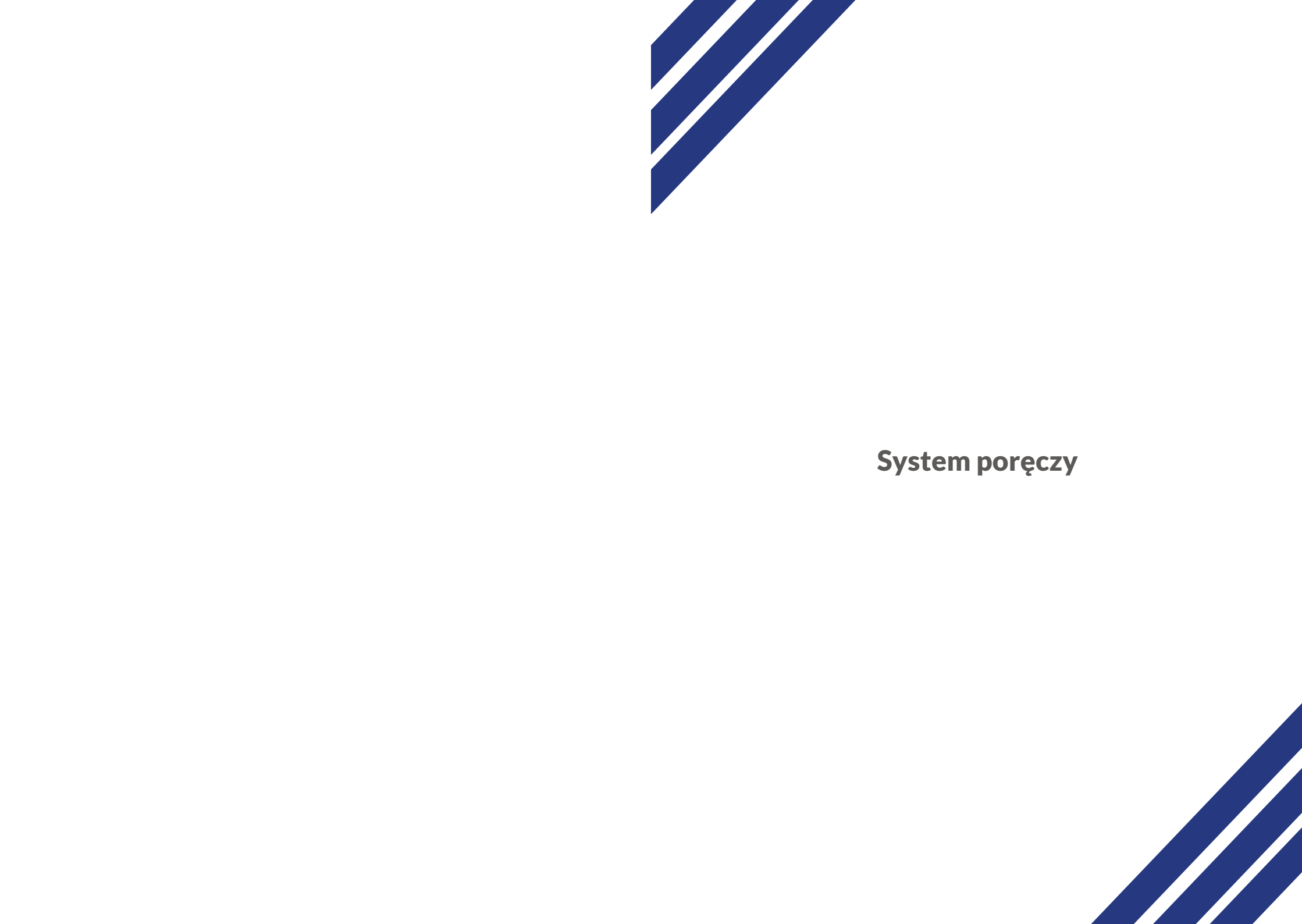




Katalog systemu poręczy do pojazdów

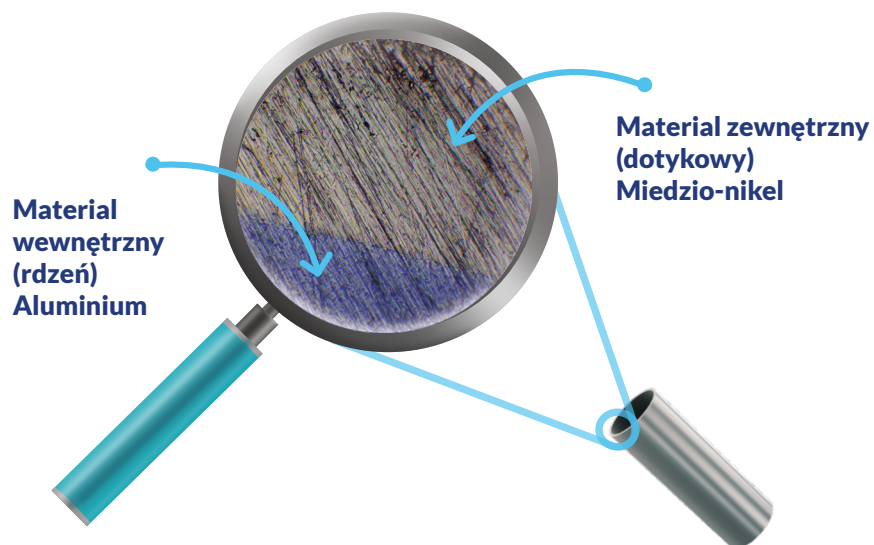


System poręczy

System poręczy

Wprowadzenie

Tym co wyróżnia poręcze produkowane przez ZORIN to znaczące obniżenie masy, przy zachowaniu właściwości mechanicznych i warunków bezpieczeństwa w porównaniu do rozwiązań standardowych. Unikatowa technologia wytwarzania umożliwia zastosowanie na powierzchni dotykowe materiałów, które dotąd były niedostępne w tego rodzaju rozwiązaniach konstrukcyjnych, ze względów technologicznych i ekonomicznych. Dobór materiałów umożliwia zapewnienie specyficznych właściwości funkcjonalnych powierzchni dotykowych (np. właściwości przeciwmikrobiologiczne). Technologia jaką opracowano umożliwia wytworzenie poręczy, które poprawiają komfort dotykowy. Może służyć komunikacji przewoźnika z pasażerem.



Przekrój poprzeczny poręczy w okolicach styku materiału rdzenia i materiału powierzchni dotykowej.

- średnica zewnętrzna: 35 mm
- średnica wewnętrzna: 29 mm

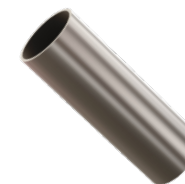
System poręczy

Dostępne warianty

Trzy rodzaje powierzchni dotykowych:

