ 20			1,50				
35/ 25			1,85				
40/ 15		1,26					
40/ 20	1,14	1,38	1,81				
40/ 30			2,13	3,12			
50/ 20		1,62	2,13				
50/ 25			2,29				
50/ 30			2,45	3,60			
50/ 40			2,77	4,08			
60/ 20			2,45				
60/ 30			2,77	4,08			
60/ 40			3,09	4,56	5,98		
80/ 20			3,09				
80/ 30			3,41				
80/ 40			3,73	5,52	7,26	8,94	
80/ 50				6,00			
80/ 60			4,37	6,47	8,53		
100/ 20			3,64				
100/ 40			4,37	6,47	8,53		
100/ 50			4,69	6,95	9,17	11,34	
100/ 60			5,00	7,43	9,81		
100/ 80			5,64		11,32		
120/ 60				8,39	11,08	14,03	
120/ 80			6,28	9,34		15,32	
150/ 50						15,32	
150/100				11,74		19,72	
200/100						23,80	27,65

➔ schwarz ab Seite 31 Aluminium ab Seite 152 Messing Seite 161

# Rostbeständiger Stahl

## Formrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, geschliffen K 240 + PVC-Schlauchfolie

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	
10/ 10	0,29								
15/ 15			0,66						
20/ 20			0,90	1,18					
25/ 25		0,89	1,14	1,50		2,17			
30/ 30			1,38	1,81		2,65			
35/ 35		1,33	1,62	2,13					
40/ 40		1,44	1,86	2,45		3,60			
45/ 45				2,77					
50/ 50			2,34	3,09		4,56	5,98		
60/ 60				3,73	4,63	5,52	7,26		
70/ 70				4,37			8,72		
80/ 80				5,00		7,43	9,81	12,13	
100/100				6,28		9,34	12,36	15,32	
120/120						11,26	14,91		

## Formrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, geschliffen K 240 + PVC-Schlauchfolie

Signierung: dunkelgrün



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00		
20/ 10		0,66							
25/ 10		0,78							
30/ 10		0,90							
30/ 15		1,02							
30/ 20		1,14	1,50						
40/ 15		1,26							
40/ 20	1,07	1,38	1,81		2,65				
40/ 30			2,13						
50/ 20		1,62	2,13						
50/ 25			2,29						
50/ 30			2,45		3,60				
50/ 40			2,77						
60/ 20		1,86	2,45						
60/ 30			2,77	3,43	4,08				
60/ 40			3,09		4,56				
80/ 20			3,09						
80/ 30			3,41		5,15				
80/ 40			3,73		5,52				
80/ 60					6,47		10,54		
100/ 40			4,37		6,47				
100/ 50			4,69		6,95	9,17	11,34		
100/ 60			5,00		7,43				
100/ 80						11,08			
120/ 60					8,39	11,08			
150/ 50					9,34		15,32		
150/100					11,74				

# Rostbeständiger Stahl

## Formrohre

Wst.Nr. 1.4404 (X2 CrNiMo 17-13-2) EN10088

geschweißt, geschliffen K240 + PVC-Schutzfolie



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
30/ 30			1,81				
50/ 50					4,55		

## Formrohre

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

geschweißt,



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
20/ 20			1,18				
25/ 25		1,14	1,50				
30/ 30			1,81				
35/ 35			2,13				
40/ 40			2,45		3,60		
50/ 50			3,09		4,55		
60/ 60			3,73		5,64		
80/ 80					7,56	9,81	
100/100						12,36	
120/120							18,51
40/ 20			1,81				
60/ 40					4,56		

## Formrohre

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

geschweißt, geschliffen K240 + PVC-Schutzfolie



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2,00	3,00					
20/ 20	1,18						
25/ 25	1,50						
30/ 30	1,81						
35/ 35	2,13						
40/ 40	2,45	3,60					
50/ 50	3,09						
60/ 60	3,72						
40/ 20	1,81						



# Rostbeständiger Stahl

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, EN 10296/2 HF-Rohre, ungeglüht \* auch in poliert

Gew. ca. kg/m



dazu Bögen am Lager

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1	1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	4	5
6,0	0,13								
8,0	0,18								
10,0	0,23								
12,0	0,28	0,39							
14,0				0,60					
15,0		0,51		0,65					
16,0		0,55							
17,2		0,59			0,92				
18,0	0,43	0,62		0,80					
20,0		0,70		0,90					
21,3				0,97					
25,0		* 0,88		1,15			1,65		
26,9				1,25	1,53				
28,0		1,00							
30,0		1,07		1,40					
33,7				1,59	1,95		2,31		
35,0		1,26		1,65					
38,0		1,38		1,81					
40,0				1,90					
42,4				2,02					
45,0				2,15					
48,3				2,32			3,40		
50,0		1,82		2,40			3,53		
53,5		1,95							
54,0				2,60					
60,3		2,21		2,92			4,05	5,69	6,92
70,0				3,41			5,03		
76,1				3,71	4,44		5,49	7,22	
80,0				3,91			5,78		
84,0				4,11					
88,9			3,50	4,35		5,62	6,45		
101,6				4,99					
104,0				5,11					
114,3				5,62			8,36	11,04	
129,0				6,36					

# Rostbeständiger Stahl

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, \* EN 10217/7 Leitungsrohre, ° geschweißt, gegläht

dazu Bögen am Lager



Gew. ca. kg/m

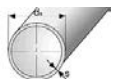
Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1	1,5	2	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5
20,0	0,47									
23,0		0,80								
26,9			° 1,25		1,58					
33,7			1,59							
35,0				2,04						
42,4							3,14			
44,5			2,13							
53,0		1,95								
60,3								5,11		6,92
63,5			3,08							
70,0			3,41							
84,0			4,11							
88,9			4,35							10,50
103,0		3,90								
114,3					7,27					13,68
139,7			6,90			10,27			13,59	
154,0			7,61							
159,0			7,86							
168,3			8,33			12,42				
204,0			10,12							
219,1			10,87							
254,0			12,62							
273,0						20,28				
355,6						26,49				

## Rundrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, EN 10217/7 gegläht-biegefähig, geschliffen K240/K400 + PVC-Schlauchfolie



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

K240	1,5	2	3	4		K400	1,5	2	3	4	
20,0	0,70					25,0	0,88	1,15			
30,0		1,40									
33,7		1,59									
40,0		1,90									
42,4		2,02									
48,3		2,32									
50,0		2,40									

# Rostbeständiger Stahl

## Rundrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, EN 10217 Leitungsrohre, 10296/2 HF-Rohre, ungeglüht, geschliffen K240 + PVC-Schlauchfolie



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,0	1,5	2	3	4	mm	1	1,5	2	2,5	3	4
10,0	0,23					80,0			3,91			
12,0	0,28	0,39				84,0			4,11			
15,0		0,51	0,65			88,9			4,35			8,50
16,0		0,55				101,6			4,99			9,78
17,2			0,76			104,0			5,11			
18,0		0,62				108,0			5,31			
20,0		0,70	0,90			114,3			5,62			11,05
21,3			0,97			139,7			6,90			
22,0			1,00			154,0			7,61			
25,0		0,88	1,15	1,68		168,3			8,33		12,42	
26,9			1,25									
30,0		1,07	1,40									
32,0		1,15										
33,7			1,59	2,31								
35,0			1,65									
38,0		1,38										
40,0			1,90									
42,4			2,02	2,96								
48,3			2,32	3,40								
50,0		1,82	2,40									
60,3			2,92									
76,1			3,71		7,22							

## Rundrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

geschweißt, EN 10217 Leitungsrohre, 10296/2 HF-Rohre, ungeglüht, geschliffen K400 + PVC-Schlauchfolie **auch geglüht**



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

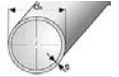
mm	1,0	1,5	2	2,5	3	4						
10,0	0,23	0,32										
12,0		0,39										
15,0	0,35	0,51	0,65									
16,0	0,38	0,55										
18,0		0,62	0,80									
20,0		0,70	0,90									
21,3			0,97									
25,0		0,88	1,15									
26,9			1,25									
30,0			1,40									
33,7			1,59		2,31							
35,0			1,65									
38,0			1,81									
40,0			1,90		2,78							
42,4			2,02		2,96							
48,3			2,32									
50,0			2,40									
54,0			2,60									
60,3			2,92									
70,0			3,41									
76,1			3,71									

# Rostbeständiger Stahl

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088

geschweißt, EN 10217/7 ungeglüht \* geglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1	1,5	1,6	2	2,6	3,2	
12,0		* 0,40					
13,5			* 0,48				
17,2				0,76			
21,3				0,96			
26,9				1,25			
33,7				1,59			
40,0	0,98						
42,4				2,03			
44,5				2,13			
48,3				2,31		3,62	
60,3				2,92			
76,1				3,72			
88,9				4,35			
104,0				5,11			
114,3				5,63			
129,0				6,36			
139,7				6,90			
168,3				8,32			
219,1					14,10		

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088

geschweißt, EN 10217/7 ungeglüht geschliffen K240+PVC \* geglüht



Gew. ca. kg/m

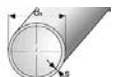
Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2	3					
42,4	* 2,02	2,96					
50,0	2,40						

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4541 (X 6 CrNiTi 18-10) EN10088

geschweißt, EN 10217/7 ungeglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2,6	4,0					
219,4		21,54					
273,0	17,61						

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4828 (X15 CrNiSi 20-12) EN10088

geschweißt, EN 10217/7, ungeglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2	3,0					
21,3	0,97						
33,7	1,59						
42,4	2,02						
48,3	2,32						
60,3	2,92						
76,1		5,50					

# Rost-, Säure- und hitzebeständiger Stahl

## Rundrohre

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

1.4828 (X15 CrNiSi 20-12)

geschweißt, EN 10217/7, ungeglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1	1,5	2	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4
8,0		0,24							
12,0	0,28								
15,0		0,51							
20,0		0,70							
21,3							0,97		
25,0		0,88							
30,0			1,40						
33,7			1,59				2,45		
40,0			1,90						
42,4			2,02		2,59				3,89
48,3					2,98		3,62		
60,3						4,30			
76,1									7,22
88,9						6,45			
114,3						8,36			
139,7			6,90			10,27			13,60
168,3						12,42			16,45
219,1						16,23			

## Rundrohre geschliffen

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

geschweißt, EN10217/7 ungeglüht, **geschliffen Korn 240+PVC-Schlauchfolie**



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	2,0								
20,0	0,90								
25,0	1,15								
30,0	1,40								
33,7	1,59								
40,0	1,90								
42,4	2,02								
48,3	2,32								
54,0	2,60								
60,3	2,92								
70,0	3,41								
76,1	3,71								
104,0	5,11								

# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	0,5	1,0	1,5	1,6	1,65	2,0	2,3	2,5	2,6	2,65	2,9	3,0	3,2	3,25	3,5	3,91	4,0	4,05	5,0	5,08	5,74	6,02	6,3	
3,0	0,03																							
4,0		0,08																						
6,0		0,12	0,16																					
8,0		0,18	0,25																					
10,0		0,23	0,32					0,46																
10,2				0,35		0,41																		
12,0		0,28	0,39			0,50																		
12,7					0,46																			
13,5							0,65																	
14,0			0,47																					
15,0		0,35	0,51			0,66		0,82				0,90												
16,0			0,54					0,85																
17,2							0,86																	
18,0		0,43	0,62									1,11												
20,0						0,90						1,28												
21,3									1,24				1,45											
22,0		0,53	0,77			1,01																		
25,0			0,88			1,13		1,41				1,65						2,07						
26,67																2,23								
26,9						1,25			1,58			1,90						2,28						
28,0			1,00			1,30															2,88			
30,0						1,40		1,72				2,03						2,60			3,13			
32,0			1,13												2,55									
33,7						1,59		2,03					2,45							3,01				
35,0						1,66		2,04																
36,0												2,48												
38,0																		3,41						
40,0			1,45			1,87		2,35				2,78									4,39			
42,4													3,14											
48,26																						5,49		
48,3													3,61											
50,0			1,79			2,40		2,97													5,64			
57,0											3,93													
76,1						3,71																		11,01
101,6																						13,79		
108,0																								16,05
114,3																							16,32	
133,0																								20,00

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3, ungeglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,0	2,11	2,5	4,0	6,35																			
6,0	0,12																							
18,0				1,41																				
21,34		0,97																						
25,0			1,41																					
51,0				4,71																				
219,1					33,85																			

➔ schwarz ab Seite 24 Aluminium Seite 154 Kupfer Seite 158 Messing Seite 161 Bronze ab Seite 163

# Rost-, Säure- und hitzebeständiger Stahl

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4541 (X 6 CrNiTi 18-10) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3, ungeglüht



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,0	1,5													
6,0	0,13														
20,0		0,69													
35,0		1,26													

# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3 **auch geschliffen**



Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m

mm	1,0	1,5	2,0	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	6,02	6,35	7,62	8,0
6,0		0,17														
8,0	0,18															
10,0	0,23	0,32	0,40													
12,0	0,28	0,40	0,50													
15,0		0,51														
16,0		0,55	0,71				0,98									
18,0		0,60	0,80													
20,0			0,91													
21,3					1,24											
22,0		0,77	1,01													
25,0				1,41												
28,0			1,31													
30,0										2,60						
32,0			1,48													
33,7			1,59													
42,4								3,15								
48,3									4,03							
51,0					3,15											
60,3			2,92			4,17					6,29					10,48
64,0			3,11													
76,1						5,32										
88,9								6,87							15,51	
114,3									9,98				16,30			
139,7												16,87				
273,0														42,42		

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4828 (X 15 CrNiSi 20-12) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3, ungeglüht

Gew. ca. kg/m

mm	8,0								
60,3	10,48								

## Rundrohre nahtlos

Wst.Nr. 1.4841 (X 15 CrNiSi 25-20) EN10088

nahtlos, EN ISO 1127 / D2 / T3, ungeglüht

Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	1,0	2,0							
10,0	0,22								
20,0		0,90							

# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Hohlstahl

Wst.Nr. 1.4301 (X 5 CrNi 18-10) EN10088

Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8	8,5	9	9,5	10	11	11,5	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16,0	17,0	17,5	18,5	20	24,5	25		
32,0/ 16,0						5,10																						
36,0/ 16,0										6,70																		
36,0/ 20,0						5,80																						
36,0/ 25,0	4,50																											
40,0/ 20,0										7,70																		
40,0/ 25,0					6,40																							
40,0/ 28,0	5,40																											
45,0/ 20,0													10,40															
45,0/ 28,0							8,10																					
45,0/ 32,0		6,70																										
50,0/ 25,0													12,10															
50,0/ 32,0								9,70																				
50,0/ 36,0			8,10																									
56,0/ 28,0																15,10												
56,0/ 36,0										12,10																		
56,0/ 40,0					10,30																							
63,0/ 32,0																			19,00									
63,0/ 40,0												15,50																
63,0/ 45,0								12,00																				
63,0/ 50,0		10,10																										
71,0/ 36,0																						24,10						
71,0/ 45,0														19,80														
71,0/ 56,0				13,10																								
75,0/ 40,0																						26,00		31,00				
80,0/ 40,0																								31,00				
80,0/ 50,0																		25,60										
80,0/ 63,0						16,90																						
85,0/ 35,0																											37,56	
85,0/ 45,0																									33,70			
90,0/ 56,0																						32,60						
90,0/ 63,0															27,70													
90,0/ 71,0									21,30																			
100,0/ 63,0																								39,70				
100,0/ 71,0																	33,30											
100,0/ 80,0										24,20																		
106,0/ 71,0																							41,00					
106,0/ 80,0														32,90														



