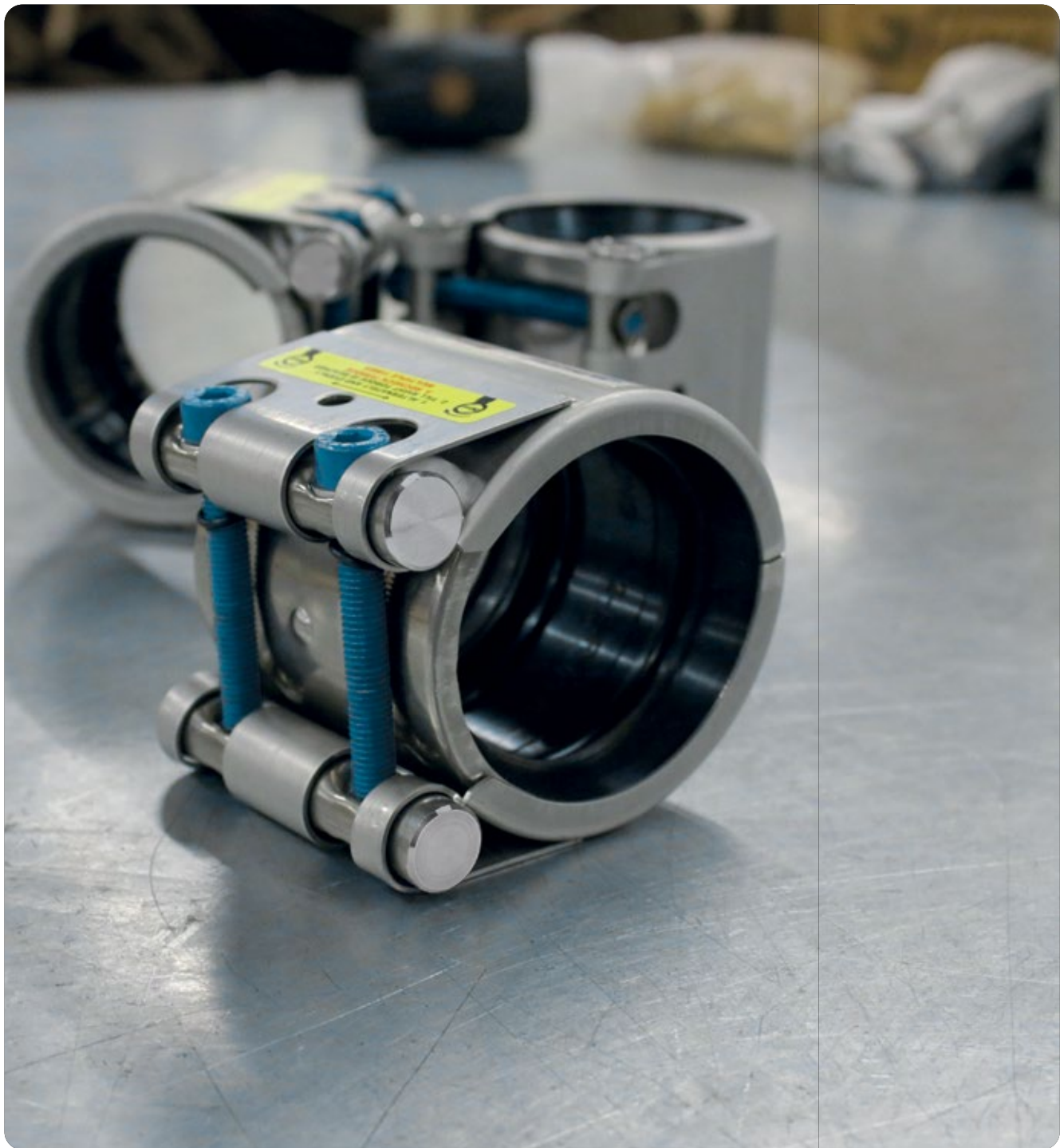


# Złącze wysokociśnieniowe



- *Zakres 21 mm do 2090 mm*
- *Wysokociśnieniowe szczelność do 40 bar*
- *Jakość W5*



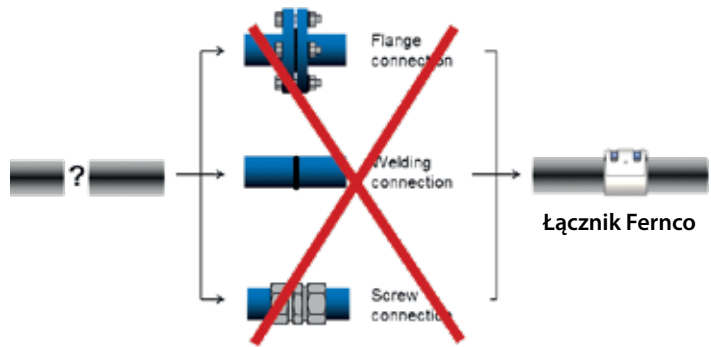


## Złącze wysokociśnieniowe

Dzięki złączu wysokociśnieniowemu Fernco HP połączysz rury w prosty i szybki sposób. Skuteczniejsze niż połączenie śrubowe, szybsze niż spawanie i bezpieczniejsze niż kołnierz.

