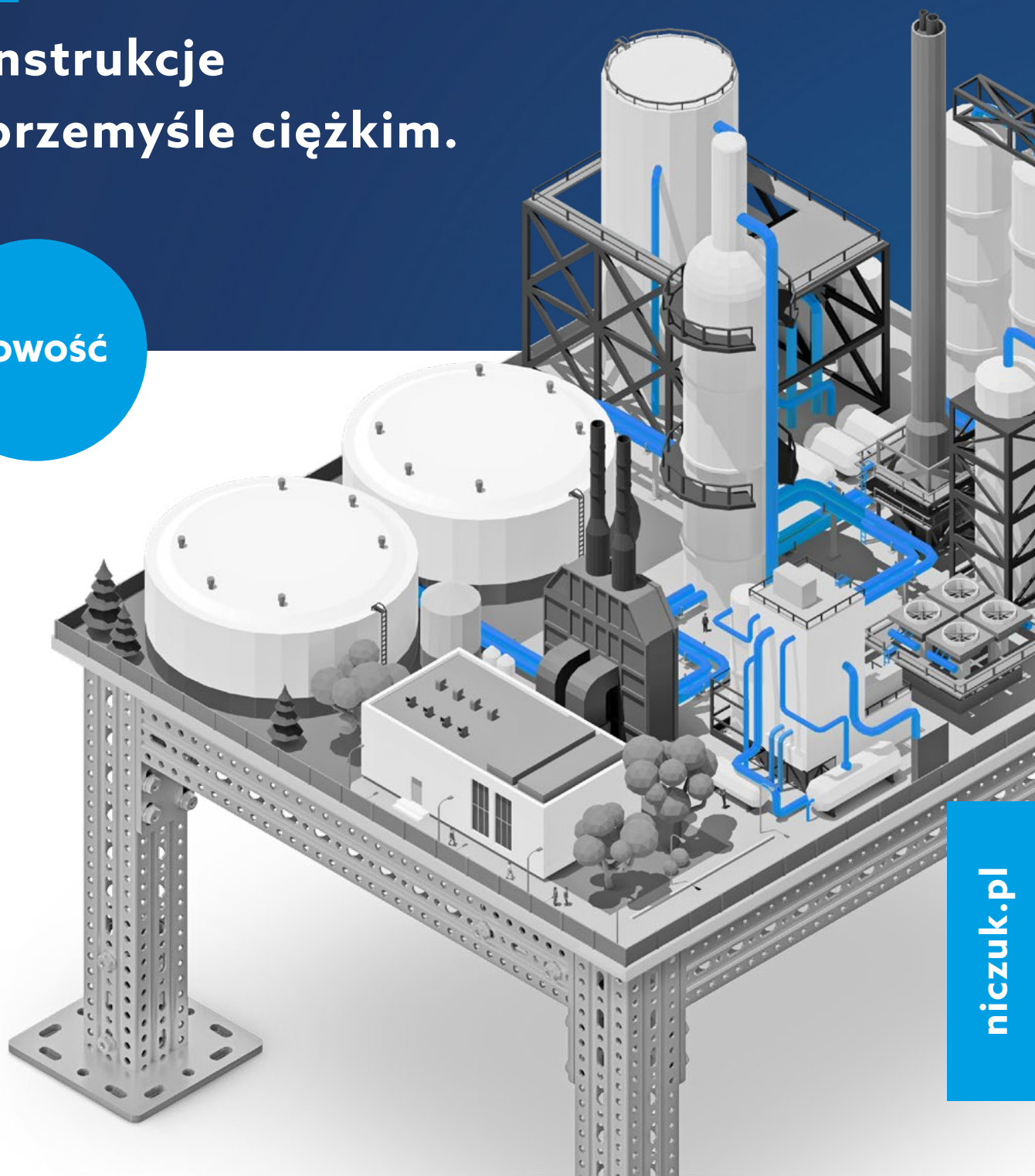


Stawiamy na **WYTRZYMAŁOŚĆ.**

**Konstrukcje
w przemyśle ciężkim.**

NOWOŚĆ



Niezawodny, wytrzymały i bezpieczny system dla przemysłu ciężkiego.

Stal konstrukcyjna S355

Rozmieszczenie otworów, pozwalające na pełną regulację

Otwory podłużne umożliwiające montaż przelotowy

Przetłoczenia zwiększające wytrzymałość na wyboczenia, deformację i skręcanie mimośrodowe

Powłoka antykorozyjna - ocynk ogniowy o grubości powłoki $\geq 55 \mu\text{m}$

NOWOŚĆ

Profile ciężkie CERTA

Profile CERTA dostępne są w dwóch rozmiarach: 82x82x3 mm (KE) oraz 100x100x4 mm (KJ) i długości 6 metrów. Ich zamknięta budowa umożliwia tworzenie belek poziomych, słupów i różnorodnych konstrukcji przestrzennych o stosunkowo niewielkiej masie własnej.

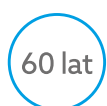




CERTA

Firma THALE sp. z o.o. sp.k., właściciel marki Niczuk, działa na rynku instalacyjno-budowlanym od kilkudziesięciu lat. Jedną z jej specjalizacji jest projektowanie, produkcja i sprzedaż systemów zamocowań dla branży instalacyjnej. Firma od wielu lat posiada w swoim portfolio kompletny system popularnych, stalowych profili montażowych o przekrojach otwartych.

W ramach rozwoju oferty produktowej stworzona została linia CERTA, czyli profile zamknięte oraz akcesoria do montażu dużych, przestrzennych konstrukcji wsporczych. Nowy system powstał z myślą o budowie rozbudowanych stalowych oraz wielkoformatowych instalacji, które do niedawna składały się głównie z nieocynkowanych elementów spawanych.



60 lat
doświadczenia



Najwyższa jakość
produktów



Pełne wsparcie
techniczne



Kompatybilność
z zamocowaniami
Niczuk

CERTA. Likwidator ograniczeń.

System CERTA to odpowiedź na dynamicznie zmieniające się potrzeby rynku budowlanego i rosnącą konieczność dopełnienia oferty produktowej konstrukcjami o dużej nośności. Stanowi atrakcyjną alternatywę dla systemów spawanych, które sprawiają wiele trudności wynikających głównie z nieodwracalności procesu spawania i związanymi z nim wysokimi kosztami energii. Montaż elementów składających się na system CERTA zajmuje mało czasu i jest intuicyjny. Przekłada się to znacznie na komfort pracy instalatora i przyczynia do obniżenia kosztów inwestycji.



Kompleksowa obsługa inwestycji.

W trakcie realizacji projektów budowlanych, firma THALE zapewnia pełne wsparcie techniczne na wszystkich etapach inwestycji – od opracowania projektów przedstawiających właściwe wykorzystanie produktów, przez szkolenia, po doradztwo podczas prac montażowych. Współpraca ta oparta jest na sprawdzonych rozwiązaniach oraz wieloletnim doświadczeniu firmy w branży HVAC.

Największe biuro projektowe systemów zamocowań HVAC.

Firma zachęcona sukcesami na rynkach zagranicznych stworzyła biura projektowe w wybranych krajach, m.in. na Węgrzech i w Rumunii. Rozwiązanie to pozwala na czerpanie inspiracji oraz implementację dobrych praktyk również w Polsce.



CERTA | GŁÓWNE ZALETY SYSTEMU

Wysoka wytrzymałość i stabilność. Profile CERTA mają zamknięty, symetryczny przekrój i są wykonane ze stali konstrukcyjnej S355. Ich kształt gwarantuje równomierną nośność, wysoką wytrzymałość oraz odporną na skręcanie sztywność konstrukcji. Dodatkowo, podwójne przetłoczenia na każdej ze ścianek ograniczają deformację i skręcanie mimośrodowe, gwarantując stabilność podpór, nawet przy ogromnym obciążeniu.

Wielofunkcyjny system zapewniający dużą rozpiętość.

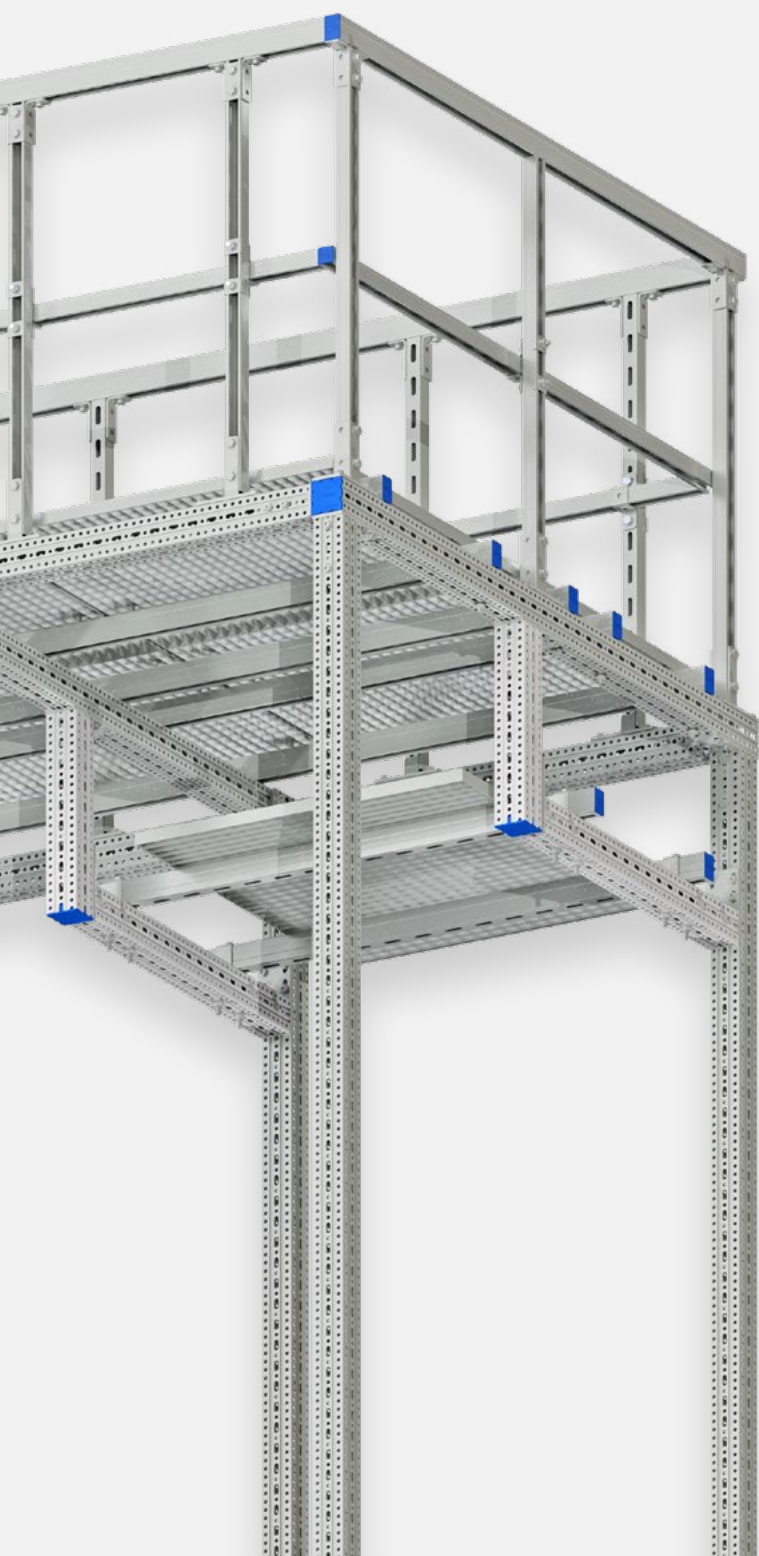
System CERTA to możliwość dużej rozpiętości (wysokości) konstrukcji: umożliwia łatwe pokonywanie odległości konstrukcji nośnych na długościach 6 metrów i większych. Sprawia, że montaż konstrukcji poziomych i pionowych jest prosty i efektywny.