# Rost- und säurebeständiger Stahl

## Hohlstahl

Wst.Nr. 1.4301 [X 5 CrNi 18-10] EN10088

Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	9	11,0	12,5	13	14	15	16,0	17,5	19	20	21	22	24	24,5	25	26	27	30	32
112,0/ 63,0														55,60					
112,0/ 80,0							41,10												
112,0/ 90,0		30,80																	
118,0/ 80,0								49,70											
125,0/ 71,0																	68,40		
125,0/ 90,0								50,10											
125,0/100,0			38,80																
132,0/ 80,0																71,50			
132,0/106,0				42,50															
140,0/112,0					48,10														
150,0/106,0												75,00							
150,0/125,0			48,90																
150,0/132,0	31,80																		
160,0/112,0													86,40						
160,0/122,0								72,60											
160,0/132,0					57,50														
170,0/106,0																			110,93
170,0/130,0										81,10									
180,0/150,0						69,10													
200,0/140,0																		137,90	
212,0/170,0											108,60								
212,0/180,0							88,00												
250,0/200,0															152,20				

## Hohlstahl

Wst.Nr. 1.4404 (X 2 CrNiMo 17-13-2) EN10088

Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	7,5	10,0	11,5	12,0	12,5	17,0	21,0	22,0	25,0	27,5			
63,0/ 40,0			15,50										
75,0/ 60,0	13,86												
80,0/ 56,0				22,35									
90,0/ 56,0						32,60							
95,0/ 75,0		23,50											
100,0/ 56,0								44,60					
100,0/ 75,0					29,49								
132,0/ 90,0							58,40						
140,0/ 90,0									74,80				
180,0/125,0										110,70			

## Hohlstahl

Wst.Nr. 1.4571 (X 6 CrNiMoTi 17-12-2) EN10088

Gew. ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	7,5	8,0	13,0	13,5	15,5	17	17,5	20	21,5	22	23	23,5	24	25	30
36,0/ 20,0		5,80													
63,0/ 32,0					19,00										
63,0/ 36,0				17,30											
75,0/ 40,0							26,00								
75,0/ 60,0	13,86														
90,0/ 56,0						32,60									
106,0/ 63,0									47,50						
106,0/ 80,0			32,91												
118,0/ 71,0												57,80			
125,0/ 90,0							50,10								
140,0/ 90,0														74,80	
150,0/106,0										75,00					
160,0/112,0													86,40		
160,0/120,0								70,37							
170,0/130,0								81,10							
180,0/140,0								86,70							
190,0/150,0								92,10							
200,0/140,0															137,90
236,0/190,0											132,50				

EHG Rostfrei-Produkte:  
4.000 Tonnen in  
3.500 Dimensionen auf Lager.  
[www.ehg-stahl.com](http://www.ehg-stahl.com).



## » NE-Metalle

Aluminium-Bleche	Al99,5%	EN AW 1050A H14/H24
Aluminium-Bleche	AlMg1	EN AW 5005A H24
Aluminium-Bleche	AlMg1 eins. mit Laserschutzfolie	EN AW 5005A H24
Aluminium-Bleche	AlMg1 eins. mit Schutzfolie	EN AW 5005A H24
Aluminium-Bleche	AlMg1 dekorative Eloxalqualität	EN AW 5005A H14
	Novelis-J57S "UP" eins. mit Laserschutzfolie	
Aluminium-Bleche	AlMg1 natureloxiert	EN AW 5005A H14
	(E6EV1) eins. mit Laserschutzfolie	
Aluminium-Bleche	AlMn0,5Mg0,5 eins. mit Schutzfolie	EN AW 3105A H44
	einseitig beschichtet mit RAL 9010	
Aluminium-Bleche	AlMn0,5Mg0,5 eins. mit Schutzfolie	EN AW 3105A H44
	einseitig beschichtet mit RAL 9016 + tw. 9006	
Aluminium-Bleche	AlMg3	EN AW 5754 H22
Aluminium-Bleche	AlMg3 eins. mit Laserschutzfolie	EN AW 5754 H22
Aluminium-Bleche	AlMg3	EN AW 5754 H111
Aluminium-Bleche	AlCu4MgSi	EN AW 2017A T4
Aluminium-Bleche	AlSi1MgMn	EN AW 6082 T6
Aluminium-Warzenbleche	AlMg3	EN AW 5754 H114
	Quintettwarzen 1,5 mm + Duettwarzen 1,5 mm	
Aluminium-Warzenbleche	AlMg3 gebeizt	EN AW 5754 H114
	Quintettwarzen 0,5 mm + Quintettwarzen 1,5 mm	
Alu TopGrip	AlMg3	EN AW 5754 H114
Alu-Gussplatten	AlMg4,5Mn0,7 (beids, feingefräst, beids. Schutzfolie)	EN AW 5083 Guss
Aluminium-Platten	AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083 H111
	AlMg4,5Mn0,7 Guss	EN AW 5083 Guss
	AlCu4MgSi gewalzt	EN AW 2017A T451
	AlMg3 gewalzt	EN AW 5754 H111
	AlSi1MgMn gewalzt	EN AW 6082 T651
	AlZn5,5MgCu gewalzt	EN AW 7075 T651
Rundstangen	AlCu4PbMgMn	EN AW 2007 T3/T4/T451
Rundstangen	AlCu4MgSi	EN AW 2017 T3/T4
Rundstangen	AlCu6BiPb	EN AW 2011 T8
Rundstangen	AlMgSiPb	EN AW 6012 T6
Rundstangen	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Rundstangen	AlSi1MgMn	EN AW 6082 T6
Rundstangen	AlMgSiBi	EN AW 6026 T6
Rundstangen	AlMgSiBi	EN AW 6026 LF T6/T6511
Rundstangen	AlZn5,5MgCu	EN AW 7075 T6
Rundstangen	AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083 H112
Rundstangen	AlMg3	EN AW 5754 H112
Rundstangen	AlCu2,5BiMnMg	EN AW 2033 T3/T6
Vierkantstangen	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Vierkantstangen	AlSi1MgMn	EN AW 6082 T6
Vierkantstangen	AlCu4PbMgMn	EN AW 2007 T3/T4
Vierkantstangen	AlZn5,5MgCu	EN AW 7075 T651
Sechskantstangen	AlCu4PbMgMn	EN AW 2007 T3
Flachstangen	AlSi1MgMn	EN AW 6082 T6

Flachstangen	AlCu4PbMgMn	EN AW 2007 T4
Flachstangen	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Flachstangen	AlMgSi	EN AW 6063 T4
Winkelprofile	AlMgSi	EN AW 6060 T66
U-Profile	AlMgSi	EN AW 6060 T66
T-Profile	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Z-Profile	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Formrohre	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Rundrohre	AlMgSi	EN AW 6060 T66
Rundrohre	AlSiMgMn	EN AW 6082 T6
Rundrohre	AlCu4PbMgMn	EN AW 2007 T4
Kupfer-Bleche	Cu-DHP, SF-Cu	CW 024 A
Kupfer-Bleche	Cu-ETP, E-Cu	CW 004 A
Kupfer-Bänder	Cu-DHP, SF-Cu	CW 024 A
Flachkupfer	Cu-ETP, E-Cu	CW 004 A
Vierkantkupfer	Cu-ETP, E-Cu	CW 004 A
Rundkupfer	Cu-ETP, E-Cu	CW 004 A
Kupferrohre	Sanco in Stangen, Cu DHP SF-Cu	CW 024 A
Messing-Bleche	CuZn37	CW 508 L
Flachstangen	CuZn39Pb3/CuZn40Pb2	CW 614 N / CW 617 N
Rundstangen	CuZn39Pb3/CuZn40Pb2	CW 614 N / CW 617 N
Vierkantstangen	CuZn39Pb3	CW 614 N
Sechskantstangen	CuZn39Pb3	CW 614 N
Winkelprofile	CW 618 N / CW 620 N / CW 623 N	CW 614 N / 623 N
U-Profile	CW 624 N / CW 623 N / CW 617 N	CW 617 N / 624 N
Rundrohre	CuZn37	CW 508 L
Rundrohre	CuZn39Pb3	CW 614 N
Formrohre	CuZn37	CW 508 L
Tombakbleche	CuZn15	CW 502 L
Schmiedemessing Flach	CuZn40Mn2Fe1	CW 723 R
Schmiedemessing Rund	CuZn40Mn2Fe1	CW 723 R
Schmiedemessing Vierkant	CuZn40Mn2Fe1	CW 723 R
Schmiedemessing Handlauf	CuZn40Mn2Fe1	CW 723 R
Bronzebleche	CuSn6	CW 452 K
Flachstangen	CuSn12-C	CC 483 K
Rundstangen	CuSn12-C / CuSn7Zn4Pb7-C	CC 483 K / CC 493 K
Vierkantstangen	CuSn12-C	CC 483 K
Rundrohre	CuSn12-C / CuSn7Zn4Pb7-C	CC 483 K / CC 493 K
Rundstangen	CuSn8 / CuSn8P	CW 453 K / CW 459 K
Rundrohre	CuSn8P	CW 459 K
Flachstangen	CuSn7Zn4Pb7-C	CC 493 K
Rundstangen	CuSn7Zn4Pb7-C	CC 493 K
Vierkantstangen	CuSn7Zn4Pb7-C	CC 493 K
Rundrohre	CuSn7Zn4Pb7-C	CC 493 K
Rundstangen	CuAl10Ni5Fe4	CW 307 G
UGINOX-Band	X2CrTiNb18	1.4509

# Aluminium

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Aluminium-Bleche Al99,5 EN AW 1050A H14/H24

(Al99,5% Wst.Nr. 3.0255) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

\* auch einseitig mit Folie, ° H111

mm	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00
2000/1000	2,70	3,20	3,80	4,30	5,40	6,50	8,10	* 10,80	13,50	16,20	21,60	27,00	32,40	
2500/1250					8,40	10,10	12,70	16,90	21,10	25,30	33,80	42,20		
3000/1500					12,20	14,60	18,20	24,30	30,40	36,50	48,60	60,80		° 97,20
4000/1500							24,30	32,40		48,60				
4000/2000								43,20						

## Aluminium-Bleche AlMg1 EN AW 5005 H24

(AlMg1 Wst.Nr. 3.3315) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

Normalqualität

mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00							
2000/1000	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20		27,00							
2500/1250	8,60	12,70	16,90	21,10	25,30	33,80	42,20							
3000/1500	12,20	18,20	24,30	30,40	36,50	48,60	60,75							
4000/1500		24,30	32,40		48,60	64,80								
4000/2000			43,20		64,80	86,50								

## Aluminium-Bleche AlMg1 EN AW 5005 H24

(AlMg1 Wst.Nr. 3.3315) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

Normalqualität einseitig mit Laserschutzfolie

mm	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00									
2000/1000	8,10	10,80	16,20	21,60										
2500/1250	12,70	16,90	25,30	33,80										
3000/1500	18,20	24,30	36,50		60,75									
4000/1500	24,30	32,40	48,60											
4000/2000		43,20	64,80											

## Aluminium-Bleche AlMg1 EN AW 5005 H24

(AlMg1 Wst.Nr. 3.3315) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

Normalqualität einseitig mit Schutzfolie

mm	1,50	2,00												
2000/1000	8,10	10,80												
2500/1250	12,70	16,90												
3000/1500	18,20	24,30												

Stahl- und Alu-Wellblech siehe Seite 37



# Aluminium

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Aluminium-Bleche J 57 S "UP" ENAW 5005A H14

(AlMg1 Wst.Nr. 3.3315) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

dekorative Eloxalqualität einseitig mit Laserschutzfolie

mm	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00			
2000/1000	5,40		8,10	10,80	13,50	16,20	21,60			
2500/1250	8,60		12,70	16,90		25,30	33,80			
3000/1500	12,20	14,60	18,20	24,30	30,40	36,50	48,60			
4000/1500			24,30	32,40		48,60				
4000/2000				43,20		64,80				

## Aluminium-Bleche AlMg1 EN AW 5005A H14

natureloxiert E6EV1 (10my)

(AlMg1 Wst.Nr. 3.3315) halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

einseitig mit Laserschutzfolie

mm	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00				
2000/1000	5,40		8,10	10,80	13,50	16,20				
2500/1250	8,40		12,70	16,90		25,30				
3000/1500	12,20	14,60	18,20	24,30		36,50				
4000/1500			24,30	32,40		48,60				
4000/2000				43,20						

## Aluminium-Bleche beschichtet AlMn0,5Mg0,5 EN AW 3105 H44

pulverbesch. RAL 9010, 60-80 my, Rückseite chromatiert

halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

einseitig mit Schutzfolie

mm	1,00	1,50	2,00							
2000/1000		8,10	10,80							
2500/1250	8,45	12,70	16,90							
3000/1500	12,15	18,20	24,30							
4000/1500		24,30	32,40							

## Aluminium-Bleche beschichtet AlMn0,5Mg0,5 EN AW 3105 H44

pulverbesch. RAL 9016, 60-80 my, Rückseite chromatiert

halbhart, EN 573-3/485-1/-2/-4

einseitig mit Schutzfolie

\* auch RAL 9006

mm	1,00	1,50	2,00							
2000/1000		8,10	10,80							
2500/1250	8,60	12,70	16,90							
3000/1500	12,15	* 18,20	* 24,30							
4000/1500		* 24,30	32,40							

# Aluminium

Gewichte: ca. kg/Tfl Bänder ca. kg/m

## Aluminium-Bleche AlMg3 EN AW 5754 H22

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535) viertelhart EN 573-3/485-1/-2/-4

(\* 0 / H111)

mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00								
2000/1000	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20	21,60	27,00	32,40									
2500/1250	8,40	12,70	16,90	21,10	25,30	33,80	42,20	50,80	67,50								
3000/1500	12,20	18,20	24,30	30,38	36,50	48,60	60,80	72,90	97,20								
4000/1500			32,40		48,60												
4000/2000			43,20														

## Aluminium-Bleche AlMg3 EN AW 5754 H22

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535) viertelhart EN 573-3/485-1/-2/-4

einseitig mit Laserschutzfolie

mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00											
2000/1000	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20												
2500/1250	8,40	12,70	16,90		25,30												
3000/1500		18,20	24,30		36,50	48,60											

## Aluminium-Bleche AlMg3 EN AW 5754 H111

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535) weich EN 573-3/485-1/-2/-4

mm	2,00	3,00	4,00														
2000/1000	10,80	16,20	21,60														
2500/1250	16,90	25,30	33,80														
3000/1500	24,30	36,50	48,60														

## Aluminium-Bleche AlCu4MgSi EN AW 2017A T451

(AlCuMg1 Wst.Nr. 3.1325 F39-F40)

kalt ausgehärtet

mm	0,80	1,00	2,00	3,00	4,00												
2000/1000	4,48	5,60	11,20	16,80	22,40												
2500/1250					35,00												
3000/1500																	