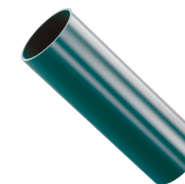
Stal nierdzewna (SS +)

- niska masa (Ultra light®)
- odporność na korozję
- dobra jakość w niskiej cenie
- możliwość gięcia



Aluminium (lakierowane proszkowo)

- niska masa (Ultra light®)
- Farba antybakteryjna
- odporność na korozję



¹ ISO 22196: 2011 - Pomiar aktywności przeciwbakteryjnej na sztucznych i innych nieporowatych powierzchniach

System poręczy

Dostępne warianty

Stal nierdzewna (SS +)

Połączenie niskiej granicy plastyczności i wysokiego wydłużenia umożliwia skuteczne gięcie skomplikowanych kształtów. Stal 304 ma doskonałą odporność na szeroki zakres narażeń atmosferycznych, chemicznych, tekstylnych, spożywczych.

Aluminium (lakierowane proszkowo)

Właściwości mechaniczne stopów aluminium AlMgSi z grupy 6xxx zapewniają szerokiego stosowania w wielu gałęziach przemysłu. Największe właściwości wytrzymałościowe uzyskują po procesie umacniania wydzieleniowego. Skład chemiczny zapewnia dobrą przewodność cieplną i możliwość spawania. W przeciwieństwie do poręczy kompozytowych, te wykonane ze stopu aluminium wymagają zastosowania powłoki ochronnej, wykonanej w technologii malowania proszkowego.

