

STAHL- UND EDELSTAHLROHRE

Kindlimann ag



# Lieferprogramm und Preisliste 5/08

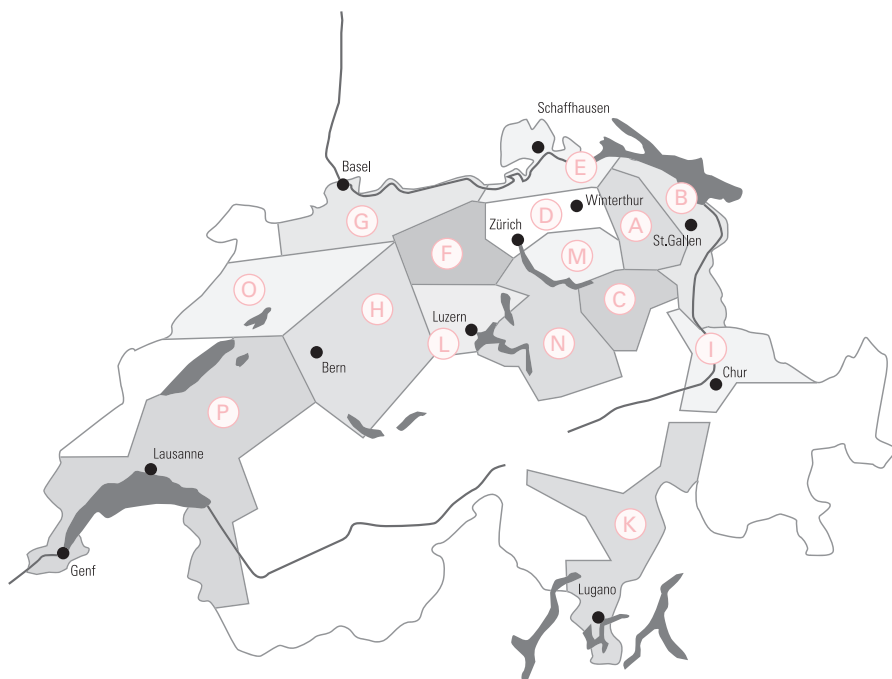
**Geschweisste**

**Präzisionsstahlrohre**

nach EN 10305-3/2

**Geschweisste Geländerrohre**

## Auslieferungsplan



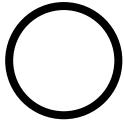
- A täglich
- B täglich
- C täglich
- D täglich
- E täglich
- F Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag
- G Montag, Mittwoch, Freitag
- H Montag, Mittwoch, Donnerstag
- I täglich
- K Montag, Dienstag, Donnerstag
- L täglich
- M Montag, Dienstag, Mittwoch, Freitag
- N Montag, Dienstag, Mittwoch, Freitag
- O Montag, Mittwoch, Donnerstag
- P Montag, Mittwoch, Donnerstag

Die übrigen Gebiete bedienen wir nach Bedarf.

Für Spezialtransporte sprechen Sie bitte mit unserer Verkaufsabteilung.

## Inhaltsverzeichnis Sommaire

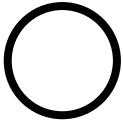
Geschweisste Präzisionsstahlrohre	
nach EN 10305-3	2
Geschweisste Präzisionsstahlrohre	
nach EN 10305-2	6
Geschweisste Geländerrohre	9
Lieferzustände/ Oberflächenbeschaffenheit	11
Tubes d'acier de précision soudés, selon EN 10305-3	2
Tubes d'acier de précision soudés, selon EN 10305-2	6
Tubes d'acier pour balustrades soudés	9
Etats de livraison/surface	12



## Tubes d'acier de précision soudés







selon **EN 10305-3, E235 +CR1, S2**, laminés à froid, blancs, avec un léger cordon de soudure à l'intérieur, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

