

Gama złączy rurowych **KEE ACCESS** została zaprojektowana z myślą o potrzebach likwidowania barier architektonicznych i ułatwienia dostępu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Złącza spełniają wymogi odnośnie budowy pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Złącza **KEE ACCESS** zaprojektowano by uzyskać gładką i jednolitą powierzchnię poręczy w rozmiarze 7 (zewnątrzna średnica 42.4mm). Taka poręcz spełnia wymóg 'łatwego i wygodnego uchwytu bez ostrych krawędzi'. Wszystkie złącza mogą być malowane proszkowo na dowolny kolor RAL. Malowanie proszkowe poręczy spełnia wymagania stawiane balustradom na pochylnie, by poręcz nie była 'śliska lub zimna w dotyku' oraz była 'wykończona tak, aby pod względem barwy i jasności wyróżniała się na tle otoczenia, a jednocześnie zbytnio nie odbijała światła'.

System **KEE ACCESS** zaprojektowano do budowy nowych balustrad na pochylniach, ale może on też być stosowany podczas adaptacji istniejących konstrukcji dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Montaż gładkiej poręczy do istniejącej balustrady umożliwiające następujące złącza dzielone: A10-748 + 518-7 lub A10-848 + 518-7.

Projektowanie

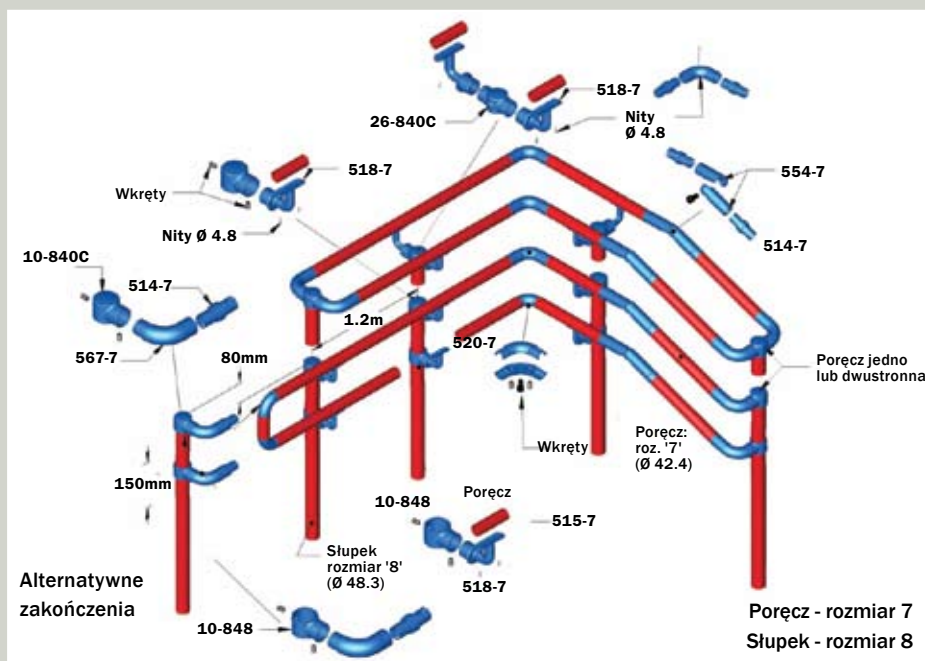
Złącza modułowego systemu **KEE ACCESS** zaprojektowano do stosowania z rurami stalowymi zgodnymi z ISO 65 o grubości ścianki 3.2mm. Złącza wykonane są z ocynkowanego żeliwa zgodnie z normą EN ISO 1461 by zapewnić wieloletnią żywotność; dostępne są także złącza malowane proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL. Każda balustrada oparta na złączach **KEE ACCESS** jest niezwykle łatwa w montażu - wymagany jest tylko podstawowy klucz sześciokątny oraz urządzenie do cięcia rur. Niewielkie wymagania sprzętowe oraz łatwość montażu nawet dla niewykwalifikowanych pracowników zapewniają oszczędność czasu i pieniędzy.