Szybki i prosty montaż. Dzięki modułowej technice łączenia i systemowi perforacji profili CERTA, montaż elementów jest prosty i intuicyjny. Wykorzystywany jeden typ śruby samogwintującej daje nieograniczone możliwości składowania konstrukcji.

Pożądana alternatywa dla systemów spawanych. System CERTA likwiduje ograniczenia związane z nieodwracalnością łączenia elementów w procesie spawania oraz wyklucza zagrożenie pożarowe. Do złożenia konstrukcji z elementów CERTA wystarczy kilka godzin szkolenia personelu i niewielka ilość narzędzi.



Kompatybilność z klasycznym systemem zamocowań marki Niczuk. System CERTA to uzupełnienie oferty firmy THALE o nową kategorię produktową. Został zaprojektowany tak, aby umożliwić łączenie z pozostałymi elementami mocowań marki Niczuk. Zapewnia szerokie możliwości tworzenia konstrukcji wsporczych spełniających najwyższe standardy bezpieczeństwa.



Wysoka ochrona antykorozyjna. Linia CERTA, poprzez prefabrykowanie elementów, umożliwia ich ogniowe ocynkowanie i gwarantuje nieporównywalną odporność antykorozyjną. Ocynk ogniowy o grubości powłoki $\geq 55\mu\text{m}$ sprawdza się zarówno wewnątrz (przestrzenie fabryczne, przemysłowe), jak i na zewnątrz budynków. System profili CERTA nie wymaga konserwacji antykorozyjnej, co znacznie obniża koszty amortyzacji konstrukcji.

Kluczowe kategorie zastosowań profili CERTA:

- Konstrukcje pod ciężkie instalacje wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Systemy mocowań o dużych rozpiętościach i wysokościach powyżej 6 metrów
- Podkonstrukcje pod ciężkie, masywne urządzenia
- Budowa podpór o złożonej geometrii dla punktów stałych o dużych siłach
- Rozwiązania w zakresie pomostów technicznych (roboczych)
- Przestrzenne konstrukcje kratowe



CERTA

ŚRUBA SAMOGWINTUJĄCA do wszelkich łączeń.

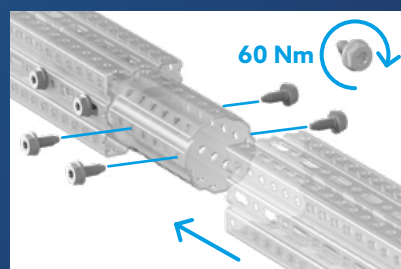
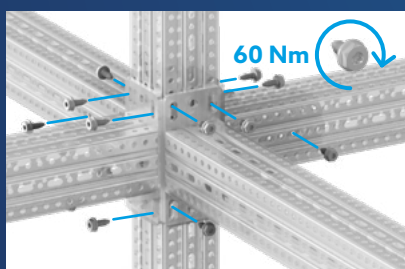
Śruba samogwintująca M10 stosowana jest do łączenia profili i akcesoriów CERTA podczas montowania konstrukcji stalowych. Ogromną zaletą całego systemu jest możliwość użycia tylko jednego typu wkrętu do wykonania wszystkich związanych z tym prac. Jest to łatwa w obsłudze śruba z łbem sześciokątnym i gniazdem typu TORX, która podczas wkręcania w powierzchnię stalową profilu podcina ją i nawierca, tworząc nośne połączenie na całej swojej długości. Dzięki temu możliwe jest formowanie gwintu bez powstawania wiórów, co przekłada się na solidność połączenia. Używanie śrub tego typu nie wymaga podkładek. Do ich wkręcania wykorzystywane są narzędzia powszechnie stosowane i popularne wśród instalatorów.



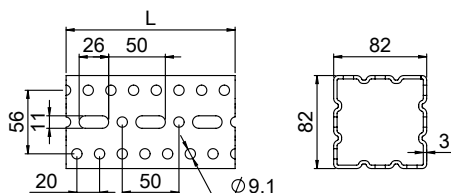
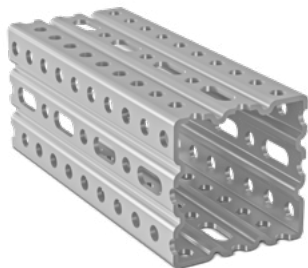
Parametry techniczne:


Materiał: stal hartowana powierzchniowo
Powłoka ochronna: cynk lamelarny

Przykładowe zastosowanie:



Profil konstrukcyjny KE



 Materiał: stal S355MC

 Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

 Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

- Tworzenie belek (poziomych)
- Tworzenie słupów
- Tworzenie różnorodnych ram i konstrukcji przestrzennych z wykorzystaniem pozostałych elementów systemowych (łączniki, stopy, konsole, klamry)

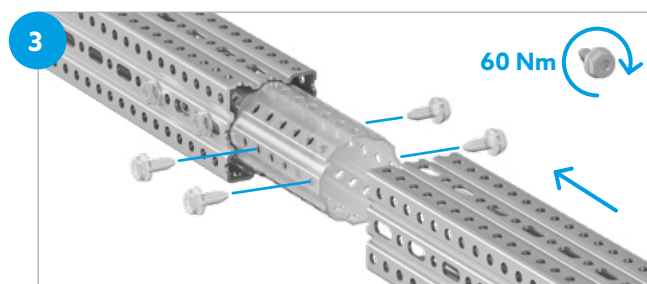
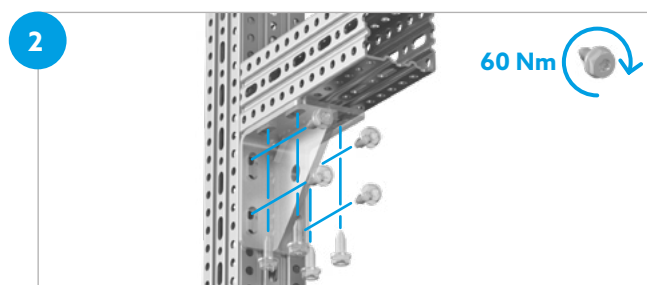
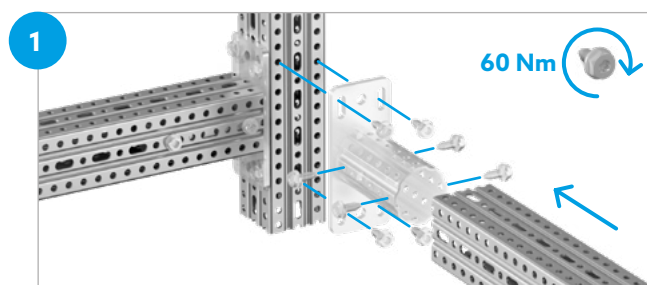
Wymiary L [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
6000	40,800	OGCKE	40782823061

Sposób montażu:

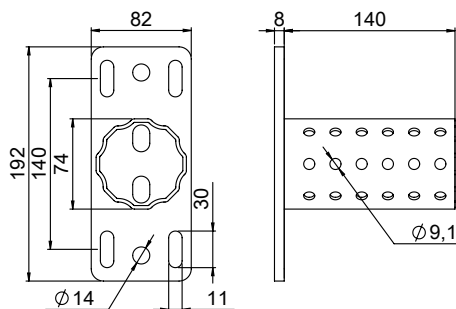
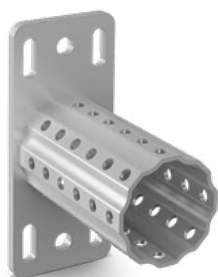
Montaż elementów systemu CERTA do profilu KE odbywa się:

- Dla elementów montowanych wewnątrz profilu przez otwory podłużne
- Dla elementów montowanych na zewnątrz przez otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Ilość śrub użytych do montażu uzależniona jest od rodzaju instalowanego wyrobu. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem obrotowym 60 Nm.



