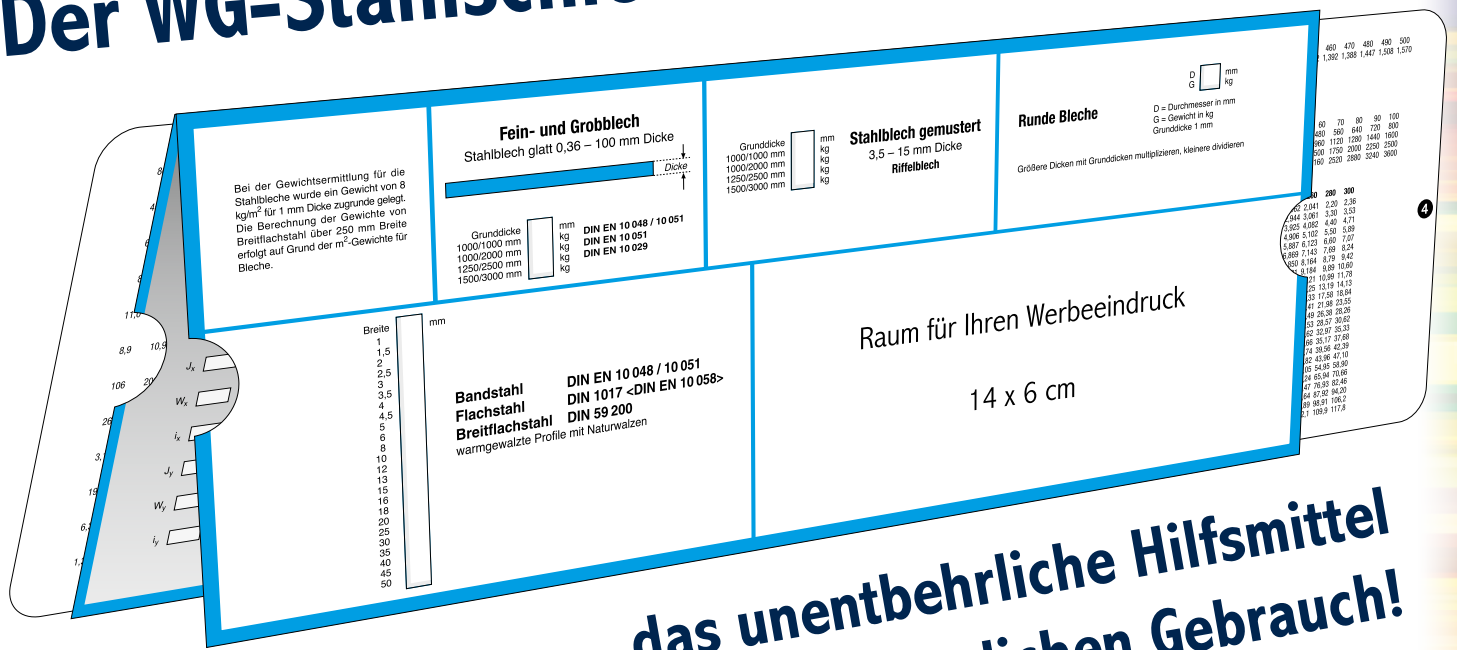


# Der WG-Stahlschieber . . .



. . . 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)
- **U**-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 2024

Preisstaffel bei Abnahme von:	€ per Stück:	Firmeneindruck 1farbig, gesamt:	Firmeneindruck 4farbig, gesamt:
2 bis 10 Stück	9,20 €	—	—
11 bis 49 Stück	7,35 €	—	—
ab 50 Stück	6,30 €	70,00 €	135,00 €
ab 100 Stück	5,40 €	75,00 €	140,00 €
ab 200 Stück	4,90 €	80,00 €	150,00 €
ab 300 Stück	4,45 €	85,00 €	160,00 €
ab 500 Stück	3,95 €	95,00 €	180,00 €
ab 1000 Stück	3,45 €	110,00 €	220,00 €
ab 2000 Stück	2,80 €	155,00 €	330,00 €
ab 3000 Stück	2,55 €	210,00 €	400,00 €
ab 5000 Stück	2,35 €	230,00 €	500,00 €

Preise zuzüglich MwSt., Porto + Verpackung.  
Liefertermin nach Vereinbarung.

