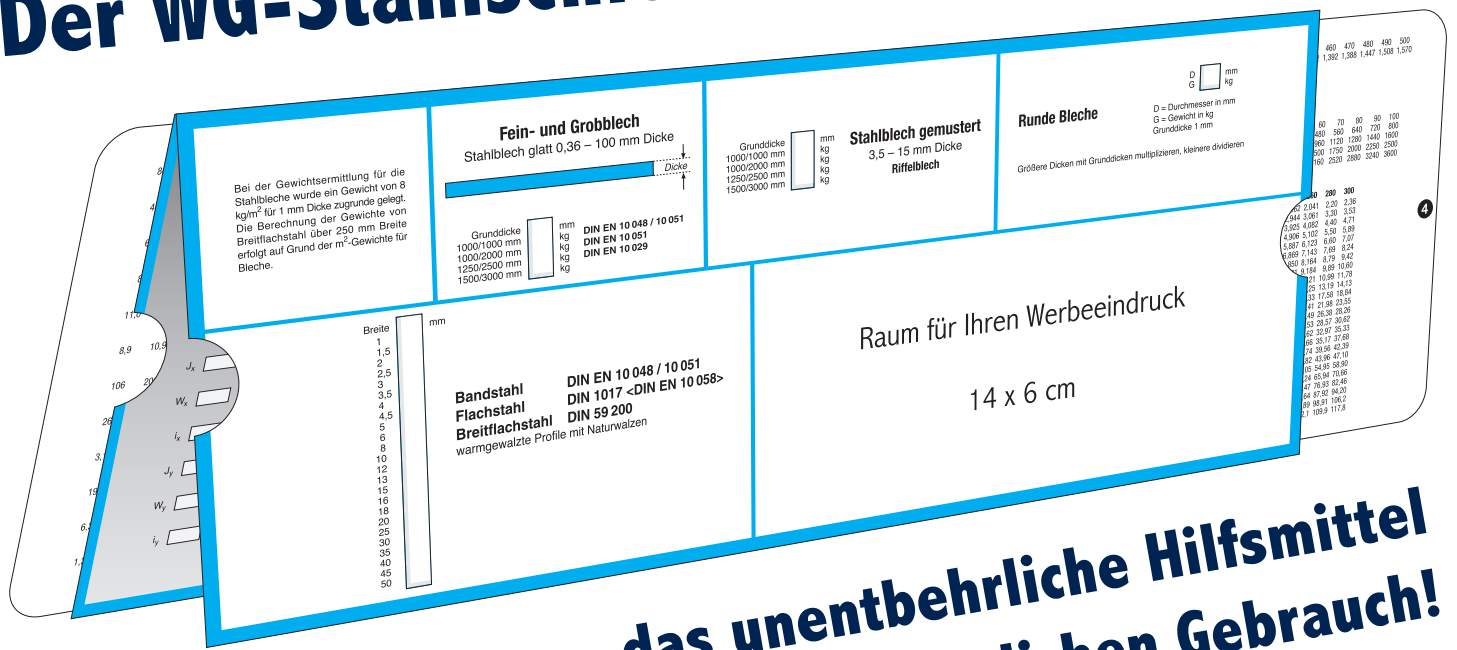


Der WG-Stahlschieber . . .



. . . das unentbehrliche Hilfsmittel für den täglichen Gebrauch!

- 4-seitiger Datenschieber zur Gewichts- und Maßermittlung der wichtigsten Stahlarten und -formen
- Farbe der Umhüllung: dunkelblau / hellblau

- komplett überarbeitet nach DIN- und Euronormen
- mit Firmeneindruck ein nützliches und informatives Werbegeschenk

Alle wichtigen Stahlarten schnell und einfach zur Hand

- **L**-Stahl DIN 1027
- Fein- und Grobblech
- runde Bleche
- Stahlblech gemustert
- Bandstahl DIN EN 10048 / 10051
- Flachstahl DIN 1017 <DIN EN 10058>
- Breitflachstahl DIN 59200
- Breitflanschträger DIN EN 10034
- Rundstahl DIN 1013 <DIN EN 10060>
- Vierkantstahl DIN 1014 <DIN EN 10059>
- Winkelstahl DIN 1028 / 1029 DIN EN 10056
- **T**-Stahl DIN EN 10055 (T)
- **I**-Stahl DIN 1026 <DIN EN 10279>
- schmale **I**-Träger DIN 1025, T1, DIN EN 10024
- mittelbreite **I**-Träger DIN 1025, T5, DIN EN 10034