Poręcze specjalne

Dostępne warianty

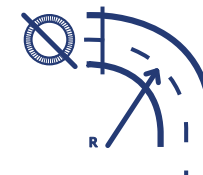
Możliwość kształtowania (gięcia):

R = 60 mm

R = 90 mm

R = 110 mm

R ≥ 200 mm



Wykończenie powierzchni:

- szlifowanie
- lakierowanie



Poręcze specjalne

Opcje²

Komunikacja z pasażerem:

- oświetlenie typu LED
- źródła światła RGB, wewnątrz poręczy
- zasilanie 12 - 24 V(USB)
- emisja światła poprzez otwory wykrawane w strukturze poręczy a następnie wypełnione materiałem translucentnym



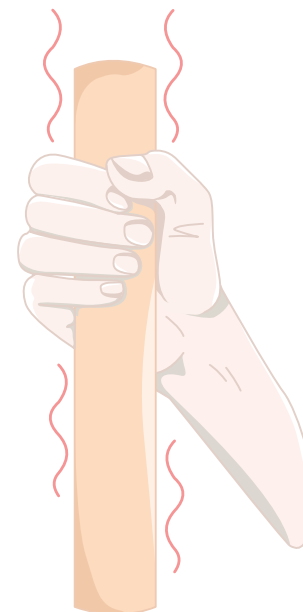
² funkcja komunikacji z pasażerem i poprawy komfortu występują zamienne

Poręcze specjalne

Opcje²

Poprawa komfortu cieplnego w pojeździe:

- elastyczny, samoregulujący przewód grzewczy
- zasilanie: prąd stały 12 - 24 V
- temperatura przewodu 30 - 60°C
- zabezpieczenie przed przegrzaniem



Poręcze specjalne

Przykład

— — — —



Poręcze specjalne

Przykład

— — — —



Poręcze specjalne

Przykład

— — — —



Poręcze specjalne

Przykład

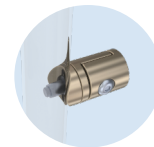
— — — —





Złącza poręczy

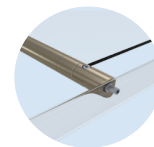
Elementy łączące



**Do powierzchni
płaskich**



Łączniki



**Do łączenia poręczy z innymi
elementami wyposażenia**



Regulowane

Elementy złączne, wykonane ze stopu aluminium w technologii odlewania ciśnieniowego, dostosowane geometrycznie do poręczy o wymiarach przekroju 35 x 3 mm (Aluminium), 35 x 2 mm (Stal nierdzewna).

Stopa L

Do powierzchni płaskich

numer	00037-0003-00-00-01
-------	---------------------

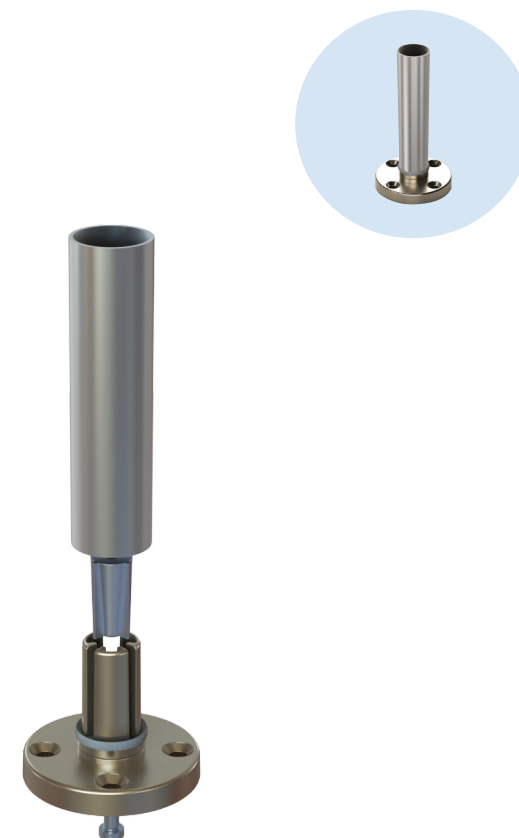


możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Stopa Okrągła

Do powierzchni płaskich

numer	00037-0007-00-00-01
-------	---------------------



Złącze U

Do powierzchni płaskich

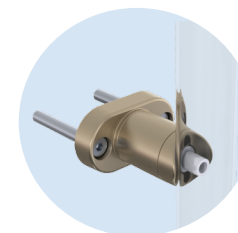
numer	00037-0016-00-00-01
-------	---------------------



Wspornik rury (poręczy)