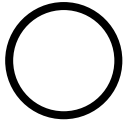
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m		
<b>6.0</b>	<b>1.00</b>	0.123	<b>3.00</b>	<b>2.75</b>	<b>2.50</b>		
<b>8.0</b>	<b>1.00</b>	0.173	<b>3.25</b>	<b>3.00</b>	<b>2.65</b>		
	<b>1.50</b>	0.240	<b>4.50</b>	<b>4.15</b>	<b>3.75</b>		
<b>9.0</b>	<b>1.00</b>	0.197	<b>3.70</b>	<b>3.40</b>	<b>3.05</b>		
<b>10.0</b>	<b>1.00</b>	0.222	<b>2.80</b>	<b>2.55</b>	<b>2.30</b>		
	<b>1.50</b>	0.314	<b>3.20</b>	<b>2.95</b>	<b>2.70</b>		
	<b>2.00</b>	0.395	<b>4.05</b>	<b>3.70</b>	<b>3.35</b>		
<b>11.0</b>	<b>1.00</b>	0.246	<b>3.05</b>	<b>2.85</b>	<b>2.55</b>		
<b>12.0</b>	<b>1.00</b>	0.271	<b>3.40</b>	<b>3.05</b>	<b>2.85</b>		
	<b>1.50</b>	0.388	<b>3.65</b>	<b>3.40</b>	<b>3.05</b>		
	<b>2.00</b>	0.493	<b>4.65</b>	<b>4.25</b>	<b>3.90</b>		
<b>13.0</b>	<b>1.00</b>	0.296	<b>3.70</b>	<b>3.40</b>	<b>3.05</b>		
	<b>1.50</b>	0.425	<b>3.90</b>	<b>3.60</b>	<b>3.20</b>		
	<b>2.00</b>	0.543	<b>5.10</b>	<b>4.75</b>	<b>4.30</b>		
<b>14.0</b>	<b>1.00</b>	0.321	<b>3.75</b>	<b>3.45</b>	<b>3.10</b>		
	<b>1.50</b>	0.462	<b>3.60</b>	<b>3.35</b>	<b>3.00</b>		
	<b>2.00</b>	0.592	<b>5.35</b>	<b>4.90</b>	<b>4.45</b>		
<b>15.0</b>	<b>1.00</b>	0.345	<b>4.05</b>	<b>3.70</b>	<b>3.40</b>		
	<b>1.20</b>	0.424	<b>4.35</b>	<b>4.00</b>	<b>3.60</b>		
	<b>1.50</b>	0.500	<b>4.40</b>	<b>4.10</b>	<b>3.70</b>		
	<b>2.00</b>	0.641	<b>5.65</b>	<b>5.25</b>	<b>4.75</b>		
<b>16.0</b>	<b>1.00</b>	0.370	<b>3.75</b>	<b>3.45</b>	<b>3.10</b>		
	<b>1.20</b>	0.438	<b>4.45</b>	<b>4.10</b>	<b>3.70</b>		
	<b>1.50</b>	0.536	<b>3.90</b>	<b>3.60</b>	<b>3.30</b>		
	<b>2.00</b>	0.690	<b>5.65</b>	<b>5.25</b>	<b>4.70</b>		
<b>17.0</b>	<b>1.00</b>	0.395	<b>4.05</b>	<b>3.70</b>	<b>3.35</b>		
	<b>1.50</b>	0.573	<b>5.00</b>	<b>4.60</b>	<b>4.15</b>		
	<b>2.00</b>	0.740	<b>6.50</b>	<b>5.95</b>	<b>5.40</b>		
<b>18.0</b>	<b>1.00</b>	0.419	<b>4.25</b>	<b>3.90</b>	<b>3.60</b>		
	<b>1.20</b>	0.497	<b>5.00</b>	<b>4.65</b>	<b>4.20</b>		
	<b>1.50</b>	0.610	<b>4.55</b>	<b>4.15</b>	<b>3.75</b>		
	<b>2.00</b>	0.789	<b>5.60</b>	<b>5.20</b>	<b>4.70</b>		



## Geschweisste Präzisionsstahlrohre







nach **EN 10305-3, E235 +CR1, S2**, kaltgewalzt, blank,  
mit leichtem Innenschweissgrat,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m