KEE SAFETY posiada rozwiązania na każdą sytuację i miejsce. Do systemu **KEE ACCESS** pasują wszystkie złącza typu **KEE KLAMP** pozwalając stworzyć ciekawe i praktyczne rozwiązania. W razie potrzeby, proszę wysłać do nas rysunki, szkice czy podkłady a nasz dział **KEE PROJEKT** przygotuje najlepsze dla Państwa rozwiązanie.



KEE ACCESS Podstawy projektowania

Schemat pokazany poniżej pokazuje możliwości zastosowania złączy typu Kee Access w budowie praktycznych balustrad na pochylnie dla osób niepełnosprawnych.



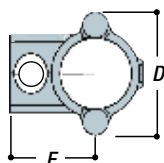
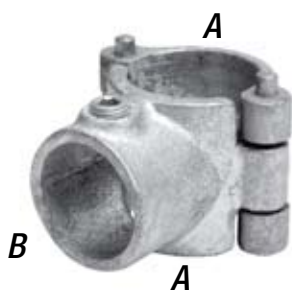
Zalecany rozstaw między słupkami to 120cm.

Wybrane wytyczne projektowe dla pochylni i poręczy dla osób niepełnosprawnych:

- Poręcze balustrady powinny być umieszczone na wysokości 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu.
- Szerokość między poręczami powinna wynosić od 1 do 1,1m.
- Poręcz nie powinna być śliska czy zimna w dotyku oraz powinna zapewniać nieprzerwany uchwyt dla rąk.
- Poręcz przyścienna powinna być odsunięta od ściany co najmniej o 5cm.
- Pochylnie o wysokości ponad 0,5m powinny mieć nachylenie nie większe niż 8% lub 6% gdy nie są zadaszone.
- Pochylnie dla ruchu pieszego i dla osób niepełnosprawnych o długości ponad 9m powinny być podzielone na odcinki za pomocą spoczników o długości min. 1,4m.
- Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5m.
- Schody i pochylnie powinny mieć wykończenie odróżniające je od poziomych płaszczyzn ruchu.
- Minimalna szerokość pochylni 1,2m.
- Na całej długości pochylni i spoczników wymagany jest krawężnik o wysokości co najmniej 7cm.

A10-748 **Dzielone gniazdo pochwytu na rurę DN32**

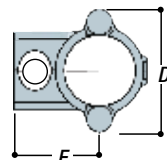
Unikalne połączenie zawiasu ze sworzniem umożliwia łatwą rozbudowę istniejących konstrukcji bez ich demontażu. Pasuje na rurę rozmiar 7, DN32.



TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	B	D	E	
A10-748	7	gniazdo	76	53	0.28

A10-848 **Dzielone gniazdo pochwytu na rurę DN40**

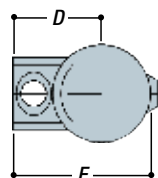
Unikalne połączenie zawiasu ze sworzniem umożliwia łatwą rozbudowę istniejących konstrukcji bez ich demontażu. Pasuje na rurę rozmiar 8, DN40.



TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	B	D	E	
A10-848	8	gniazdo	82	55	0.30

10-840C **Górne gniazdo pochwytu**

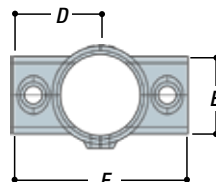
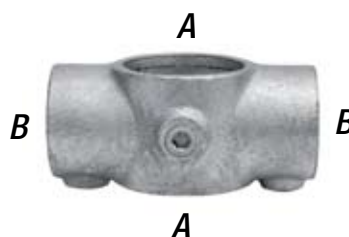
Gniazdo pochwytu poręczy stosowane na końcu słupka celem zaślepienia rury.



TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	B	D	E	
10-840C	8	gniazdo	55	85	0.41

26-840 **Przelotowe gniazdo dwu pochwytyw**

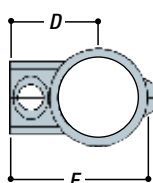
Gniazdo pochwytu dwu poręczy biegnących po obu stronach słupka.



