

Beim Hindurchtreten | NACH DIN EN ISO 13857

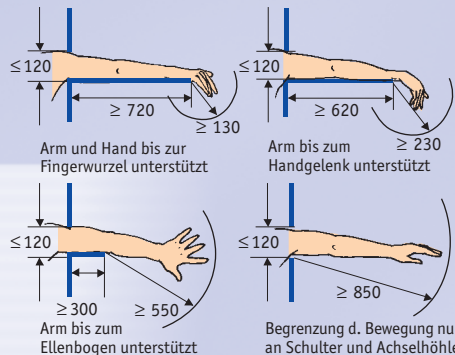
Körperteil	Bild	Öffnung e	Sicherheitsabstand sr	
			Schlitz	Quadrat oder Kreis
Zehenspitze		$e \leq 5$	0	0
Zehe		$5 < e \leq 15$	≥ 10	0
		$15 < e \leq 35$	$\geq 80^{1)}$	≥ 25
Fuß		$35 < e \leq 60$	≥ 180	≥ 80
		$60 < e \leq 80$	$\geq 650^{2)}$	≥ 180
Bein bis zum Knie		$80 < e \leq 95$	$\geq 1100^{3)}$	$\geq 650^{2)}$
		$95 < e \leq 180$	$\geq 1100^{3)}$	$\geq 1100^{3)}$
Bein bis zum Schritt		$180 < e \leq 240$	nicht zulässig	$\geq 1100^{3)}$

Sicherheitsabstände

Mindestabstand

Eine Quetschstelle wird für die angegebenen Körperteile nicht als Gefahrstelle angesehen, wenn folgende Abstände nicht unterschritten werden:

Beim Herumreichen | DIN EN ISO 13857



- 1) Wenn die Länge einer schlitzförmigen Öffnung ≤ 75 mm ist, kann der Sicherheitsabstand auf ≥ 50 mm reduziert werden.
- 2) Der Wert bezieht sich auf „Bein bis zum Knie“.
- 3) Der Wert bezieht sich auf „Bein bis zum Schritt“.

(Maße in mm)

Obere Gliedmaßen – Sicherheitsabstände

Beim Hindurchreichen | NACH DIN EN ISO 13857

Körperteil	Bild	Öffnung ²⁾ e	Sicherheitsabstand sr		
			Schlitz	Quadrat	Kreis
Fingerspitze		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
Finger bis Fingerwurzel oder Hand		$6 < e \leq 8$	≥ 20	≥ 15	≥ 5
		$8 < e \leq 10$	≥ 80	≥ 25	≥ 20
		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < e \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
		$20 < e \leq 30$	$\geq 850^{1)}$	≥ 120	≥ 120
Arm bis Schultergelenk		$30 < e \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
		$40 < e \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850

- 1) Wenn die Länge einer schlitzförmigen Öffnung ≤ 65 mm ist, wirkt der Daumen als Begrenzung und der Sicherheitsabstand kann auf 200 mm reduziert werden.
- 2) Die Abmessungen der Öffnungen e entsprechen der Seite einer quadratischen, dem Durchmesser einer kreisförmigen und der kleinsten Abmessung einer schlitzförmigen Öffnung. Für Öffnungen > 120 mm müssen die Sicherheitsabstände gegen Hinüberreichen über schützende Konstruktionen angewendet werden. (Maße in mm)

Sicherheitsabstände

Mindestabstand | DIN EN 349

Eine Quetschstelle wird für die angegebenen Körperteile nicht als Gefährstelle angesehen, wenn folgende Abstände nicht unterschritten werden:

Körper	Kopf	Bein	Fuß
≥ 500	≥ 300	≥ 180	≥ 120
Zehen	Arm	Faust/Hand Handgelenk	Finger
≥ 50	≥ 120	≥ 100	≥ 25