# Die wichtigsten Stahldaten auf einen Blick

<p><b>HEB</b></p> <p>B 100 mm h 100 mm b 100 mm s 8 mm</p> <p><b>Normale Reihe</b> DIN EN 10 034 DIN 1025, T2</p> <p>F 26,0 cm<sup>2</sup> HG 20,9 kg/m J<sub>x</sub> 450 cm<sup>4</sup> W<sub>x</sub> 89,9 cm<sup>3</sup> i<sub>x</sub> 4,16 cm J<sub>y</sub> 167 cm<sup>4</sup> W<sub>y</sub> 33,5 cm<sup>3</sup> i<sub>y</sub> 2,53 cm</p>	<p><b>HEA</b></p> <p>B 140 mm h 133 mm b 140 mm s 5,5 mm</p> <p><b>Leichte Reihe</b> DIN EN 10 034 DIN 1025, T3</p> <p>F 31,4 cm<sup>2</sup> HG 25,3 kg/m J<sub>x</sub> 1030 cm<sup>4</sup> W<sub>x</sub> 155 cm<sup>3</sup> i<sub>x</sub> 5,73 cm J<sub>y</sub> 389 cm<sup>4</sup> W<sub>y</sub> 55,6 cm<sup>3</sup> i<sub>y</sub> 3,52 cm</p>	<p><b>HEM</b></p> <p>B 500 mm h 524 mm b 306 mm s 21 mm</p> <p><b>Verstärkte Reihe</b> DIN EN 10 034 DIN 1025, T4</p> <p>F 344 cm<sup>2</sup> HG 277 kg/m J<sub>x</sub> 16190 cm<sup>4</sup> W<sub>x</sub> 6180 cm<sup>3</sup> i<sub>x</sub> 21,7 cm J<sub>y</sub> 18150 cm<sup>4</sup> W<sub>y</sub> 1250 cm<sup>3</sup> i<sub>y</sub> 7,46 cm</p>	<p><b>Breitflanschträger</b> nach DIN EN 10 034</p> <p>B = Bezeichnung F = Querschnittsfläche HG = Handeltgewicht J = Trägheitsmoment W = Widerstandsmoment i = <math>\sqrt{\frac{J}{A}}</math> = Trägheitshalbmesser</p> <p>jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse</p>																																														
<p>Bei der Gewichtsermittlung für die Stahlbleche wurde ein Gewicht von 8 kg/m<sup>2</sup> für 1 mm Dicke zugrunde gelegt. Die Berechnung der Gewichte von Breitflachstahl über 250 mm Breite erfolgt auf Grund der m<sup>2</sup>-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>18,75</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	18,75	22,00	22,68	27,00	31,68	<p><b>Fein- und Grobblech</b> 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><b>Stahlblech gemustert</b> 3,5 – 15 mm Dicke Rißeblech</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><b>Runde Bleche</b></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	18,75	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>0,63</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>	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	0,63	6	0,75	8	1,01	10	1,26	12		13		15		16		18		20		25		30		35		40		45		50		<p><b>Bandstahl</b> DIN EN 10 048 / 10 051 <b>Flachstahl</b> DIN 1017 &lt;DIN EN 10 058&gt; <b>Breitflachstahl</b> DIN 59 200 warmgewalzte Profile mit Naturwalzkanten</p>	<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	0,63																																																
6	0,75																																																
8	1,01																																																
10	1,26																																																
12																																																	
13																																																	
15																																																	
16																																																	
18																																																	
20																																																	
25																																																	
30																																																	
35																																																	
40																																																	
45																																																	
50																																																	