TYPE	Roz. rury		mm			kg
	A	B	D	E	F	
26-840	8	gniazdo	55	48	110	0.44

10-848 **Przelotowe gniazdo pochwytu**

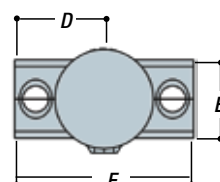
Gniazdo pochwytu poręczy stosowane w nowych konstrukcjach balustrad dla osób niepełnosprawnych.



TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	B	D	E	
10-848	8	gniazdo	55	85	0.38

26-840C **Górne gniazdo dwu pochwytyw**

Gniazdo pochwytu dwu poręczy stosowane na końcu słupka celem zaślepienia rury. Pozwala na zamocowanie pochwytyw poręczy biegnących po obu stronach słupka.



TYP	Roz. rury		mm			kg
	A	B	D	E	F	
26-840C	8	gniazdo	55	48	110	0.50

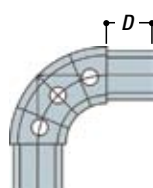
84-848 Zaślepka słupka

Żeliwna zaślepka rury, trudna do wyjęcia po zamontowaniu. Złącze 84-848 służy do zaślepienia otwartych końców rur rozmiaru 8 oraz zaślepienia gniazda przelotowego typ 10-848. Do zaślepienia rur można także użyć następujących złączy **KEE KLAMP** 77-7, 77-8, 84-7 oraz 84-8. Złącze można także stosować z rurami szeregu średniego wg EN 10255.



515-7 90° Kolano dzielone

Kolano narożne 90° składa się z dwu oddzielnych części, 515-7T oraz 515-7B, połączonych za pomocą śruby. Złącze mocowane wewnątrz rur poręczy przy pomocy dwu śrub rozpychających. Siła rozpycha obie części zapewniając pewne połączenie z rurą. Po skręceniu złącza z rurami poręczy dokręca się śrubę centralną ustalając na trwałe pozycję złącza.



TYP	roz. rury A	mm D	kg
515-7B	7	34	0.84

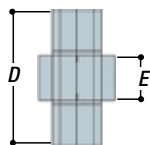
508-7 Opcjonalna podkładka

Gumowa uszczelka do stosowania z rurami i złączami rozmiaru 7. Dostępna tylko w kolorze czarnym.



514-7 Złącze wewnętrzne

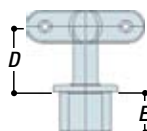
Zaprojektowane specjalnie do zastosowania w balustradach dla osób niepełnosprawnych; może być malowane proszkowo. Dokładny odlew złącza i śruba łącząca zapewnia ciągłość powierzchni poręczy. Złącze to jest niezbędne do montażu następujących elementów: 520-7, 554-7, 565-7 oraz 567-7.



TYP	Roz. rury A	mm D E		kg
514-7	7	74	25	0.38

518-7 Pochwyt poręczy

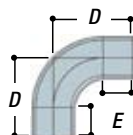
Zaprojektowany do montażu w złączach typ 10-848, 10-848C, 26-840, 26-840C oraz A10; 'siodło' obejmuje rurę rozmiar 7. Mocowanie za pomocą nitów do aluminium Ø4.8mm x 15mm typu 'multi-grip' lub za pomocą wkrętów samowiercących 10 x 20mm z łbem wpuszczanym. Ø określa średnicę otworu pod nit.



TYP	Roz. rury A B		mm D E Ø			kg
518-7	7	trzcien	51	30	5	0.49

520-7 90° Kolano

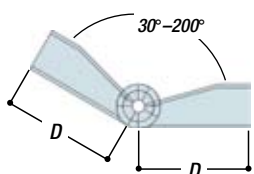
Alternatywa dla złącza dwuelementowego typ 515. Estetyczny wygląd. Wymaga połączenia z rurą za pomocą złącza wewnętrznego typ 514-7.



TYP	Roz. rury A	mm D E		kg
520-7	7	80	30	0.40

554-7 Kolano nastawne, kątowe

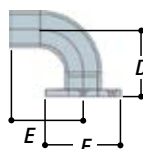
Stosowane do zmiany nachylenia poręczy. Umożliwia bardzo wygodne uzyskanie dowolnego kąta w zakresie podanym na rysunku obok. Kolano mocowane jest z poręczą za pomocą dwu łączników 514-7.



