

Messer zum Öffnen von Verpackungen – Übersicht

Zum Öffnen von Verpackungen gibt es ein vielfältiges Angebot an Messern, beispielsweise Sicherheits-Kartonmesser, Cutter oder Folienmesser. Die Ausführungen unterscheiden sich unter anderem in Klingenlänge, Größe, Gewicht, Handlichkeit und der Art der Klingensicherung.

Gefährdungen

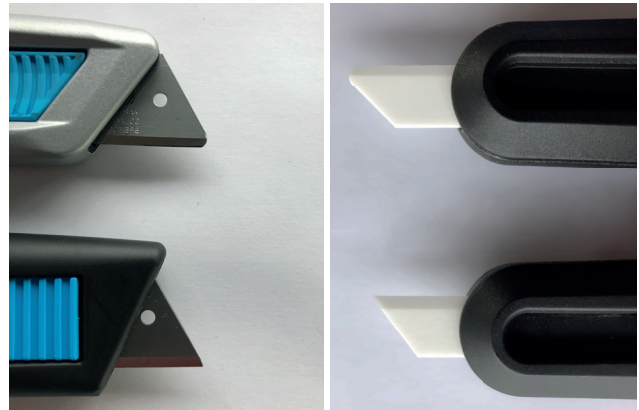
Schnitt- und Stichverletzungen durch

- Abrutschen mit dem Messer beim Schneiden
- Abrutschen vom Griff beim Schneiden
- herabfallende Messer
- Greifen in feststehende Messerschneiden beim Aufnehmen und Verwenden
- ungünstige Handhaltung durch ergonomisch unzureichende Griffausführung
- Transport in der Hosen- oder Jackentasche
- Verklemmen der Klinge bei Verschmutzungen
- ungeeignete Klingenwahl
- Schnittverletzungen beim Klingenwechsel
- Festhalten des Schnittgutes im Schneidbereich

Kartonmesser Sicherheit	
Messerart	Sicherheit
Cuttermesser mit feststehender Klinge	○
Messer mit automatischem Klingenrückzug	+
Messer mit vollautomatischem Klingenrückzug	++
Messer mit verdeckt liegender Klinge	+++

Maßnahmen

- Messer und Klinge auf das zu schneidende Material und die jeweilige Arbeitsaufgabe abstimmen
- Messer passend zur Schnitttiefe auswählen
- wenn möglich abgerundete Klingen verwenden
- Klingenlänge, Klingenstärke sowie Klingenart (Stahl, Keramik) und Klingenschliff (Schärfe, Wellenschliff/gerade Klinge) festlegen, abhängig von Arbeitszweck, Arbeitsaufgabe und Schneidmaterial (Kartonagen, Folien, Papier, Bänder, ...)
- Messervariante mit automatischem oder vollautomatischem Klingenrückzug oder verdeckter Klinge festlegen; gegebenenfalls Kombivariante in Betracht ziehen
- für unterschiedliche Messer je eine Betriebsanweisung für den sicheren Umgang erstellen



Messer mit abgerundeter Klinge (Stahl oder Keramik) sind solchen mit spitzer Klinge vorzuziehen

- Beschäftigte auf Grundlage der Bedienungsanleitung des Herstellers und der Betriebsanweisung in Theorie und Praxis unterweisen
- gebrauchte, stumpfe Messerklingen in geeigneten Behältern und nicht im Papierkorb oder in allgemein zugänglichen Abfallbehältern entsorgen
- beurteilen, ob schnittfeste Handschuhe beim Klingenwechsel oder bei der Nutzung des Messers erforderlich sind
- nach Gebrauch sofort die Klingensicherung betätigen (falls vorhanden)
- Messer während der Tätigkeit in einer geeigneten Vorrichtung aufbewahren und transportieren, zum Beispiel in einer Köchertasche; nicht in der Hosentasche mit sich führen; die Klingensicherung, falls vorhanden, betätigen
- Klingenwechsel nach Herstellerangabe durchführen. Die Sicherheit kann durch die Verwendung schnittfester Handschuhe erhöht werden; nur vom Hersteller empfohlene Klingen verwenden
- auf lange und spitze Klingen nach Möglichkeit verzichten
- ausschließlich Messer bereitstellen, die für das jeweilige Material und die Arbeitsaufgabe geeignet sind
- Messer nach Gebrauch sicher ablegen und aufbewahren