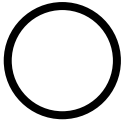
					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>19.0</b>	<b>1.00</b>	0.444	<b>4.55</b>	<b>4.15</b>	<b>3.75</b>
	<b>1.50</b>	0.647	<b>4.60</b>	<b>4.20</b>	<b>3.80</b>
	<b>2.00</b>	0.838	<b>5.80</b>	<b>5.35</b>	<b>4.85</b>
<b>20.0</b>	<b>1.00</b>	0.469	<b>4.80</b>	<b>4.40</b>	<b>4.00</b>
	<b>1.20</b>	0.556	<b>5.65</b>	<b>5.20</b>	<b>4.70</b>
	<b>1.50</b>	0.684	<b>4.45</b>	<b>4.15</b>	<b>3.75</b>
	<b>2.00</b>	0.888	<b>5.65</b>	<b>5.20</b>	<b>4.70</b>
	<b>2.50</b>	1.079	<b>6.80</b>	<b>6.20</b>	<b>5.65</b>
<b>22.0</b>	<b>1.00</b>	0.518	<b>5.30</b>	<b>4.85</b>	<b>4.40</b>
	<b>1.20</b>	0.616	<b>6.20</b>	<b>5.70</b>	<b>5.25</b>
	<b>1.50</b>	0.758	<b>5.30</b>	<b>4.90</b>	<b>4.40</b>
	<b>2.00</b>	0.986	<b>6.70</b>	<b>6.15</b>	<b>5.60</b>
	<b>2.50</b>	1.203	<b>7.55</b>	<b>6.95</b>	<b>6.30</b>
<b>23.0</b>	<b>1.50</b>	0.795	<b>5.60</b>	<b>5.20</b>	<b>4.65</b>
<b>24.0</b>	<b>1.00</b>	0.567	<b>5.70</b>	<b>5.30</b>	<b>4.80</b>
	<b>1.50</b>	0.832	<b>5.35</b>	<b>4.90</b>	<b>4.45</b>
	<b>2.00</b>	1.085	<b>7.35</b>	<b>6.75</b>	<b>6.15</b>
<b>25.0</b>	<b>1.00</b>	0.592	<b>5.95</b>	<b>5.45</b>	<b>4.95</b>
	<b>1.20</b>	0.704	<b>7.15</b>	<b>6.55</b>	<b>6.00</b>
	<b>1.50</b>	0.869	<b>5.60</b>	<b>5.20</b>	<b>4.65</b>
	<b>2.00</b>	1.134	<b>7.10</b>	<b>6.50</b>	<b>5.90</b>
	<b>2.50</b>	1.387	<b>8.75</b>	<b>8.00</b>	<b>7.30</b>
	<b>3.00</b>	1.628	<b>10.25</b>	<b>9.40</b>	<b>8.60</b>
<b>26.0</b>	<b>1.00</b>	0.617	<b>6.20</b>	<b>5.70</b>	<b>5.25</b>
	<b>1.50</b>	0.906	<b>6.35</b>	<b>5.90</b>	<b>5.35</b>
	<b>2.00</b>	1.184	<b>8.10</b>	<b>7.45</b>	<b>6.75</b>
	<b>3.00</b>	1.702	<b>12.00</b>	<b>11.00</b>	<b>10.00</b>
<b>28.0</b>	<b>1.00</b>	0.666	<b>6.75</b>	<b>6.20</b>	<b>5.65</b>
	<b>1.20</b>	0.793	<b>8.05</b>	<b>7.40</b>	<b>6.70</b>
	<b>1.50</b>	0.980	<b>6.50</b>	<b>6.00</b>	<b>5.40</b>
	<b>2.00</b>	1.282	<b>8.25</b>	<b>7.55</b>	<b>6.85</b>
	<b>2.50</b>	1.572	<b>10.25</b>	<b>9.40</b>	<b>8.50</b>



## Tubes d'acier de précision soudés







selon **EN 10305-3, E235 +CR1, S2**, laminés à froid, blancs, avec un léger cordon de soudure à l'intérieur, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

