

Wzmocnione opaski o profilu klinowym 280

Zalecane do układów EGR, przewodów układów wydechowych, rur wydechowych, układów oczyszczania spalin oraz układów powietrza doładowującego/turbosprężarek.

Zalety

- Szczelność zwiększona o 25%
- Większa skuteczność mechaniczna
- Optymalny rozkład obciążenia osiowego
- Niestandardowa geometria wkładki



Mechanizm szybkoblokujący z ogranicznikiem obrotów: zwiększa efektywność montażu

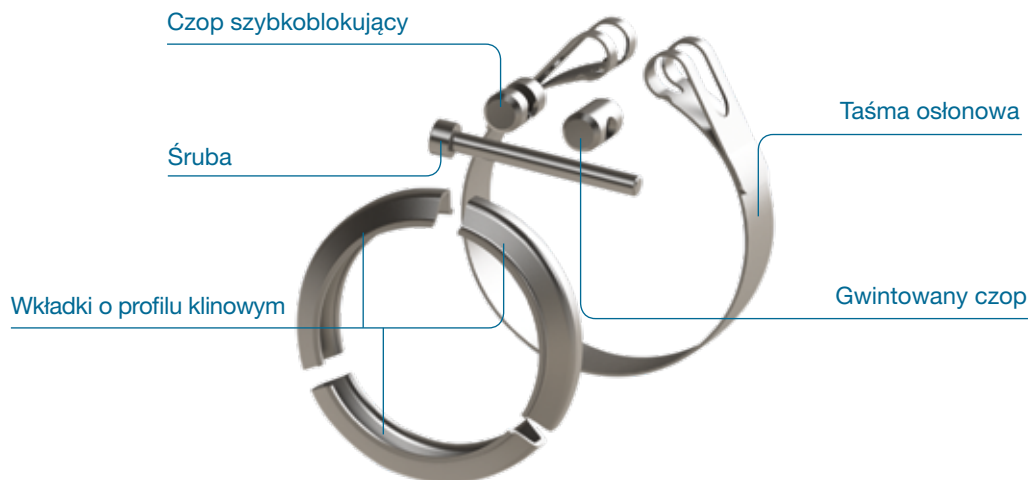
Śruby i czopy o niskim tarciu: pozwalają wyeliminować straty momentu dokręcania, zwiększyć obciążenie osiowe i skuteczność uszczelnień

Gwinty samozabezpieczające: zapewniają wysoką odporność na drgania

Różne kształty wkładek (profil klinowy/kapeluszowy): umożliwiają dopasowanie do konkretnych potrzeb



CECHY



Wzmocnione opaski o profilu klinowym 280

PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Materiał

Taśma osłonowa i wkładki

1.4301 / AISI 304 dla gazu o temp. < 550°C

1.4509 / AISI 441 dla gazu o temp. < 700°C

Śruby

A4-70 stal nierdzewna (M6)

A4-80 stal kwasoodporna o wysokiej wytrzymałości (M8)

Czopy (pełne, gwintowane, szybkoblokujące)

1.4305 / AISI 303 stal nierdzewna

Wymiary

Elementy konstrukcyjne	Osłona	Śruba taśmy	Czop
M6	1,0 × 20 mm	M6 × 50 mm	ø 11,5 mm
M8	1,5 × 25 mm	M8 × 70 mm	ø 14,0 mm

OPIS PRODUKTU

Wzmocnione opaski o profilu klinowym służą do łączenia dwóch okrągłych kołnierzy. Są bardzo wytrzymałe i pracują niezawodnie i bezpiecznie w warunkach obciążenia, drgań, korozji oraz zmiennych temperatur.

Wzmocnione opaski Oetiker o profilu klinowym 280 zostały zoptymalizowane pod kątem nadzwyczajnej wytrzymałości na nacisk w ekstremalnych warunkach związanych z turbosprężarkami i układami oczyszczania spalin. Są przystosowane do użytku z kołnierzami obrabionymi i rurowymi w pojazdach komercyjnych takich jak autobusy, ciężarówki i ciągniki, a także w pojazdach przemysłowych.

Drobiazgowe dopracowanie pozwala zapewnić wysoką wydajność i skuteczność oraz trwałość i zgodność z normami Euro VI dotyczącymi emisji.

OPIS PRODUKTU

Funkcja szybkiej blokady



Mechanizm szybkoblokujący ułatwia otwieranie i montaż



Pełny czop zapewnia największą szczelność

Funkcja ogranicznika obrotu

Ogranicznik obrotu czopu szybkoblokującego to inteligentne rozwiązanie zwiększające skuteczność montażu. Pozwala ograniczyć kąt obrotu, zapobiegając ustawieniu czopu w niepożądanym położeniu.



Standardowe typy profili



Profil klinowy do kompaktowych konstrukcji



Profil kapeluszowy ułatwiający montaż i zapewniający większą odporność na nacisk



Oetiker projektuje i wytwarza opaski o profilu klinowym i średnicy do 1000 mm do odrębnych jednostek DOC/DPF/SCR, jak również zintegrowanych jednostek następnej generacji.