Stopa S profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

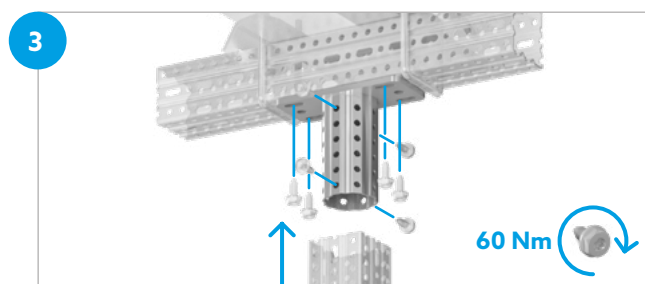
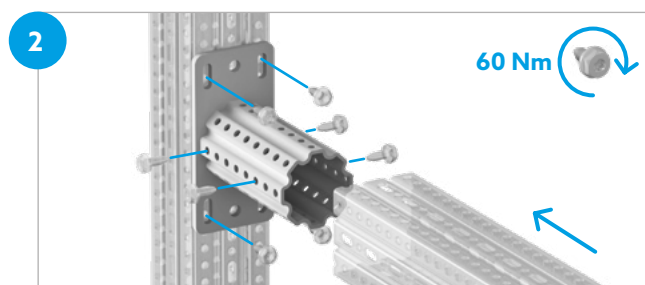
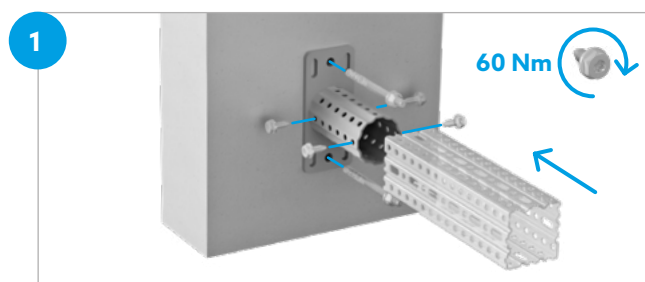
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji z profili
- Tworzenie różnorodnych konstrukcji (typu bramka) lub przestrzennych, mocowanych do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop) lub do innych konstrukcji z profili KE

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	1,500	OGCSKE	41122082821

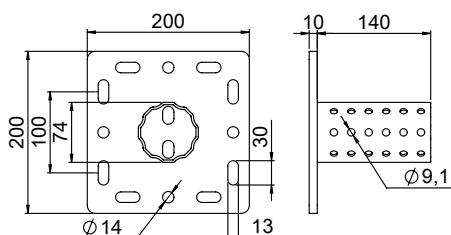
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu KE element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Wyroby montowane na zewnątrz profilu należy przykręcić czterema śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.



Stopa S200 profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

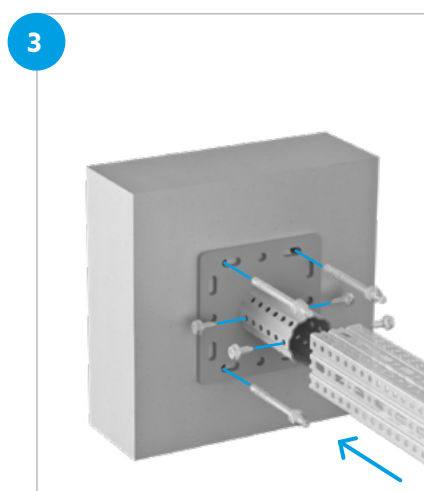
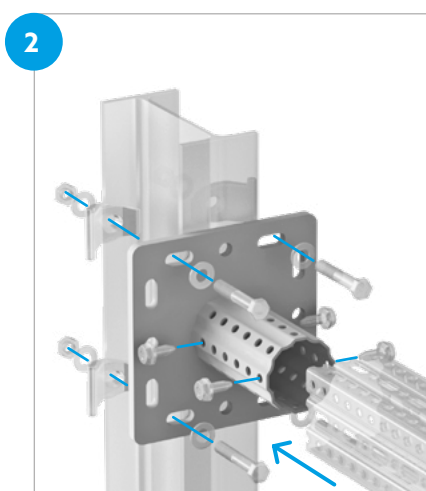
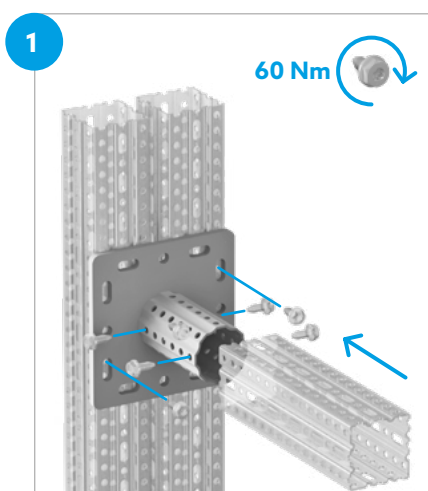
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji z profili
- Tworzenie różnorodnych konstrukcji (typu bramka) lub przestrzennych, mocowanych do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop) lub do innych konstrukcji z profili KE

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	3,500	OGCS200KE	41122382821

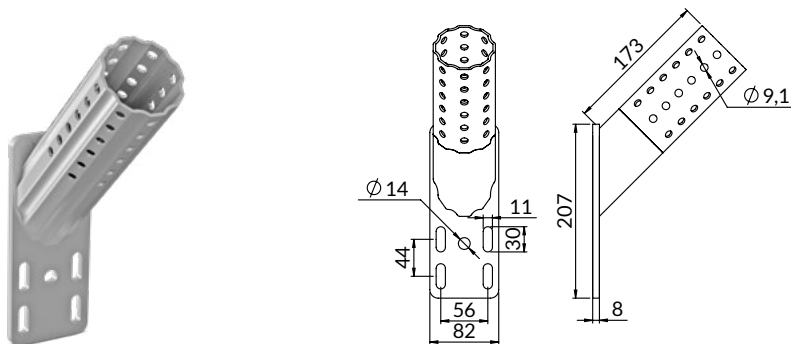
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu KE element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe Ø 9,1 mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Ilość śrub użytych do montażu uzależniona jest od rodzaju instalowanego wyrobu. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.



Stopa kąтова SK45 profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

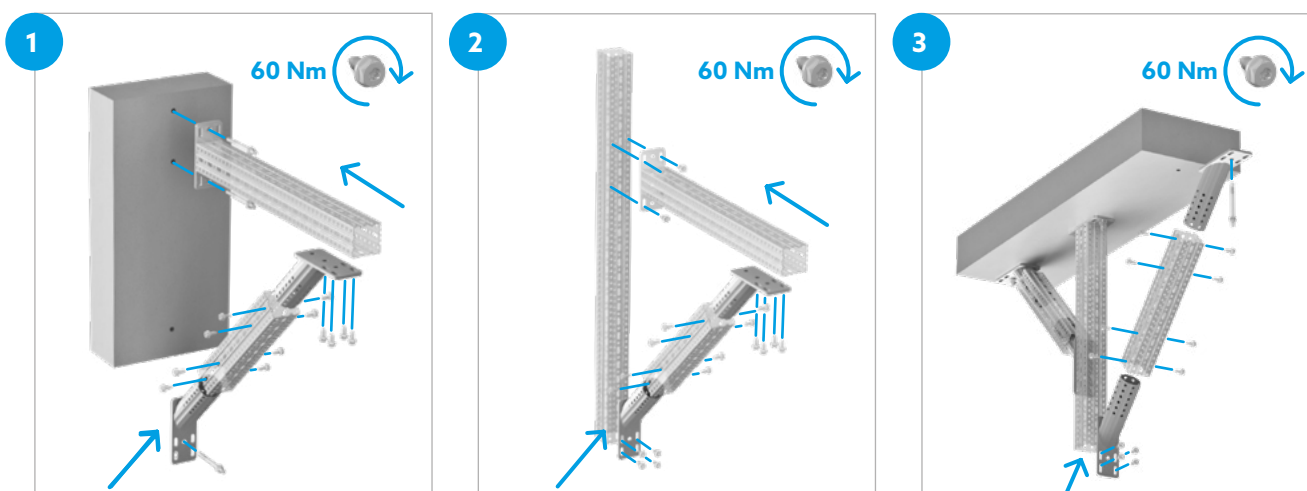
- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop), pod kątem 45 stopni
- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji z profili, pod kątem 45 stopni

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	2,000	OGCSK45KE	41122582821

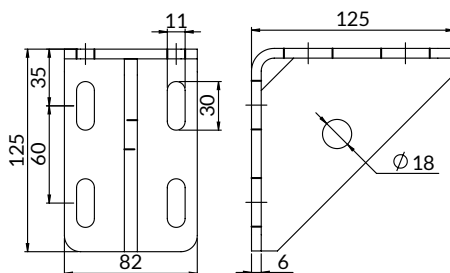
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe Ø 9,1 mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Wyroby montowane na zewnątrz profilu należy przykręcić czterema śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.



Łącznik kątowy LKZ profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

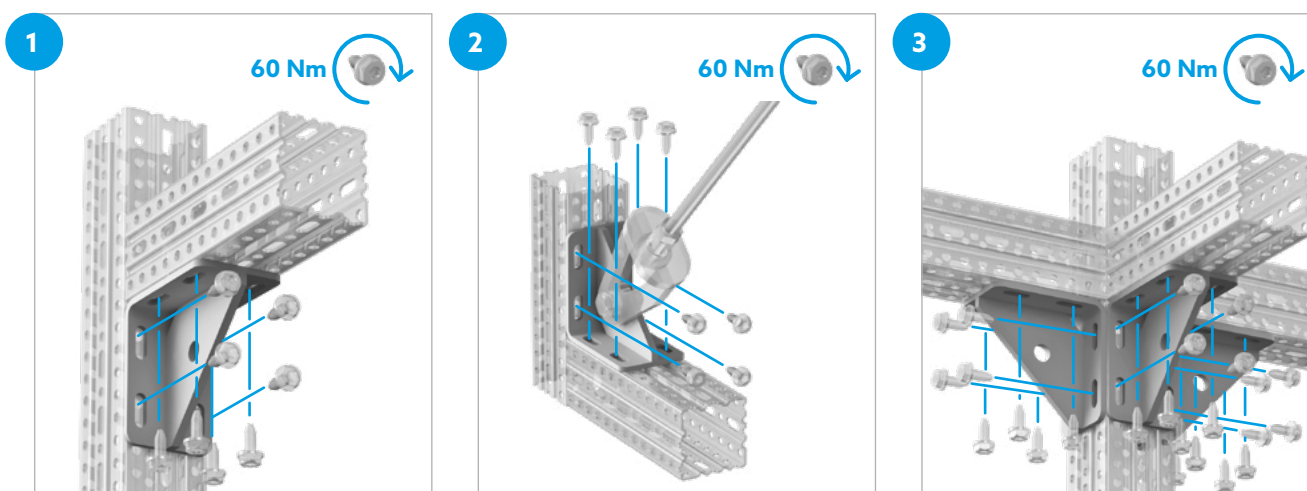
- Do prostopadłego łączenia profili konstrukcyjnych KE
- Dodatkowy otwór umożliwia wykonanie odciągów usztywniających podporę
- Do prostopadłego łączenia konsol z profilami konstrukcyjnymi KE

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	1,300	OGCLKZKE	41142482821

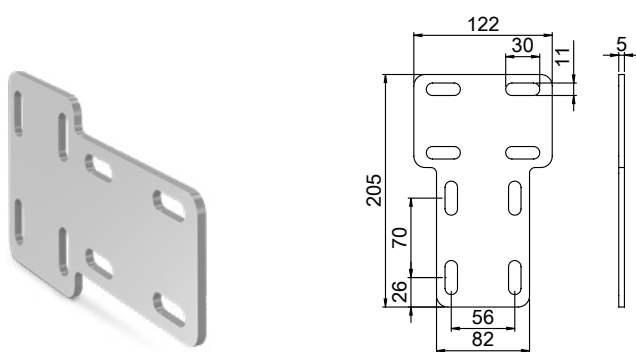
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu KE element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\text{Ø } 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Łącznik teowy LT profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