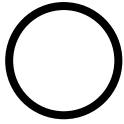
					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>30.0</b>	<b>1.00</b>	0.715	<b>7.25</b>	<b>6.70</b>	<b>6.05</b>
	<b>1.50</b>	1.054	<b>6.70</b>	<b>6.10</b>	<b>5.55</b>
	<b>2.00</b>	1.381	<b>8.60</b>	<b>7.90</b>	<b>7.20</b>
	<b>2.50</b>	1.695	<b>10.30</b>	<b>9.45</b>	<b>8.60</b>
	<b>3.00</b>	1.997	<b>12.20</b>	<b>11.20</b>	<b>10.15</b>
<b>32.0</b>	<b>1.20</b>	0.911	<b>9.20</b>	<b>8.45</b>	<b>7.70</b>
	<b>1.50</b>	1.128	<b>7.20</b>	<b>6.55</b>	<b>6.00</b>
	<b>2.00</b>	1.480	<b>9.20</b>	<b>8.40</b>	<b>7.60</b>
	<b>3.00</b>	2.145	<b>13.50</b>	<b>12.40</b>	<b>11.20</b>
<b>34.0</b>	<b>2.00</b>	1.578	<b>9.95</b>	<b>9.15</b>	<b>8.25</b>
<b>35.0</b>	<b>1.00</b>	0.838	<b>8.50</b>	<b>7.85</b>	<b>7.10</b>
	<b>1.50</b>	1.239	<b>7.80</b>	<b>7.15</b>	<b>6.50</b>
	<b>2.00</b>	1.628	<b>9.90</b>	<b>9.10</b>	<b>8.25</b>
	<b>2.50</b>	2.004	<b>12.40</b>	<b>11.35</b>	<b>10.30</b>
<b>36.0</b>	<b>2.00</b>	1.677	<b>10.55</b>	<b>9.75</b>	<b>8.80</b>
<b>38.0</b>	<b>1.00</b>	0.912	<b>9.20</b>	<b>8.50</b>	<b>7.70</b>
	<b>1.50</b>	1.350	<b>8.45</b>	<b>7.80</b>	<b>7.10</b>
	<b>2.00</b>	1.776	<b>10.75</b>	<b>9.90</b>	<b>9.05</b>
<b>40.0</b>	<b>1.00</b>	0.962	<b>9.75</b>	<b>9.00</b>	<b>8.10</b>
	<b>1.50</b>	1.424	<b>8.85</b>	<b>8.10</b>	<b>7.40</b>
	<b>2.00</b>	1.874	<b>11.35</b>	<b>10.40</b>	<b>9.45</b>
	<b>2.50</b>	2.312	<b>14.15</b>	<b>12.95</b>	<b>11.75</b>
	<b>3.00</b>	2.737	<b>15.95</b>	<b>14.70</b>	<b>13.25</b>
<b>42.0</b>	<b>1.00</b>	1.011	<b>10.25</b>	<b>9.40</b>	<b>8.50</b>
	<b>1.50</b>	1.498	<b>9.40</b>	<b>8.65</b>	<b>7.85</b>
	<b>2.00</b>	1.973	<b>12.00</b>	<b>11.05</b>	<b>9.95</b>
<b>45.0</b>	<b>1.00</b>	1.085	<b>11.00</b>	<b>10.05</b>	<b>9.15</b>
	<b>1.50</b>	1.609	<b>10.15</b>	<b>9.35</b>	<b>8.45</b>
	<b>2.00</b>	2.121	<b>13.00</b>	<b>11.90</b>	<b>10.75</b>
	<b>2.50</b>	2.620	<b>16.20</b>	<b>14.95</b>	<b>13.60</b>
	<b>3.00</b>	3.107	<b>18.05</b>	<b>16.60</b>	<b>15.05</b>
<b>46.0</b>	<b>1.50</b>	1.646	<b>10.35</b>	<b>9.50</b>	<b>8.65</b>



## Geschweisste Präzisionsstahlrohre







nach **EN 10305-3, E235 +CR1, S2**, kaltgewalzt, blank,  
mit leichtem Innenschweissgrat,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m

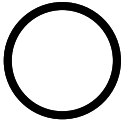
					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>48.0</b>	<b>1.50</b>	1.720	<b>10.70</b>	<b>9.90</b>	<b>9.00</b>
	<b>2.00</b>	2.268	<b>13.80</b>	<b>12.65</b>	<b>11.50</b>
<b>50.0</b>	<b>1.00</b>	1.208	<b>12.25</b>	<b>11.20</b>	<b>10.25</b>
	<b>1.50</b>	1.794	<b>11.20</b>	<b>10.30</b>	<b>9.35</b>
	<b>2.00</b>	2.367	<b>14.40</b>	<b>13.20</b>	<b>12.00</b>
	<b>2.50</b>	2.929	<b>18.05</b>	<b>16.55</b>	<b>15.00</b>
	<b>3.00</b>	3.476	<b>19.90</b>	<b>18.30</b>	<b>16.60</b>
<b>52.0</b>	<b>1.50</b>	1.868	<b>14.05</b>	<b>12.90</b>	<b>11.70</b>
<b>55.0</b>	<b>1.50</b>	1.979	<b>14.30</b>	<b>13.20</b>	<b>11.90</b>
	<b>2.00</b>	2.613	<b>18.70</b>	<b>17.20</b>	<b>15.55</b>
<b>60.0</b>	<b>1.00</b>	1.455	<b>14.70</b>	<b>13.50</b>	<b>12.25</b>
	<b>1.50</b>	2.164	<b>14.10</b>	<b>12.95</b>	<b>11.75</b>
	<b>2.00</b>	2.861	<b>18.30</b>	<b>16.85</b>	<b>15.30</b>
	<b>3.00</b>	4.220	<b>24.25</b>	<b>22.30</b>	<b>20.20</b>
<b>65.0</b>	<b>2.00</b>	3.107	<b>24.35</b>	<b>22.30</b>	<b>20.25</b>
<b>70.0</b>	<b>1.00</b>	1.702	<b>17.25</b>	<b>15.75</b>	<b>14.30</b>
	<b>1.50</b>	2.534	<b>18.35</b>	<b>16.85</b>	<b>15.30</b>
	<b>2.00</b>	3.354	<b>23.35</b>	<b>21.45</b>	<b>19.45</b>
<b>75.0</b>	<b>1.50</b>	2.719	<b>21.20</b>	<b>19.55</b>	<b>17.65</b>
<b>80.0</b>	<b>1.50</b>	2.904	<b>20.05</b>	<b>18.50</b>	<b>16.75</b>
	<b>2.00</b>	3.847	<b>25.65</b>	<b>23.60</b>	<b>21.35</b>
<b>83.0</b>	<b>2.00</b>	3.993	<b>29.90</b>	<b>27.45</b>	<b>24.85</b>
<b>89.0</b>	<b>2.00</b>	4.289	<b>28.95</b>	<b>26.55</b>	<b>24.15</b>
<b>102.0</b>	<b>2.00</b>	4.930	<b>33.70</b>	<b>30.95</b>	<b>28.15</b>
<b>108.0</b>	<b>2.00</b>	5.228	<b>40.85</b>	<b>37.50</b>	<b>34.00</b>