Anforderungen an ein Sicherheitsmesser

- **Griff:** ergonomisch gestaltet; der Griff muss ein Abrutschen der Hand auf die Klinge verhindern
- **GS-Zeichen:** empfohlen; durch unabhängiges Institut auf sichere Handhabung geprüft
- **Klingensicherung:** automatisch oder vollautomatisch zurückziehend; verdeckt liegende Klinge; das Feststellen der Klinge im ausgefahrenen Zustand darf nicht möglich sein

- **Klingenschieber:** Nutzung durch Links- und Rechtshänder möglich
- **Klinge:** scharf und unbeschädigt, auf die Arbeitsaufgabe abgestimmt; vom Hersteller für das Messer empfohlen
- **Gewicht und Bauform:** nicht zu schwer, robust, keine scharfen Kanten
- **Gehäuse:** aus bruchfestem Material
- **Klingenführung:** stabil
- **Transportsicherung:** unbeabsichtigte Klingenauslösung nicht möglich
- **Bedienungsanleitung:** umfassend und verständlich
- **Klinge aus einem Stück:** Abbrechen der Klinge in Segmenten nicht möglich

Messerausführungen

Cuttermesser, Teppichmesser (Messer mit feststehender Klinge)

Eignen sich nur bedingt zum sicheren Öffnen von Verpackungen, weil die Klinge ungeschützt feststeht. Dadurch besteht eine permanente Schnittgefährdung. Darüber hinaus ist die Klinge in mehrere Segmente aufgeteilt, die leicht brechen können.

Kartonniermesser mit Klingensicherung

Funktionsweise: Beim Schneiden wird die Klinge ausschließlich durch die Reibung zwischen den beiden Schnitthälften des Kartons gehalten. Tritt die Klinge aus dem Karton, wird sie durch eine Feder sofort in den Messerkörper eingezogen.

- Bei Messern mit **automatischem Klingenvorschub** muss der Benutzer unmittelbar nach dem Einschneiden der Messerklinge in den Karton den Daumen vom Klingenschieber nehmen, damit die Klinge bei Entlastung nach dem Schneiden sofort in den Messergriff zurückfedern kann.
- Bei Messern mit **vollautomatischem Klingenvorschub** wird die Klinge auch dann in den Messerkörper zurückgezogen, wenn der Klingenschieber festgehalten wird.

Kartonniermesser mit verdeckt liegender Klinge

Die Klingenspitze wird von einem Haken verdeckt und ist dadurch abgesichert, sodass man sich selbst beim Abrutschen nicht schneiden kann. Auch die Ware in der Verpackung wird vor Beschädigungen geschützt.

Folienmesser

Für das Aufschneiden von Schrumpffolien und Bandverschnürungen haben sich Spezialmesser bewährt, die besonders geformt sind und deren Klinge verletzungssicher verdeckt liegt.

Kombimesser

Automatisches oder vollautomatisches Messer in Kombination mit verdeckt liegender Klinge zum Aufschneiden von Folien, Bandverschnürungen und Kartonagen.

Klingen

Am Markt werden Klingen aus Stahl oder Keramik angeboten. Die geeignete Klinge ist entsprechend der Arbeitsaufgabe und dem zu schneidenden Material auszuwählen. Mit dem passenden Schliff und einer abgerundeten Klingenspitze kann die Sicherheit erhöht werden.

Die Abbildungen zeigen eine beliebige Auswahl von Messern und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine vollständige Herstellerliste finden Sie auf der Themenfeldseite »Messer« im Kompendium Arbeitsschutz auf bghw.de.



Kartonniermesser mit automatischem Klingenvorschub



Kartonniermesser mit vollautomatischem Klingenvorschub



Kartonniermesser mit verdeckt liegender Klinge



Kombi-Sicherheitsmesser