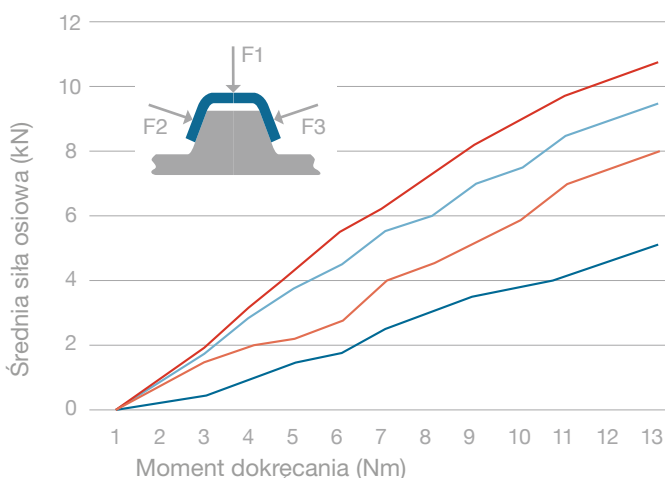
MONTAŻ

Opaski Oetiker o profilu klinowym posiadają śrubę z gniazdem lub łbem sześciokątnym, gwintowaną na całej długości, gwintowany czop oraz czop szybkoblokujący umożliwiające szybki i niezawodny montaż wymagający tylko podstawowych narzędzi. Można też użyć ręcznego klucza dynamometrycznego, należy jednak zachować ostrożność, ponieważ nacisk na opaskę może być większy.

Elementy konstrukcyjne	Moment dokręcania ¹	Prędkość
M6	7,0 Nm	250–350 obr./min
M8 (czop w położeniu otwartym)	12 Nm	250–350 obr./min
M8 (czop w położeniu zamkniętym) ²	12 Nm	250–350 obr./min

1) brak możliwości redukcji
2) korzystanie z czopu w położeniu zamkniętym jest zalecane dla opasek o średnicy > 200 mm

Typowe parametry przy wysokim obciążeniu/niskim momencie dokręcania



- Standardowa opaska o profilu klinowym z pełnym czopem
- Szybkoblokująca opaska o profilu klinowym i dużej skuteczności
- Standardowa szybkoblokująca opaska o profilu klinowym
- Tradycyjna opaska o profilu klinowym ze śrubą młoteczkową

Szczelność standardowej opaski szybkoblokującej o profilu klinowym zwiększona o 25% w porównaniu z tradycyjnymi opaskami o profilu klinowym ze śrubą młoteczkową.

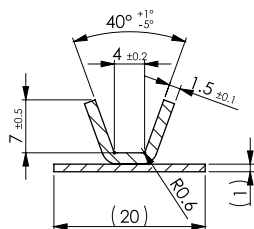
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

M6

Typ 1

ø 80–200 mm

Profil klinowy

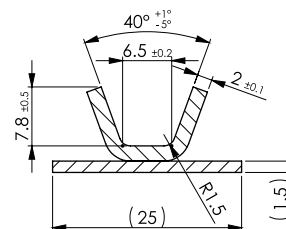


M8

Typ 2

ø 100–200 mm

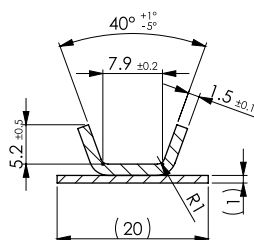
Profil klinowy



Typ 3

ø 100–200 mm

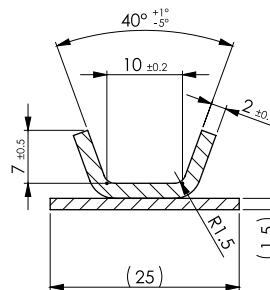
Profil klinowy



Typ 4

ø 100–200 mm

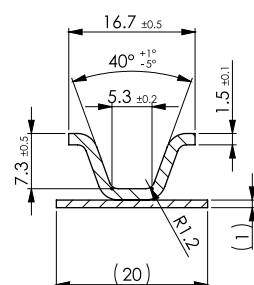
Profil klinowy



Typ 5

ø 80–200 mm

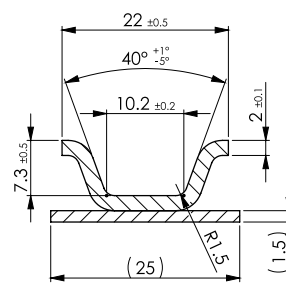
Profil kapeluszowy



Typ 7

ø 100–200 mm

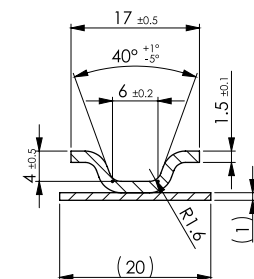
Profil kapeluszowy



Typ 6

ø 80–200 mm

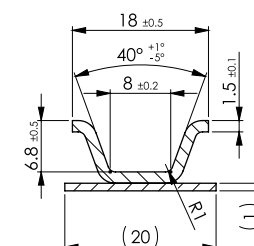
Profil kapeluszowy



Typ 8

ø 80–200 mm

Profil kapeluszowy



OZNACZENIE OPASKI



Materiały (wg EN STD 10088-2)

Konfiguracja	Taśma osłonowa i wkładki klinowe	Czopy	Śruby	Wkładki klinowe	Uwagi
N1	1.4509	1.4305	M6: A4-70 M8: A4-80	1.4509	Lepsza odporność na wysokie temperatury
N2	1.4301	1.4305	M6: A4-70 M8: A4-80	1.4301	Większa odporność na korozję