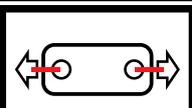
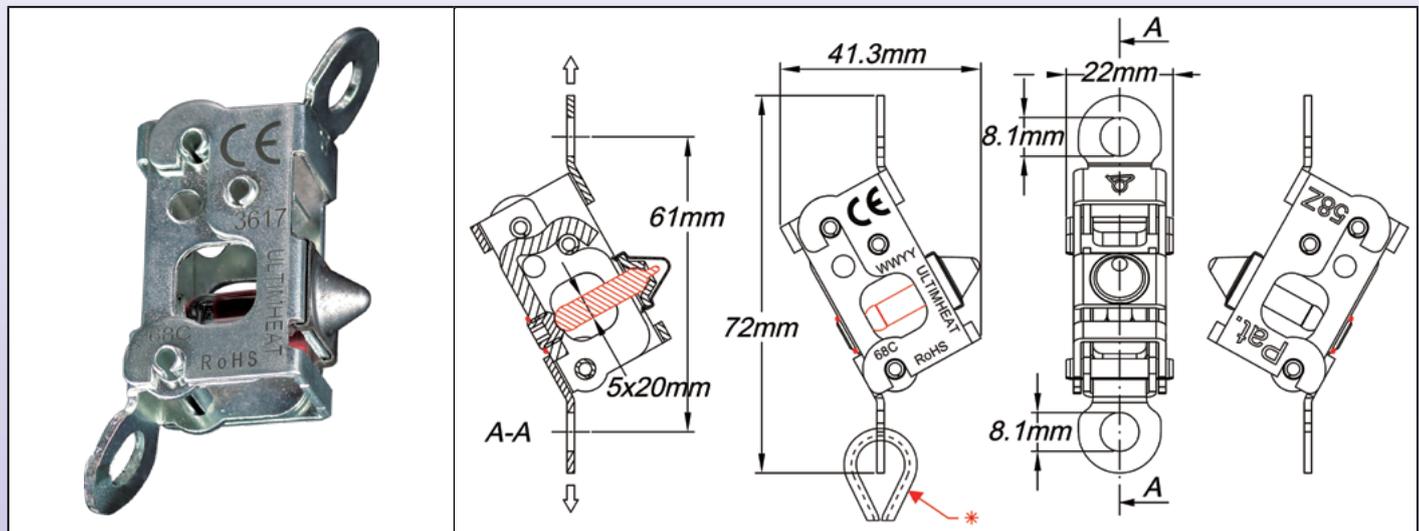


# Brüchiger Glaskolben für Hochlast, hitzeansprechende Verbindung für schwere Lasten



Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Material	Max. Kraft		Lochabstand	Modelle
<b>Verzinkter Stahl</b>	 <b>200 DaN</b>		<b>61MM</b>	<b>58Z</b>



## Anwendungen

**Patentiertes** mechanisches System zur Branderkennung durch Brechen des mit Flüssigkeit gefüllten Glaskolbens. Wenn im Brandfall die Temperatur die Siedetemperatur der Flüssigkeit erreicht, kommt es zur Explosion des Glaskolbens, wodurch der Mechanismus ausgelöst wird. **Dieser selbstangetriebene Mechanismus benötigt keine Energiezufuhr** wie Strom oder Druckluft. Er kann Rauchabzüge und Oberlichter in Gebäuden öffnen, aber auch Brandschutztüren, Klimaanlageklappen, Lagervorhänge, Ventile für brennbare Gase oder Flüssigkeiten, Dunstabzugshauben, Ventilatoren und Klappen für Farben und Lösungsmittel usw. betätigen.

**Abmessungen:** Kleine Grundfläche, kann die meisten Geräte mit Schmelzloten ersetzen. Zudem hat dieses Gerät eine sehr hohe Zugfestigkeit und benötigt kein zusätzliches Demultipliziersystem zur Kraftminderung.

**Kriechempfindlichkeit:** Unempfindlich gegen Kriechen, auch in der Nähe der Auslösetemperatur.

**RoHS-Konformität:** Für die meisten Temperaturkalibrierungen können Schmelzbrandmelder nicht eingesetzt werden, da sie blei- und cadmiumhaltige Legierungen verwenden, die nach der RoHS-Norm nicht zulässig sind. Diese glaskolbenbetriebene Vorrichtung verwendet keine Schmelzlegierung und enthält daher keine verbotenen Metalle und erfüllt die RoHS-Norm.

**Material:** Verzinkter Stahl

**Ausfallsicherer Betrieb:** Beim Öffnen fällt der innere Hebel ungehindert von jedem anderen Teil herunter und gibt die beiden Hälften des Mechanismus unwiderruflich frei.