Preisliste WG-Stahlschieber 2014

Preisstaffel bei Abnahme von:	€ per Stück:	Firmeneindruck 1farbig, gesamt:	Firmeneindruck 2farbig, gesamt:
2 bis 10 Stück	8,75 €	—	—
11 bis 49 Stück	7,00 €	—	—
ab 50 Stück	6,00 €	60,00 €	125,00 €
ab 100 Stück	5,15 €	65,00 €	130,00 €
ab 200 Stück	4,65 €	70,00 €	140,00 €
ab 300 Stück	4,20 €	75,00 €	150,00 €
ab 500 Stück	3,75 €	85,00 €	170,00 €
ab 1000 Stück	3,25 €	100,00 €	200,00 €
ab 2000 Stück	2,65 €	145,00 €	300,00 €
ab 3000 Stück	2,40 €	200,00 €	380,00 €
ab 5000 Stück	2,25 €	220,00 €	450,00 €

Preise zuzüglich MwSt., Porto + Verpackung sowie eventuelle Litho-kosten für Ihren Firmeneindruck. Liefertermin nach Vereinbarung.

Für den Firmeneindruck benötigen wir eine reprofähige Vorlage Ihres Firmenlogos oder entsprechende Daten.

geldsetzer&schäfers

Am Burgberg 2 58642 Iserlohn

Tel. (0 23 74) 93 85-0 Tel. (0 23 74) 93 85-10

www.geldsetzer.de info@geldsetzer.de

Die wichtigsten Stahldaten auf einen Blick

<p>HEB</p> <p>B 100 mm h 100 mm b 100 mm s 8 mm</p> <p>Normale Reihe DIN EN 10 034 DIN 1025, T2</p> <p>F 26,0 cm² HG 20,9 kg/m J_x 450 cm⁴ W_x 89,9 cm³ i_x 4,16 cm J_y 167 cm⁴ W_y 33,3 cm³ i_y 2,53 cm</p>	<p>HEA</p> <p>B 140 mm h 133 mm b 140 mm s 5,5 mm</p> <p>Leichte Reihe DIN EN 10 034 DIN 1025, T3</p> <p>F 31,4 cm² HG 25,3 kg/m J_x 1030 cm⁴ W_x 155 cm³ i_x 5,73 cm J_y 389 cm⁴ W_y 55,6 cm³ i_y 3,52 cm</p>	<p>HEM</p> <p>B 200 mm h 224 mm b 200 mm s 21 mm</p> <p>Verstärkte Reihe DIN EN 10 034 DIN 1025, T4</p> <p>F 34,4 cm² HG 27,7 kg/m J_x 16190 cm⁴ W_x 6180 cm³ i_x 21,7 cm J_y 18150 cm⁴ W_y 1250 cm³ i_y 7,46 cm</p>	<p>Breitflanschträger nach DIN EN 10 034</p> <p>B = Bezeichnung F = Querschnittsfläche HG = Handeltgewicht J = Trägheitsmoment W = Widerstandsmoment $i = \sqrt{\frac{J}{F}}$ = Trägheitshalbmesser</p> <p>jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse</p>																																														
<p>Bei der Gewichtsermittlung für die Stahlbleche wurde ein Gewicht von 8 kg/m² für 1 mm Dicke zugrunde gelegt. Die Berechnung der Gewichte von Breitflachstahl über 250 mm Breite erfolgt auf Grund der m²-Gewichte für Bleche.</p> <table border="1"> <tr><td>0,63</td><td>0,75</td><td>0,89</td></tr> <tr><td>5,04</td><td>6,00</td><td>7,04</td></tr> <tr><td>10,08</td><td>12,00</td><td>14,08</td></tr> <tr><td>15,12</td><td>18,00</td><td>22,00</td></tr> <tr><td>22,68</td><td>27,00</td><td>31,68</td></tr> </table>	0,63	0,75	0,89	5,04	6,00	7,04	10,08	12,00	14,08	15,12	18,00	22,00	22,68	27,00	31,68	<p>Fein- und Grobblech Stahlblech glatt 0,36 – 100 mm Dicke</p> <table border="1"> <tr><td>Grunddicke</td><td>2,75 mm</td><td>DIN EN 10 131</td></tr> <tr><td>1000/1000 mm</td><td>22,00 kg</td><td>DIN EN 10 051</td></tr> <tr><td>1000/2000 mm</td><td>44,00 kg</td><td>DIN EN 10 029</td></tr> <tr><td>1250/2500 mm</td><td>66,75 kg</td><td></td></tr> <tr><td>1500/3000 mm</td><td>89,00 kg</td><td></td></tr> </table>	Grunddicke	2,75 mm	DIN EN 10 131	1000/1000 mm	22,00 kg	DIN EN 10 051	1000/2000 mm	44,00 kg	DIN EN 10 029	1250/2500 mm	66,75 kg		1500/3000 mm	89,00 kg		<p>Stahlblech gemustert 3,5 – 15 mm Dicke Riffblech</p> <table border="1"> <tr><td>Grunddicke</td><td>3,5 mm</td></tr> <tr><td>1000/1000 mm</td><td>34 kg</td></tr> <tr><td>1000/2000 mm</td><td>68 kg</td></tr> <tr><td>1250/2500 mm</td><td>106 kg</td></tr> <tr><td>1500/3000 mm</td><td>153 kg</td></tr> </table>	Grunddicke	3,5 mm	1000/1000 mm	34 kg	1000/2000 mm	68 kg	1250/2500 mm	106 kg	1500/3000 mm	153 kg	<p>Runde Bleche</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>410 mm</td></tr> <tr><td>G</td><td>1,928 kg</td></tr> </table> <p>D = Durchmesser in mm G = Gewicht in kg Grunddicke 1 mm</p> <p>Größere Dicken mit Grunddicken multiplizieren, kleinere dividieren</p>	D	410 mm	G	1,928 kg		