## Aluminium-Bleche AlSi1MgMn EN AW 6082 T6

(AlMgSi1 Wst.Nr. 3.3215 F28) EN 573-3/485-1/-2/-4

kalt ausgehärtet

mm	0,80	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00											
2000/1000	4,35	5,40	8,10	10,80	16,20	21,60											



# Aluminium

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Aluminium-Warzenblech AlMg3 EN AW 5754 H114

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535 W19) EN 573-3, 1386

Quintettwarzen 1,5 mm



mm	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	7,00									
2000/1000	12,35		17,70	23,60	28,30	38,70									
2500/1250	19,10	23,88	27,50	36,70	44,10	61,30									
3000/1500	27,80		39,80	51,60	63,60	87,30									
4000/1500	37,10		48,60	66,60											
4000/2000			72,00		118,00										

## Aluminium-Warzenblech AlMg3 EN AW 5754 H114

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535 W19) EN 573-3, 1386

Duettwarzen 1,5 mm

\* Warzenhöhe 0,5 mm



mm	1,50	2,00	2,50	3,50	5,00										
2000/1000	* 8,65		14,80	20,10	28,30										
2500/1250			23,10	31,40	43,80										
3000/1500		27,17	33,30	45,10	63,10										

## Aluminium-Warzenblech AlMg3 EN AW 5754 H114

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535 W19) EN 573-3, 1386

Quintettwarzen 0,5 mm (gebeizt)



mm	2,00														
2000/1000	11,35														
2500/1250	18,50														
3000/1500	26,40														

## Aluminium-Warzenblech AlMg3 EN AW 5754 H114

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535 W19) EN 573-3, 1386

Quintettwarzen 1,5 mm (gebeizt)



mm	3,00														
2000/1000	17,70														
2500/1250	27,50														
3000/1500	39,70														

## Alu TopGrip AlMg3 EN AW 5754 H114

(AlMg3 Wst.Nr. 3.3535 W19) EN 573-3, 1386

Warzenhöhe 2,4 mm



mm	3,00														
3000/1500	37,70														

# Aluminium

Gewichte: ca. kg/Tfl

## Aluminium-Platten EN AW 5083 AlMg4,5Mn0,7 H111 (AlMg4,5Mn Wst.Nr. 3.3547 W19) EN 573-3/485-1/-2/-3



	5,00	6,00	8,00												
2000/1000	27,00	33,00	44,00												

## Alu-Gussplatten EN AW 5083 AlMg4,5Mn0,7 Stärke in mm lt. Tabelle beidseitig feingefräst und beidseitig mit Schutzfolie

	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	18,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00
3000/1500		x												x	x
3020/1520	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	60,00	65,00	70,00	80,00	90,00	100,00									
3020/1520	x														
3050/1570		x	x	x	x	x									

## » Technische Werte

	EN AW 5083 (feingefräst)
Oberflächenqualität	R <sub>a</sub> - 0,3 qm
Dickentoleranz	+ / - 0,1 mm
Planheit	0,35 mm / m (bis inkl. 15 mm Dicke) 0,15 mm / m ( > 15 mm Dicke)
Standarddicken	(5) 6 bis 50 mm (bis 100 mm)

Stahl- und Alu-Wellblech siehe Seite 37

➔ schwarz und verz. Bleche ab Seite 34 Kupfer Bleche Seite 157 Messing Bleche Seite 159 Tombak Seite 162

# Aluminium

## Präzisions-Plattenzuschnitte

Aluminium-Platten		Stärke in mm
AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083 H111	5 - 160
AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083 Guss beidseitig gefräßt + Folie	5 - 100
AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083 Guss	15 - 150
AlCu4MgSi	EN AW 2017A T451	5 - 150
AlMg3	EN AW 5754 H111	5 - 80
AlMg3	EN AW 5754 H111 beidseitig gefräßt + Folie	16
AlSi1MgMn	EN AW 6082 T651	5 - 150
AlSi1MgMn	EN AW 6082 T651 beidseitig gefräßt + Folie	10 - 40
AlZn5,5MgCu	EN AW 7075 T651	5 - 160

Lieferbar innerhalb von 3 - 4 Tagen.



Die Zuschnitttoleranzen betragen +/- 0,5 mm in der Länge und in der Breite. Stärkentol. lt. EN

# Aluminium



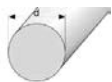
	EN AW 6060 T66 AlMgSi 3.3206 F22 EN 573-3/755-1/- 2/-3 gepresst	EN AW 6082 T6 AlSi1MgMn 3.2315 F28  gepresst	EN AW 6012 T6 AlMgSiPb 3.0615 F28 EN 573-3 / 754-1 /-2/-3/755-1/-2/-3 Bohr- u. Drehqualität	EN AW 6026 T6 AlMgSiBi gezogen	EN AW 6026 LF T6 AlMgSiBi gezogen	EN AW 6026 LFT6511 AlMgSiBi gepresst
Zustand	warm ausgehärtet	warm ausgehärtet	warm ausgehärtet	warm ausgehärtet	warm ausgehärtet	warm ausgehärtet
Signierung	{orange 6063}	braun	grün	schwarz	schwarz	schwarz
Stangenlänge	ca. 6 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m
Gewicht ca. kg / m	<b>* EN AW 6063 T66</b>	<b>* gezogen</b>	<b>* gezogen</b>			
<b>DM mm</b>	{AlSiMg} Stgl. 3m					
4		* 0,03				
5		* 0,05				
6		* 0,08				
7	0,10					
8	0,14	* 0,14	* 0,14	0,14	0,14	
10	0,21/* 0,21	* 0,21	* 0,22	0,21	0,21	
12	0,31/* 0,31	0,31	* 0,32	0,31	0,31	
14	* 0,42	0,42	* 0,44		0,42	
15	0,48/* 0,48	0,48	* 0,50			
16	0,54	0,54	* 0,57		0,54	
17						
18	0,69	0,69	* 0,73		0,73	
19	0,77					
20	0,85/* 0,85	0,85	* 0,90		0,85	
21	0,93					
22	1,03/* 1,03	1,03	* 1,08		1,03	
23		* 1,18				
24	* 1,22	1,22			1,22	
25	1,33	1,33	* 1,40		1,33	
26		1,43			1,43	
27						
28		1,66	* 1,75		1,75	
30	1,91/* 1,91	1,91	* 2,01		1,91	1,91
31						
32		2,17	2,29		2,29	
33					2,44	2,44
34					2,56	
35	2,60/* 2,60	2,60	2,74		2,60	2,60
36		2,90	2,90			
37						
38	* 3,06	3,06			3,23	
40	3,39	3,39	3,58		3,39	3,39
42		3,74	3,95			
45	4,29	4,29	4,53		4,29	4,29
49						5,09
50	5,30	5,30	5,60		5,30	
52		5,73				6,05
53			6,29			
54					6,52	
55	6,41	6,41	6,77		6,41	6,41
56		6,65	7,02			
58			7,53			
60	7,63	7,63	8,06			7,63
61						8,01
62		8,15	8,60			
65		8,96	9,46			8,96
66						9,37
70		10,39	10,97			10,39
72		10,99				
75		11,93	12,59			11,93
80		13,57	14,33			13,57

# Aluminium



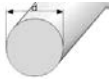
	EN AW 6082/T6 AlSi1MgMn 3.2315 F28 EN 573-3/755-1/-2/-3 gepreßt warm ausgehärtet	EN AW 6012 T6 AlMgSiPb 3.0615 F28 EN 573-3 / 754-1 /-2/-3/755-1/-2/-3 Bohr- u. Drehqualität warm ausgehärtet	EN AW 6026 LF T6511 AlMgSiBi gepresst warm ausgehärtet	EN AW 6026 T6 AlMgSiBi gepresst warm ausgehärtet	
Signierung	braun	grün	schwarz	schwarz	
Stangenlänge	ca. 3 m	ca. 1,5 m	ca. 3 m	ca. 3 m	
Gewicht ca. kg/m					
DM mm					
82	14,25				
85	15,32	16,17	16,17		
90	17,18	18,13			
95	19,14				
100	21,21	22,40	21,21		
105	23,38				
110	25,66	27,08	25,66		
115	28,04				
120	30,54	32,23	30,54		
125	33,13				
130	35,84	37,83	35,84		
135	38,65				
140	41,56		41,56		
145					
150	47,71	50,36	47,71		
160	54,29		54,29	54,29	
170	61,28		61,28		
180	68,71		68,71	68,71	
190	76,55		76,55		
200	84,82		84,82		
202					
210	93,52				
220	102,64		102,64		
230	112,18				
240	122,15				
250	132,54				
260	143,35				
270	154,59				
280	166,25				
300	190,85				
310	203,79				
320	217,15				
330	230,93				
340	245,14				
350	259,77				
352					
360	274,83				
380	306,21				
390					
400	339,29				
402					
410	356,47				
430	392,09				
450	429,40				
452					

# Aluminium



	EN AW 2007 T3 AlCu4PbMgMn 3.1645 F34-37 * 2007 oder 2011 Bohr- u. Drehqualität kalt ausgehärtet	EN AW 2007 T4 AlCu4PbMgMn 3.1645 F34-37 * 2007 oder 2011 Bohr- u. Drehqualität kalt ausgehärtet	EN AW 2011 T8 AlCu6BiPb 3.1655	EN AW 2017 T4 AlCu4MgSi 3.1325 kalt ausgehärtet	EN AW 2033 T3 AlCu2,5BiMnMg gezogen	EN AW 2033 T6 AlCu2,5BiMnMg gepreßt
Zustand						
Signierung	rot	rot	gelb	silber	rosa	rosa
Stangenlänge	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m
Gewicht ca. kg/m	gezogen	gepresst	gezogen	gepresst		
DM mm						
4			0,04			
5			0,06			
6	* 0,08				0,08	
7	* 0,11					
8	* 0,14				0,14	
9	0,18					
10	0,22				0,22	
11	0,27					
12	0,32		0,32		0,32	
14	0,44				0,44	
15	0,50		0,50		0,50	
16	0,57		0,57		0,57	
17	0,61		0,65			
18	0,73		0,73		0,73	
19	0,81					
20	0,90				0,90	
21	0,99				0,99	
22	1,08				1,08	
23						
24	1,29		1,22		1,29	
25	1,40			1,37	1,40	
26	1,51				1,43	
28	1,75				1,75	
30	2,01			1,98	2,01	
32	2,29				2,29	
33	2,44				2,44	
35	2,74		2,74	2,68	2,74	
36	2,90				2,90	
38	3,23				3,23	
40	3,58		3,58	3,50	3,58	
42	3,95			3,95	3,95	
45	4,53		4,53	4,53	4,53	
46						
50	5,60	5,60	5,60	5,30	5,60	
52	6,05					6,05
53						
54						
55	6,77			6,67		6,77
56						
58						
60	8,06	8,05	8,06	7,86		8,05
62		8,60				8,60
65		9,46	9,29	9,29		9,46
70		10,97		10,70		10,97
72						
75		12,59				12,59
77						13,27
80		14,33		14,33		14,33
82		15,05				15,05
85		16,17				16,17
90		18,13		17,81		18,13

# Aluminium



	EN AW 2007 /T4 AlCu4PbMgMn 3.1645 F34-37 gepreßt Bohr- u. Drehqualität kalt ausgehärtet	EN AW 2007 /Guss AlCu4PbMgMn 3.1645 F34-37 Guss Bohr- u. Drehqualität kalt ausgehärtet	EN AW 2017 T4 AlCu4MgSi 3.1325 kalt ausgehärtet	EN AW 2033 T6 AlCu2,5BiMnMg gepreßt	
Zustand	rot	rot	silber	rosa	
Signierung	ca. 3 m	ca. 1,5 m	ca. 3 m	ca. 3 m	
Stangenlänge	gepresst				
Gewicht ca. kg/m					
DM mm					
95	20,20			20,20	
100	22,40		22,38	22,40	
105	24,68			24,68	
110	27,08		27,08	27,08	
115	29,60			29,60	
120	32,23			32,23	
125	34,97		34,42	34,97	
130	37,83		37,13	37,83	
135	40,79			40,79	
140	43,78	43,87		43,78	
145	47,06			47,06	
150	50,36	50,36	49,48	50,36	
160	57,30	57,30	57,30	57,30	
170	64,69	64,69		64,69	
180	72,52	72,52		72,52	
190	80,81	80,80		80,81	
200	89,54		87,96	89,54	
202		91,33			
210		98,71			
220	108,34	108,40	108,40		
230		118,41			
240		128,93			
250			137,44		
251		141,02			
260		151,31			
270		163,18			
280		175,49			
290		188,25			
300		201,45			
302		204,14 -0/+2			
310		215,11			
320		229,21			
330		243,76			
340		258,76			
350		274,20			
352					
360		289,95			
370		306,43			
390		340,46			
400		358,14			
420		394,84			
430		413,88			
440		433,34			
450		453,27			
480		515,71			
500		559,58			
510		582,19			

# Aluminium



	EN AW 5754 H112	EN AW 7075 T6	EN AW 7075 T6	Guss AA5083
	AlMg3	AlZn5,5MgCu	AlZn5,5MgCu	AlMg4,5Mn0,7
	3.3535	3.4365 F51	3.4365 F51	EN AW 5083 H112
Zustand	gepresst	gezogen	gepresst	gepresst
Signierung	blau/gelb	lila	lila	gold
Stangenlänge	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m
Gewicht ca. kg/m				
DM mm				
10		0,22		
12		0,32		
14				
15		0,50		
16		0,57		
17				
18		0,73		
19				
20	0,90	0,90		0,83
21				
22		1,08		
23				
24				
25		1,40		1,33
26		1,51		
28		1,75		
30	1,91	2,01		1,97
31				
32		2,29		
33				
35		2,74		2,60
36				
37				
38		3,35		
40	3,39	3,58		3,39
42		3,95		
45		4,53		4,53
46		4,74		
50	5,40	5,60		5,30
55		6,77		6,41
60	7,63		8,06	7,63
62				
65			9,46	8,96
70	10,39		10,97	10,39
72				
75			12,59	
77				
80	13,57		14,33	13,57
82				
85			16,17	15,32
90			18,13	17,18



# Aluminium



	EN AW 5754 AlMg3 3.3535 H112	EN AW 7075 T6 AlZn5,5MgCu 3.4365 F51	Guss AA5083 AlMg4,5Mn0,7 EN AW 5083 H112	Guss AA5083 AlMg4,5Mn0,7 EN AW 5083	
Zustand	gepresst	gepresst	gepresst	Guss	
Signierung	blau/gelb	lila	gold	gold	
Stangenlänge	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 1 m	ca. 1 m	
Gewicht ca. kg/m					
DM mm					
91	17,56				
100	21,21	22,38	21,21		
105					
110	25,66	27,08	27,08		
115					
120	30,54	32,23	30,54		
125		34,97			
130	35,84	37,83	35,84		
135					
140	41,56	43,87	41,56		
145					
150	47,71	50,36	47,71		
160		57,30	54,29		
170		64,69			
180		72,52	68,71		
190		80,81	76,55		
200		89,54			
202					
210		98,71		93,51	
220		108,34			
230		118,41			
240		128,93			
250		139,90			
260		151,31			
270		163,18			
280		175,49			
300					
352				262,74	
402				340,15	
452				433,23	