Złącze Fernco HP ze stali nierdzewnej wyróżnia się na tle podobnych rozwiązań. Posiada dwa unikalne elementy: opatentowaną uszczelkę eliminującą ryzyko wycieków oraz specjalnie uformowany pierścień zębaty zapewniający trwałe i niezawodne połączenie.

Złącze HP montuje się w krótkim czasie, a szeroki zakres zacisku umożliwia łatwe łączenie różnych typów rur. Bardziej efektywne, szybsze i bezpieczniejsze niż to, do czego jesteś przyzwyczajony. Fernco HP to rozwiązanie proste w montażu, oszczędzające czas i koszty. Złącze wysokociśnieniowe Fernco HP jest certyfikowane do zastosowań m.in. w stoczniach, sektorze offshore, uzdatnianiu wody, przemyśle chemicznym, budownictwie komercyjnym oraz infrastrukturze.



# Czym jest łącznik HP Fernco ?

## Obszary zastosowań:

Systemy rurowe dla wody pitnej, ścieków, sprężonego powietrza, gazów, cieczy i chłodziw, ogrzewania i klimatyzacji

- Jako alternatywa dla:
  - Połączeń spawanych
  - Połączeń kołnierzowych
  - Połączeń śrubowych
- Połączenie odporne na wodę morską (W5)
- Do połączeń rur metalowych i z tworzyw sztucznych
- Konstrukcja ułatwiająca montaż



## Zakres / Uszczelnienie

Kod produktu	Średnica zewnętrzna (OD)	Uszczelnienie
HP-FLEX	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-GRIP	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-PLAST GRIP	39 – 640 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-COMBI GRIP	39 – 640 mm	EPDM, NBR, VITON
HP-REP	33 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON

# Przegląd złączy wysokociśnieniowych



## HP-Flex – Podłączenie do:

- Metal na metal
- Tworzywo sztuczne na tworzywo sztuczne
- Metal na tworzywo sztuczne
- Wiele innych materiałów
- Bezpieczne, elastyczne i szczelne
- Opatentowane uszczelnienie
- Zawsze jakość W5 (V4A)



## HP-Grip – Podłączenie do:

- Metal na metal
- Wytrzymałość osiowa na rozciąganie
- Opatentowane uszczelnienie
- 2 pierścienie zębate dla stabilnego połączenia
- Zawsze jakość W5 (V4A)



## HP-Plastgrip – Podłączenie do:

- Tworzywo sztuczne na tworzywo sztuczne
- Wytrzymałość osiowa na rozciąganie
- Opatentowane uszczelnienie
- 2 pierścienie zębate dla stabilnego połączenia
- Zawsze jakość W5 (V4A)



## HP-Combigrip – Podłączenie do:

- Metal na tworzywo sztuczne
- Wytrzymałość osiowa na rozciąganie
- Opatentowane uszczelnienie
- 1 pierścień zębaty do metalu
- 1 specjalny pierścień zębaty do tworzyw sztucznych
- Zawsze jakość W5 (V4A)



## HP-Rep – Podłączenie do:

- Metal na metal
- Metal na tworzywo sztuczne
- Tworzywo sztuczne na tworzywo sztuczne
- Wiele innych materiałów
- Złącze naprawcze
- Do szybkiego montażu w przypadku nieszczelności
- Możliwość montażu pod ciśnieniem
- Zawsze jakość W5 (V4A)

# Złącze wysokociśnieniowe HP

## Typ: FLEX



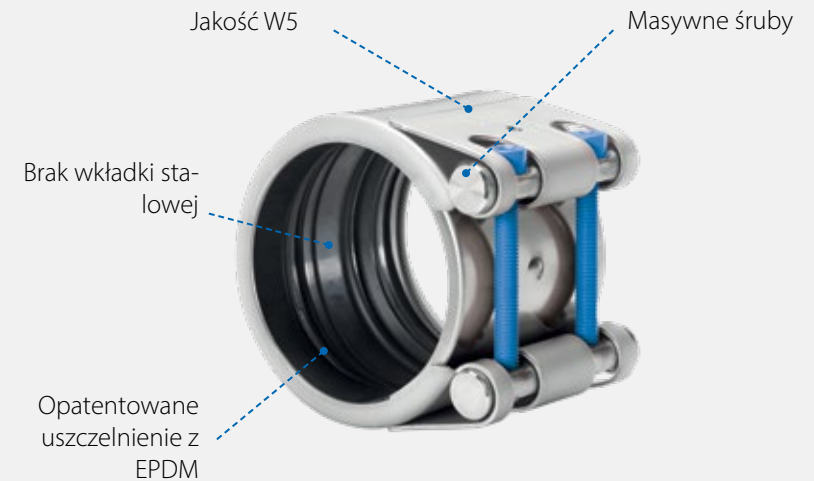
### Nasze uniwersalne złącze wysokociśnieniowe

