



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	Verbindungsteile 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. Vogelneestschaukel	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	