# Aluminium

## Alu-Flachstangen AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-5 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m \* 3 m



mm	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	26	30	40	50	60
10	0,06	0,08	0,11	0,14	0,16	0,22										
12		0,10	0,13	0,17	0,19	0,26	0,32									
15	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,41									
20	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,43	0,54	0,65	0,81							
25	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,54	0,68	0,81	1,01	1,35						
30	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,65	0,81	0,97	1,22	1,62	2,05					
35	0,19	0,29		0,47	0,57	0,76	0,95	1,13	1,42	1,89	2,36					
40	0,22	0,33	0,43	0,54	0,65	0,86	1,08	1,30	1,62	2,16	2,70		3,24			
45		0,37		0,61		0,97	1,21		1,82	2,43						
50	0,27	0,41	0,54	0,68	0,81	1,08	1,36	1,62	2,03	2,70	3,38		4,05	5,50		
55						1,19										
60	0,32	0,49	0,65	0,81	0,97	1,30	1,62	1,94	2,43	3,25	4,05	* 4,21	4,86	6,48	8,10	
70	0,38	0,57		0,95	1,13	1,51	1,89	2,27	2,84	3,79	4,73		5,67	7,56		
75				1,01												
80	0,43	0,65	0,86	1,08	1,30	1,73	2,16	2,64	3,24	4,32	5,40		6,48	8,64	10,80	12,96
90				1,22		1,94	2,43		3,65	4,86						
100	0,54		1,08	1,35	1,62	2,16	2,71	3,25	4,05	5,40	6,75		8,25	10,88	13,50	16,20
120				1,62	1,94	2,59	3,25	3,89	4,88	6,50			9,72	12,96		
130				1,76		2,81	3,51		5,26							
140							3,85		5,67							
150				2,03		3,24	4,05	4,86	6,08	8,10			12,15			
160							4,32			8,64						
180							4,86									
200				2,70		4,32	5,40		8,10	10,88						
250							6,75			13,50						
300							8,10			16,20						

## Alu-Flachstangen AlMgSi EN AW 6063, T4

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F13)

EN 573-3/755-1/-2/-5 gepresst, scharfkantig, kalt ausgehärtet, biegefähig

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: blau

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	6	8														
30	0,49	0,65														
40		0,86														

# Aluminium

## Alu-Flachstangen AlSi1MgMn EN AW 6082, T6

(AlMgSi1 Wst.Nr. 3.2315 F28-F31)

EN 573-3/755-1/-2/-5 gepresst

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: braun



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	5	8	10	12	14	15	20	25	30	31	35	40	50	60	80
15		0,32													
20			0,54	0,65											
25			0,68			1,01	1,35								
30	0,41	0,65	0,81			1,22	1,62	2,03							
35						1,42	1,89								
40			1,08	1,30		1,62	2,16	2,70	3,24						
50		1,08	1,35	1,62		2,03	2,70	3,38	4,05			5,40			
60			1,62	1,94		2,43	3,25	4,05	4,86	5,02		6,48	8,55		
70						2,84	3,78	4,99	5,78			7,56	9,45		
80			2,16	2,59		3,24	4,32	5,40	6,72		7,56	8,64	10,80	12,96	
90						3,65								14,58	
95						3,85									
100			2,70	3,24		4,05	5,40	6,75	8,10			10,80	13,50	16,20	21,60
105					3,97										
120			3,24	3,89		4,86	6,48	8,10	9,72			12,96	16,20	19,44	
140			3,78												
150						6,08	8,10		12,15			16,20	20,63		

## Alu-Flachstangen AlCu4PbMgMn EN AW 2007, T4

(AlCuMgPb Wst.Nr. 3.1645 F34-F37)

EN 573-3/755-1/-2/-5 gepresst, scharfkantig, kalt ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: rot



Stangenlänge: ca. 3 m

mm	5	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
20		0,43	0,57		0,86									
25					1,07	1,35								
30		0,64	0,86	1,03	1,28	1,71	2,14							
40	0,57	0,91	1,14	1,29	1,71	2,28	2,85	3,42						
50			1,43	1,71	2,14	2,85	3,56	4,28	4,99	5,70				
60			1,71	2,05	2,43	3,42	4,28	5,13		6,84	8,55			
70				2,26	2,99	3,99	4,99	5,99		7,98	9,98	11,34		
80			2,28	2,74	3,42	4,56	5,40	6,84	7,98	9,12	11,40	13,68		
90					3,85	5,13	6,41			10,26	12,83	15,39	17,96	
100			2,85	3,42	4,28	5,70	7,13	8,55		11,40	14,25	17,10		22,80
120			3,42		5,13	6,84	8,55	10,26		13,68	17,10	20,52		27,36
150					6,41	8,55		12,83		17,10	21,38	25,65		

# Aluminium

## Alu-Vierkantstangen AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-4 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	50
0,10	0,17	0,27	0,39	0,53	0,61	0,69	0,88	1,08	1,69	2,43	3,31	4,32	6,75

## Alu-Vierkantstangen AlSi1MgMn EN AW 6082, T6

(AlMgSi1 Wst.Nr. 3.2315 F28)

EN 573-3/755-1/-2/-4 warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: braun  
Stangenlänge: ca. 3 m



10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
0,27	0,39	0,61	0,69	0,87	1,08	1,69	2,43	3,31	4,35	5,47	6,75	8,17	9,72	11,41
70	75	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	200		
13,33	15,19	17,60	19,51	21,87	27,20	34,49	38,88	45,63	52,92	60,75	69,12	114,00		

## Alu-Vierkantstangen AlCu4PbMgMn EN AW 2007, T3/T4

(AlCuMgPb Wst.Nr. 3.1645 F34-37)

EN 573-3/754-1/-2/-4/755-1/-2/-4 warm ausgehärtet  
bis 25 mm gezogen T3, ab 30 mm gepresst T4

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: rot  
Stangenlänge: ca. 3 m



10	15	16	20	22	25	30	35	40	50	55	60	70	80	90
0,29	0,63	0,73	1,08	1,36	1,78	2,43	3,49	4,32	6,75	8,14	9,72	13,20	17,28	21,88
100	110	120	130	140	150	160	180							
28,50	33,88	39,00	47,30	54,90	63,00	72,96	90,70							

## Alu-Vierkantstangen AlZn5,5MgCu EN AW 7075, T651

(Wst.Nr. 3.4365 F51)

aus Platte gesägt

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: lila

Stangenlänge: ca. 3 m



20	40	60	80											
1,18	4,72	10,62	18,88											

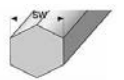
## Alu-Sechskantstangen AlCu4PbMgMn EN AW 2007, T3

(AlCuMgPb Wst.Nr. 3.1645 F34-37)

EN 573-3/754-1/-2 gezogen, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Signierung: rot  
Stangenlänge: ca. 3 m



10	12	13	17	19	24	27	30	32	36	41	50			
0,25	0,36	0,39	0,71	0,88	1,44	1,83	2,26	2,57	3,20	4,14	6,16			

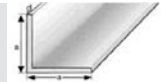
# Aluminium

## Alu-Winkel-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22) \* auch in EN AW 6082, T6

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet, gleichschenkelig

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

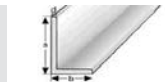
mm	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	
10/10		0,10								
12/12		0,12								
15/15	0,12	0,15	0,22							
20/20		0,21	0,30	0,39						
25/25		0,26	0,38	0,50						
30/30		0,32	0,46	0,60	0,74					
35/35			0,55	0,71	0,88					
40/40		0,42	0,63	0,82	1,01	1,20				
45/45		0,48	0,71							
50/50		0,53	0,82	1,04	* 1,29	1,52	1,98	2,43		
60/60		0,64	0,95	1,25	1,55	1,85	2,42	2,97		
70/70					1,82	2,17				
80/80			1,28	1,68	2,09	2,50	3,29	4,05		
100/100				2,11		3,20	4,15	5,20		
120/120								6,21	7,39	

## Alu-Winkel-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet, ungleichschenkelig

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	2,0	3,0	4,0							
15/10	0,12									
20/10	0,15									
20/15	0,18	0,26								
25/10	0,18									
25/15	0,21	0,30								
25/20	0,23	0,34								
30/10	0,21									
30/15	0,24	0,34								
30/20	0,26	0,38	0,50							
30/25	0,29	0,43								
35/20	0,29									
35/25		0,46								
40/10	0,26									

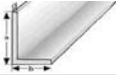
# Aluminium

## Alu-Winkel-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet, ungleichschenkelig

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
40/ 15		0,29							
40/ 20	0,24	0,31		0,46	0,60				
40/ 25		0,36		0,50	0,66				
40/ 30		0,37		0,54	0,72				
45/ 20		0,34							
45/ 30				0,58					
50/ 10		0,32							
50/ 20		0,37		0,54	0,71				
50/ 25		0,39		0,58					
50/ 30		0,43		0,63	0,82	1,03			
50/ 40				0,71	0,93	1,15			
60/ 20		0,42							
60/ 25				0,66					
60/ 30		0,48		0,71	0,93	1,15			
60/ 40		0,53		0,79	1,04	1,28	1,52		
70/ 25			0,62						
70/ 30		0,53		0,79					
70/ 40					1,14				
70/ 50					1,25	1,55			
75/ 50						1,62			
80/ 20		0,53							
80/ 30				0,90					
80/ 40		0,64		0,95	1,25	1,55	1,85		
80/ 50				1,02	1,36	1,69	2,01		
80/ 60					1,47		2,17		
100/ 20		0,64							
100/ 30				1,03					
100/ 40				1,11	1,47		2,17		
100/ 50				1,19		1,96	2,33		3,78
100/ 60							2,50		
100/ 80							2,82		
120/ 40					1,68				
120/ 50						2,23			
120/ 60							2,82		
120/ 80								4,15	5,39
130/ 30				1,27					
140/ 40				1,43			2,82		
150/ 50					2,12				
150/ 75								4,69	5,80
150/ 80							3,63		
150/100						3,31			6,48
180/ 80							4,11		6,75
200/100									7,83

# Aluminium

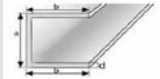
## Alu-U-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



10/10/10/2	12/12/12/2	15/15/15/2	20/20/20/1,5	20/20/20/2	20/20/20/3	25/25/25/2	25/25/25/3	30/30/30/2
0,15	0,17	0,22	0,25	0,30	0,44	0,38	0,60	0,49
30/30/30/3	35/35/35/2	35/35/35/3	40/40/40/2	40/40/40/3	40/40/40/4	50/50/50/3	50/50/50/4	50/50/50/5
0,68	0,55	0,80	0,63	0,92	1,21	1,17	1,53	1,94
60/60/60/3	60/60/60/4	60/60/60/5						
1,41	1,86	2,30						

## Alu-U-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



10/20/10/2	15/20/15/2	15/25/15/2	15/30/15/2	15/30/15/3	20/10/20/2	20/15/20/2	20/30/20/2	20/30/20/3
0,19	0,25	0,28	0,30	0,45	0,25	0,28	0,36	0,52
20/35/20/2	20/40/20/2	20/40/20/3	20/40/20/4	20/50/20/2	20/60/20/2	20/100/20/2	25/20/25/2	25/40/25/4
0,38	0,41	0,60	0,78	0,46	0,52	0,74	0,36	0,76
25/50/25/3	25/50/25/4	30/20/30/2	30/40/30/2	30/40/30/3	30/50/30/2	30/50/30/3	30/50/30/4	30/60/30/3
0,76	0,99	0,41	0,47	0,69	0,57	0,84	0,93	0,92
30/80/30/3	35/60/35/5/6	40/20/40/2,0	40/20/40/2,5	40/25/40/2,0	40/30/40/3,0	40/50/40/4	40/60/40/3	40/60/40/4
1,08	1,84	0,53	0,64	0,55	0,84	1,25	1,08	1,43
40/70/40/4	40/80/40/3	40/80/40/4	40/90/40/3	40/100/40/3	40/120/40/3	40/140/40/3	50/30/50/3	50/80/50/5
1,53	1,25	1,64	1,33	1,41	1,57	1,73	1,00	2,30
50/90/50/5	50/100/50/5	50/100/50/10	50/140/50/5	60/80/60/5	60/120/60/5			
2,43	2,57	4,83	3,30	2,33	3,10			

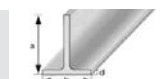
## Alu-T-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



20/20/2	20/20/3	25/25/3	30/30/3	40/40/4	50/50/4	60/60/4	60/60/6	70/70/8
0,21	0,30	0,38	0,46	0,82	1,04	1,25	1,90	2,85
80/80/7	100/100/6	100/100/10	60/30/3	60/100/5	80/50/5	100/60/5		
2,89	3,18	5,13	0,74	2,09	1,69	2,09		

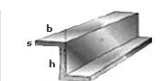
## Alu-Z-Profile AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



20/20/20/2	25/25/25/3	30/30/30/3	40/40/40/3					
0,30	0,56	0,68	0,90					

# Aluminium

## Quadratrohre AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

\* auch rundkantig, r=2mm

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



mm	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
15/ 15	0,22	0,28					
20/ 20	0,30	0,39					
25/ 25	0,38	0,50		0,71			
30/ 30		* 0,61		0,88			
35/ 35		0,71		1,04			
40/ 40		* 0,82	1,01	1,20	1,56		
45/ 45		0,93					
50/ 50		1,04		* 1,53	1,99	2,48	
60/ 60		1,25		1,85	2,42		
65/ 65			1,69				
70/ 70				2,17	2,85		
80/ 80				2,50	3,28		4,80
90/ 90					3,72		
100/100		2,12		3,14	4,15		
120/120			3,17		5,01	6,24	
150/150						7,83	

## Rechteckrohre AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6,1 m



mm	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0		
20/ 10	0,22	0,29					
20/ 15	0,26	0,34					
25/ 10		0,34					
25/ 15		0,39					
25/ 20		0,44					
30/ 10		0,39					
30/ 15	0,34	0,44					
30/ 20	0,39	0,50		0,71			
30/ 25		0,55					
35/ 15		0,50					
35/ 20		0,55					
35/ 25	0,46	0,61					
40/ 10		0,50					
40/ 15		0,55					
40/ 20		0,61	0,74	0,87	1,12		
40/ 25		0,66		0,96			
40/ 30		0,72	0,88	1,04	1,34		
45/ 25		0,71					
50/ 10		0,61					
50/ 15		0,66					
50/ 20		0,72		1,04	1,34		
50/ 25		0,77		1,12			
50/ 30		0,82	1,01	1,20			
50/ 40		0,93		1,35	1,77		
60/ 20		0,82					
60/ 25		0,88		1,28			
60/ 30		0,96		1,36			