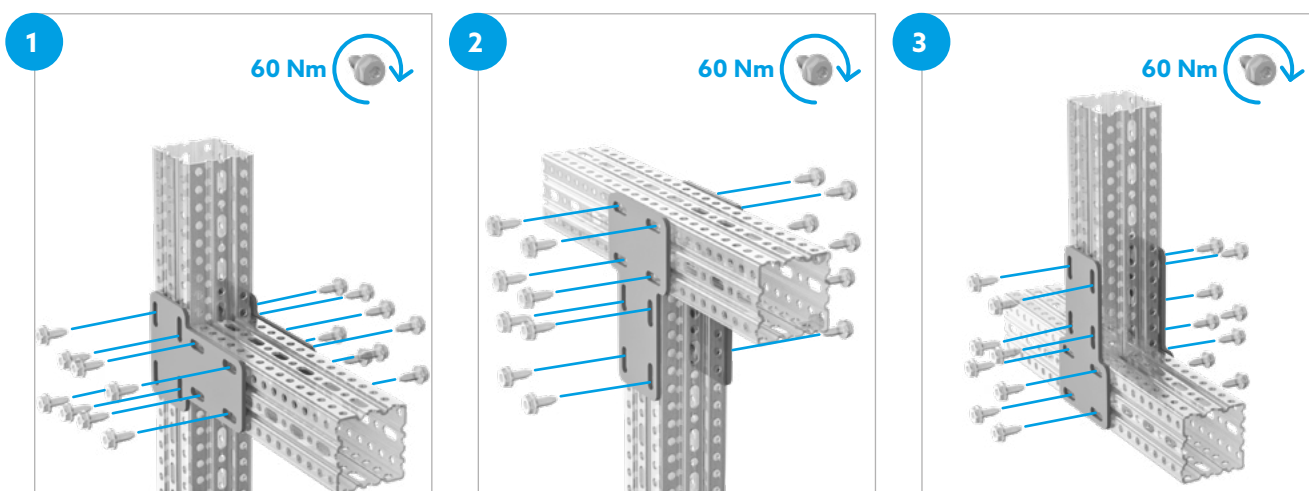
- Do prostopadłego łączenia profili konstrukcyjnych KE

Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	0,690	2,000	OGCLTKE	41142582821

Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu KE element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Kształtkę zamocować na zewnątrz profilu ośmioma śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



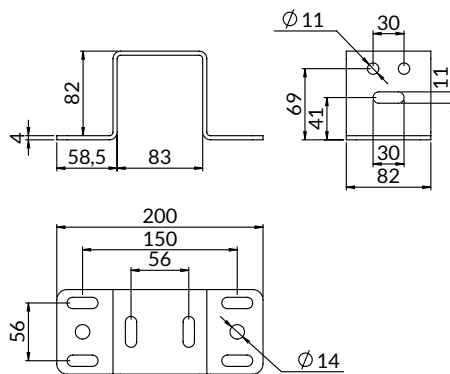


CERTA

SILNE WSPARCIE

dla Twojego przemysłu.

Łącznik kapeluszowy LK profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: cynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

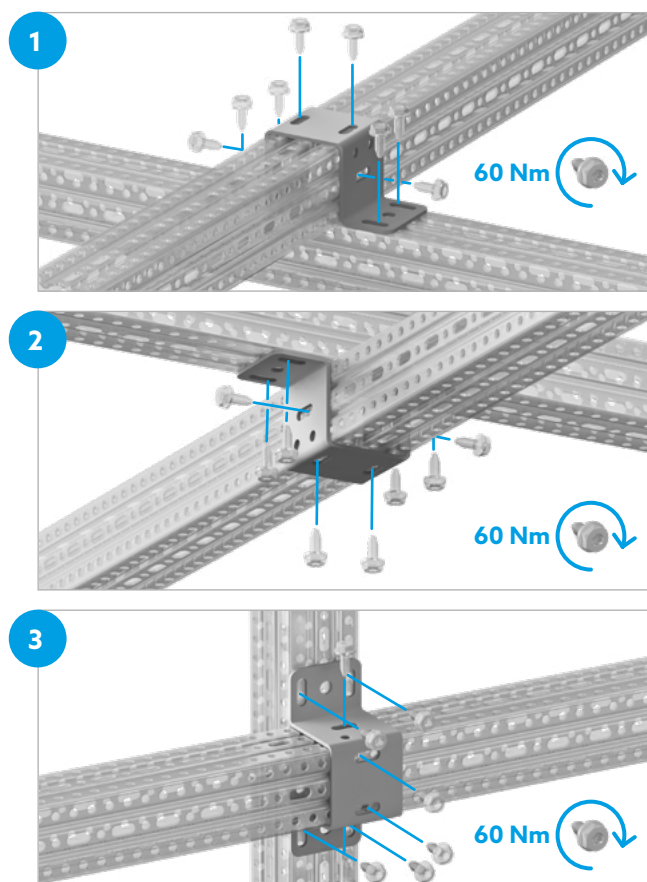
- Do prostopadłego łączenia profili konstrukcyjnych KE w dwóch płaszczyznach
- Do prostopadłego łączenia konsol z profilami konstrukcyjnymi KE

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	0,250	OGCLKKE	41182820001

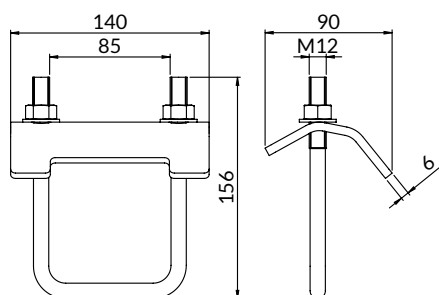
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Kształtkę przykręcić min. sześcioma śrubami samogwintującymi wykorzystując otwory podłużne. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Klamra KLM profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem B

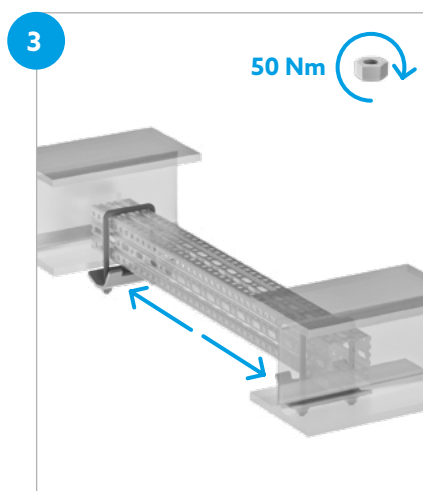
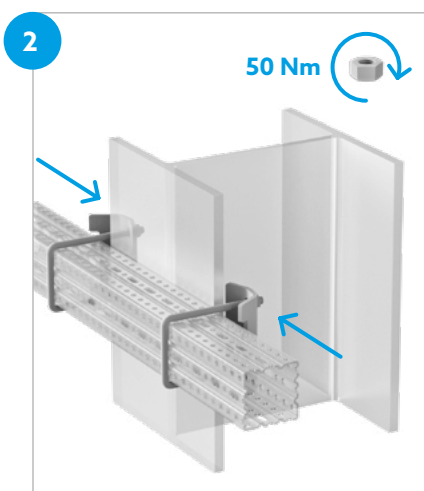
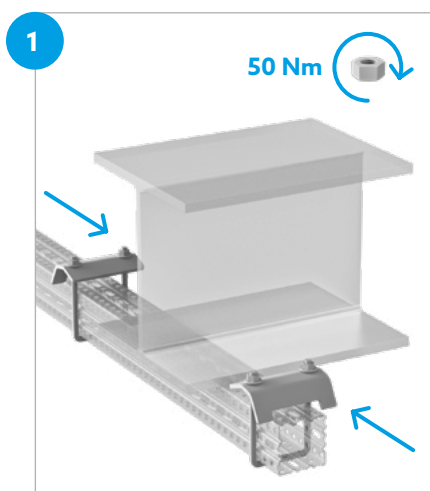
Zastosowanie:

- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KE do konstrukcji z profili

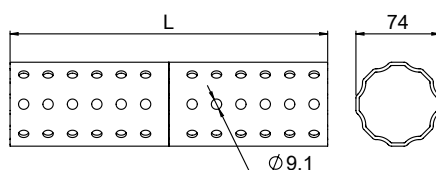
Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	1,000	2	OGCKLMKE	41310828201

Sposób montażu:

Profil KE należy objąć kabłąkiem i docisnąć do profilu hutniczego klamrą poprzez dokręcenie dwóch nakrętek.



Łącznik wewnętrzny LW profilu KE



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

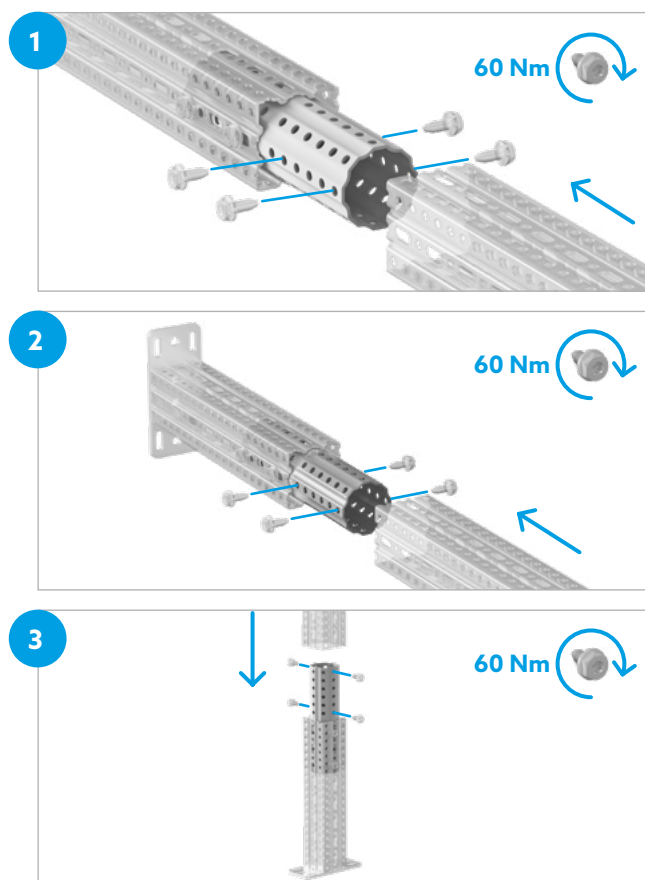
- Łączenie doczołowe profili konstrukcyjnych KE
- Łączenie konsol doczołowo z profilami konstrukcyjnymi KE

Do profilu	Wymiary L [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	280	1,310	OGCLWKE	41142082821

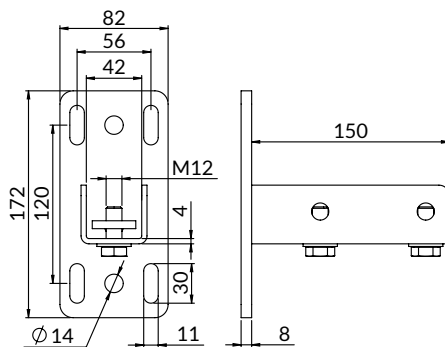
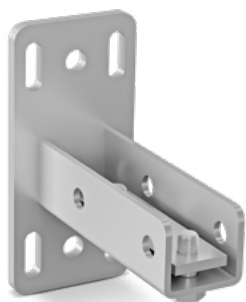
Sposób montażu:

Zamontowany wewnątrz profilu KE, przykręcany jest przez otwory podłużne w profilu do otworów okrągłych w łączniku.

