

**FORUM VERLAG HERKERT
GMBH**

Mandichostraße 18
86504 Merching
Telefon: 08233/381-123

E-Mail: [service@forum-
verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)
www.forum-verlag.com



**Unser Wissen
für Ihren Erfolg**

Taschenlexikon Arbeitsschutz

**Autoren/Herausgeber: Dieter Krause, Klaus Nolting,
Hartwig Steuwe**

Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,
wir freuen uns, dass Sie sich für unsere Produkte interessieren.

Im Folgenden finden Sie einen Auszug aus unserem
„Taschenlexikon Arbeitsschutz“.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die
Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „Zur
Bestellung“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM Verlag Herkert GmbH
Mandichostr. 18
86504 Merching

© Alle Rechte vorbehalten. Ausdruck, datentechnische Vervielfältigung (auch
auszugsweise) oder Veränderung bedürfen der schriftlichen Zustimmung des
Verlages.

Untere Gliedmaßen – Sicherheitsabstände (nach EN 811)

beim Hindurchtreten

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




Maße in mm

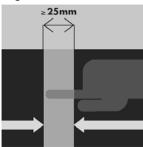
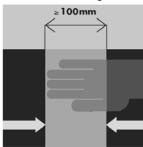
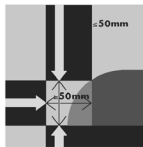
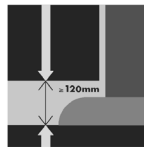
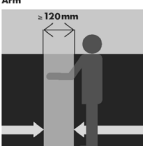
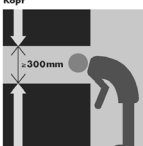
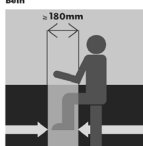
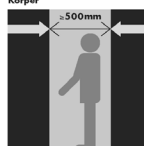
- 1) Wenn die Länge einer schlitzförmigen Öffnung ≤ 75 mm ist, kann der Sicherheitsabstand auf ≥ 50 mm reduziert werden.
- 2) Der Wert bezieht sich auf „Bein bis zum Knie“.
- 3) Der Wert bezieht sich auf „Bein bis zum Schritt“.

Behinderung der freien Bewegung unter schützenden Konstruktionen

Sind beim Herantreten an eine Gefahrstelle Füße und Beine bei aufrechter Körperhaltung gefährdet, sind die Werte der Tabelle einzuhalten. Wo ein Risiko durch Ausrutschen oder Mißbrauch besteht, kann die Anwendung der in der Tabelle angegebenen Werte ungeeignet sein.

Wenn der Wert h zwischen zwei Werten in der Tabelle liegt, sollte der Abstand für den höheren Wert von h angewendet werden.

| | Fall 1 | Fall 2 | Fall 3 |
|--|---|---|---|
| s Sicherheitsabstand |  |  |  |
| a Schützende Konstruktion | | | |
| h Höhe bis zur schützenden Konstruktion | | | |
| $h \leq 200$ | $s \geq 340$ | $s \geq 665$ | $s \geq 290$ |
| $200 < h \leq 400$ | $s \geq 550$ | $s \geq 765$ | $s \geq 615$ |
| $400 < h \leq 600$ | $s \geq 850$ | $s \geq 950$ | $s \geq 800$ |
| $600 < h \leq 800$ | $s \geq 950$ | $s \geq 950$ | $s \geq 900$ |
| $800 < h \leq 1000$ | $s \geq 1125$ | $s \geq 1195$ | $s \geq 1015$ |

| | Maße in mm | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|---|--------------|---|---------------|---|
| Finger |  | Faust / Hand / Handgelenk |  | Zehen |  | Fuß |  |
| Arm |  | Kopf |  | Bein |  | Körper |  |

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