# Aluminium

## Rechteckrohre AlMgSi EN AW 6060, T66

(AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, scharfkantig, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0		
60/ 40	1,04	1,28	1,52	1,99				
60/ 50			1,69	2,20				
65/ 25		1,69						
70/ 20	0,93							
70/ 25		1,22						
70/ 30			1,52					
70/ 40			1,69					
70/ 50				2,42				
80/ 20	1,04							
80/ 25	1,09							
80/ 30	1,15		1,69	2,20				
80/ 40	1,25		1,85	2,40				
80/ 50	1,36		2,09	2,64	3,24			
80/ 60			2,17	2,99				
90/ 40			2,01					
100/ 18	1,23							
100/ 20	1,25							
100/ 25	1,31							
100/ 30	1,36		2,01					
100/ 40	1,47	1,82	2,17	2,94				
100/ 50	1,58		2,33	3,07	3,78			
100/ 60	1,69		2,50	3,28				
100/ 80			2,82					
120/ 18	1,45							
120/ 20	1,47							
120/ 30			2,33					
120/ 40	1,69	2,09		3,28				
120/ 50	1,79			3,64				
120/ 60	1,90		2,82	3,80	4,59			
120/ 80			3,14	4,15				
130/ 50				3,72				
140/ 40				3,72				
140/ 60				4,16				
140/ 80				4,58		6,74		
150/ 40			2,98	3,93				
150/ 50				4,15				
150/ 60				4,36				
150/100			3,95					
160/ 60				4,58				
160/ 80				5,01				
180/ 40				4,66				
180/ 50				4,80				
180/ 60			3,79					
180/ 80				5,45				
200/ 18	2,31							
200/ 50				5,23				
200/ 60				5,44				
200/ 80				5,88				
200/100				6,31				
240/100					8,67			

# Aluminium

## Alu-Rundrohre AlMgSi EN AW 6060, T66

AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22 ° F13

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,0	5,0	6,0	8,5	10	15	20	30
6	0,04													
8	0,06													
10	0,08		0,14		0,18									
12	0,09	0,13	0,17											
14			0,21											
15	0,12	0,17	0,22											
16		0,19	0,24		0,33									
18		0,21	0,27		0,38									
20	0,16	0,24	0,31	0,37	0,43			0,64						
22		0,26	0,34		0,48									
25		0,30	0,39	0,48	0,56		0,71	0,85						
28		0,34	0,44		0,64			0,97						
30			0,48		0,69		0,89	1,06						
32		0,39	0,51		° 0,74									
35			0,56	0,69	0,82		1,05	1,27						
36							1,09							
38		0,46	0,61		0,89		1,17							
40		0,49	0,65	0,80	0,94		1,22	1,48			2,54			
42		0,52	0,68	0,84										
45		0,55	0,73	0,90	1,07									
48			0,78		1,15		1,49							
50		0,62	0,82	1,01	1,20		1,59	1,92		° 2,99	3,40			
55				1,12				2,12						
58							1,83							
60		0,75	0,99	1,22	1,46		1,90	2,33	2,75		4,24			
62			1,33											
63					1,53									
65								2,54			4,67			
70			1,15		1,71			2,76			5,09	7,00		
75								2,96						
76				1,55	1,84		2,44							
80			1,32		1,96			3,18			5,94			
82					2,01									
85								3,39						
89					2,19									
90					2,22				4,62		6,79	9,54		
92					2,26									
97					2,37									
100			1,70		2,47		3,25	4,03			7,63			
110					2,72			4,45					15,27	
114						5,51								
115								4,67						
120			2,00		2,97		3,94	4,90			9,82			
130					3,23			5,30						
140			2,30					5,73						

# Aluminium

## Alu-Rundrohre AlMgSi EN AW 6060, T66

AlMgSi0,5 Wst.Nr. 3.3206 F22 ° F13

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 6,1 m

mm	3,0	5,0	10	30					
150	3,74	6,15							
160	4,00	6,57	12,72	33,08					
170		7,00							
180		7,56							
200		8,27							

## Alu-Rundrohre AlSi1MgMn EN AW 6082, T6

ENAW 6082/T6 AlSi1MgMn

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, warm ausgehärtet

Gewichte: ca. kg/m



Stangenlänge: ca. 3 m tw. 6 m

mm	5,0	6,0	10	15	20	25	30	40	50
25	0,85								
35	1,27								
50	1,91		3,39						
80				8,27					
85				8,91					
90	3,60		6,79		12,17				
100					13,57		17,81		
110			8,48	12,09		18,02			
120					17,12				
130			10,36	14,90					
135					20,47				
140			11,03	15,94	20,35				
150			12,09			26,51			
160				18,45					
170				19,46					
180					27,14	32,94			
190					28,93				
200		9,90					43,35		
220			18,13		33,93		48,50		
230				27,35	35,62				
250						47,71			
280							63,61		
380								115,36	
400									148,44

# Aluminium

## Alu-Rundrohre AlCu4PbMgMn EN AW 2007, T4

(AlCu4PbMgMn Wst.Nr. 3.1645)

EN 573-3/755-1/-2/-9 gepresst, ausgehärtet \* AlCu4MgSi 2017/T4

Gewichte: ca. kg/m

Stangenlänge: ca. 6 m



mm	2,0	6,0	10	15	20	25	30
42		1,93					
60			4,48				
75			5,82				
90			7,16				
100				11,42	14,32	19,03	
110			8,95				
125				*14,53			
140					20,35		
160							33,07
180					28,65		

# Kupfer

Gewichte: ca. kg/Tafel, Bänder und Profile ca. kg/m

## Kupferbleche Cu-DHP CW 024 A, R240

(SF-Cu Wst.Nr. 2.0090) EN 1172/1652 /13599

halbhart, kaltgewalzt



mm	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00								
2000/1000	10,74	14,32	17,90	21,48	26,85	35,80	53,70								
2500/1250		22,38	27,97		41,95	55,94									

## Kupferbleche Cu-ETP CW 004 A, R240

(E-Cu Wst.Nr. 2.0060) EN 1652/13599

halbhart, kaltgewalzt



mm	0,80	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00								
2000/1000	14,32	17,90	26,85	35,80	53,70	71,60	89,50								

## Kupferbänder Cu-DHP CW 024 A, R240

(SF-Cu Wst.Nr. 2.0090) EN 1172

halbhart, kaltgewalzt, Bedachungsqualität, Coil à 1000 kg



mm	1000														
0,60	5,34														

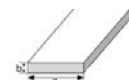
## Flachkupfer Cu-ETP CW 004 A

(E-Cu 57 Wst.Nr. 2.0060) EN 13601

scharfkantig bzw. rundkantig

\* auch in 4 m

Stangenlänge: ca. 4 - 6 m



mm	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	40,00	50,00	60,00
10	0,18	0,27													
12		0,32	0,43	0,53											
15		0,40	0,53	0,67											
20		0,53		0,89	1,07	1,42	1,78								
25		0,67	0,89	1,11	1,33	1,78	2,23								
30		0,80	1,07	1,33	1,60	2,14	2,64		4,01						
40			1,42	1,78	2,14	2,85	* 3,52		5,34	7,20	8,90	10,68			
50				2,22	2,67	3,56	* 4,45	5,33	6,68	8,90	11,13	13,35	17,80		
60							* 5,34	6,41	8,01	10,80		16,02	21,36		
70										12,46					
80				3,56			* 7,12		10,68	14,24	17,80	21,36	28,48		42,72
100				4,45			* 8,90		13,35	17,80		26,70	35,60	44,50	
120							* 10,68		16,02	21,36					
150							13,35								
160							14,24		21,37						
200							17,80								

## Vierkantkupfer Cu-ETP CW 004 A

(E-Cu57 Wst.Nr. 2.0060) EN 13601

Stangenlänge: ca. 4 m



6	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100		
0,32	2,00	3,56	5,60	8,01	10,90	14,20	22,25	32,05	43,61	56,96	89,96		

# Kupfer

Gewichte: ca. kg/m

## Rundkupfer Cu-ETP CW 004 A (E-Cu57 Wst.Nr. 2.0060) EN 13601



Stangenlänge: ca. 4 m

4	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	20	22	25
0,12	0,18	0,25	0,45	0,70	1,01	1,37	1,58	1,79	2,02	2,27	2,80	3,42	4,38
<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>
6,30	7,16	8,10	8,56	11,20	14,15	17,50	25,20	34,25	44,80	56,63	69,91	85,00	100,61
<b>130</b>	<b>150</b>												
118,00	157,00												

## Kupferrohre Sanco Cu-DHP (SF-Cu)

blank gezogen, DIN 1057, halbhart, R250



Stangenlänge: ca. 5 m

6/1	8/1	10/1	12/1	15/1	18/1	22/1						
0,14	0,20	0,25	0,31	0,40	0,48	0,59						

# Messing

Gewichte: ca. kg/Tafel, Profile ca. kg/m

## Messingbleche CW 508 L / CuZn37, R350

(Ms 63 Wst.Nr. 2.0321) EN 1652

\*Oberfläche matt, keine durchgehend glänzende Oberfläche, nicht ohne zusätzliche

halbhart, kaltgewalzt

Oberflächenbearbeitung für Sichtanwendungen oder Oberflächenbeschichtung einsetzbar.

mm	0,60	0,80	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00			
2000/1000	10,32	13,76	17,20	25,80	34,40	43,00	51,60	68,80	86,00	103,20	137,60	172,00			
2500/1250				40,31	53,75		80,63								
3000/1500					* 80,10		* 120,15								

## Flachmessing CW 614 N / CuZn39Pb3, CW 617 N / CuZn40Pb2

EN 12167

gezogen, gepreßt

\* + thermisch entspannt

Stangenlänge: ca. 3 m

mm	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	50,00
8	0,14	0,20													
10	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,68									
12	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,82	1,02								
15	0,26	0,38	0,51	0,63	0,77	1,02	1,28	1,53							
20	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,36	1,70	2,04	2,55						
25	0,43	0,64	0,85	1,06	1,27	1,70	2,13	2,55	3,18	4,25					
30	0,51	0,77	1,02	1,28	1,53	2,04	2,55	3,06	3,82	5,10	6,38				
35							2,98		4,46	5,95	7,44				
40		1,02	1,36	1,70	2,04	2,72	* 3,40	* 4,08	* 5,10	* 6,80	8,50	10,20			
50		1,28	1,70	2,12	2,55	3,40	* 4,26	* 5,10	* 6,38	* 8,50	10,63	12,75	14,88	17,00	
60				2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,65	10,20	12,75	15,30		20,40	
70									8,93	11,90	14,88	17,85	20,83	23,80	29,75
80				3,40	4,08	5,38	6,80		10,20	13,60	17,00	20,40		27,20	34,00
100					5,10		8,60		12,75	17,00	21,25	25,20		34,00	42,50
120										20,40	25,50	30,60		40,80	51,00

## Rundmessing CW 614 N / CuZn39Pb3 auch ° CW 617 N / CuZn40Pb2

EN 12164/12165

gezogen, gepresst, gegossen

Stangenlänge: ca. 3 m

2	2,5	3	4	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7	8	8,5	9	9,5	10
0,03	0,04	0,06	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,33	0,43	0,48	0,54	0,60	0,67
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0,81	0,96	1,13	1,31	1,50	1,71	1,93	2,16	2,41	2,67	2,95	3,23	3,55	3,85	4,17
26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	38	40	42	45	46
4,51	4,86	5,23	5,61	6,07	6,41	6,84	7,27	8,18	8,65	9,64	10,68	11,78	13,52	14,12
48	° 50	52	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
15,37	16,67	18,05	20,32	24,04	28,20	32,71	37,55	42,72	48,20	54,10	60,25	66,70	73,70	81,00
° 115	120	° 125	130	140	150	160	170	180	200	* 220	* 250			
88,29	96,08	104,31	112,76	131,00	150,20	171,00	192,93	216,43	266,90	323,10	417,03			

## Rundmessing CW510L / CuZn42

EN 12164/12165

max. 0,2% Blei

gezogen, gepresst

Stangenlänge: ca. 3 m

10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	75	80			
0,67	1,50	2,67	4,17	6,07	10,68	16,67	20,32	20,32	24,04	37,55	42,72			

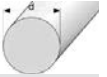
# Messing

Gewichte: ca. kg/m

## Rundmessing CW510L / CuZn42

EN 12164/12165 max. 0,1% Blei  
gezogen, gepresst

Stangenlänge: ca. 3 m



10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	75	80			
0,67	1,50	2,67	4,17	6,07	10,68	16,67	20,32	20,32	24,04	37,55	42,72			

## Vierkantmessing CW 614 N / CuZn39Pb3

(Ms 58 Wst.Nr. 2.0401) EN 12164/12165  
gezogen bzw. gepresst

Stangenlänge: ca. 3 m

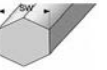


4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35
0,14	0,21	0,31	0,54	0,85	1,22	1,67	1,91	2,18	2,76	3,40	4,11	5,31	7,65	10,41
40	45	50	55	60	65	70	80	90						
13,60	17,43	21,20	25,71	30,67	35,91	41,65	54,40	68,90						

## Sechskantmessing CW 614 N / CuZn39Pb3

(Ms 58 Wst.Nr. 2.0401) EN 12164/12165  
gezogen bzw. gepresst

Stangenlänge: ca. 3 m



5	6	7	8	10	12	13	14	15	16	17	19	21	22	24
0,18	0,27	0,36	0,47	0,74	1,06	1,24	1,44	1,66	1,88	2,13	2,67	3,24	3,56	4,24
27	30	32	34	36	38	41	46	50	55	60				
5,37	6,63	7,54	8,50	9,59	9,64	12,37	15,58	18,40	22,27	26,50				

## Winkelmessing CW 618 N / 614 N / 620 N

EN 12167

gepresst, gleichschenkl

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



mm	2,0	3,0	4,0	5,0										
10/10	0,31													
15/15	0,48													
20/20	0,65	0,95												
25/25	0,83	1,19												
30/30		1,47												
35/35		1,71												
40/40			2,58											
50/50				3,99										

## Winkelmessing CW 618 N / 614 N / 620 N

EN 12167

gepresst, ungleichschenkl

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



mm	2,0													
40/20	0,97													



# Messing

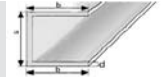
Gewichte: ca. kg/m

## U-Messing CW 624 N / 617 N / 623 N

EN 12167

gepresst, gleichschenkelig

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



mm	1,0	2,0										
10/10	0,24											
15/15		0,70										
20/20		0,95										

## Messingrohre CW 508 L / CuZn37

(Ms 63 Wst.Nr. 2.0321) EN 12449

\*CuZn39PB3 M EN 12168

nahtlos gezogen

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



4/1	5/1	6/1	7/1	7/1,5	8/1	10/1	10/1,5	10/2	10/2,5	12/1
0,08	0,11	0,13	0,16	0,23	0,19	0,24	0,34	0,43	0,50	0,29
12/2	12/3	13/1	14/1	15/1	15/2	16/2	18/1	18/2	20/1	20/2
0,53	0,72	0,32	0,35	0,37	0,69	0,75	0,46	0,85	0,51	0,96
22/1,5	25/1	25/1,5	25/2	28/1	30/1	30/1,5	30/2	32/1	35/2	40/1
0,82	0,64	0,93	1,23	0,72	0,77	1,14	1,50	0,83	1,76	1,04
40/2	45/1	45/2	45/2,5	50/2	60/1	60/2	70/1	80/1	80/2	
2,03	1,18	2,30	2,80	2,56	1,58	3,10	1,84	2,11	4,16	

## Messingrohre CW 614 N / CuZn39Pb3

(Ms 58 Wst.Nr. 2.0401) EN 12168

nahtlos gezogen

Stangenlänge: ca. 3 m



27/4	33/4									
2,46	3,08									

## Messing-Formrohre CW 508 L / CuZn37

(Ms 63 Wst.Nr. 2.0321) EN 12449

nahtlos gezogen

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



mm	1,00	2,00								
10/10	0,31									
15/15	0,50									
20/20		1,25								
25/25	0,82	1,57								
30/30		2,00								
40/40	1,33	2,60								