Innenseite

<p>Durchmesser 9 mm Gewicht 0,495 kg/m</p> <p>Durchmesser 66 mm Gewicht 26,86 kg/m</p>	<p><b>Rundstahl</b> DIN 1013 &lt;DIN EN 10 060&gt;</p>	<p>Durchmesser 9 mm Gewicht 0,638 kg/m</p> <p>Durchmesser 57 mm Gewicht 25,56 kg/m</p>	<p><b>Vierkantstahl</b> DIN 1014 &lt;DIN EN 10 059&gt;</p>
<p><b>Winkelstahl</b> DIN 1028 DIN EN 10 056 20 / 20 – 200 / 200</p> <p>Querschnitt 30 x 30 mm Gewicht 2,78 kg/m</p>	<p><b>Winkelstahl</b> DIN 1029 DIN EN 10 056 30 / 20 – 200 / 100</p> <p>Querschnitt 100 x 75 mm Gewicht 11,9 kg/m</p>		
<p><b>L-Stahl</b> DIN 1026 &lt;DIN EN 10 279&gt; 30 – 65 mm</p> <p>h 30 mm, b 30 mm, s 6 mm, t 3 mm F 6,48 cm<sup>2</sup>, HG 5,22 kg/m, J<sub>x</sub> 31,6 cm<sup>4</sup>, W<sub>x</sub> 10,5 cm<sup>3</sup>, i<sub>x</sub> 2,21 cm, J<sub>y</sub> 4,51 cm<sup>4</sup>, W<sub>y</sub> 2,16 cm<sup>3</sup>, i<sub>y</sub> 0,84 cm</p>	<p><b>L-Stahl</b> DIN 1027</p> <p>h 30 mm, b 38 mm, s 4 mm, t 4,5 mm Querschnitt 4,32 cm<sup>2</sup>, Gewicht 3,39 kg/m</p>	<p><b>T-Stahl</b> DIN EN 10 055 (T) 30 – 140</p> <p>h 30 mm, b 30 mm, s 4 mm, t 4 mm Querschnitt 2,28 cm<sup>2</sup>, Gewicht 1,77 kg/m</p>	<p><b>T-Stahl</b> DIN 1024 (TB) 30 / 60 – 60 / 120</p> <p>h 35 mm, b 70 mm, s 6 mm, t 5 mm Querschnitt 5,94 cm<sup>2</sup>, Gewicht 4,68 kg/m</p>
<p><b>L-Stahl</b> DIN 1026 &lt;DIN EN 10 279&gt;</p> <p>K = h</p> <p>h 200 mm, b 75 mm, s 8,5 mm, t = r<sub>1</sub> 11,5 mm</p> <p>F 32,2 cm<sup>2</sup>, HG 28,0 kg/m, J<sub>x</sub> 1910 cm<sup>4</sup>, W<sub>x</sub> 191 cm<sup>3</sup>, i<sub>x</sub> 7,70 cm, J<sub>y</sub> 148 cm<sup>4</sup>, W<sub>y</sub> 27,0 cm<sup>3</sup>, i<sub>y</sub> 2,14 cm</p> <p>r<sub>1</sub> = t, f<sub>2</sub> = <math>\frac{b}{2}</math></p>	<p><b>Schmale I-Träger, I-Reihe</b> DIN EN 10 024 DIN 1025, T1</p> <p>h 140 mm, b 68 mm, s = r<sub>1</sub> 5,7 mm, t 8,6 mm</p> <p>F 18,9 cm<sup>2</sup>, HG 14,7 kg/m, J<sub>x</sub> 573 cm<sup>4</sup>, W<sub>x</sub> 81,9 cm<sup>3</sup>, i<sub>x</sub> 5,81 cm, J<sub>y</sub> 35,2 cm<sup>4</sup>, W<sub>y</sub> 10,7 cm<sup>3</sup>, i<sub>y</sub> 1,40 cm</p> <p>K = Kurzzeichen F = Querschnittsfläche HG = Handeltgewicht J = Trägheitsmoment W = Widerstandsmoment i = <math>\sqrt{\frac{J}{A}}</math> = Trägheitshalbmesser i<sub>y</sub> = Abstand der Schwerachse</p> <p>jeweils bezogen auf die zugehörige Biegeachse</p>	<p><b>Mittelbreite I-Träger, I PE-Reihe</b> DIN EN 10 034 DIN 1025, T5 Europaprofile</p> <p>h 160 mm, b 82 mm, s 5,0 mm, t 7,4 mm</p> <p>F 20,1 cm<sup>2</sup>, HG 16,2 kg/m, J<sub>x</sub> 869 cm<sup>4</sup>, W<sub>x</sub> 109 cm<sup>3</sup>, i<sub>x</sub> 6,58 cm, J<sub>y</sub> 66,3 cm<sup>4</sup>, W<sub>y</sub> 16,7 cm<sup>3</sup>, i<sub>y</sub> 1,84 cm</p>	

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