HP-Flex to złącze wysokociśnieniowe do łączenia rur z różnych materiałów w systemach ciśnieniowych. Wszystkie elementy stalowe wykonane są z materiałów V4A (W5), a unikalne cechy konstrukcyjne zapewniają gazoszczelne i ciekoszczelne połączenia do 40 bar.

Oprócz uniwersalnego zastosowania na wielu rodzajach rur, złącze jest szybkie i łatwe w montażu, co gwarantuje ekonomiczne użytkowanie.

Kod produktu	Średnica zewnętrzna (OD)	Uszczelnienie
HP-F1S	21 – 2090 mm	EPDM, NBR, VITON

### Szczegóły techniczne



Więcej informacji:  
[www.ferco.pl](http://www.ferco.pl)

- W5 = wszystkie części ze stali nierdzewnej 1.4571 lub równoważnej (odporna na wodę morską)
- W4 = wszystkie części ze stali nierdzewnej 1.4301
- W2 = obudowa ze stali nierdzewnej 1.4301 / zamek ocynkowany

### Zalety

- Metal na metal
- Tworzywo sztuczne na tworzywo sztuczne
- Metal na tworzywo sztuczne
- Wiele innych materiałów
- Bezpieczne, elastyczne i szczelne
- Uszczelnienie opatentowane
- Zawsze jakość W5 (V4A)

# Złącze wysokociśnieniowe HP

## Typ: GRIP

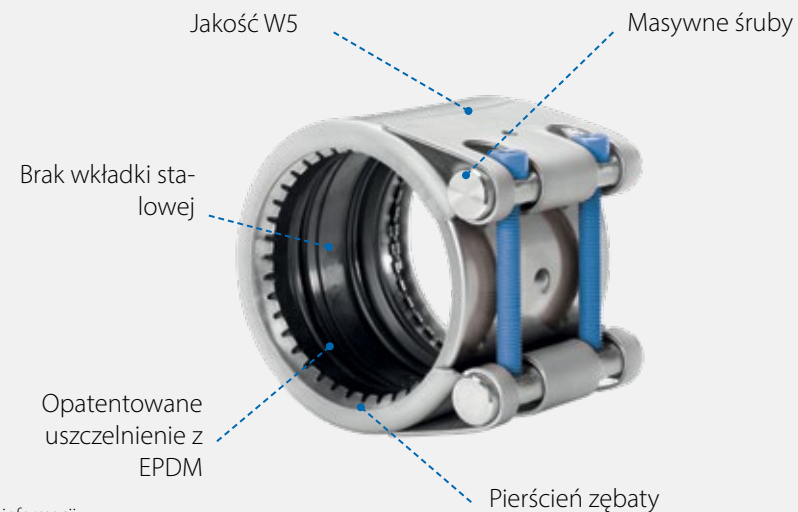


### Połączenia odporne na rozciąganie dzięki HP-Grip

HP-Grip posiada takie same parametry jakościowe i gwarancję niezawodności jak pozostałe złącza wysokociśnieniowe Fernco. Dodatkowo wyposażone jest w dwa hartowane pierścienie zębate, które na wszystkich rurach metalowych zapewniają wysoką odporność na siły osiowego rozciągania.

Stanowi również szybkie, bezpieczne i ekonomiczne rozwiązanie montażowe.

### Szczegóły techniczne



Więcej informacji:  
[www.fernco.pl](http://www.fernco.pl)

- W5 = wszystkie części ze stali nierdzewnej 1.4571 lub równoważnej (odporna na wodę morską)
- W4 = wszystkie części ze stali nierdzewnej 1.4301
- W2 = obudowa ze stali nierdzewnej 1.4301 / zamek ocynkowany

### Zalety

- Metal na metal
- Wytrzymałość osiowa na rozciąganie
- Uszczelnienie opatentowane
- 2 pierścienie zębate dla stabilnego połączenia
- Zawsze jakość W5 (V4A)

Kod produktu	Średnica zewnętrzna (OD)	Uszczelnienie
HP-G1S	21 – 745 mm	EPDM, NBR, VITON



1. Ustaw złącze wysokociśnieniowe HP centralnie nad miejscem połączenia i zaznacz obie strony na rurze.
2. Przesuń HP na jedną rurę, następnie wprowadź drugą rurę do złącza.
3. Ustaw złącze HP centralnie pomiędzy oznaczeniami.
4. Naprzemiennie dokręcaj obie śruby kluczem dynamometrycznym.
5. Następnie dokręć obie śruby ostatecznie do określonego na złączu momentu. MUSI to odbywać się naprzemiennie, aż do osiągnięcia wymaganego momentu.