Łącznik powinien być rozmieszczony w profilu równomiernie - te same długości i ilość otworów powinny być wewnątrz obu łączonych profili. Każdy profil przykręcić czterema śrubami, po dwie naprzeciw siebie.



Stopa STS KE



Material: stal S235JR

Powłoka ochronna: ocynk lamelarny

Produkt ze znakiem B

Zastosowanie:

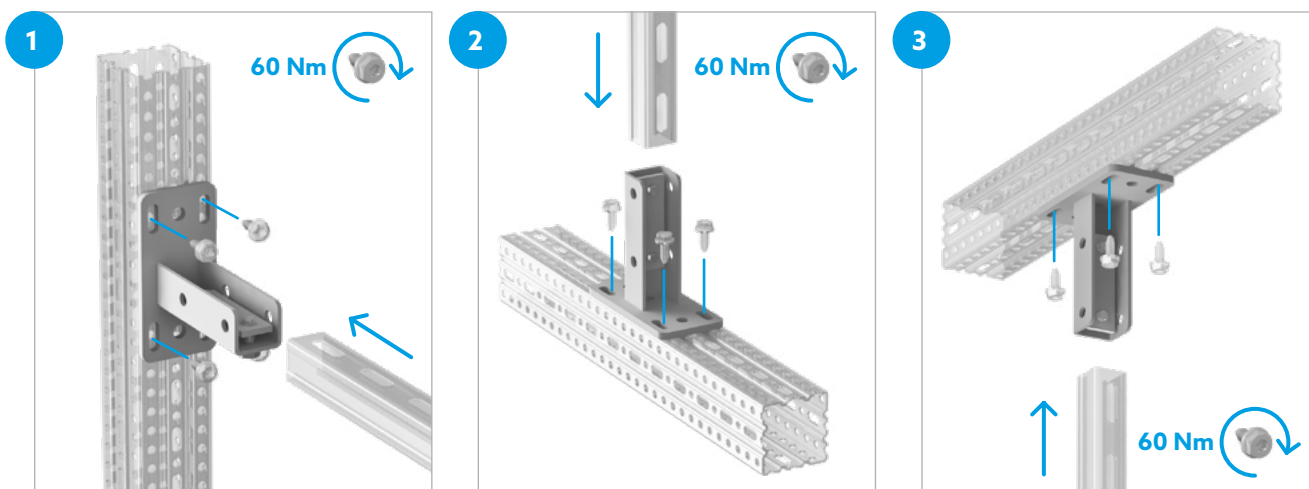
- Do łączenia profili montażowych o szerokości 41 mm z profilami CERTA. Umożliwia samodzielne tworzenie profili montażowych ze stopką (konsol) oraz budowanie układów zamocowań

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	1,600	XPCSTSKE4	4041000008

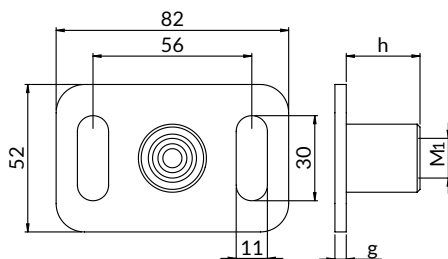
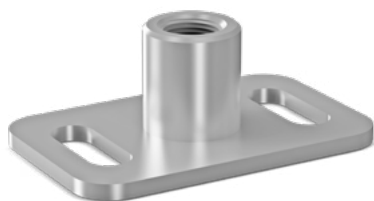
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanych w otwory okrągłe Ø 9,1 mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Wyroby montowane na zewnątrz profilu należy przykręcić czterema śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. W kształtownik siodłowy wsunąć profil systemu NICZUK i dokręcić śruby mocujące.



Płytki PM profilu KE M8/10 i M12/16



Material: stal S235JR

Powłoka ochronna: ocynk lamelarny

Produkt ze znakiem B

Zastosowanie:

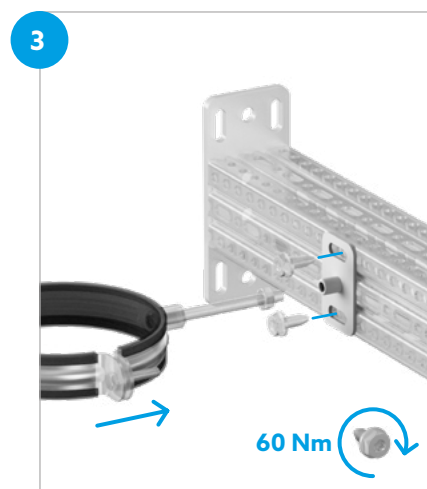
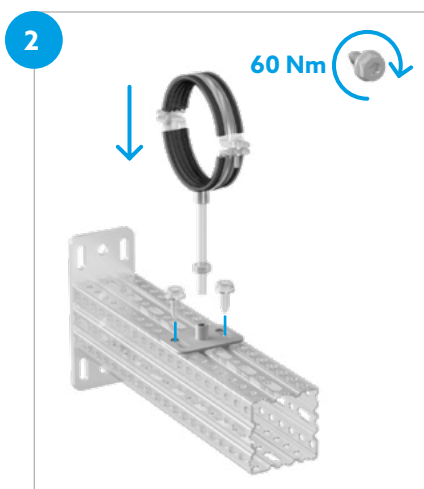
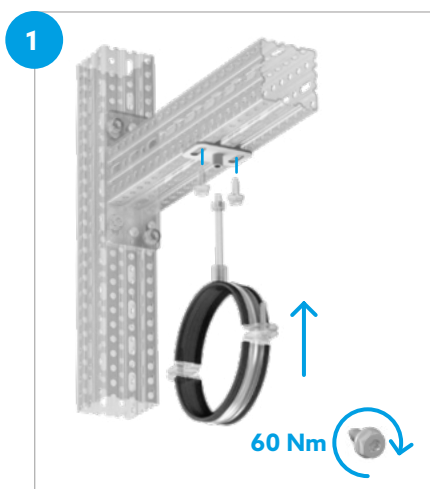
- Do montażu na profilach CERTA i uniwersalnego stosowania z prętami gwintowanymi i łącznikami gwintowanymi

Do profilu	Przyłącze rozmiar M1	Przyłącze wysokość h [mm]	Wymiary g [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	8/10	15,5	3	0,100	XPCPMKEM8/10	40582810008
KE	12/16	26	4	0,200	XPCPMKEM12/16	40582121608

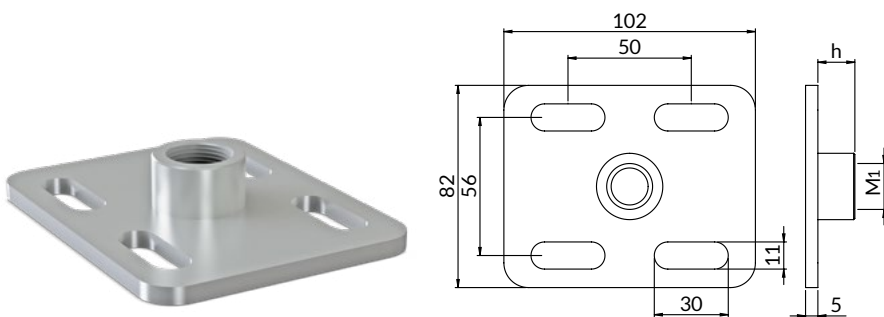
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanych w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Należy zastosować dwie śruby.



Płytki PM profilu KE M20 G1/2 i M20



Material: stal S235JR

Powłoka ochronna: ocynk lamelarny

Produkt ze znakiem B

Zastosowanie:

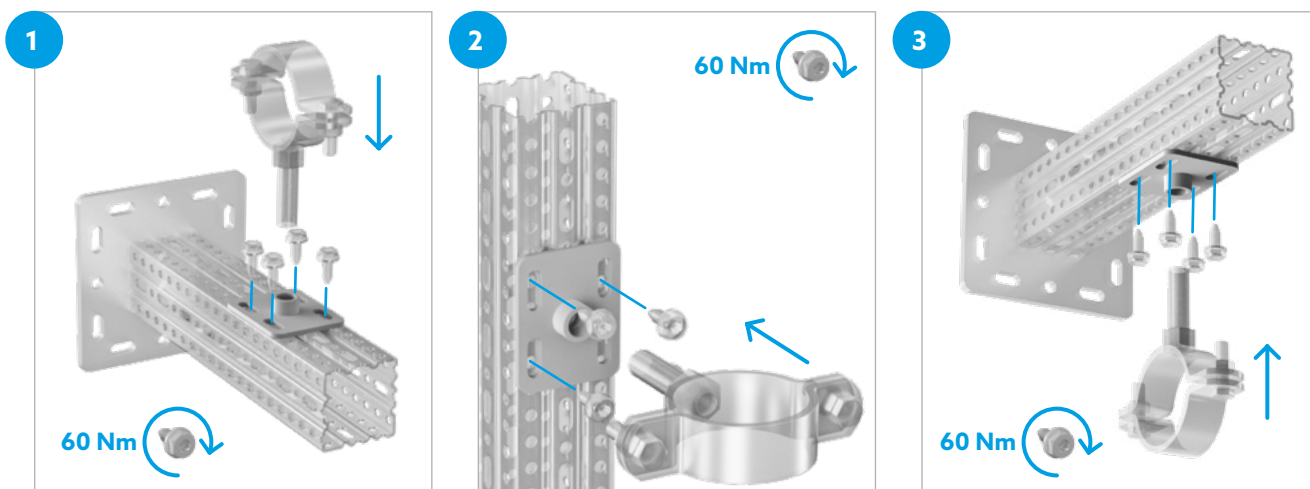
- Do montażu punktów stałych na konstrukcjach z profili CERTA