## Tubes d'acier de précision soudés







selon **EN 10305-2, E235 +C**, étirés à froid, blancs,  
propre à l'intérieur et l'extérieur,  
en longueurs de fabrication d'env. 4 – 7 m

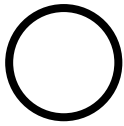
					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>10.0</b>	<b>1.00</b>	0.222	<b>3.80</b>	<b>3.50</b>	<b>3.20</b>
	<b>1.50</b>	0.314	<b>4.55</b>	<b>4.15</b>	<b>3.75</b>
	<b>2.00</b>	0.395	<b>5.70</b>	<b>5.25</b>	<b>4.80</b>
<b>12.0</b>	<b>1.00</b>	0.271	<b>4.65</b>	<b>4.25</b>	<b>3.90</b>
	<b>1.50</b>	0.388	<b>5.60</b>	<b>5.20</b>	<b>4.65</b>
	<b>2.00</b>	0.493	<b>7.15</b>	<b>6.55</b>	<b>5.95</b>
	<b>2.50</b>	0.586	<b>8.45</b>	<b>7.80</b>	<b>7.10</b>
<b>13.0</b>	<b>1.00</b>	0.425	<b>7.25</b>	<b>6.70</b>	<b>6.05</b>
	<b>2.00</b>	0.543	<b>6.45</b>	<b>5.95</b>	<b>5.35</b>
<b>14.0</b>	<b>1.50</b>	0.462	<b>5.45</b>	<b>5.00</b>	<b>4.60</b>
	<b>2.50</b>	0.709	<b>8.40</b>	<b>7.70</b>	<b>6.95</b>
<b>15.0</b>	<b>1.00</b>	0.345	<b>5.40</b>	<b>4.95</b>	<b>4.55</b>
	<b>1.50</b>	0.500	<b>5.95</b>	<b>5.40</b>	<b>4.90</b>
	<b>2.00</b>	0.641	<b>7.55</b>	<b>6.90</b>	<b>6.25</b>
<b>16.0</b>	<b>1.00</b>	0.370	<b>5.85</b>	<b>5.35</b>	<b>4.85</b>
	<b>1.50</b>	0.536	<b>6.35</b>	<b>5.80</b>	<b>5.30</b>
	<b>2.00</b>	0.691	<b>7.25</b>	<b>6.70</b>	<b>6.05</b>
	<b>2.50</b>	0.832	<b>8.70</b>	<b>8.00</b>	<b>7.30</b>
<b>18.0</b>	<b>1.50</b>	0.610	<b>6.45</b>	<b>5.95</b>	<b>5.35</b>
	<b>2.00</b>	0.789	<b>7.70</b>	<b>7.10</b>	<b>6.35</b>
	<b>2.50</b>	0.956	<b>9.25</b>	<b>8.50</b>	<b>7.75</b>
<b>20.0</b>	<b>2.00</b>	0.888	<b>8.65</b>	<b>7.95</b>	<b>7.20</b>
<b>21.0</b>	<b>1.50</b>	0.722	<b>7.55</b>	<b>6.95</b>	<b>6.25</b>
<b>22.0</b>	<b>1.50</b>	0.758	<b>7.95</b>	<b>7.30</b>	<b>6.60</b>
	<b>2.00</b>	0.986	<b>9.60</b>	<b>8.75</b>	<b>8.00</b>
	<b>2.50</b>	1.202	<b>11.70</b>	<b>10.70</b>	<b>9.70</b>
	<b>3.00</b>	1.406	<b>13.65</b>	<b>12.50</b>	<b>11.35</b>
<b>24.0</b>	<b>2.50</b>	1.326	<b>12.90</b>	<b>11.80</b>	<b>10.70</b>
	<b>3.00</b>	1.554	<b>15.10</b>	<b>13.80</b>	<b>12.55</b>