Do powierzchni płaskich

numer	00037-0002-00-00-01
-------	---------------------

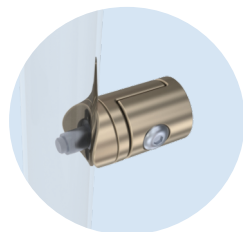


Wspornik cylindryczny

Do powierzchni płaskich

numer

00037-0031-00-00-01



Łącznik kątowy 90 jednostronny

Do powierzchni płaskich

numer

00037-0034-00-00-01



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Obejma T rury łączniki

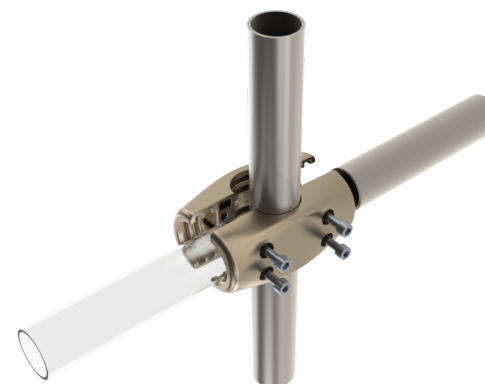
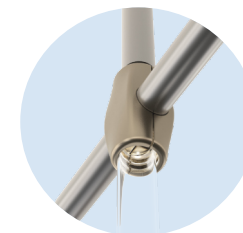
numer	00037-0009-00-00-01
-------	---------------------



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Obejma typu X rury łączniki

numer	00037-0011-00-00-01
-------	---------------------



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Łącznik płaski

łączniki

numer

00037-0035-00-00-01



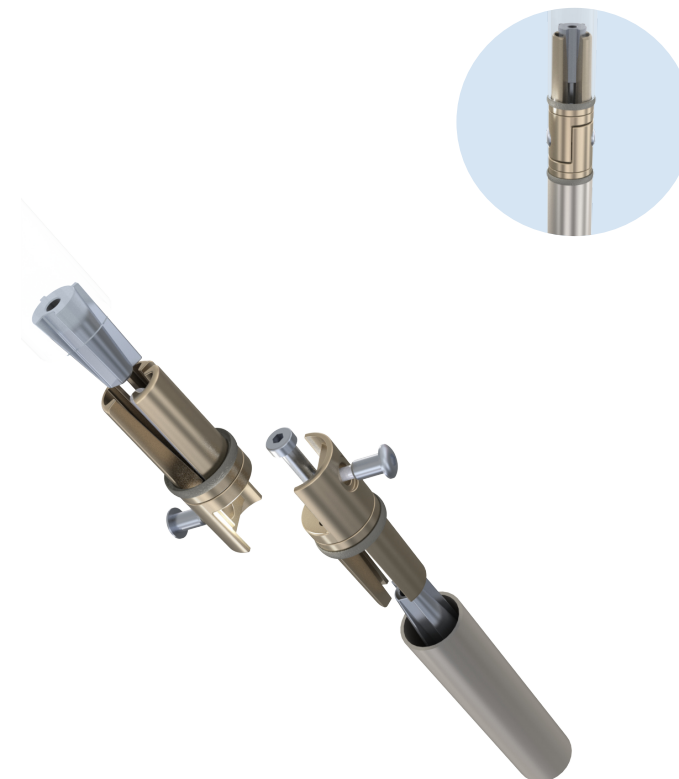
możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Łącznik prosty

łączniki

numer

00037-0037-00-00-01



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Łącznik kątowy 90 dwustronny

Łączniki

numer

00037-0033-00-00-01



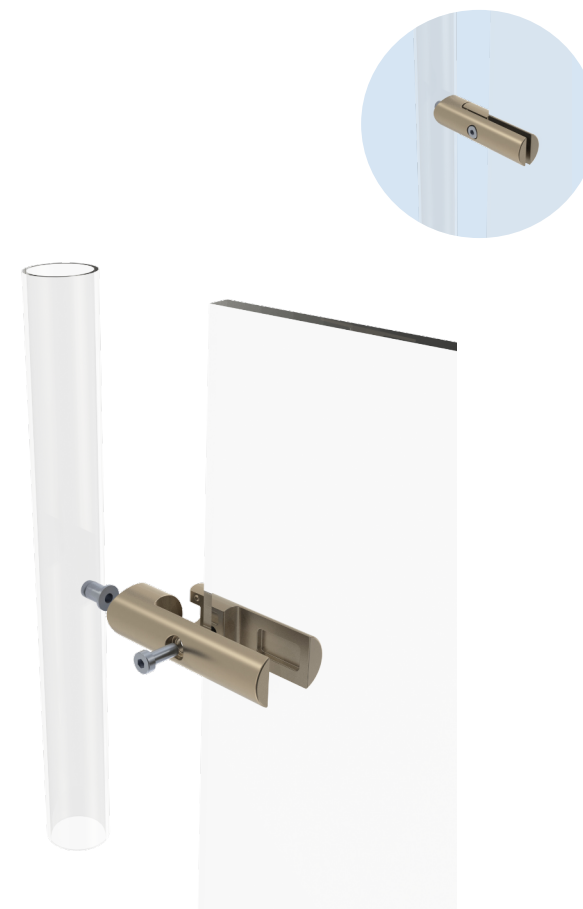
możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