Do profilu	Przyłącze rozmiar M1	Przyłącze wysokość h [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	1/2"	15	0,300	XPCPMKEG1/2	40582102008
KE	20	18	0,300	XPCPMKEM20	40582200008

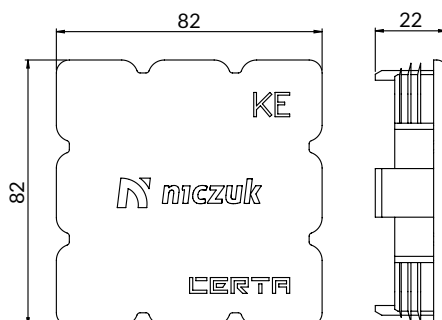
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Zaślepka ZP profilu KE



Material: PE-LD

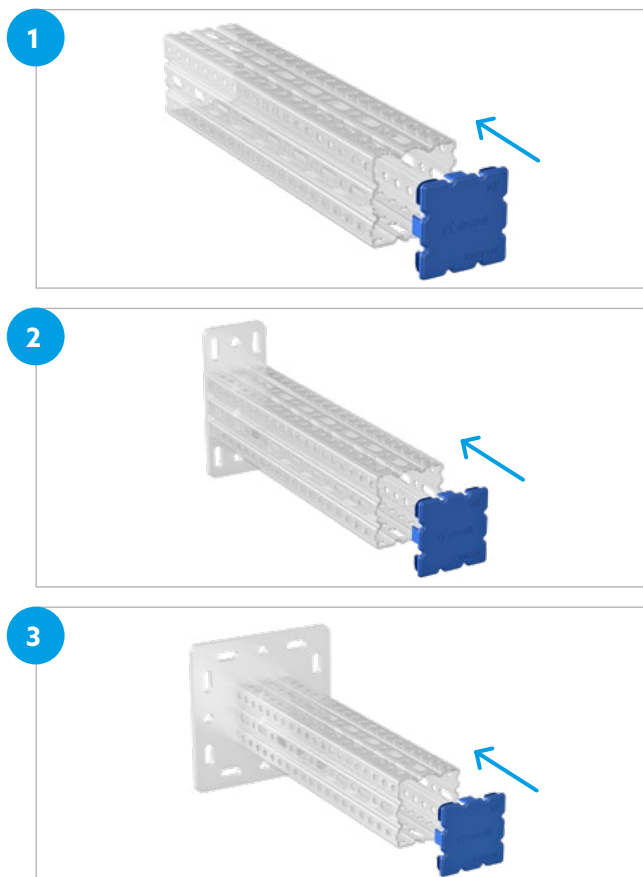
Zastosowanie:

- Do ochrony zakończeń profili montażowych

Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE	0,040	10	CZPKE	41101828205

Sposób montażu:

Umieść zaślepkę na końcu profilu CERTA, a następnie używając np. gumowego młotka wbij zaślepkę.

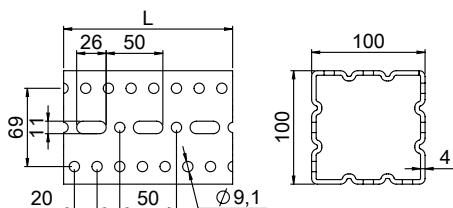
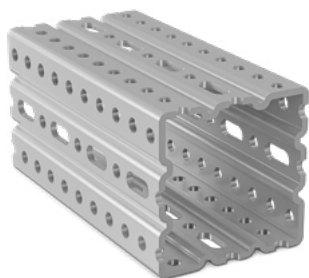



CERTA


BŁYSKAWICZNY
montaż konstrukcji.




Profil konstrukcyjny KJ



 Materiał: stal S355MC

 Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

 Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

- Tworzenie belek (poziomych)
- Tworzenie słupów
- Tworzenie różnorodnych ram i konstrukcji przestrzennych z wykorzystaniem pozostałych elementów systemowych (łączniki, stopy, konsole, klamry)

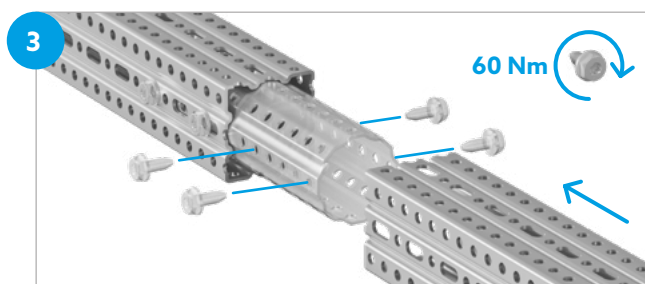
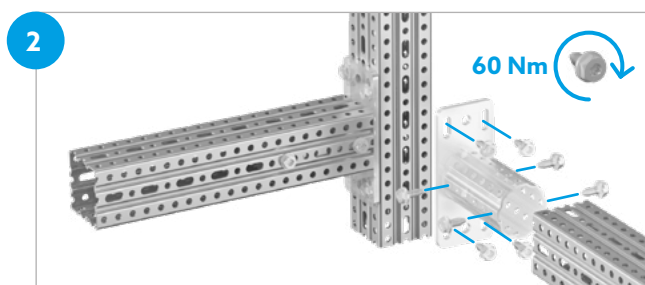
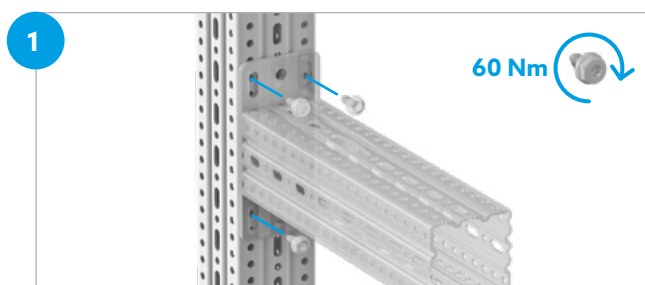
Wymiary L [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
6000	70,5	OGCKJ	40710104061

Sposób montażu:

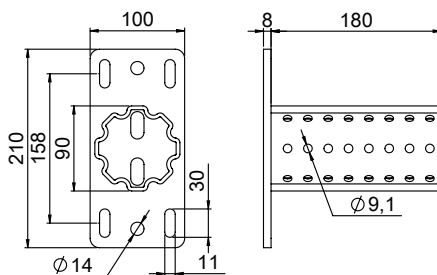
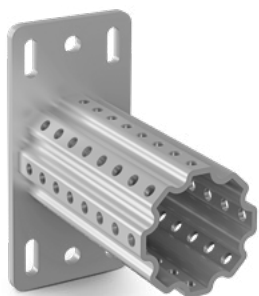
Montaż elementów systemu CERTA do profilu KJ odbywa się:

- Dla elementów montowanych wewnątrz profilu przez otwory podłużne
- Dla elementów montowanych na zewnątrz przez otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Ilość śrub użytych do montażu uzależniona jest od rodzaju instalowanego wyrobu. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Stopa S profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: cynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

- Montaż z profilem konstrukcyjnym KJ do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KJ do konstrukcji z profili
- Tworzenie różnorodnych konstrukcji (typu bramka) lub przestrzennych, mocowanych do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop) lub do innych konstrukcji z profili

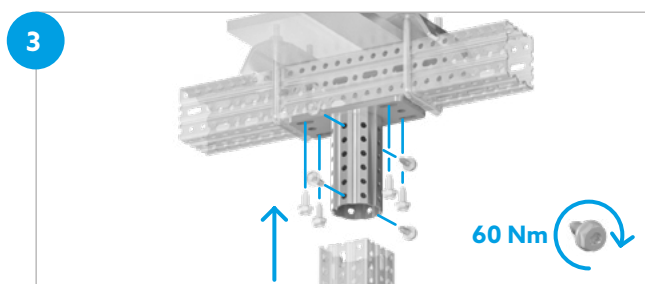
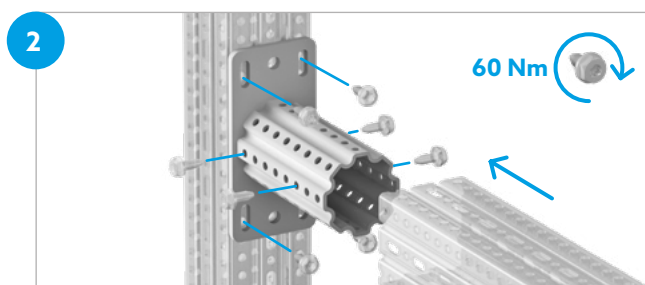
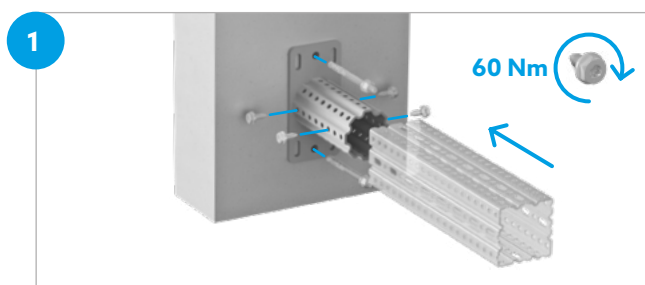
Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	2,800	OGCSKJ	41122010101

Sposób montażu:

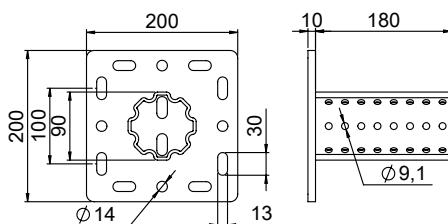
Zamontowany na zewnątrz profilu KJ element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Wyroby montowane na zewnątrz profilu należy przykręcić czterema śrubami. Śrubę XPCSP-M10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.

Moment dokręcania kotew zgodny z ich instrukcją montażu.