## Messing-Formrohre CW 508 L / CuZn37

(Ms 63 Wst.Nr. 2.0321) EN 12449

nahtlos gezogen

Stangenlänge: ca. 4 - 5 m



mm	1,50									
40/20	1,50									

# Schmiedemessing

Gewichte: ca. kg/Tafel, Profile ca. kg/m

## Tombakbleche CW 502 L / CuZn15

(CuZn15 Wst.Nr. 2.0240) EN 1652

halbhart R300



mm	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00		
2000/1000 halbhart	17,60	26,40	35,20	52,80	70,40	88,00	105,60	140,80		
2500/1250 halbhart		41,25								

## Schmiedemessing-Flachstangen CW 723 R / CuZn40Mn2Fe1

(CuZn40Mn2 Wst.Nr. 2.0572) EN 12167

gepresst

Stangenlänge: ca. 5 m



mm	4	5	6	8	10	15	20						
10	0,34												
12		0,51	0,61										
15		0,63	0,77										
16				1,09									
20			1,02	1,36	1,70								
25			1,28	1,70	2,13	3,18							
30	1,02		1,53	2,04	2,55	3,82	5,10						
35						4,46							
40			2,04	2,72	3,40	5,10	6,80						
50				3,40	4,25	6,37	8,50						
60					5,10								
80					6,80								
100					8,60								

## Schmiedemessing-Rundstangen CW 723 R / CuZn40Mn2Fe1

(CuZn40Mn2 Wst.Nr. 2.0572) EN 12167

gepresst

Stangenlänge: ca. 5 m



8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40
0,43	0,67	0,96	1,31	1,50	1,71	2,16	2,67	4,17	6,01	8,18	10,70

## Schmiedemessing-Vierkantstangen CW 723 R / CuZn40Mn2Fe1

(CuZn40Mn2 Wst.Nr. 2.0572) EN 12167

gepresst

Stangenlänge: ca. 5 m



10	12	15	16	18	20	22	25	30	40
0,85	1,22	1,91	2,18	2,76	3,40	4,11	5,31	7,65	13,60

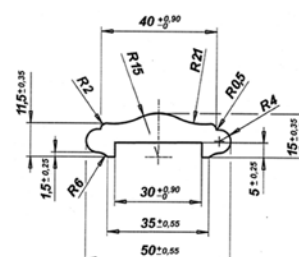
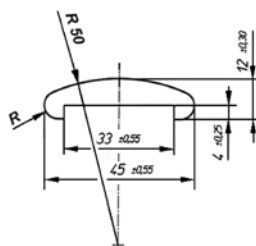
## Schmiedemessing-Handlauf CW 723 R / CuZn40Mn2Fe1

(CuZn40Mn2 Wst.Nr. 2.0572) EN 12167

gepresst

Stangenlänge: ca. 5 m

42458	42252
2,94	3,40



➔ schwarz und verz. Bleche ab Seite 34 Rostfreie ab Seite 88 Aluminium ab Seite 134 Messing Seite 159

# Bronze

Gewichte: ca. kg/Tafel, Profile ca. kg/m

## Zinnbronze-Bleche CW 452 K / CuSn6

(CuSn6 Wst.Nr. 2.1020) DIN EN 1652

federhart R 560



mm	0,40	0,80	2,00							
2000/300	2,10	4,20	10,60							

## Flachstangen Zinnbronze CC 483 K / CuSn12-C

(CuSn12 Wst.Nr. 2.1052) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm \* CUSN8 CW 453 K

Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge ca. 3 m



mm	12	15	17	42									
20		* 2,70											
22	2,60												
32	3,80	5,20	5,20										
62				23,80									

## Rundstangen Zinnbronze CC 483 K / CuSn12-C

(CuSn12 Wst.Nr. 2.1052) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm

Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge ca. 3 m



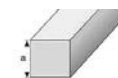
16/15	21/20	26/25	31/30	36/35	41/40	46/45	51/50	56/55	61/60	66/65	71/70	76/75	81/80
1,80	3,05	4,67	6,64	9,00	11,62	14,62	17,98	21,80	25,72	30,60	35,40	40,60	45,34
86/85	91/90	96/95	102/100	112/110	122/120	132/130	142/140	152/150	163/160	183/180			
51,80	58,00	64,50	73,30	86,70	104,60	122,30	141,30	159,68	185,90	234,00			

## Vierkantstangen Zinnbronze CC 483 K / CuSn12-C

(CuSn12 Wst.Nr. 2.1052) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm

Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge ca. 3 m



22/20	32/30	42/40	52/50										
4,11	9,60	16,04	24,59										

## Rundrohr Zinnbronze Wst.Nr. CC 483 K / CuSn12-C

(CuSn12 Wst.Nr. 2.1052) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm

Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge ca. 3 m



19/41	29/61	38/76	39/61	39/71	78/152	98/122							
20/40	30/60	39/75	40/60	40/70	80/150	100/120							
9,30	20,80	31,10	16,20	24,33	120,80	35,25							

## Rundstangen Carobronze CW 459 K / CuSn8P

(CuSn8 Wst.Nr. 2.1030) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm \* CW 453 K / CuSn8

Stangenlänge ca. 3 m

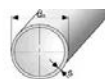


20	* 24	35	* 52										
2,78	4,00	8,55	18,70										

## Rundrohre Carobronze CW 459 K / CuSn8P

(CuSn8 Wst.Nr. 2.1030) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm

Stangenlänge ca. 3 m



33/55,5	34,5/40,3												
13,80	3,02												

# Bronze

Gewichte: ca. kg/m

## Flachstangen Bronze CC 493 K / CuSn7Zn4Pb7-C

(RG7 Wst.Nr. 2.1090) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm



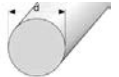
Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge: ca. 3 m

mm	12	13	17	19	22									
32			5,20											
42	4,90				8,70									
52	6,10				10,70									
83		10,30												
103				18,30										

## Rundstangen Bronze CC 493 K / CuSn7Zn4Pb7-C

(RG7 Wst.Nr. 2.1090) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm



Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge: ca. 3 m

13/12	15/14	16/15	19/18	21/20	26/25	31/30	36/35	41/40	46/45	51/50	56/55	61/60	66/65
1,39	1,60	1,80	2,70	3,02	4,76	6,80	9,05	11,75	14,92	18,25	22,10	26,19	30,40
<b>71/70</b>	<b>76/75</b>	<b>81/80</b>	<b>86/85</b>	<b>91/90</b>	<b>96/95</b>	<b>102/100</b>	<b>112/110</b>	<b>122/120</b>	<b>127/125</b>	<b>142/140</b>	<b>152/150</b>	<b>163/160</b>	<b>173/170</b>
35,40	40,60	46,03	51,80	57,90	64,50	73,02	88,20	104,00	113,20	141,30	161,80	185,70	209,30
<b>193/190</b>													
260,10													

## Vierkantstangen Bronze CC 493 K / CuSn7Zn4Pb7-C

(RG7 Wst.Nr. 2.1090) DIN EN 1982, Toleranz +1/-0mm



Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge: ca. 3 m

22/20	32/30	42/40	52/50	62/60	72/70	82/80	103/100						
4,60	9,60	15,70	24,70	34,20	45,62	59,17	95,20						

## Rundrohr Bronze CC 493 K / CuSn7Zn4Pb7-C

(RG7 Wst.Nr. 2.1090) Toleranzen AD +1/-0mm ID -1/+0mm



Rohmaße/Fertigmaße

Stangenlänge: ca. 3 m

14/26	14/31	17/26	17/37	19/31	19/33	19/41	19/46	19/51	24/36	24/41	24/46	28/71	28/92	28/102
15/25	15/30	18/25	18/36	20/30	20/32	20/40	20/45	20/50	25/35	25/40	25/45	30/70	30/90	30/100
3,40	5,70	2,70	7,60	4,20	5,60	9,30	12,80	15,70	5,10	8,10	10,80	30,00	54,20	68,30
<b>29/41</b>	<b>29/46</b>	<b>29/51</b>	<b>29/61</b>	<b>33/82</b>	<b>34/56</b>	<b>38/71</b>	<b>38/82</b>	<b>38/112</b>	<b>39/51</b>	<b>39/61</b>	<b>39/91</b>	<b>43/82</b>	<b>43/87</b>	<b>44/56</b>
30/40	30/45	30/50	30/60	35/80	35/55	40/70	40/81	40/110	40/50	40/60	40/90	44/81	45/85	45/55
5,90	9,60	12,40	20,20	40,10	13,90	25,30	37,00	77,10	7,78	15,60	46,72	34,10	40,80	8,50
<b>44/61</b>	<b>44/66</b>	<b>48/71</b>	<b>48/102</b>	<b>48/122</b>	<b>49/61</b>	<b>53/81</b>	<b>58/82</b>	<b>58/92</b>	<b>68/92</b>	<b>68/102</b>	<b>78/102</b>	<b>78/122</b>	<b>88/132</b>	<b>88/152</b>
45/60	45/65	50/70	50/100	50/120	50/60	54/80	60/80	60/90	70/90	70/100	80/100	80/120	90/130	90/150
13,40	17,00	19,20	58,10	89,30	10,00	26,30	22,40	34,44	25,70	40,66	30,00	64,00	69,60	109,50
<b>98/122</b>	<b>98/162</b>	<b>108/152</b>	<b>118/152</b>	<b>118/182</b>	<b>138/162</b>	<b>138/192</b>								
100/120	110/160	110/150	120/150	120/180	140/160	140/190								
37,10	118,60	82,70	67,20	136,80	53,90	127,70								

## Rundstangen Alubronze CW 307 G / CuAl10Ni5Fe4

( Wst.Nr. 2.0966 )



Stangenlänge: ca. 3 m

20	22	25	30	40	50	55	60	81	91	102	142	162
2,40	2,90	3,68	5,30	9,40	14,70	17,80	21,20	38,60	48,80	61,30	118,70	154,51

# UGINOX

Gewichte: Bänder ca. kg/m

## Bänder UGINOX-Patina K41

(Wst.Nr. 1.4509) EN 10088

Bedachungsqualität



mm	0,50					
670	2,50					
1000	3,85					





# Erfolgreiche Unternehmen konzentrieren sich auf ihre Kernkompetenzen.

EHG bietet Unternehmen der Stahl- und Metallverarbeitung alle Formen der Zusammenarbeit an – von der klassischen Auftragsabwicklung bis hin zur Systempartnerschaft. Dabei profitieren die Kunden von den Vorteilen einer zeitsparenden Administration ebenso wie von bedarfsorientierter Anarbeitung und Just-in-time-Logistik.

## EHG STAHLSERVICE:

- \_Sägen (Einzel- und Serienschritte u. Gehrung)
- \_Stahlstrahlen und Konservieren
- \_Abcoilen (umspulen)
- \_Ultra-Schall Prüfungen/Spektralanalyse
- \_Alu Plattenpräzisionszuschnitte
- \_Waschen
- \_Scheuern
- \_Entgraten
- \_Just-in-time Logistik

Wenn das Outsourcing darüber hinaus als Chance zur Optimierung der Geschäftsprozesse verstanden wird, ergeben sich neben den wirtschaftlichen Vorteilen auch neue Freiräume zur Weiterentwicklung des eigenen Unternehmens.

EHG versteht sich als strategischer Wertschöpfungspartner der Kunden und begleitet sie auf dem Weg zu mehr Effizienz und Erfolg.





## » Schneiden



### Sofortiger Produkteinsatz.

Kostenersparnis	Zeitgewinn
keine eigenen Anlageinvestitionen	durch rasche Verfügbarkeit
keine Anlagenwartung	durch fertige Kommission
kein Restelager (Platzgewinn)	durch direkte Weiterverarbeitung
keine Resteverwaltung	durch Palettierung oder Bündelung
weniger Personal	

### Weniger Risiko durch bedarfsgenauen Einkauf, exakte Schnitte und enge Toleranzen.

#### Was: Stahl und NE-Metalle

Rundrohre	10 mm bis 860 mm
Vierkantrohre	1000x1000 mm
Flachstahl	1000x 800 mm
Rundstahl	860 mm
Vierkantstahl	800 mm

#### Gehrungen:

Rund- und Vierkantstahl	400 mm bis max. 60°
	510 mm bis max. 45°
	510 mm bis max. 90° (Stangengewicht)
Rund- und Vierkantrohre	360 mm bis max. 60°
	650 mm bis max. 45°
	900 mm bis max. 30°

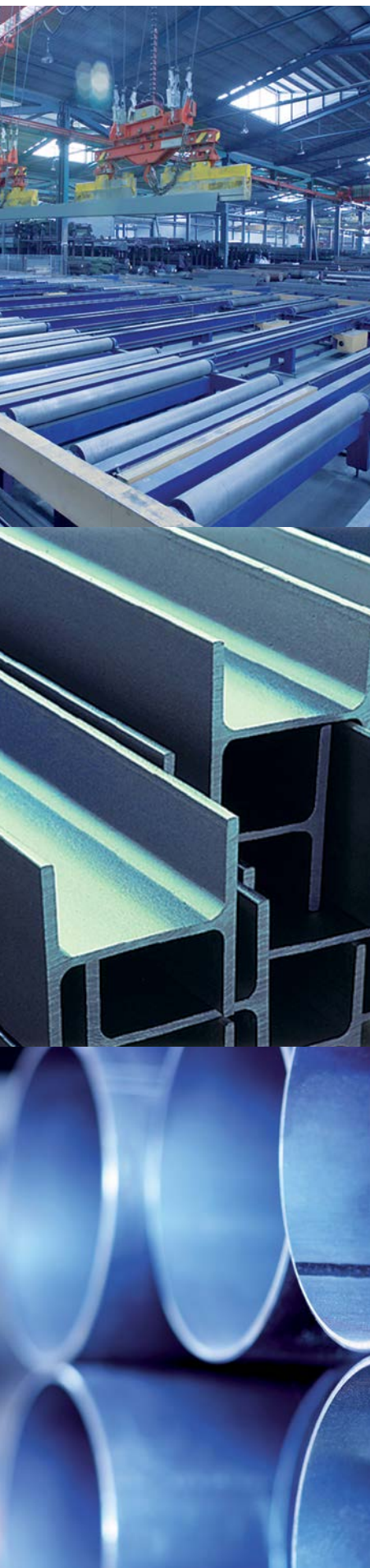
**Materialzugabe:** 400  $\frac{m}{m}$

### Was mit unseren Anlagen nicht ausgeführt werden kann, besorgen wir Ihnen kurzfristig ab Werk.

**Was:** Kaltsägeschnitte 90 Grad, Gehrungsschnitte, Einzel- und Serienschnitte, auf Wunsch entgratet und in engsten Toleranzen möglich.