Uchwyt do ścianki

Do łączenia poręczy z innymi elementami wyposażenia

numer

00037-0016-00-00-01

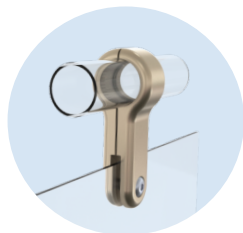


Obejma ścianki i rury

Do łączenia poręczy z innymi elementami wyposażenia

numer

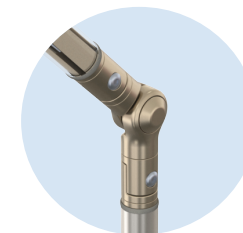
00037-0014-00-00-01



Typu L Regulowane

numer

00037-0033-00-00-01



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing$ = 8 mm)

Typu T

Regulowane

numer	00037-0041-00-00-01
-------	---------------------

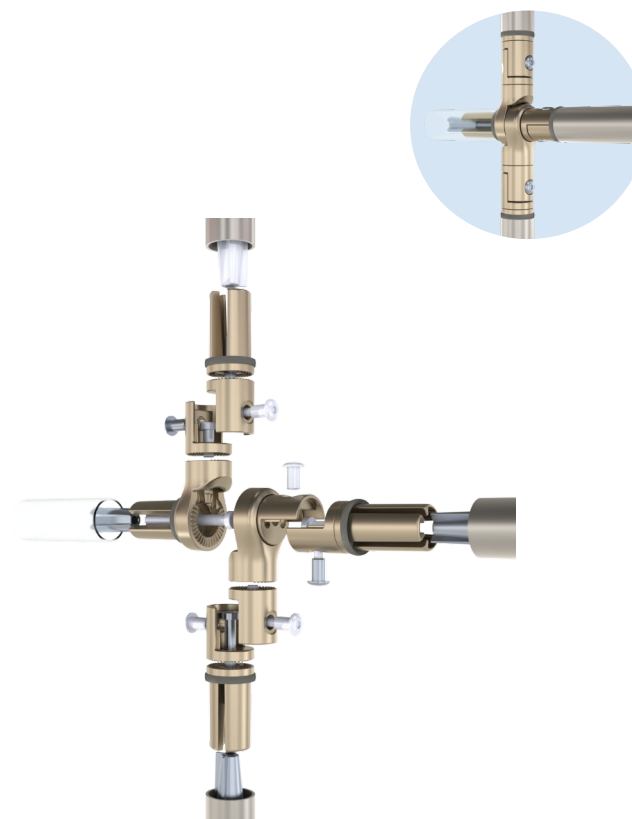


możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)

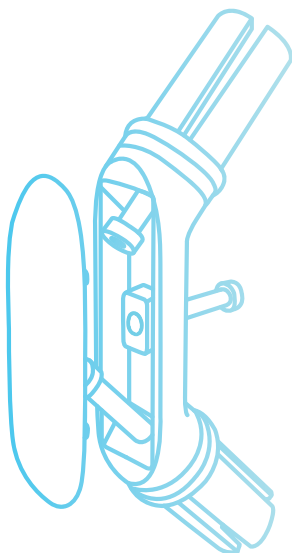
Typu X

Regulowane

numer	00037-0042-00-00-01
-------	---------------------



możliwość przełożenia wiązki przewodów (maks. $\varnothing = 8$ mm)



ul. Dopiewska 60, Gołuski,
62-070 Dopiewo, Polska

e-mail: porecze@zorin.pl

<http://www.zorin.pl>