## Geschweisste Präzisionsstahlrohre







nach **EN 10305-2, E235 +C**, kaltnachgezogen, blank,  
innen und aussen glatt,  
in Herstellungslängen von 4 – 7 m

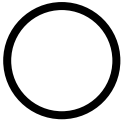
					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>25.0</b>	<b>1.50</b>	0.869	<b>9.15</b>	<b>8.40</b>	<b>7.60</b>
	<b>2.50</b>	1.387	<b>13.45</b>	<b>12.35</b>	<b>11.20</b>
	<b>3.00</b>	1.628	<b>14.90</b>	<b>13.70</b>	<b>12.45</b>
<b>26.0</b>	<b>2.00</b>	1.184	<b>11.50</b>	<b>10.55</b>	<b>9.60</b>
<b>28.0</b>	<b>1.50</b>	0.980	<b>10.30</b>	<b>9.45</b>	<b>8.60</b>
	<b>2.00</b>	1.282	<b>12.45</b>	<b>11.40</b>	<b>10.35</b>
	<b>2.50</b>	1.572	<b>15.20</b>	<b>14.05</b>	<b>12.65</b>
<b>30.0</b>	<b>2.00</b>	1.381	<b>13.40</b>	<b>12.30</b>	<b>11.15</b>
	<b>2.50</b>	1.695	<b>16.40</b>	<b>15.05</b>	<b>13.70</b>
	<b>3.00</b>	1.998	<b>18.30</b>	<b>16.80</b>	<b>15.30</b>
	<b>4.00</b>	2.565	<b>23.50</b>	<b>21.65</b>	<b>19.55</b>
<b>32.0</b>	<b>1.50</b>	1.128	<b>11.80</b>	<b>10.85</b>	<b>9.85</b>
	<b>2.00</b>	1.480	<b>14.30</b>	<b>13.15</b>	<b>11.90</b>
	<b>2.50</b>	1.819	<b>17.60</b>	<b>16.15</b>	<b>14.75</b>
<b>33.0</b>	<b>2.00</b>	1.529	<b>14.85</b>	<b>13.65</b>	<b>12.35</b>
	<b>3.00</b>	2.220	<b>20.35</b>	<b>18.70</b>	<b>16.90</b>
<b>34.0</b>	<b>3.00</b>	2.294	<b>21.05</b>	<b>19.35</b>	<b>17.50</b>
<b>35.0</b>	<b>1.50</b>	1.239	<b>13.00</b>	<b>11.90</b>	<b>10.90</b>
	<b>2.00</b>	1.628	<b>15.75</b>	<b>14.50</b>	<b>13.10</b>
<b>36.0</b>	<b>2.00</b>	1.677	<b>16.20</b>	<b>14.90</b>	<b>13.60</b>
<b>38.0</b>	<b>1.50</b>	1.350	<b>14.15</b>	<b>13.00</b>	<b>11.80</b>
<b>40.0</b>	<b>1.00</b>	0.962	<b>15.05</b>	<b>13.85</b>	<b>12.55</b>
	<b>2.00</b>	1.874	<b>18.10</b>	<b>16.70</b>	<b>15.15</b>
	<b>2.50</b>	2.312	<b>22.35</b>	<b>20.60</b>	<b>18.65</b>
	<b>3.00</b>	2.737	<b>25.10</b>	<b>23.00</b>	<b>20.90</b>
<b>42.0</b>	<b>2.50</b>	2.436	<b>23.60</b>	<b>21.70</b>	<b>19.60</b>
<b>45.0</b>	<b>2.50</b>	2.620	<b>25.30</b>	<b>23.30</b>	<b>21.15</b>
	<b>3.00</b>	3.107	<b>28.40</b>	<b>26.15</b>	<b>23.70</b>
<b>50.0</b>	<b>2.00</b>	2.368	<b>23.00</b>	<b>21.05</b>	<b>19.15</b>
	<b>3.00</b>	3.477	<b>31.80</b>	<b>29.30</b>	<b>26.50</b>



## Tubes d'acier de précision soudés

selon **EN 10305-2, E235 +C**, étirés à froid, blancs,  
propre à l'intérieur et l'extérieur,  
en longueurs de fabrication d'env. 4 – 7 m