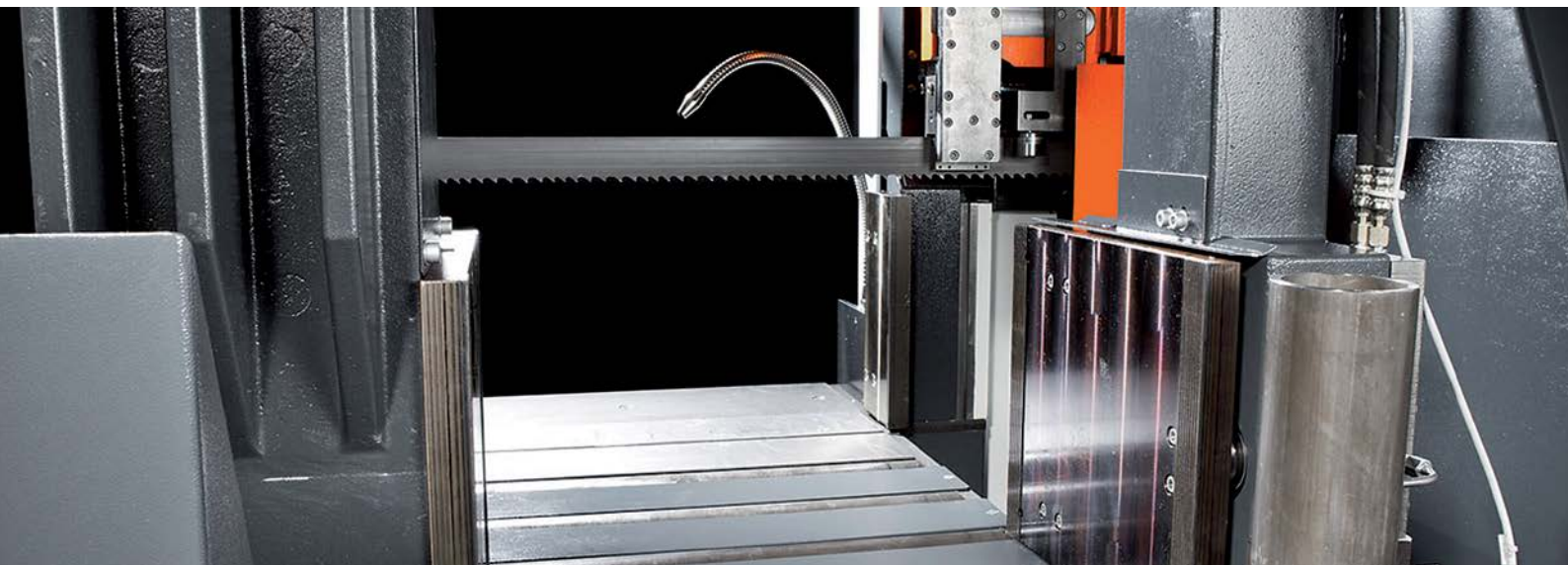


## » Kanten- und Oberflächenbearbeitung



<b>Sie sparen</b>	Material und wertvolle Arbeitszeit. Einwandfreie Entfernung von Rost, Zunder und Walzhaut. Gute Farbhaftung auf gestrahlter Oberfläche. Die konservierte Oberfläche ist universell überlackierbar - ausgenommen sind zinkstaubhaltige Beschichtungsstoffe.
<b>Was</b>	Stahl-Profile und Bleche
<b>Stahlperlstrahlen (SA2,5)</b>	Bleche max. Teilebreite = 2000 mm, max. Teillänge = 16000 mm und ab Stärke 5 mm. Profile bis max. 1000 mm Breite und 500 mm Höhe.
<b>Konservieren</b>	Bleche max. Teilebreite = 2000 mm, max. Teillänge = 16000 mm und ab Stärke 5 mm Profile bis max. 1000 mm Breite und 400 mm Höhe
<b>Waschen</b>	max. Teillänge = 2000 mm, max. 400 kg
<b>Trowalisieren</b>	max. Teilediagonale = 300 mm
<b>Entgraten</b>	Sägezuschnitte auf Wunsch Was mit unseren Anlagen nicht ausgeführt werden kann, besorgen wir Ihnen kurzfristig ab Werk.
<b>Wie</b>	Konservierung „Standard“ Wasserlösliche Farbe auf Alkyd-Acrylharzbasis, Schichtdicke im Mittel mindestens 20 my, (höhere Schichtdicke auf Anfrage). Farbton: grau (ca. Ral 7001)
<b>Überlackierbarkeit</b>	Wasserlösliche Beschichtungen können mit lösemittelhaltigen und wasserverdünnbaren 1K- und 2K-Grundbeschichtungsstoffen überlackiert werden. z.B. auf Basis: Epoxid, Polyurethan, Alkyd, Alkyd-Kombination, Acryl, Acryl-Kombination, PVC und PVC-Kombination Ausnahme: zinkstaubhaltige Stoffe
<b>Behandlung und Lagerung</b>	
<b>Behandlung</b>	Folgende Maßnahmen sind bei der Behandlung der beschichteten Erzeugnisse zu beachten: - Vermeidung schädigender Reibung zwischen Hebezeug und Erzeugnis, - Vermeidung der Reibung der Erzeugnisse untereinander, - Vermeidung von Stößen und Schlägen, - Vermeidung des Ziehens der Erzeugnisse über jede Art von Oberflächen.
<b>Lagerung</b>	Die Lagerung in Innenräumen stellt die beste Voraussetzung für die Erhaltung des Korrosionsschutzes gestrahlter und beschichteter Erzeugnisse dar; sie wird daher empfohlen. Vom Verarbeiter sind folgende Maßnahmen während der Lagerung der Erzeugnisse zu ergreifen: - Schutz vor Bodennässe mit geeigneten Mitteln (z.B. Balken etc.), - Lagerung der Erzeugnisse mit leichter Neigung zur Vermeidung von Wasserstau, - Trennung der beschichteten und der nichtbeschichteten Erzeugnisse, - Sicherstellung, dass Personen die beschichteten Erzeugnisse nicht betreten.
<b>Reklamationen</b>	Sie sind nur innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung möglich. Auf sorgfältige Behandlung und Lagerung ist unbedingt zu achten.

## » Plattenzuschnitte



# EHG Stahlplatten-Zuschnitte

**Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung:** Über 4 Millionen Zuschnitte pro Jahr sprechen für sich! Wir arbeiten mit dem modernsten Maschinenpark mit 65 Sägeautomaten.

Ob Einzelschnitte oder Serienschnitte, wir garantieren höchstes Qualitätsniveau, maximale Präzision und termingerechte Lieferung.

**Unsere Experten beraten Sie gerne.**

Blechformate: 2000 x 6000 mm		Blechformate: 700 x 6000 mm	
Güten:		Güten:	
16MnCr5+N	10 – 300 mm	18CrNiMo7-6+FP	80 – 300 mm
C45+N	10 – 300 mm	31CrMoV9+QT	80 – 300 mm
S355+N	10 – 300 mm		
42CrMo4+N	10 – 300 mm		
1.2312+QT	20 – 300 mm	30CrNiMo8+QT	auf Anfrage
1.2379+A	20 – 300 mm	34CrNiMo6+QT	auf Anfrage
1.2714+A	20 – 300 mm	51CrV4+QT	auf Anfrage
1.2842+A	20 – 300 mm	34CrAlNi7+QT	auf Anfrage



Kasto Blockbandsäge – KASTO bbs A 3x20	
Schnittlänge	max. 6.500 mm
Schnitthöhe	max. 420 mm
Sägetoleranz	bis zu +/- 2 mm
Im Automatikbetrieb ist eine Schnitthöhe bis zu 250 mm möglich.	

### Vorteile für Sie:

- Keine harten Kanten, Sie können das Material ohne zu glühen gleich bearbeiten.
- Geringere Werkzeugkosten beim Bearbeiten durch gesägte Kanten – keine Randaufhärtung.
- Kein Glühen, da das Material bereits normalisiert ist.
- Sägetoleranzen bis zu +/- 0,1 mm.
- Winkelgenauigkeit bis zu +/- 0,3 mm.
- Geringere Bearbeitungskosten.
- Weniger Materialkosten durch geringere Sägetoleranzen.
- Auch Trapezzuschnitte oder Dreieckzuschnitte sind durch Linienlaser möglich.
- Einzelfertigungen und Serienschnitte möglich.
- Selbstverständlich können wir die von uns bearbeiteten Werkstoffe mit kurzen Lieferfristen vergüten und wärmebehandeln lassen (siehe unten).



Kasto Bandsägemaschine – KASTOwin A 5.6	
Schnittbreite	560 mm
kleinste Abschnittlänge	10 mm

Folgende **Wärmebehandlungen** können wir nach dem Sägen anbieten:

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| ■ Spannungsarmglühen | ■ Normalglühen |
| ■ Weichglühen        | ■ Vergüten     |

Teile können auch gestrahlt, gefräst oder diskusgeschliffen werden.



Schelling fs 10 630 Plattenkreissäge	
Schnittlänge	max. 6.300 mm
Schnitthöhe	max. 100 mm
Sägetoleranz	bis zu +/- 0,1 mm
Winkelgenauigkeit	bis zu +/- 0,3 mm

## » Plattenzuschnitte



# EHG Aluplatten-Zuschnitte

Alu-Platten-Säge bis Stärke 200 mm: EHG bietet Anarbeitung auf höchstem Niveau. Dafür erweitern wir stetig unser Angebotsspektrum. Wir sorgen dafür, dass unser Sortiment speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten wird. Die neue Schelling fm10 Nichteisenmetall-Plattenaufteilsäge ergänzt perfekt den Maschinenpark unserer zwei Sägezentren - eines davon ist das

modernste Sägezentrum Europas. EHG Aluminium-Plattenzuschnitte werden im wahrsten Sinne des Wortes perfekt auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten: Präzise, zuverlässig, auf höchstem Qualitätsniveau und selbstverständlich immer termingerecht.

**Legen Sie uns Ihre Bedarfsfälle vor – wir liefern die Lösung.**

### Wir liefern Aluplatten-Zuschnitte in folgenden Legierungen und Stärken aus Vorrat:

AlMg3 EN AW-5754 H111	5 – 50 mm
AlMg4,5Mn0,7 EN AW-5083 H111	5 – 160 mm
AlSi1MgMn EN AW-6082 T6 (T651)	5 – 150 mm
AlCu4MgSi EN AW-2017 T4 (T451)	5 – 80 mm
AlZn5,5MgCu EN AW-7075 T6 (T651)	6 – 160 mm
PLANCAST PLUS® AlMg4,5Mn0,7 5083 Guss beidseitig plangefräst + Schutzfolie	5 – 60 mm
<b>NEU IM SORTIMENT: 5083 Guss allseitig gesägt</b>	<b>20 – 150 mm</b>

### EHG Aluplatten-Zuschnitte:

- Stärke 5 -160 mm aus **Vorrat**
- Dickere Stärken auf **Anfrage** (Liefertermin ca. 10 Tage)
- Flexibles Sägen durch Schichtbetrieb
- Termingerechte Lieferung durch eigenen EHG-Fuhrpark
- 100%ige Chargen-Rückverfolgung mit entsprechender Chargenkennzeichnung
- Anarbeitung durch EHG auf modernsten Maschinen bringt höhere Qualität







## Stangensägen und Oberflächenbehandlung

### Präzise und zeitsparend

Wir unterhalten das modernste Säge- und Schneidzentrum Europas. Mit 65 Band-, Kreis-, Platten-Kreis- und Block-Bandsägen bringen wir Ihr gewünschtes Material exakt auf Maß. Bei Bedarf wird es im Anschluss entgratet, trowalisiert, gewaschen, gestrahlt und konserviert. Mit unserem eigenen Fuhrpark bringen wir die abgelängten und behandelten Teile in Rekordzeit fertig sortiert ans Ziel.

### Rückverfolgbar und geprüft

Dank der Umstempelungsberechtigung durch das Prüfinstitut GBD sind wir berechtigt, Werkschergen auf Ihre gesägten Teile zu übertragen. Damit erhalten Sie eine vollständige Chargenrückverfolgbarkeit. Ultraschallprüfungen auf Lunker, Risse und Doppelungen durch neutrale Prüfinstitute sowie Farbeindringungsprüfungen zum Erkennen von Oberflächenrissen stellen die geforderte Qualität sicher.

### Ihre Vorteile

- Stehendes Sägen bis zu einer Höhe von 600 mm
- Viele Dimensionen und Qualitäten ab Lager verfügbar
- Material vorsortiert, pünktlich und just-in-time geliefert
- 100 % Chargenrückverfolgbarkeit
- Sichergestellte Qualität durch Ultraschallprüfungen und Farbeindringungsprüfungen



## » Anarbeitung



## Bearbeitungsspektrum

### Sägen

Träger: bis 1000 mm Breite, 600 mm Höhe und 18 m Länge.

Rundrohre/Rundstähle: bis  $\varnothing$  860 mm.

NE-Metalle: bis  $\varnothing$  540 mm.

NIRO (rostfreier Stahl): bis  $\varnothing$  530 mm.

Unsere vollautomatischen Sägezentren wickeln den kompletten Prozess von der Warenentnahme aus dem Lager bis zur Zwischenlagerung des Zuschnittes schnell und vollautomatisch ab. Für eine schnelle Lieferung, wenn es darauf ankommt.

### Entgraten

Bis zu einer Abschnitlänge von 1100 mm und  $\varnothing$  120 mm befreit unser Entgratroboter Teile vollautomatisch von Graten. Längere oder größere Zuschnitte auf Anfrage.

### Strahlen und Konservieren

Großteile: bis 15,5 m Länge, 1,5 m Breite und 500 mm Höhe.

Bleche: bis 6 m Länge, 2,5 m Breite und 100 mm Dicke.

Kleinteile werden bis zur Dimension 300 × 300 mm und einem Stückgewicht von max. 10 kg in unserer Muldenband-Strahlanlage gestrahlt. Direkt nach dem Strahlen wird das Material auf Wunsch mit Farbe versiegelt.

### Trowalisieren

Die Trowalanlage scheuert mit Trowal-Gestein Kleinteile bis max. 200 mm Länge.

### Waschen

Unsere Waschanlage entfernt zuverlässig Fette und Öle von Kleinteilen bis zu einer max. Länge von 2300 mm.