TYP	Roz. rury	mm		kg
	A	D		
554-7	7	108		0.33

565-7 Kolano końcowe przyściennie

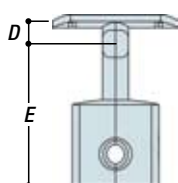
Złącze kończące bieg poręczy – mocowane do ściany. Złącze mocowane z poręczą za pomocą łącznika 514-7. Trzy wpuszczone otwory montażowe pod śruby csk nr 14. \emptyset określa średnicę otworów montażowych.



TYP	Roz. rury	mm				kg
	A	D	E	F	\emptyset	
565-7	7	82	86	90	7	0.67

555-8 Górny pochwyty poręczy

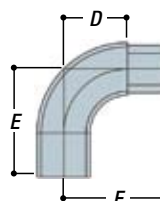
Złącze mocowane na słupku do montażu poręczy w linii (nie odsadzonych). Umożliwia uzyskanie nachylenia do 60° od poziomu. \emptyset określa średnicę otworów pod mocujące nitki.



TYP	Roz. rury		mm			kg
	A	B	D	E	\emptyset	
555-8	8	7	13	89	5	0.50

567-7 Kolano kończące bieg poręczy przy słupku

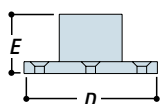
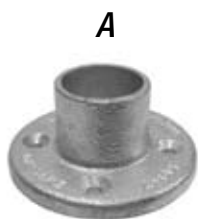
Złącze służy do zakończenia biegu poręczy poprzez montaż do końcowego słupka. Montaż złącza następuje w gnieździe. Połączenie z poręczą przy pomocy łącznika 514-7.



TYP	Roz. rury	mm				kg
	A	D	E	F	\emptyset	
567-7	7	82	86	90	7	0.67

561-7 Mocowanie ścienne

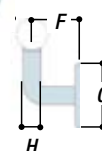
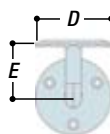
Złącze mocowane do ściany, kończące bieg poręczy. Posiada cztery otwory na śruby 6mm z płaskim, wpuszczanym łbem. Połączenie z poręczą za pomocą łącznika rur i kształtek typ 514-7. \emptyset określa średnicę otworów montażowych.



TYP	Roz. rury	mm			kg
	A	D	E	\emptyset	
561-7	7	90	40	7	0.35

570-7 Przyścienny pochwyty poręczy

Pochwyty poręczy identyczny jak 518-7 z mocowaniem ściennym. Poręcz znajduje się w "siodle" zamocowana wkrętami samogwintującymi lub nitami. Złącze posiada otwory z zagłębieniem dla śrub wpuszczanych typ csk 6mm. \emptyset określa średnicę otworów montażowych.



TYP	Roz. rury	mm					kg	
	A	D	E	F	G	H	\emptyset	
570-7	7	88	63	82	90	25	7	0.67

Opcjonalne, aluminiowe elementy do budowy balustrad dla osób niepełnosprawnych

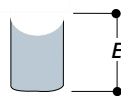
Klientom, którym zależy na estetycznej rozbudowie istniejących balustrad i dostosowaniem ich dla potrzeb osób niepełnosprawnych, **KEE SAFETY** proponuje zastosowanie złącz, 410-8 oraz 418-40.

Oba elementy wykonane są z odlewu aluminium i mogą być stosowane zarówno w nowych jak i istniejących konstrukcjach.

410-8 Złącze mocujące pochwyty poręczy do słupka



Uchwyt złącza 418-40. Wykonany z wysokiej jakości odlewu stopu aluminium. Mocowany do słupka kotwą BoxBolt M6.



TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	E	F		
410-8	8	44	40		0.08



418-40 Pochwyty poręczy



Stosowany z uchwytem typ 410-8. Wykonany z wysokiej jakości odlewu stopu aluminium. Mocowanie poręczy do pochwyty za pomocą samogwintujących śrub lub nitów.

TYP	Roz. rury		mm		kg
	A	B	D	F	
418-40	7	8	27	85	0.14

