

Opaska taśmowa WingGuard® 270

Produkt zalecany do systemów bezpieczeństwa pasażerów

Zalety

- Pewny i łatwy montaż
- Gładkie krawędzie taśmy
- Niezawodne komponenty
- Najwyższej klasy system montażu
- Kompaktowa konstrukcja
- Odporność na skutki rozszerzalności



WingGuard®: unikatowy mechanizm zamykający o konstrukcji skrzydełkowej zapewnia silny zacisk i nie pozostawia ostrych krawędzi

Konstrukcja niskoprofilowa: oszczędność przestrzeni

Krawędzie taśmy bez zadziorów: zmniejszone ryzyko uszkodzenia komponentów przed i po montażu

Szeroki zakres średnic: jeden rozmiar opaski doskonale nadaje się do szerokiej gamy elementów o zróżnicowanych średnicach, jednocześnie zachowując prześwit, który zapewnia łatwość montażu

Łatwość montażu: jednoetapowe, elektromechaniczne narzędzie Oetiker FAST 3000 gwarantuje szybki, wydajny i niezawodny proces montażu

Zgodność z zalecanymi parametrami: bezpośredni pomiar siły zamykania



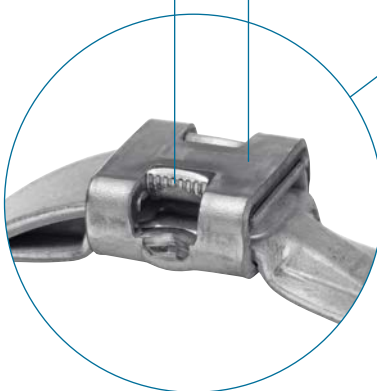
CECHY

Końcówka
taśmy

Stan w chwili dostawy

WingGuard®

Korpus



Stan po przeprowadzeniu montażu

Opaska taśmowa WingGuard® 270

PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Rodzaje zastosowań

Systemy bezpieczeństwa pasażerów: zespoły poduszek powietrznych

Inne zastosowania po sprawdzeniu przez firmę Oetiker

Materiał

270 Taśma: stal o zwiększonej wytrzymałości –
HX 380 LAD + ZA 255

Korpus: stal nierdzewna – 1.4301 / UNS S30400

Odporność na korozję zgodnie z normą ISO 9227

270 ≥ 144 godziny

Zakres rozmiarów	szerokość x grubość	max. siła zamykania
20 – 50 mm	7,0 x 0,8 mm	1850 N

Rozmiary	zakres średnic	numer części
Rozmiar 30	20 – 30 mm	27000001
Rozmiar 37	27 – 37 mm	27000012
Rozmiar 44	34 – 44 mm	27000013
Rozmiar 50	40 – 50 mm	27000003

WingGuard®

Innowacyjna funkcja WingGuard® gwarantuje dużą oszczędność przestrzeni i zapewnia wyjątkowo niski profil konstrukcji.

W celu zamknięcia opaski taśma naciągana jest zgodnie z określoną wcześniej siłą zamykania. Następnie dwa skrzydełka opaski są nacinane i zginane, aby stworzyć trwały zamek, precyzyjnie zachowując przy tym określoną średnicę. Pozostała taśma jest następnie odcinana równo z krawędzią korpusu, a resztki taśmy – usuwane w celu utylizacji.

Opaska taśmowa WingGuard® cechuje się niskim sprężynowaniem i zapewnia silny zacisk.

Ponieważ skrzydełka oraz przycięta taśma doskonale przylegają do płaszczyzny korpusu, na powierzchni opaski nie znajdują się wystające elementy czy odsłonięte krawędzie. Dzięki swojej konstrukcji opaska nie powoduje ryzyka uszkodzenia otaczających jej komponentów, takich jak np. delikatne tkaniny, z których wykonane są poduszki powietrzne.

Zakres roboczy

Konstrukcja zamka WingGuard® pozwala na zaciśnięcie opaski na elemencie o dowolnej średnicy w obrębie jej 10-milimetrowego zakresu roboczego.

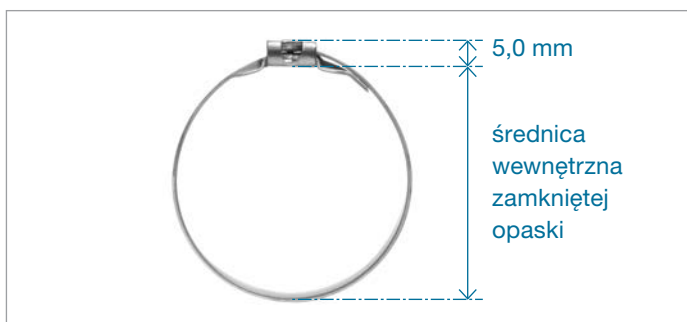
PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Dobór opaski

Opaskę taśmową WingGuard® można zacisnąć na elemencie o dowolnej średnicy w obrębie zakresu roboczego opaski określonego dla poszczególnych jej rozmiarów.

Całkowita wysokość opaski

Jest równa średnicy wewnętrznej zamkniętej opaski + 5,0 mm.



Montaż radialny

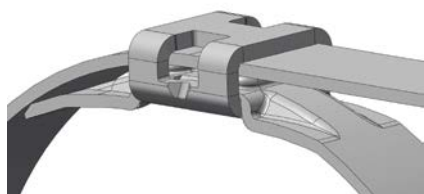
Opaskę można otworzyć ręcznie w celu przeprowadzenia montażu radialnego.

Warunki przewozu opasek

Opaska dostarczana jest w stanie wstępnie ukształtowanym, jak pokazano na poniższym rysunku.

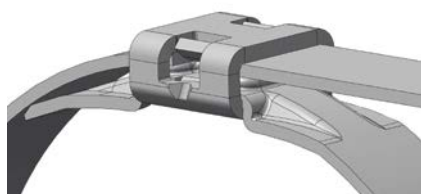


MONTAŻ



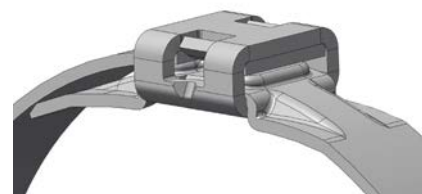
Przy dostawie

Taśma przechodzi przez korpus (uksztaltowanie wstępne).



Zamknięcie

Taśma jest naciągana zgodnie z określoną wcześniej siłą zamykania. Skrzydełka są nacinane i wyginane ku górze – opaska zostaje zamknięta.



Cięcie

Pozostała taśma jest docinana równo z krawędzią korpusu. Resztki taśmy są usuwane.

Zalecenia montażowe

Opaskę należy montować za pomocą specjalnie zaprojektowanego elektromechanicznego, stacjonarnego narzędzia do montażu elementów mocujących FAST, które znajduje się w ofercie firmy Oetiker. Narzędzie Oetiker FAST 3000 wyposażone jest w inteligentny system sterowania PLC umożliwiający konfigurację, monitorowanie i rejestrację kluczowych parametrów procesu w celach statystycznych.

Narzędzia montażowe

Jednostka weryfikująca siłę zamykania

Panel sterowania oburęcznego