Prosty i szybki montaż

Więcej informacji: [www.fernco.pl](http://www.fernco.pl)

## Certyfikaty

DVGW



DIN EN 681 KTW 1.3.13  
DIN EN 682 W270

TÜV NORD



ISO: 9001:2008  
ISO: 14001:2004

IACS



According to IACS Standard  
P2 rules for piping design,  
construction and testing

Bureau Veritas



Class NK



Lloyd's Register



DET Norske Veritas /  
Germanischer Lloyd's



RINA Services



Korean Register



American Bureau  
of Shipping



Russian Maritime  
Register of Shipping

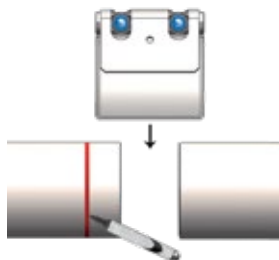


China Classification  
Society



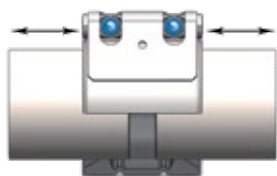
# Zalety:

## Uniwersalne zastosowanie



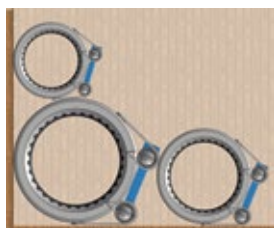
- Łączy rury z takich samych lub różnych materiałów
- Szybka i prosta naprawa uszkodzeń rur bez strat czasu
- Jednolite zasady uszczelniania i montażu we wszystkich połączeniach
- Dostępne w wersji odpornej na rozciąganie osiowe lub w wariantcie kompensatora (nieodporna na rozciąganie)

## Niezawodność



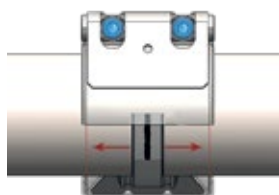
- Beznaprężeniowe i elastyczne połączenie rur
- Kompensuje ruchy osiowe i odchylenia (wariant nieodporny na rozciąganie)
- Odporne na ciśnienie i szczelne, nawet przy niedokładnym montażu
- Bardzo dobre tłumienie hałasu strukturalnego, drgań i uderzeń hydraulicznych

## Ergonomia



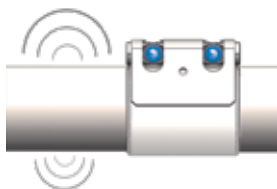
- Kompaktowa konstrukcja
- Demontowalne i wielokrotnego użytku
- Bezobsługowe
- Brak czasochłonnego ustawiania i prac montażowych
- Bez użycia specjalistycznych narzędzi

## Bezpieczeństwo



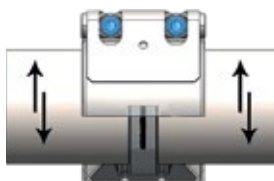
- Absorbuje drgania i ruchy oscylacyjne
- Redukuje uderzenia hydrauliczne
- Brak zagrożenia pożarem lub wybuchem podczas montażu
- Brak konieczności dodatkowych zabezpieczeń podczas montażu

## Redukcja drgań i hałasu



- Wydłuża żywotność elementów systemu
- Kompensuje osiowe odległości i odchylenia
- Łącznik i kompensator w jednym

## Trwałość, bez naprężeń



- Odporne na korozję dzięki stali nierdzewnej odpornej na wodę morską
- Dobra odporność na media i temperaturę
- Progresywne uszczelnienie i zakotwienie





Zeskanuj kod QR,  
aby przejść do  
strony produktu



Niezawodne połączenie  
– na całym świecie!



## Tak się z nami połączysz...



Fernco GmbH  
Hessenring 31  
37269 Eschwege



Informacje ogólne  
+49 (0)5651 2296 -400  
Dział sprzedaży Polska  
+48 603 819 999  
+48 61 6235 797



Zapytania  
sales@fernco.de  
Zamówienia  
order@fernco.de

## ... lub odwiedź nas online:



[www.fernco.pl](http://www.fernco.pl)



[www.findmycoupling.com](http://www.findmycoupling.com)



instagram / @ferncoGmbH



linkedin / Fernco Polska



facebook / Fernco Polska



youtube / @FerncoGmbH