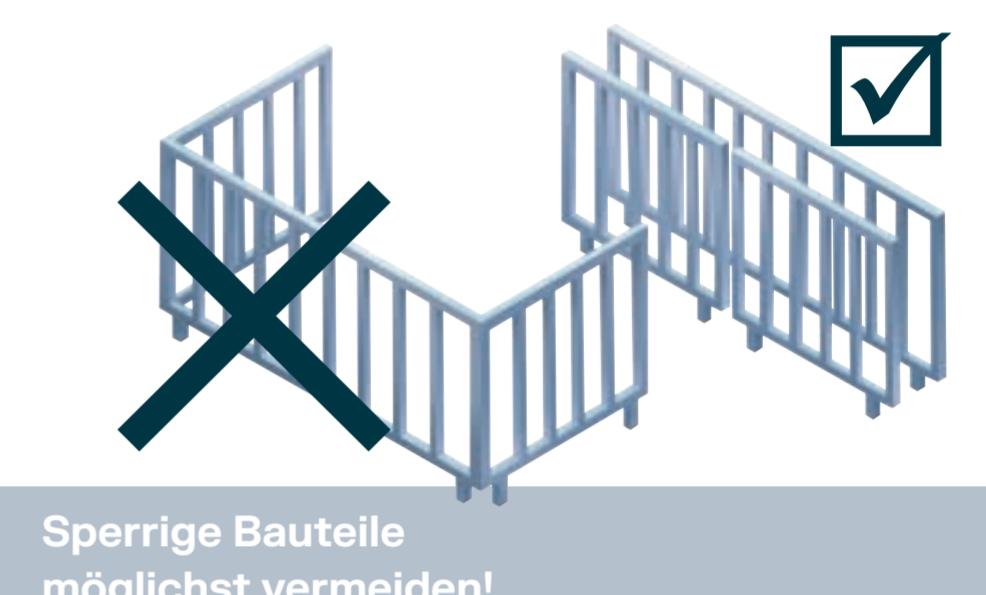


Feuerverzinkungsgerecht Konstruieren und Fertigen



<p>Zulauf- und Entlüftungsöffnungen möglichst senkrecht unter Anhängemöglichkeit.</p>  <p>Anhängepunkte</p> <p>Anhängen ermöglichen!</p>	<p>Fehlende Öffnungen an Hohlkörpern verursachen gefährliche Explosionen!</p>  <p>Öffnungen sichtbar von außen anbringen!</p>	<p>Nur geeignete Schweißsprays verwenden!</p>  <p>Farbe, Schweißlacke und Schweißrückstände entfernen!</p>																																																																																																																																																																																																																																																														
 <p>Doppelungen und Spalte vermeiden!</p>	<p>Auch bei offenen Profilkonstruktionen Zu- und Ablauföffnungen vorsehen.</p>  <p>Tote Ecken/Winkel vermeiden – unvermeidbare Doppelungen entlüften!</p>	 <p>Sperrige Bauteile möglichst vermeiden!</p>																																																																																																																																																																																																																																																														
 <p>Zu- und Ablauföffnungen in ausreichender Größe und Anzahl sichtbar von außen vorsehen!</p>		<p>Empfohlene Mindestgrößen für Löcher zur Be-/Entlüftung und zum Ablauen in Hohlprofilen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Querschnittsform und -maße (mm)</th> <th colspan="12">Anzahl und Position von Löchern oder Freischnitten an den Enden der Hohlprofile</th> </tr> <tr> <th>Rund</th> <th>Quadratisch</th> <th>Rechteckig</th> <th>1 Loch</th> <th>1 Loch</th> <th>2 Löcher</th> <th>2 Löcher</th> <th>4 Löcher</th> <th>4 Löcher</th> <th>2 Freischnitte</th> <th>2 Freischnitte</th> <th>4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch</th> <th>4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch</th> <th>4 Freischnitte von 25 mm + 1 mittiges Loch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>—</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>20</td> <td>30 x 15</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>30</td> <td>40 x 20</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40</td> <td>50 x 30</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50</td> <td>60 x 40</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>60</td> <td>80 x 40</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>80</td> <td>100 x 60</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>120 x 80</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>120</td> <td>160 x 80</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>160</td> <td>200 x 120</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>200</td> <td>260 x 140</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>300</td> <td>350 x 250</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>75</td> <td>55</td> <td>80</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>400</td> <td>450 x 250</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>80</td> <td>75</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>75</td> <td>110</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>500</td> <td>600 x 300</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>75</td> <td>65</td> <td>125</td> <td>90</td> <td>140</td> <td>125</td> <td>135</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>600</td> <td>700 x 400</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>120</td> <td>110</td> <td>85</td> <td>75</td> <td>150</td> <td>110</td> <td>170</td> <td>150</td> <td>165</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	Querschnittsform und -maße (mm)			Anzahl und Position von Löchern oder Freischnitten an den Enden der Hohlprofile												Rund	Quadratisch	Rechteckig	1 Loch	1 Loch	2 Löcher	2 Löcher	4 Löcher	4 Löcher	2 Freischnitte	2 Freischnitte	4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch	4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch	4 Freischnitte von 25 mm + 1 mittiges Loch	15	15	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	30 x 15	