Stopa S200 profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

- Montaż z profilem konstrukcyjnym KJ do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym KJ do konstrukcji z profili
- Tworzenie różnorodnych konstrukcji (typu bramka) lub przestrzennych, mocowanych do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop) lub do innych konstrukcji z profili

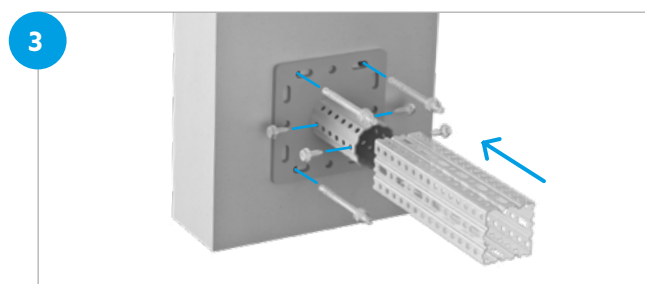
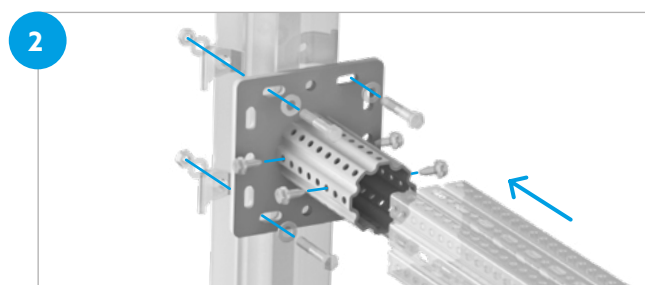
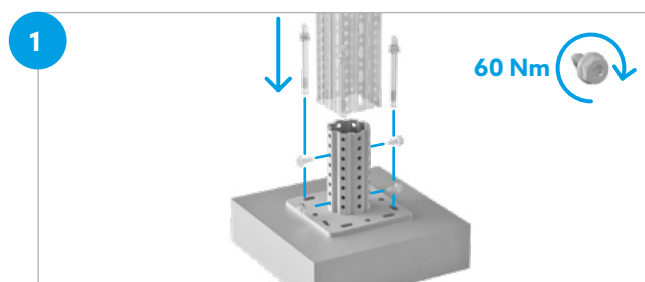
Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	4,400	OGCS200KJ	41122310101

Sposób montażu:

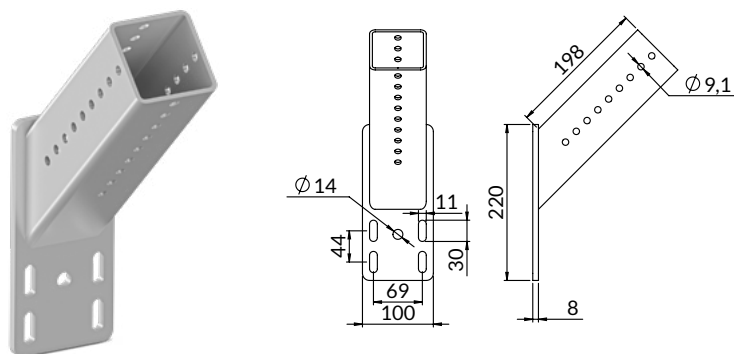
Zamontowany wewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w profilu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe Ø 9,1 mm w montowanym elemencie.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Ilość śrub użytych do montażu uzależniona jest od rodzaju instalowanego wyrobu. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.

Moment dokręcania kotew zgodny z ich instrukcją montażu.



Stopa kąтова SKK45 profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

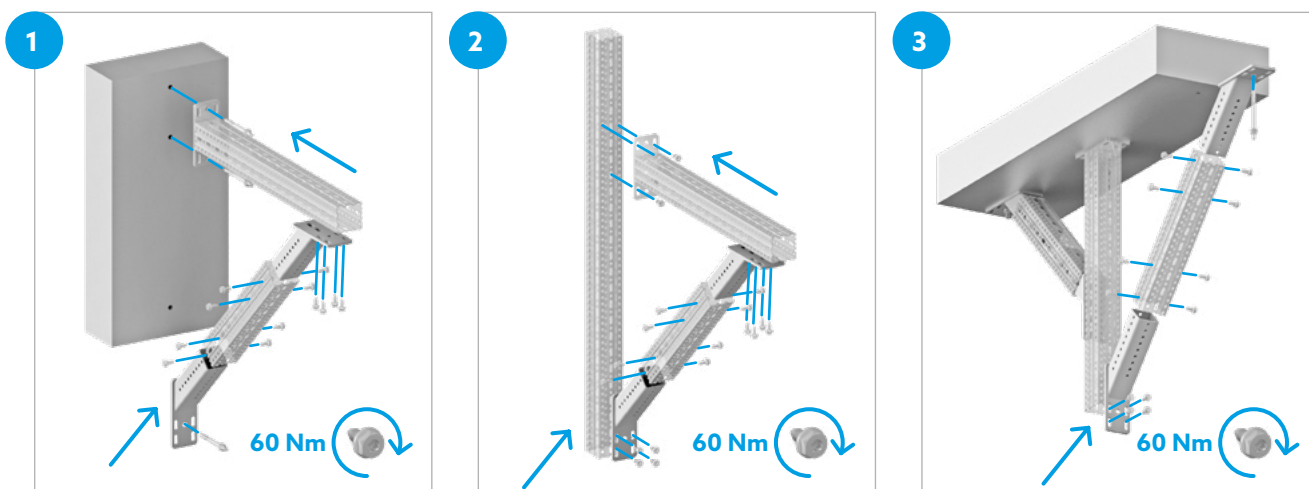
- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop), pod kątem 45 stopni
- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji z profili, pod kątem 45 stopni

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	3,400	OGCSKK45KJ	41125082821

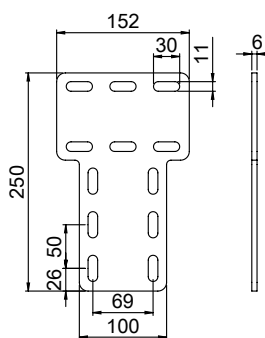
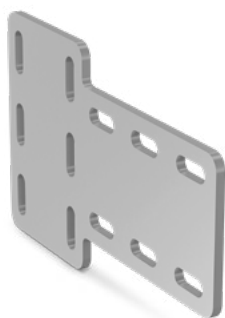
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu KJ element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne (w stopie elementu) śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanych w otwory okrągłe Ø 9,1 mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Wyroby montowane na zewnątrz profilu należy przykręcić czterema śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm. Do łącznika zamontowanego wewnątrz profilu zastosować po dwie śruby naprzeciw siebie.



Łącznik teowy LT profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

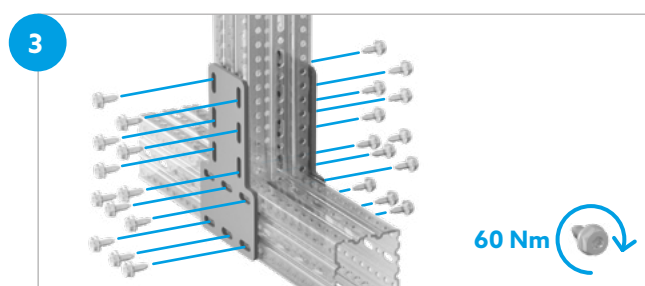
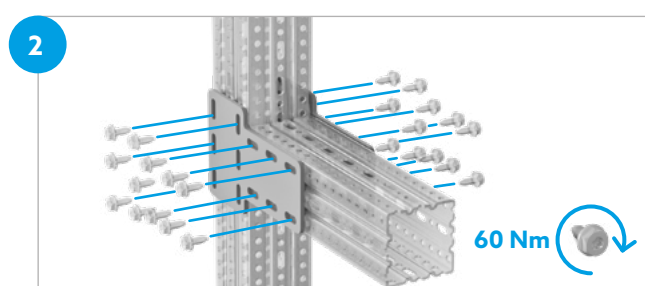
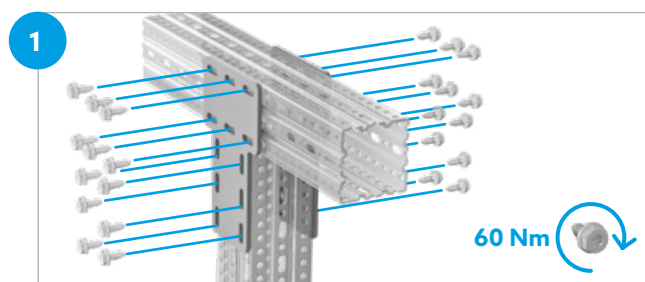
- Do prostopadłego łączenia profili konstrukcyjnych KJ

Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	1,250	2,000	OGCLTKJ	41142610101

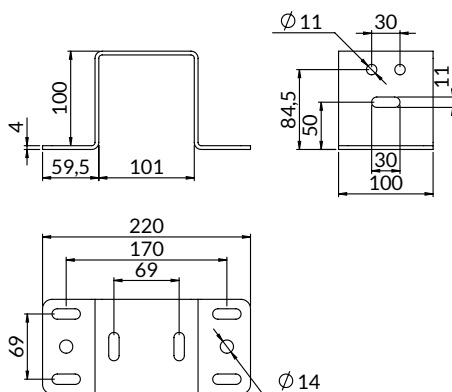
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu KJ.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Kształtkę zamocować na zewnątrz profilu dwunastoma śrubami. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Łącznik kapeluszowy LK profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: cynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

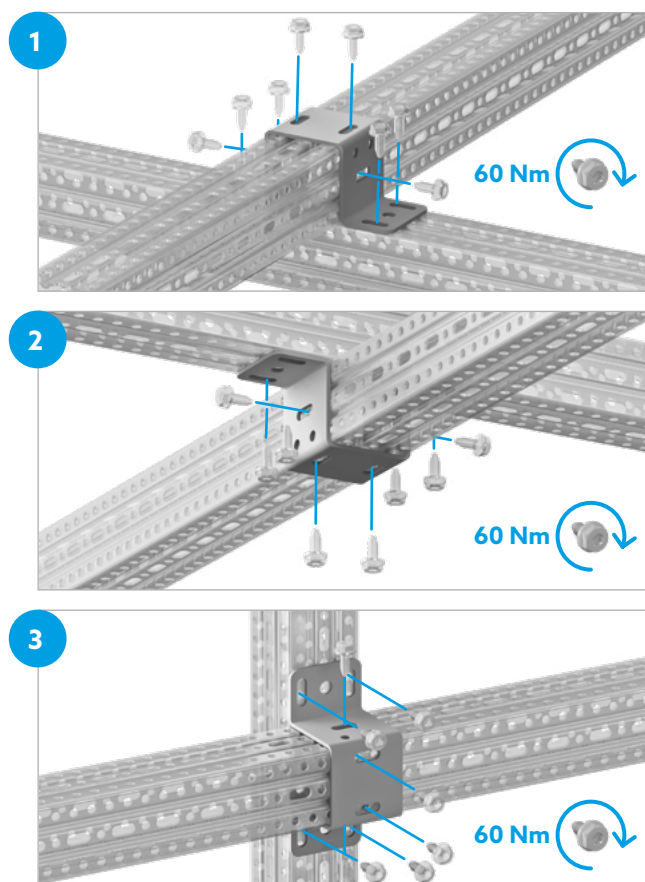
- Do prostopadłego łączenia profili konstrukcyjnych KJ
- Do prostopadłego łączenia konsol z profilami konstrukcyjnymi KJ

Do profilu	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	1,190	OGCLKKJ	41110100001

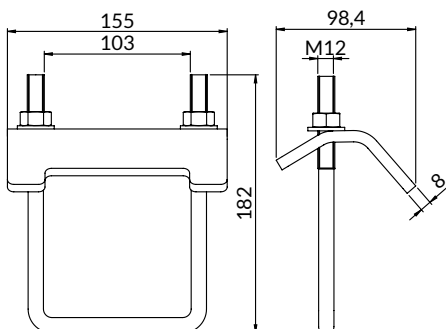
Sposób montażu:

Zamontowany na zewnątrz profilu element systemu CERTA przykręcany jest przez otwory podłużne śrubami samogwintującymi XPCSPM10X21 wkręcanymi w otwory okrągłe $\varnothing 9,1$ mm w profilu.