 mm	 mm	 kg/m	 0 – 99 m	 100 – 299 m	 ab 300 m
<b>60.0</b>	<b>1.50</b>	2.164	<b>22.65</b>	<b>20.75</b>	<b>18.90</b>
	<b>2.00</b>	2.861	<b>27.65</b>	<b>25.50</b>	<b>23.00</b>
	<b>3.00</b>	4.217	<b>38.60</b>	<b>35.40</b>	<b>32.20</b>
<b>65.0</b>	<b>2.00</b>	3.107	<b>30.10</b>	<b>27.60</b>	<b>25.10</b>
<b>70.0</b>	<b>2.00</b>	3.354	<b>32.50</b>	<b>29.90</b>	<b>27.05</b>
	<b>3.00</b>	4.957	<b>45.35</b>	<b>41.65</b>	<b>37.80</b>
<b>80.0</b>	<b>1.50</b>	2.904	<b>30.35</b>	<b>27.95</b>	<b>25.30</b>
	<b>2.00</b>	3.847	<b>37.20</b>	<b>34.15</b>	<b>31.05</b>
	<b>2.50</b>	4.778	<b>46.20</b>	<b>42.55</b>	<b>38.50</b>
<b>100.0</b>	<b>2.00</b>	4.834	<b>46.75</b>	<b>42.95</b>	<b>38.95</b>
<b>105.0</b>	<b>2.50</b>	6.320	<b>61.15</b>	<b>56.15</b>	<b>50.95</b>
<b>110.0</b>	<b>2.00</b>	5.327	<b>51.50</b>	<b>47.35</b>	<b>42.90</b>
<b>120.0</b>	<b>2.00</b>	5.820	<b>56.35</b>	<b>51.75</b>	<b>46.95</b>









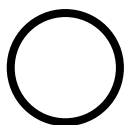
## Geschweisste Geländerrohre

blank, **E235 +CR1, S2**,  
mit leichtem Innenschweissgrat,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m

## Tubes serruriers en acier

soudés, blancs, **E235 +CR1, S2**, avec  
un léger cordon de soudure à l'intérieur,  
en longueur de fabrication d'env. 6 m

					
mm	mm	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>3/8" / 17.2</b>	<b>2.00</b>	0.750	<b>4.60</b>	<b>4.20</b>	<b>3.80</b>
<b>1/2" / 21.3</b>	<b>1.75</b> <b>2.00</b>	0.844 0.952	<b>4.85</b> <b>5.30</b>	<b>4.45</b> <b>4.90</b>	<b>4.05</b> <b>4.40</b>
<b>3/4" / 26.9</b>	<b>1.75</b> <b>2.00</b>	1.078 1.228	<b>6.05</b> <b>6.60</b>	<b>5.55</b> <b>6.10</b>	<b>5.00</b> <b>5.55</b>
<b>1" / 33.7</b>	<b>2.00</b>	1.564	<b>7.90</b>	<b>7.20</b>	<b>6.55</b>
<b>1 1/4" / 42.4</b>	<b>2.00</b>	1.993	<b>9.95</b>	<b>9.20</b>	<b>8.35</b>
<b>1 1/2" / 48.3</b>	<b>2.00</b>	2.228	<b>11.90</b>	<b>11.00</b>	<b>9.90</b>
<b>2" / 60.3</b>	<b>2.00</b>	2.876	<b>16.35</b>	<b>15.00</b>	<b>13.65</b>









## Geschweisste Geländerrohre

feuerverzinkt, **E235 +CR1, S4**,  
mit leichtem Innenschweisgrat,  
in Herstellungslängen von ca.  
6 m + 7 m

## Tubes serruriers en acier

soudés, galvanisés à chaud, **E235 +CR1, S4**,  
avec un léger cordon de soudure  
à l'intérieur, en longueur de fabrication  
d'env. 6 m + 7 m

		<b>HL</b>				
mm	mm	m	kg/m	0 – 99 m	100 – 299 m	ab 300 m
<b>3/4" / 26.9</b>	<b>2.00</b>	6	1.228	<b>8.70</b>	<b>8.05</b>	<b>7.25</b>
<b>1" / 33.7</b>	<b>2.00</b>	6	1.564	<b>11.05</b>	<b>10.15</b>	<b>9.20</b>
	<b>2.00</b>	7	1.564	<b>12.30</b>	<b>11.30</b>	<b>10.35</b>
<b>1 1/4" / 42.4</b>	<b>2.00</b>	6	1.993	<b>14.05</b>	<b>12.90</b>	<b>11.70</b>
		7	1.993	<b>15.70</b>	<b>14.45</b>	<b>13.10</b>
<b>1 1/2" / 48.3</b>	<b>2.00</b>	6	2.228	<b>15.70</b>	<b>14.40</b>	<b>13.05</b>
	<b>2.00</b>	7	2.228	<b>17.50</b>	<b>16.10</b>	<b>14.55</b>
<b>2" / 60.3</b>	<b>2.00</b>	6	2.876	<b>20.25</b>	<b>18.60</b>	<b>16.85</b>

