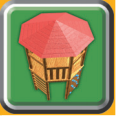


Überblick von Sicherheits- und Schutzmaßen für Kinder über 3 Jahren nach DIN EN 1176

| Schutzfunktion | Geräte und Geräteteile | Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße (in mm) | |
|---|---|--|------|
| | | min. | max. |
| Sturzfolgen mildern und vermeiden | | | |
| 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 | |
| Fangstellen für Finger vermeiden | | | |
| 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 | Verbindungssteile von Ketten und bei Spalten, deren Maß sich während der Gerätenutzung verändern | 12 | |
| Fangstellen für Fuß und Bein vermeiden | | | |
| Vermeidung gefährlicher Situationen | Spalten in Laufrichtung bei Oberflächen mit einer Schrägen bis 45° | | 30 |
| Fangstellen für den Körper vermeiden | | | |
| Schutz vor Einklemmen | Bewegliche Geräte die starr aufgehängt sind, z.B. Vogelnechtschaukel | zum Boden 400 | |
| | Spitze Winkel | 60° | |
| Fangstellen für den Kopf vermeiden | | | |
| 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 | |



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

| Schutzfunktion | Geräte und Geräteteile | Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße (in mm) | |
|--|---|--|---------------|
| | | min. | max. |
| Sicheres Umfassen und Greifen gewährleisten | | | |
| Sicheres Umfassen | Alle Geräteteile und Bauteile, die zugänglich sind | 16 | 45 |
| | Klettertaudurchmesser | 18 | 45 |
| | Schwingseildurchmesser | 25 | 45 |
| | Alle Geräte- und Bauteile, die zugänglich sind | | |
| Schutz vor Aufprall und Zusammenprall | | | |
| 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 | |
| Schutz vor Einklemmen | | | |
| Fangstellen vermeiden | Klettertaue an Zugängen und Rampen verankern | | Taulänge +20% |
| Rettung ermöglichen | | | |
| 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 | |