

# WingGuard® Bandklemme 270

Für Insassenschutzsysteme empfohlen

## Leistungen

- Sichere und einfache Montage
- Zuverlässige Komponenten
- Platzsparendes Design
- Abgerundete Bandkanten
- Überlegenes Montagesystem
- Hoher Expansionswiderstand



**WingGuard®:** einzigartiger Bandsperremechanismus mit Flügeln bietet eine hohe Haltekraft und umschließt alle scharfen Kanten vollständig

**Flachprofil Design:** platzsparend

**Gratfreie Bandkanten:** vermindertes Risiko einer Beschädigung von Komponenten vor und nach der Montage

**Großer Durchmesserbereich:** eine Klemme passt für verschiedene Anwendungsdurchmesser und bietet ausreichend Spiel für eine einfache Montage

**Montagefreundlich:** elektromechanisches Werkzeug Oetiker FAST 3000 für einen einzigen Arbeitsschritt = schnelle, wirtschaftliche und zuverlässige Montage

**Verfahrenszuverlässige Montage:** direkte Messung der Schließkraft





## WingGuard® Bandklemme 270

### TECHNISCHE DATEN - ÜBERBLICK

#### Vorgesehene Anwendungen

Für Insassenschutzsysteme: Airbagmodulbaugruppen  
 Sonstige Anwendungen nach Verifizierung durch Oetiker

#### Material

**270** Band: hochfester Stahl- HX 380 LAD + ZA 255  
 Gehäuse: Edelstahl - 1.4301 / UNS S30400

#### Korrosionsbeständigkeit gem. ISO 9227

**270** ≥ 144 Stunden

Größenbereich	Breite x Stärke	maximale Schließkraft
20 – 50 mm	7,0 x 0,8 mm	1850 N

Größen	Durchmesserbereich	Artikelnummer
Größe 30	20 – 30 mm	27000001
Größe 37	27 – 37 mm	27000012
Größe 44	34 – 44 mm	27000013
Größe 50	40 – 50 mm	27000003

#### WingGuard®

Die innovative WingGuard® Funktion ist hochgradig platzsparend und bietet ein besonders flaches Profil.

Um die Klemme zu schließen, wird das Band auf eine vordefinierte Schließkraft gespannt. Danach werden zwei Flügel geschnitten und so gebogen, dass eine dauerhafte Verriegelung entsteht und gleichzeitig den Durchmesser präzise aufrechterhalten wird. Das verbleibende Band wird dann bündig mit dem Gehäuserand abgeschnitten und das Restband kann recycelt werden.

Die WingGuard® Bandklemme hat einen äußerst niedrigen Rückfederungseffekt und eine hohe verbleibende Haltekraft.

Die Flügel und das Bandende sind komplett vom Gehäuse umschlossen. Daher liegen keine Haken oder Ränder der Klemme frei. Somit besteht bei der Konstruktion und Installation kein Risiko für die Beschädigung von Umgebungskomponenten, z. B. von sensiblen Airbag-Gewebe.

#### Arbeitsbereich

Das WingGuard® Verschlussdesign ermöglicht es, die Klemme bei jedem Durchmesser innerhalb des Klemmen-Durchmesserarbeitsbereichs von 10 mm zu verriegeln.

## TECHNISCHE DATEN - ÜBERBLICK

### Auswahl der Klemme

Die WingGuard® Bandklemme kann bei jedem Durchmesser innerhalb des Durchmesserbereichs geklemmt werden, wie in den verfügbaren Größen definiert.

### Gesamtklemmenhöhe

Entspricht dem Innendurchmesser im geschlossenen Zustand + 5.0 mm

### Radialmontage

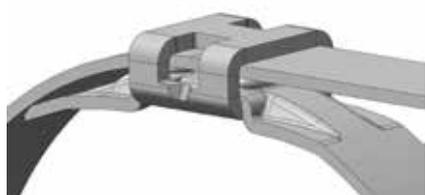
Die Klemme kann manuell für die Radialmontage geöffnet werden.

### Versandbedingungen der Klemme

Die Klemme wird vorgeformt geliefert, wie in der Abbildung unten zu sehen.

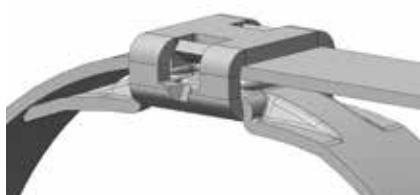


## MONTAGE



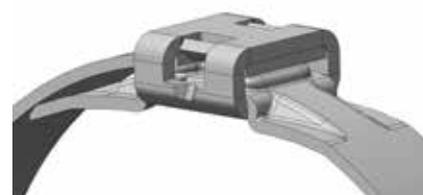
### Lieferzustand

Band durchläuft Gehäuse (vorgeformt).



### Abschluss

Band wird auf vordefinierte Schließkraft gespannt. Flügel werden abgeschnitten und nach oben gebogen - Klemme ist verriegelt.



### Schneiden

Das verbleibende Band wird bündig am Gehäuse abgeschnitten. Der Bandrest wird ausgeworfen.

### Empfohlene Montage

Diese Klemme wird unter Verwendung des speziell konzipierten elektromechanischen, stationären Werkzeugs für die Montage von Verbindungselementen (FAST - Fastener Assembly Stationary Tool) von Oetiker installiert. Das Oetiker Tool FAST 3000 verfügt über ein hochentwickeltes SPS-Steuersystem für die Konfigurierung, Überwachung und Aufzeichnung wichtiger Verfahrensparameter für statistische Prozesssteuerungszwecke.

### Montagewerkzeug

Schließkraft-Validierungseinheit

2-Hände Sicherheitskontrolle