## EN 10305-2 (alt DIN 2393)

Lieferzustand	Erklärung	Details
+C	zugblank/hart	Ohne Wärmebehandlung nach dem Kaltziehen
+LC	zugblank/weich	Nach letzter Wärmebehandlung erfolgt Kaltziehen in einem Stich
+SR	zugblank und spannungsarm geglüht	Bei ca. 450 Grad – 550 Grad
+A	geglüht	Weichgeglüht bei ca. 650 Grad
+N	normalgeglüht	Normalisiert geglüht bei ca. 900 Grad

## EN 10305-3 (alt DIN 2394)

Lieferzustand	Erklärung	Details
+CR1	geschweisst und massgewalzt	Nicht wärmebehandelt, aber zur Schlussglühung geeignet
+CR2	geschweisst und massgewalzt	Keine spätere Wärmebehandlung vorgesehen
+A	geglüht	Weichgeglüht bei ca. 650 Grad
+N	normalgeglüht	Normalisiert geglüht bei ca. 900 Grad

### Güten der Oberflächenbeschaffenheit

S1: rohschwarz

S2: gebeizt/blank

S3: kaltgewalzt/Kaltband

S4: mit Überzug vereinbarter Beschaffenheit (z.B. sendzimierverzinkt)

## EN 10305-2 (anc. DIN 2393)

Etat de Livraison	Explication	Détails
+C	écroui blanc/dur	Sans traitement thermique après l'étirage
+LC	écroui blanc/mou	Etirage à froid en un passage après le dernier traitement thermique
+SR	écroui blanc et recuit de détente	A env. 450 – 550 degrés
+A	recuit	Recuit à env. 650 degrés
+N	recuit	Recuit de normalisation à env. 900 degrés

## EN 10305-3 (anc. DIN 2394)

Etat de Livraison	Explication	Détails
+CR1	soudé et laminé	Non traité thermiquement, mais apte à un recuit final
+CR2	soudé et laminé	Aucun traitement thermique ultérieur prévu
+A	recuit	Recuit à env. 650 degrés
+N	recuit	Recuit de normalisation à env. 900 degrés

### Qualité de l'état de surface

S1: noir / brut

S2: décapé / blanc

S3: laminé à froid / bande fabriquée à froid

S4: avec revêtement selon entente (par exemple galvanisé sendzimir)

## Konditionen

- Ab einem Auftragswert von mind. CHF 200.– erfolgt die Lieferung franko Domizil bzw. jede schweizerische Talbahnstation. Bei einem Auftrags-Warenwert unter CHF 200.– wird ein Transportkostenanteil von CHF 25.– verrechnet.
- Zahlbar innert 30 Tagen rein netto.
- Mindestfakturbetrag CHF 50.–
- Preise exkl. MwSt. / LSVA.
- Pro Position wird ein Rüstzuschlag von CHF 5.– verrechnet.
- Pro gelieferte Auftragsposition wird ein Zuschlag für Transportkostenanteil verrechnet.
- Zuschläge für Fix- und Gehrungsschnitte auf Anfrage.
- Retouren werden nur innerhalb von 3 Monaten mit Behandlungsgebühren von mind. CHF 50.– oder 30% des Warenwertes gutgeschrieben. Schnittkosten werden nicht rückerstattet.
- Zur Erreichung der betreffenden Staffelpreise können pro Bestellung und Lieferung alle in diesem Lieferprogramm aufgeführten Rohrarten zusammengezählt werden.
- Alle Preise verstehen sich in Franken pro Meter bzw. VE (Verkaufs-Einheit) und für Lieferungen ab Lager. Für grössere Mengen verlangen Sie bitte ein Werksangebot.
- Die in dieser Richtpreisliste angegebenen Gewichte und Dimensionen sind unverbindlich. Diese Liste ersetzt alle bisherigen Listen. Preisänderungen vorbehalten
- Sämtliche Zahlenangaben in dieser Liste wurden mit Sorgfalt zusammengetragen oder errechnet und gewissenhaft kontrolliert. Aus allfälligen Irrtümern oder Druckfehlern kann keinerlei Haftpflicht für uns abgeleitet werden.
- Je Prüfbescheinigung wird folgendes verrechnet: Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 CHF 20.–, Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 CHF 35.–.
- Bei Fixlängen werden die Resten verrechnet.

STAHL- UND EDELSTAHLROHRE

Kindlimann ag



Kindlimann AG  
Stahl- und Edelstahlrohre  
Glärnischstrasse 33  
CH-9501 Wil SG  
Telefon 071 929 93 93  
Telefax 071 929 93 94  
[www.kindlimann.ch](http://www.kindlimann.ch)  
E-Mail: [verkauf@kindlimann.ch](mailto:verkauf@kindlimann.ch)