



## Überblick von Sicherheits- und Schutzmaßen

### Für Kinder über 3 Jahren nach DIN EN 1176

Schutzfunktion	Geräte und Geräteteile	Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße (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. Vogelneestschaukel	zum Boden 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	



## Überblick von Sicherheits- und Schutzmaßen

### Für Kinder über 3 Jahren nach DIN EN 1176

Schutzfunktion	Geräte und Geräteteile	Öffnungsmaße, Sicherheitsmaße (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	