

Opaska z jednym uchem i kołkiem

103

Produkt zalecany do systemów bezpieczeństwa pasażerów

Zalety

- Bezpieczeństwo i niezawodność
- Elastyczna konstrukcja
- Pewny i łatwy montaż
- Optymalne wykorzystanie przestrzeni



Bezpieczeństwo: niezawodny montaż zespołów napędzania poduszek powietrznych w systemach bezpieczeństwa pasażerów

Ekonomiczne rozwiązanie: uniwersalne rozwiązanie alternatywne dla wsporników niestandardowych do montażu zespołów napędzania poduszek powietrznych

Oszczędność miejsca: łatwiejszy montaż dzięki możliwości ustawienia ucha w położeniu 180° lub 45°

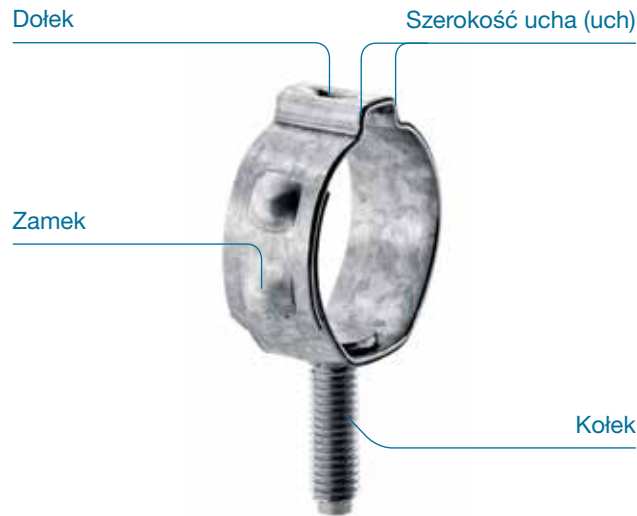
Elastyczność: prosta regulacja położenia opaski

Możliwość dopasowania: opaski o różnych średnicach z kołkami M5 lub M6 przeznaczone do standardowych zespołów nadmuchiwania

Wytrzymałość: wytrzymały materiał niskostopowy posiadający wysokie właściwości mocujące oraz wysoką odporność na korozję

Niezawodność montażu: szybki i łatwy montaż za pomocą sprzętu umożliwiającego monitorowanie przebiegu procesu

CECHY



Opaska z jednym uchem i kołkiem 103

PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Materiał

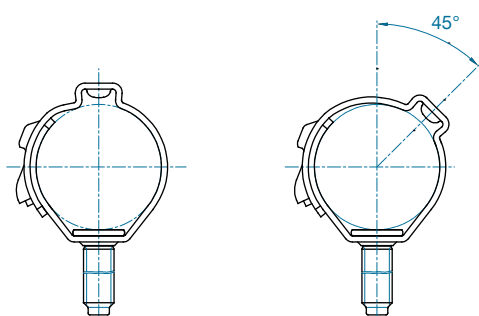
103 103 Taśma stalowa galwanizowana

Odporność na korozję zgodnie z normą PN-EN ISO 9227

103 ≥ 72 h

Zakres rozmiarów szerokość x grubość rozmiar kołka

20,6 – 50,0 mm	10,0 x 1,0 mm	M5 i M6
20,6 – 50,0 mm	14,0 x 1,0 mm	M5 i M6

Możliwe położenia ucha

ucho pod kątem 180°

ucho pod kątem 45°

Materiał

Taśma opasek z jednym uchem i kołkiem Oetiker wykonana jest z Galfanu. Kołki wykonane są z ocynkowanej stali.

Jakość krawędzi taśmy

Proces wytwarzania taśmy w firmie Oetiker podlega ścisłej kontroli i obejmuje elementy takie jak kondycjonowanie pociętego materiału i formowanie obrobionych lub walcowanych krawędzi na całym obwodzie. Taka obróbka ogranicza uszkodzenia mocowanego materiału spowodowane ostrymi krawędziami lub kątami taśmy.

Ucho opaski (element zamykający)

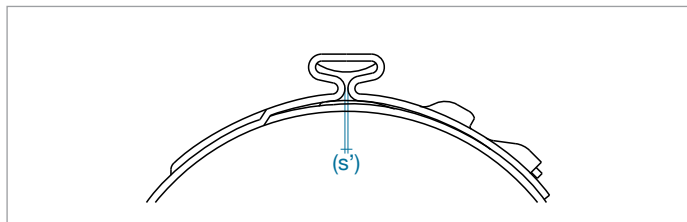
Opaska jest zamykana poprzez ściąganie dolnej części „ucha” za pomocą narzędzi zaprojektowanych lub zatwierdzonych przez firmę Oetiker. Maksymalne zmniejszenie średnicy jest proporcjonalne do szerokości rozwartego „ucha (uch)”.

Teoretyczna maksymalna redukcja średnicy określana jest następującym wzorem:

$$\text{Maks. redukcja średnicy} = \frac{\text{Szerokość ucha (uch)}}{\pi}$$

PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Ucho opaski (element zamykający)



! Uwaga: na rysunku powyżej przedstawiono zamknięte „ucho”; rysunek nie przedstawia jedynego prawidłowego sposobu zamknięcia opaski.

Zamek mechaniczny

Zamek to konstrukcja mechaniczna, której zadaniem jest zabezpieczenie okrągłego kształtu opaski.

Konstrukcja ucha

Zintegrowany dołek w uchu skutecznie zwiększa siłę zacisku oraz zapewnia sprężynowanie opaski w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia średnicy łączonych elementów wskutek oddziaływania czynników termicznych lub mechanicznych.

Moment dokręcania kołka

Moment dokręcania kołka należy indywidualnie dostosować.

Zalecenia montażowe

„Ucho” opaski jest odkształcane poprzez wywarcie stałego nacisku szczęk narzędzia – metoda ta nazywa się „zamykaniem z priorytetem siły”. Taka metoda gwarantuje wywieranie równomiernego i powtarzalnego nacisku na połączenie oraz stałej siły rozciągającej działającej na zamek opaski. Stosowanie tej metody podczas zaciskania opasek serii 103 pozwala na zachowanie kompensacji wszelkich różnic wymiarów łączonych elementów oraz zapewnia, że opaska wywiera na nie stałą siłę nacisku radialnego. Zmiany wynikające z tolerancji podzespołów są kompensowane przez regulację szczeliny „ucha (uch)”. Wykorzystanie „pneumatycznego narzędzia sterowanego elektronicznie” **Oetiker ELK** pozwala na monitorowanie oraz gromadzenie danych z procesu montażu.

! Uwaga: opaski należy zaciskać, przykładając siłę zamykania tylko raz, nie wolno ich powtórnie dociskać.

DANE MONTAŻOWE

Wymiary materiału (mm)	Rozmiar (mm)	Kołek	Maks. siła zamykania (N)		Bezprzewodowe
			DX51D*	HX380LAD*	
10 × 1,0	20,6 – 50,0	M6	3450	4600	CP 20
10 × 1,0	20,6 – 50,0	M5	3850	5000	CP 20
14 × 1,0	20,6 – 50,0	M6	6000	7000	CP 20
14 × 1,0	20,6 – 50,0	M5	6400	7400	CP 20

* Wykonane ze stali

Zalecana zaciskarka pneumatyczna	Zalecane głowice zaciskarki	
	EL	ME
HO 5000 EL/ME	13900772	13900773
HO 5000 EL/ME	13900772	13900773
HO 7000 EL/ME	13900772	13900773
HO 7000 EL/ME	13900772	13900773