0,63	0,75	0,89																																															
5,04	6,00	7,04																																															
10,08	12,00	14,08																																															
15,12	18,00	22,00																																															
22,68	27,00	31,68																																															
Grunddicke	2,75 mm	DIN EN 10 131																																															
1000/1000 mm	22,00 kg	DIN EN 10 051																																															
1000/2000 mm	44,00 kg	DIN EN 10 029																																															
1250/2500 mm	66,75 kg																																																
1500/3000 mm	89,00 kg																																																
Grunddicke	3,5 mm																																																
1000/1000 mm	34 kg																																																
1000/2000 mm	68 kg																																																
1250/2500 mm	106 kg																																																
1500/3000 mm	153 kg																																																
D	410 mm																																																
G	1,928 kg																																																
<p>Breite 16 mm</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>0,198</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>0,251</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,314</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,377</td></tr> <tr><td>3,5</td><td>0,440</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,502</td></tr> <tr><td>4,5</td><td>0,565</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,627</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>8</td><td>1,01</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,26</td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td></tr> </table> <p>Bandstahl DIN EN 10 048 / 10 051 Flachstahl DIN 1017 <DIN EN 10 058> Breitflachstahl DIN 59 200 warmgewalzte Profile mit Naturwalzkanten</p>	1	0,198	1,5	0,251	2	0,314	3	0,377	3,5	0,440	4	0,502	4,5	0,565	5	0,627	6	0,75	8	1,01	10	1,26	12		13		15		16		18		20		25		30		35		40		45		50		<p>Raum für Ihren Werbeeindruck</p> <p>14 x 6 cm</p>		
1	0,198																																																
1,5	0,251																																																
2	0,314																																																
3	0,377																																																
3,5	0,440																																																
4	0,502																																																
4,5	0,565																																																
5	0,627																																																
6	0,75																																																
8	1,01																																																
10	1,26																																																
12																																																	
13																																																	
15																																																	
16																																																	
18																																																	
20																																																	
25																																																	
30																																																	
35																																																	
40																																																	
45																																																	
50																																																	