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	40 x 20	12	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	50 x 30	14	14	12	12	—	—	10	—	—	—	—	—	50	50	60 x 40	16	16	12	12	10	10	13	—	—	—	—	—	60	60	80 x 40	20	20	12	12	10	10	15	12	—	—	—	—	80	80	100 x 60	25	20	16	16	12	12	20	15	—	—	—	—	100	100	120 x 80	30	25	20	20	14	15	25	20	—	—	—	—	120	120	160 x 80	35	30	25	25	20	20	30	25	—	—	—	—	160	160	200 x 120	45	40	35	30	25	20	40	30	35	—	—	—	200	200	260 x 140	60	50	40	35	30	25	50	35	50	40	—	—	300	300	350 x 250	—	—	60	55	45	40	75	55	80	70	75	—	400	400	450 x 250	—	—	80	75	60	50	100	75	110	100	110	—	500	500	600 x 300	—	—	100	90	75	65	125	90	140	125	135	—	600	600	700 x 400	—	—	120	110	85	75	150	110	170	150	165	—
Querschnittsform und -maße (mm)			Anzahl und Position von Löchern oder Freischnitten an den Enden der Hohlprofile																																																																																																																																																																																																																																																													
Rund	Quadratisch	Rechteckig	1 Loch	1 Loch	2 Löcher	2 Löcher	4 Löcher	4 Löcher	2 Freischnitte	2 Freischnitte	4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch	4 Löcher von 15 mm + 1 mittiges Loch	4 Freischnitte von 25 mm + 1 mittiges Loch																																																																																																																																																																																																																																																			
15	15	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
20	20	30 x 15	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
30	30	40 x 20	12	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
40	40	50 x 30	14	14	12	12	—	—	10	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
50	50	60 x 40	16	16	12	12	10	10	13	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
60	60	80 x 40	20	20	12	12	10	10	15	12	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
80	80	100 x 60	25	20	16	16	12	12	20	15	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
100	100	120 x 80	30	25	20	20	14	15	25	20	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
120	120	160 x 80	35	30	25	25	20	20	30	25	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
160	160	200 x 120	45	40	35	30	25	20	40	30	35	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
200	200	260 x 140	60	50	40	35	30	25	50	35	50	40	—	—																																																																																																																																																																																																																																																		
300	300	350 x 250	—	—	60	55	45	40	75	55	80	70	75	—																																																																																																																																																																																																																																																		
400	400	450 x 250	—	—	80	75	60	50	100	75	110	100	110	—																																																																																																																																																																																																																																																		
500	500	600 x 300	—	—	100	90	75	65	125	90	140	125	135	—																																																																																																																																																																																																																																																		
600	600	700 x 400	—	—	120	110	85	75	150	110	170	150	165	—																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>Anmerkung 1: Die schattierten Löcher oder Freischnitte zeigen das Loch oder den Freischnitt am gegenüberliegenden Ende des Hohlprofils.</p> <p>Anmerkung 2: Die Größe des Freischnitts in dieser Tabelle bezieht sich auf die Länge der benachbarten Seite (nicht auf die diagonale Länge).</p> <p>Anmerkung 3: Nicht zutreffende Tabelleneinträge sind gekennzeichnet mit „—“.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																

