



## Sicherheits- und Schutzmaße für Kinder über 3 Jahren

### Überblick von Sicherheits- und Schutzmaßen für Kinder über 3 Jahren nach DIN EN 1176

| Schutzfunktion                                | Geräte und Geräteteile  | Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße<br>(in mm) |      |
|---|---|--|------|
|   |   | min.                                     | max. |
| <b>Sturzfolgen mildern und vermeiden</b>      |   |  |      |
| Sturzfolgen mildern                           | Freie Fallhöhe, an allen Geräten und Bauteilen die zugänglich sind  |  | 3000 |
| Gleichgewichtshilfe                           | Handläufe an Zugängen wie Treppen und Rampen  | 600                                      | 850  |
| Absturzsicherung                              | Geländer für Podeste, Plattformen über 1 m bis 2 m freie Fallhöhe   | 600                                      | 850  |
|   | Brüstung für Podeste und Plattformen über 2 m freie Fallhöhe  | 700                                      |      |
| <b>Fangstellen für Finger vermeiden</b>       |   |  |      |
| Finger passt nicht in Öffnung                 | Insbesondere bei Geräten, wo der Körper in einer vorgegebenen Bewegung ist und bleibt, z.B. rutschen, schwingen, fallen |  | 8    |
|   | Kettenglieder   |  | 8,6  |
| Finger kann aus Öffnung herausgezogen werden  | Bei allen Geräten   | 25                                       |      |
| Fingerquetschstellen vermeiden                | Verbindungsteile von Ketten und bei Spalten, deren Maß sich während der Gerätenutzung verändern                         | 12                                       |      |
| <b>Fangstellen für Fuß und Bein vermeiden</b> |   |  |      |
| Vermeidung gefährlicher Situationen           | Spalten in Laufrichtung bei Oberflächen mit einer Schrägen bis 45°  |  | 30   |
| <b>Fangstellen für den Körper vermeiden</b>   |   |  |      |
| Schutz vor Einklemmen                         | Bewegliche Geräte die starr aufgehängt sind, z.B. Vogelneuschaukel  | zum Boden<br>400                         |      |
|   | Spitze Winkel   | 60°                                      |      |
| <b>Fangstellen für den Kopf vermeiden</b>     |   |  |      |
| Kopf passt nicht hindurch                     | Alle Geräte und Bauteile, die zugänglich sind   |  | 110  |
| Kopf und Körper passen durch die Öffnung      | Alle Geräte und Bauteile, die zugänglich sind   | 230                                      |      |



## Sicherheits- und Schutzmaße für Kinder über 3 Jahren

### Überblick von Sicherheits- und Schutzmaßen für Kinder über 3 Jahren nach DIN EN 1176

| Schutzfunktion                                     | Geräte und Geräteteile  | Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße<br>(in mm) |               |
|--|---|--|---------------|
|  |   | min.                                     | max.          |
| <b>Sicheres Umfassen und Greifen gewährleisten</b> |   |  |               |
| Sicheres Umfassen                                  | Alle Geräteteile und Bauteile, die zugänglich sind  | 16                                       | 45            |
|  | Klettertaudurchmesser   | 18                                       | 45            |
|  | Schwingseildurchmesser  | 25                                       | 45            |
|  | Alle Geräte- und Bauteile, die zugänglich sind  |  |               |
| <b>Schutz vor Aufprall und Zusammenprall</b>       |   |  |               |
| Schutz vor Aufprall                                | Abstand zu festen Geräteteilen bei Schwingseilen bis 2 m Abhängelänge   | 600                                      |               |
|  | Abstand zu anderen Geräteteilen bei Schwingseilen von 2 bis 4 m Abhängelänge  | 1000                                     |               |
| Schutz vor Zusammenprall                           | Abstand zu schwingenden Geräteteilen bei Schwingseilen bis 2 m Abhängelänge   | 900                                      |               |
| <b>Schutz vor Einklemmen</b>                       |   |  |               |
| Fangstellen vermeiden                              | Klettertaue an Zugängen und Rampen verankern  |  | Taulänge +20% |
| <b>Rettung ermöglichen</b>                         |   |  |               |
| Hilfestellung ermöglichen, Fluchtwege offen halten | Zugangsöffnung in räumlichen Gebilden. Bei umbautem Raum, dessen Tiefe mehr als 2 m beträgt, sind mind. 2 Öffnungen notwendig | Ø 500                                    |               |
|  | Bei Tunnel, die einseitig geöffnet sind, bis 2 m Länge. Bei Tunnel ab 2 m Länge, wobei beide Enden geöffnet sind.             | Ø 750                                    |               |
|  | Bei Tunnel bis 1 m Länge mit einer max. Schräge von 15° und beidseitig geöffneten Enden                                       | Ø 400                                    |               |
|  | Bei Tunnel bis 2 m Länge mit einer max. Schräge von 15° und beidseitig geöffneten Enden.                                      | Ø 500                                    |               |