Dieser Mechanismus hat keine Feder, da die Verwendung von Federn aufgrund ihrer Anfälligkeit für Korrosion und dauerhafte Verformung zu Fehlfunktionen führen kann.

**Hitzeansprechender Kolben:** Glas, Ø 5mm, 20mm Nennlänge, gefüllt mit Alkoholmischungen. Sie sind gegen Stöße geschützt.

**Ansprechzeit-Index (RTI) der blanken Kolben:** 90 m.s<sup>1/2</sup>

**Maximale Dauerlast:** 200 DaN

**Zugfestigkeit bei Bruch:** ≈350 DaN

**Mindestlast:** 10 DaN

**Nominale Öffnungstemperaturen:** 57°C (135°F) orangefarbener Glaskolben; 68°C (155°F) rot; 79°C (175°F) gelb; 93°C (200°F) grün; 141°C (285°F) blau; 182°C (360°F) malvenfarben. Die Färbung des Kolbens entspricht den internationalen Normen EN 12259-1 und ISO 6182-1 für Farb-/Temperatureinstufungen. Andere Temperaturen auf Anfrage.

**\*Optionen:** Seilkausche an einem Loch montiert. **Achtung:** Diese Kausche kann durch hohe Lasten zerstört werden.

**Montageposition:** Bei vertikaler Montage muss der Glaskolben unten sein. Keine Vorzugslage bei horizontaler Montage.

**Austausch des Glaskolbens:** Das Auswechseln des Glaskolbens ist mit Hilfe eines Verriegelungsstifts möglich, der nach dem Auswechseln des Glaskolbens entfernt werden muss.

**Zertifizierungen:** gemäß ISO 10294-4.

**Andere Typen:** für Last ≤150DaN, siehe Typ 58L.

# Brüchiger Glaskolben für Hochlast, hitzeansprechende Verbindung für schwere Lasten



## Hauptreferenzen

Temperatur (°C/°F)	2 Löcher Ø 8mm, ohne Seilkausche	2 Löcher Ø 8mm, unten mit Seilkausche
57°C (135°F)	58ZFA08300B057C0	58ZFA08300B057C1
68°C (155°F)	58ZFA08300B068C0	58ZFA08300B068C1
79°C (175°F)	58ZFA08300B079C0	58ZFA08300B079C1
93°C (200°F)	58ZFA08300B093C0	58ZFA08300B093C1
141°C (285°F)	58ZFA08300B141C0	58ZFA08300B141C1
182°C (360°F)	58ZFA08300B182C0	58ZFA08300B182C1

## Austausch des Glaskolbens

(wenn die Regeln der vorbeugenden Instandhaltung dies verlangen)

<p><i>Der Austausch von Glaskolben muss von geschulten Technikern vorgenommen werden. Es dürfen nur Original-Glaskolben mit der gleichen Kalibriertemperatur verwendet werden.</i></p> <p><b>1/</b> Überprüfen Sie die auf dem Produkt aufgedruckte Referenz (58Z oder 58L). Sichern Sie die Verbindung mit dem Verriegelungsstift vor und während des Glaskolbenaustauschs.</p>	<p><b>2/</b> Entfernen Sie die Schraube mit einem Sechskantschlüssel. Die Größe beträgt 2,5mm für 58L und 1/8 Zoll (3,17mm) für 58Z. Entnehmen Sie den alten Glaskolben.</p>	<p><b>3/</b> Setzen Sie vorsichtig einen neuen Glaskolben (Ø 5mm) ein. Setzen Sie die Schraube ein und ziehen Sie sie leicht mit der Hand an. Brechen Sie die Kolbenfüllnadel nicht ab. Im Zweifelsfall lösen Sie die Kolbennadelkappe (A) mit einem kleinen Schraubenzieher und prüfen Sie visuell, ob die Füllnadel gebrochen ist. Vergessen Sie nicht, die Kappe nach der Inspektion wieder zu befestigen.</p>	<p><b>4/</b> Ziehen Sie die Schraube mit einem drehmomentgesteuerten Schraubenschlüssel an. (Das Anzugsmoment muss 0,5-0,6N.m betragen) Versiegeln Sie das Schraubengewinde* mit einem Dichtungsmittel mit geringer Festigkeit wie Loctite 222. Passen Sie auf, dass der Hebel nicht mit überschüssiger Dichtungsmasse am Rahmen festklebt.</p>	<p><b>5/ Wichtig:</b> Vergessen Sie nicht, den Verriegelungsstift zu entfernen, wenn Sie fertig sind.</p>

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.