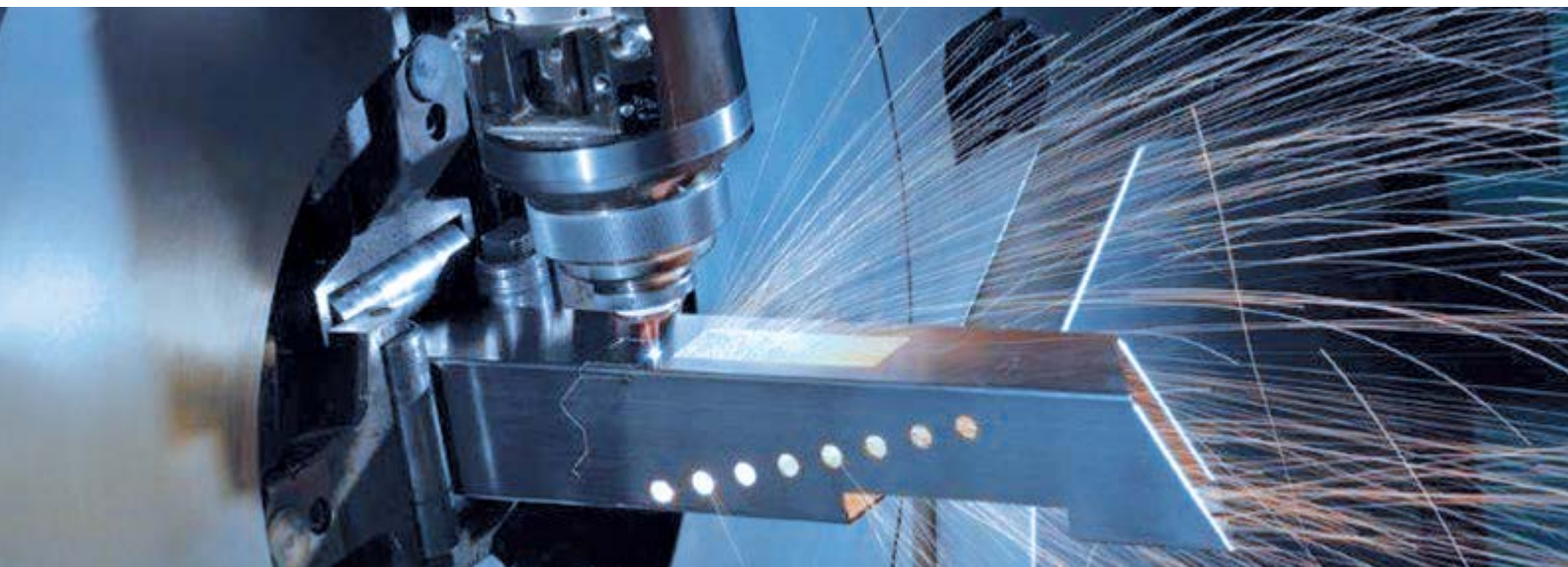
### Sortieren

Der Blechvereinzler kommissioniert die Standardformate NF, MF und GF vollautomatisch mit oder ohne Kartonzwischenlagen auf einem Holzverschlag. Dadurch sparen Sie Zeit bei den weiteren Verarbeitungsprozessen.





## » Laserzuschnitte



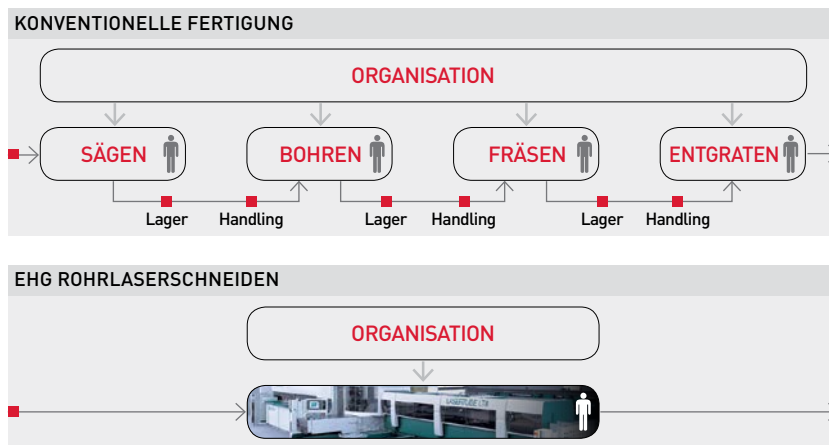
# EHG Rohrlaser-Zuschnitte

Schnell, präzise, effizient und kostensparend. Die Nutzen des hochmodernen EHG Rohrlaserschneidens sind gewaltig. Denn es ersetzt in lediglich einem Prozessschritt mehrere klassische Bearbeitungsmethoden. Sägen, Bohren oder Fräsen werden

zusammengefasst. Das spart Bearbeitungs- und Durchlaufzeit und steigert die Prozesssicherheit. Das EHG Rohrlaserschneiden fertigt Teile aus Baustahl, Chromstahl und Aluminium in höchster Präzision, selbst bei sehr geringen Wanddicken.

### Optimierte Effizienz im Gesamtprozess

- Alles aus einer Hand, dadurch Reduktion der Abwicklungs-, Lager- und Handlingkosten
- Auftragsbezogene Fertigung: Einzel- und Serienfertigung sind wirtschaftlich zu produzieren
- Komplizierte geometrische Aussparungen lassen sich mühelos herstellen
- Teure Werkzeugkosten entfallen
- Ein Arbeitsschritt für Materialbeschaffung und Teilefertigung
- Schafft freie Kapazitäten, Sie können sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren
- Rüstzeiten werden auf ein Minimum reduziert
- Verkürzung der Fertigungszeit durch Steckverbindungen
- Perfekte Passgenauigkeit der bearbeiteten Teile, dadurch höchstes Qualitätsniveau in Ihrer Produktion
- EHG Rohrlaserschneiden: gratfrei, präzise, kraftfrei



TECHNISCHE DATEN	
Formrohre	200 x 200 mm
Rundrohre	max. D250 mm min. D12 mm
grössere Abmessungen	auf Anfrage
Profile	auf Anfrage
Stärke je Material	
Stahl	8 mm
Chromstahl	6 mm
Aluminium	4 mm
Fertigteillänge	max. 7 Meter
3D/2D Schnitte	möglich
Verarbeitbare Datenformate	3D-Step Dateien dxf, dwg, pdf, etc.

*EHG Rohrlaserschneiden erledigt mehrere Arbeitsschritte in einem – das senkt die Kosten und erhöht die Qualität.*

» EHG Webshop

EHG Webshop

**24h**

ehg-stahl.com

**EHG** **STAHL.METALL**

UNTERNEHMEN

LEHRE / KARRIERE

AKTUELLES

PRODUKTSUCHE  
ÜBER QUALITÄT

PRODUKTSUCHE  
ÜBER FORM

STAHL

NIRO

**Stahl und Metall ab Lager online bestellen:  
[www.ehg-stahl.com](http://www.ehg-stahl.com)**

**IHRE VORTEILE IM EHG WEBSHOP:**

- \_ Schnelle und umfassende Online-Kalkulation 24 h am Tag und 7 Tage die Woche
- \_ Individuelle, tagesaktuelle Material- und Anarbeitungspreise für registrierte Benutzer
- \_ Zeitsparende Bestelladministration
- \_ Elektronische Rechnung
- \_ Elektronisches Werkzeugnisarchiv

STAHL UND METALL FÜR  
umfasst in einem Gesamtlager v  
zähligen Abmessu  
Mittelen

# Die komplette Digitalisierung Ihrer Beschaffungsprozesse: EHG EDI.

Eine Vernetzung im Bereich Beschaffung von Waren und Leistungen wird mehr und mehr zum entscheidenden Erfolgsfaktor unternehmerischen Handelns. Durch die umfassende Digitalisierung und Vereinheitlichung der Beschaffungsprozesse werden die Kosten gesenkt und gleichzeitig die Effizienz gesteigert.

## **EDI. Mehr Effizienz durch Prozessdigitalisierung.**

EHG EDI steht für innovativen elektronischen Datenaustausch (EDI=electronic data interchange). Die EHG Schnittstellen sind unabhängig vom ERP-System der Kunden – der Datenaustausch erfolgt wahlweise via EDIfact, XML, ASCII, I-Doc oder andere Formate.

Durch die Digitalisierung des kompletten Beschaffungsprozesses mittels direkter 1:1-Datenverbindung nimmt auch eine Vision vieler Unternehmen Gestalt an: das papierlose Office in der Beschaffung.

Unternehmen werden unabhängig von umständlichen und zeitraubenden Papierprozessen, denn diese werden vollständig eliminiert.

Die 100%ige digitale Abwicklung umfasst alles: Übertragung von Bestellung, Auftragsbestätigung, Lieferschein sowie Rechnung in Datensatzform. Das Resultat dieser Digitalisierung sind neben der Rationalisierung des Bereichs Beschaffung auch die Reduktion möglicher Fehlerquellen und somit reibungslose Prozesse.



## **LEISTUNGSMERKMALE EHG EDI:**

- \_Rationalisierung und Entlastung des operativen Einkaufs**
- \_Komplette Digitalisierung eliminiert Papierprozesse**
- \_Reduzierte Durchlaufzeiten ohne manuelle Unterbrechungen**
- \_Automatisierte Datenübertragung vermeidet Fehler**
- \_Zusätzliche Serviceleistungen wie z. B. individuelle Etikettierung**



# Ihr Lager ohne Fläche: EHG Complete.

## **Materialbeschaffung 4.0 Optimierung durch Outsourcing**

EHG Complete ist gleichbedeutend mit der vollständigen Auslagerung Ihrer Materialbewirtschaftung: EHG übernimmt die Lagerung und Anarbeitung von kundenspezifischem Material und kümmert sich um die komplette Lager- und Lieferlogistik.

## **Wirtschaftlich**

Mit EHG Complete erhalten Sie Freiraum, um Ihre bisher nicht produktiv nutzbaren Lagerflächen für wertschöpfende Tätigkeiten einzusetzen.

## **Effizient**

Die vollständige Anbindung Ihres ERP-Systems an die EHG-Infrastruktur ermöglicht eine vollautomatische Auftragsabwicklung. Mit dem optimierten Beschaffungsprozess werden Sie operativ entlastet und reduzieren Fehler bei Bestellungen.

## **Sicher**

Ein durch Sie definierter Mindestbestand stellt die durchgängige Materialversorgung sicher. Alle Teile befinden sich nach Ihren Wünschen fertig angearbeitet am Lager. Dadurch sparen Sie Zeit, und das Material ist in Rekordzeit am gewünschten Ort.

## **IHRE VORTEILE**

- \_Produktive Nutzung vorhandener Flächen**
- \_Erhöhung der Wertschöpfung**
- \_Gesicherte günstige Konditionen**
- \_Keine Investitionen in Lagerinfrastruktur**
- \_Keine Kapitalbindung**
- \_Kein Wertberichtigungsrisiko**

## **Wertschöpfende Nutzung kostbarer Fläche.**

Immer knapper werdende Industrieflächen machen es erforderlich, dass Unternehmen den vorhandenen Raum zunehmend effizienter nutzen. EHG Complete macht Platz.

## **Produktiv und effizient**

Mit EHG Complete gewinnen Sie zusätzliche Fläche für wirklich wertschöpfende Aufgaben: Anstelle Raum für Lagerregale und Anarbeitungsflächen zu verschwenden, schaffen Sie Platz für Ihre Produktion.

## **Günstig und risikolos**

Investitionen in neue Lagergebäude, Krananlagen und Anarbeitungsmaschinen entfallen, für Material müssen Sie kein Kapital mehr binden. Das erhöht Ihre Liquidität und eliminiert das Risiko, verbleibende Restbestände im Wert berichtigen zu müssen. Kosten werden exakt kalkulierbar, da Sie mit EHG Complete von einer längerfristigen Preissicherheit profitieren. Durch Bündelung des Gesamtvolumens ergeben sich zudem Preisvorteile in der Beschaffung.



# Was wir auf Lager haben, lässt sich in Worten kaum ausdrücken.

Nehmen wir also Zahlen: 60.000 Tonnen, 20.000 Artikel, über 150 verschiedene Qualitäten. Tendenz steigend. Das sind auch für uns beeindruckende Zahlen. Aber darauf kommt es nicht an, es zählt der Kundennutzen.

## **Vollanbieter mit vollem Lager.**

Wer 60.000 Tonnen und 20.000 Artikel auf Lager hat, kann seinen Kunden viel bieten. Vor allem eine riesige Auswahl und höchste Liefersicherheit. Als Vollanbieter für Stahl und Metall verfügen wir über eines der bestsortierten Lager Mitteleuropas.

## **FÜR SIE AUF LAGER:**

- \_Qualitätsstahl**
- \_Edelstahl**
- \_Blankstahl**
- \_NE-Metalle**
- \_Bleche**
- \_Rohre**
- \_Hohlprofile**
- \_Träger**
- \_Stabstahl**

## **Wir gehen leidenschaftlich gerne auf Tour.**

Auch in Sachen Lieferlogistik lassen wir Zahlen sprechen: 40 eigene LKWs bringen 700 Tonnen Material ans Ziel. Jeden Tag, termingerecht und zuverlässig. Unsere Kunden profitieren somit von höchsten Lieferstandards. Selbst bei sehr engen Terminen haben sie keinen Stillstand zu befürchten – wir versorgen sie zuverlässig mit Stahl und Metall.

In unseren Kerngebieten liefern wir täglich, in den anderen Verkaufsgebieten 2 bis 3 mal pro Woche. Und europaweit nach Bedarf.

## **DIE VORTEILE FÜR SIE:**

- \_Eigener Fuhrpark**
- \_Für den Transport von Stahl und Metall konzipierte Fahrzeuge**
- \_Spezifische Abladehilfen, Kran-LKW**
- \_Verlässlichkeit**
- \_Ortskenntnisse**
- \_Kundenkenntnisse**
- \_Flexibilität**



## **Druckfehler:**

Da Druckfehler nie ausgeschlossen werden können, sind Abbildungen, Maßangaben und Daten unverbindlich, sowie Irrtum und Satzfehler vorbehalten.

© 2024 EHG Stahlzentrum GmbH & CO OG

Schnelle und gesicherte Materialversorgung  
aus einem der bestsortierten Lager in ganz  
Mitteleuropa: EHG Stahl.Metall





## EHG. Stark als Gruppe.

### ÖSTERREICH

---

#### EHG Stahlzentrum GmbH & Co OG

Wallenmahd 54 | 6850 Dornbirn | Österreich  
T +43 5572 391-0 | dornbirn@ehg-stahl.com

#### EHG Repräsentanz Wien

Leopold-Böhm-Straße 10 | Ebene D, Top D49-D51 | 1030 Wien | Österreich  
T +43 1 203 31 51-2640 | wien@ehg-stahl.com

#### EHG Repräsentanz Kirchham

Nr. 33 a | 4656 Kirchham | Österreich  
T +43 7619 27 0 75-2620 | kirchham@ehg-stahl.com

### DEUTSCHLAND

---

#### EHG Stahl.Metall Baienfurt GmbH

Eisenbahnstraße 6 | 88255 Baienfurt | Deutschland  
T +49 751 88 87-0 | baienfurt@ehg-stahl.com

#### EHG Stahl.Metall Odelzhausen GmbH

Robert-Bosch-Straße 20 | 85235 Odelzhausen | Deutschland  
T +49 8134 55 77-0 | odelzhausen@ehg-stahl.com

#### EHG Repräsentanz Cadolzburg

Sky Center | Schwadermühlstraße 3 | 90556 Cadolzburg | Deutschland  
T +49 9103 71 90 800 | cadolzburg@ehg-stahl.com

#### EHG Stahl.Metall Heubach GmbH

Benzstraße 13 | 73540 Heubach | Deutschland  
T +49 7173 710-9200 | heubach@ehg-stahl.com

#### EHG Stahl.Metall Bad Oeynhausen GmbH

Mindener Straße 14 | 32547 Bad Oeynhausen | Deutschland  
T +49 57 31 18 00-0 | badoeynhausen@ehg-stahl.com

#### Pader-Stahl Handels-GmbH

Halberstädter Straße 85 | 33106 Paderborn | Deutschland  
T +49 5251 877 37-0 | info@pader-stahl.de

### SCHWEIZ

---

#### EHG Stahl.Metall Altstätten AG

Unterfeldstraße 8 | 9450 Altstätten (SG) | Schweiz  
T +41 71 757 38 00 | altstaetten@ehg-stahl.com

### RUMÄNIEN

---

#### EHG Steel.Metal SRL

Str. Delea Veche Nr. 24 | Corp A, Et. 6, Modul M2 | 024102, Sector 2 – Bucharest | Romania  
T +40 372 652 976 | bucharest@ehg-steel.com