Außenseite

Innenseite

<p>Durchmesser 9 mm Gewicht 0,495 kg/m</p> <p>Durchmesser 66 mm Gewicht 26,86 kg/m</p> <p>Rundstahl DIN 1013 <DIN EN 10 060></p>	<p>Durchmesser 9 mm Gewicht 0,638 kg/m</p> <p>Durchmesser 57 mm Gewicht 25,56 kg/m</p> <p>Vierkantstahl DIN 1014 <DIN EN 10 059></p>	<p>Winkelstahl DIN 1028 DIN EN 10 056 20 / 20 – 200 / 200</p> <p>Querschnitt 30 x 30 mm Gewicht 2,78 kg/m</p>		<p>Winkelstahl DIN 1029 DIN EN 10 056 30 / 20 – 200 / 100</p> <p>Querschnitt 100 x 75 mm Gewicht 11,9 kg/m</p>																																																							
<p>L-Stahl DIN 1026 <DIN EN 10 279> 30 – 65 mm</p> <table border="1"> <tr><td>h</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>b</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>s</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>t</td><td>3 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>6,48 cm²</td></tr> <tr><td>HG</td><td>5,22 kg/m</td></tr> <tr><td>J_x</td><td>31,8 cm⁴</td></tr> <tr><td>W_x</td><td>15,5 cm³</td></tr> <tr><td>i_x</td><td>2,21 cm</td></tr> <tr><td>J_y</td><td>4,51 cm⁴</td></tr> <tr><td>W_y</td><td>2,16 cm³</td></tr> <tr><td>i_y</td><td>0,84 cm</td></tr> </table>	h	30 mm	b	30 mm	s	6 mm	t	3 mm	F	6,48 cm ²	HG	5,22 kg/m	J _x	31,8 cm ⁴	W _x	15,5 cm ³	i _x	2,21 cm	J _y	4,51 cm ⁴	W _y	2,16 cm ³	i _y	0,84 cm	<p>L-Stahl DIN 1027</p> <table border="1"> <tr><td>h</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>b</td><td>38 mm</td></tr> <tr><td>s</td><td>4 mm</td></tr> <tr><td>t</td><td>4,5 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>4,32 cm²</td></tr> <tr><td>HG</td><td>3,39 kg/m</td></tr> </table>	h	30 mm	b	38 mm	s	4 mm	t	4,5 mm	F	4,32 cm ²	HG	3,39 kg/m	<p>T-Stahl DIN EN 10 055 (T) 30 – 140</p> <table border="1"> <tr><td>h</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>b</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>s</td><td>4 mm</td></tr> <tr><td>t</td><td>2,28 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>1,77 cm²</td></tr> </table>	h	30 mm	b	30 mm	s	4 mm	t	2,28 mm	F	1,77 cm ²	<p>T-Stahl DIN 1024 (TB) 30 / 60 – 60 / 120</p> <table border="1"> <tr><td>h</td><td>35 mm</td></tr> <tr><td>b</td><td>70 mm</td></tr> <tr><td>s</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>t</td><td>5,94 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>4,68 cm²</td></tr> </table>	h	35 mm	b	70 mm	s	6 mm	t	5,94 mm	F	4,68 cm ²
h	30 mm																																																										
b	30 mm																																																										
s	6 mm																																																										
t	3 mm																																																										
F	6,48 cm ²																																																										
HG	5,22 kg/m																																																										
J _x	31,8 cm ⁴																																																										
W _x	15,5 cm ³																																																										
i _x	2,21 cm																																																										
J _y	4,51 cm ⁴																																																										
W _y	2,16 cm ³																																																										
i _y	0,84 cm																																																										
h	30 mm																																																										
b	38 mm																																																										
s	4 mm																																																										
t	4,5 mm																																																										
F	4,32 cm ²																																																										
HG	3,39 kg/m																																																										
h	30 mm																																																										
b	30 mm																																																										
s	4 mm																																																										
t	2,28 mm																																																										
F	1,77 cm ²																																																										
h	35 mm																																																										
b	70 mm																																																										
s	6 mm																																																										
t	5,94 mm																																																										
F	4,68 cm ²																																																										
<p>L-Stahl DIN 1026 <DIN EN 10 279></p> <p>K = h</p> <p>h 200 mm b 75 mm s 8,5 mm t = r₁ 11,3 mm</p> <p>F 32,2 cm² HG 28,0 kg/m J_x 1910 cm⁴ W_x 191 cm³ i_x 7,70 cm J_y 148 cm⁴ W_y 27,0 cm³ i_y 2,14 cm</p> <p>r₁ = t r₂ = $\frac{b}{2}$</p>	<p>Schmale I-Träger, I-Reihe DIN EN 10 024 DIN 1025, T1</p> <p>K = h</p> <p>h 140 mm b 68 mm s = r₁ 5,7 mm t 8,6 mm</p> <p>F 18,9 cm² HG 14,7 kg/m J_x 573 cm⁴ W_x 81,9 cm³ i_x 5,81 cm J_y 35,2 cm⁴ W_y 10,7 cm³ i_y 1,40 cm</p> <p>K = Kurzzeichen F = Querschnittsfläche HG = Handeltgewicht J = Trägheitsmoment W = Widerstandsmoment $i = \sqrt{\frac{J}{F}}$ = Trägheitshalbmesser i_y = Abstand der Schwerachse</p> <p>jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse</p>	<p>Mittelbreite I-Träger, I PE-Reihe DIN EN 10 034 DIN 1025, T5 Europaprofile</p> <p>K = h</p> <p>h 160 mm b 82 mm s 5,0 mm t 7,4 mm</p> <p>F 20,1 cm² HG 16,2 kg/m J_x 669 cm⁴ W_x 109 cm³ i_x 6,58 cm J_y 66,3 cm⁴ W_y 16,7 cm³ i_y 1,84 cm</p>																																																									

verkleinerte Abbildungen (Originalgröße: 27 x 20,6 cm)