Jeden otwór przeznaczony jest tylko dla jednej śruby samogwintującej. Kształtkę przykręcić min. sześcioma śrubami samogwintującymi wykorzystując otwory podłużne. Śrubę XPCSPM10X21 dokręcać z momentem 60 Nm.



Klamra KLM profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem B

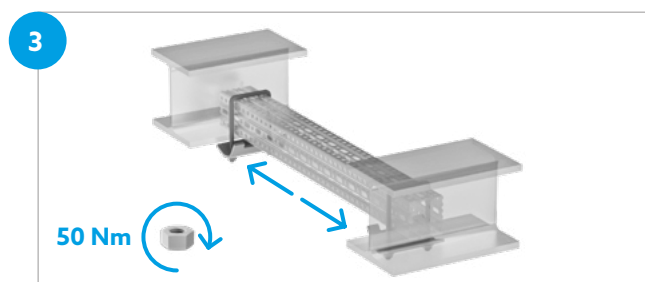
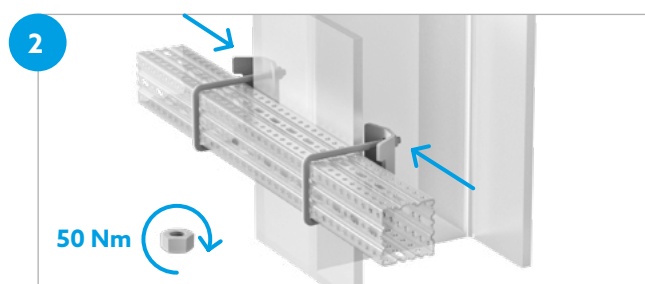
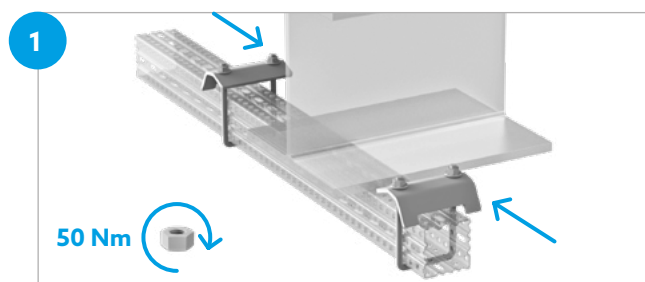
Zastosowanie:

- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji obiektu (ściana, posadzka, strop)
- Montaż z profilem konstrukcyjnym do konstrukcji z profili

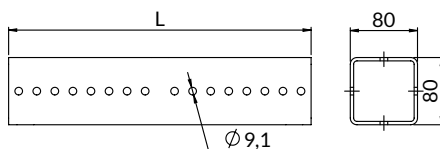
Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	0,250	2	OGCKLMKJ	41310101001

Sposób montażu:

Kabłąkiem objąć całą szerokość profilu. Na nagwintowaną część kabłąka nałożyć klamrę i dokręcić dołączonymi do zestawu nakrętkami.



Łącznik wewnętrzny LWK profilu KJ



Material: stal S355J2

Powłoka ochronna: ocynk ogniowy

Produkt ze znakiem CE

Zastosowanie:

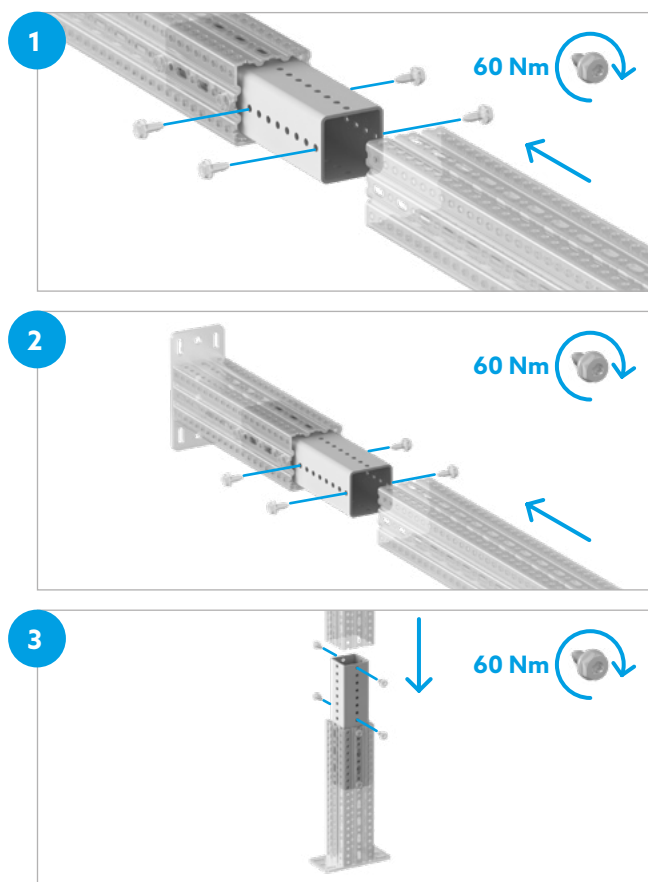
- Łączenie doczołowe profili konstrukcyjnych KJ
- Łączenie konsol doczołowo z profilami konstrukcyjnymi KJ

Do profilu	Długość [mm]	Masa [kg]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	360	3,200	OGCLWKKJ	41140010101

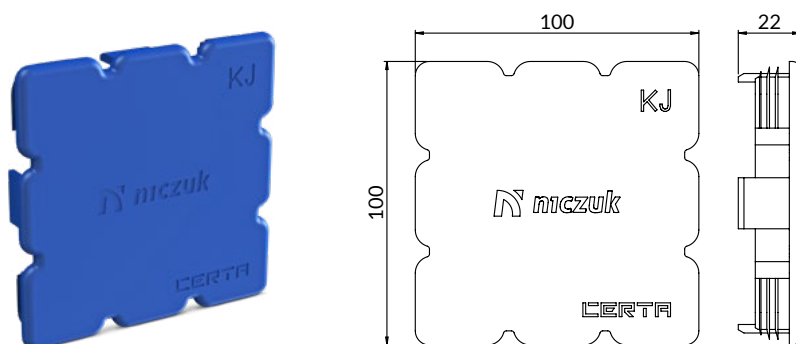
Sposób montażu:

Zamontowany wewnątrz profilu KJ, przykręcany jest przez otwory podłużne w profilu do otworów okrągłych w łączniku.

Łącznik powinien być rozmieszczony w profilu równomiernie - te same długości i ilość otworów powinny być wewnątrz obu łączonych profili. Każdy profil przykręcić czterema śrubami, po dwie naprzeciw siebie.



Zaślepka ZP profilu KJ



Material: PE-LD

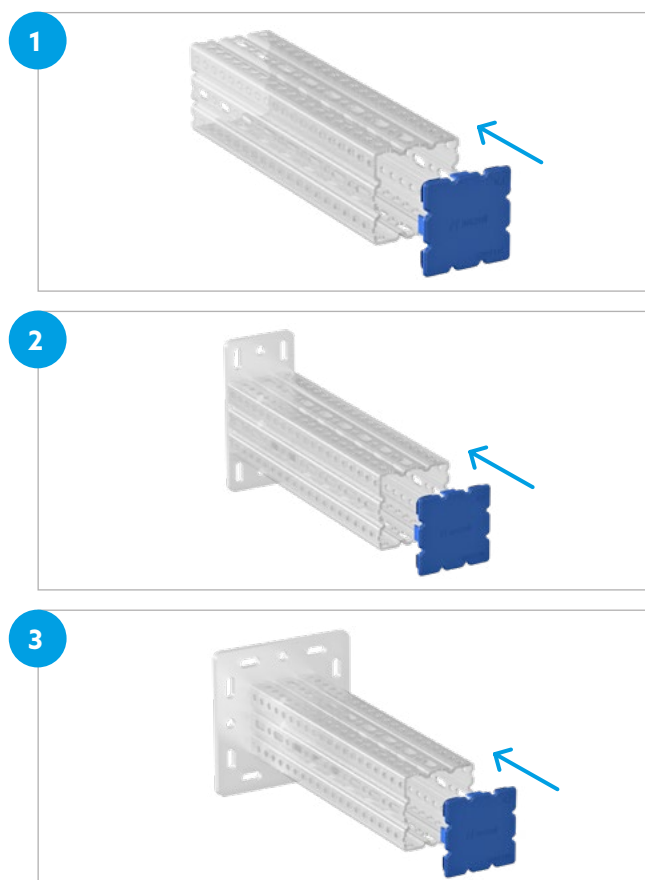
Zastosowanie:

- Do ochrony zakończeń profili montażowych

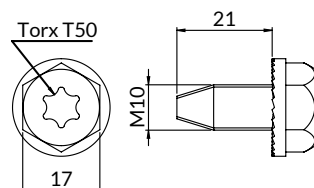
Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KJ	0,057	10	CZPKJ	41101001005

Sposób montażu:

Umieść zaślepkę na końcu profilu CERTA, a następnie używając np. gumowego młotka wbij zaślepkę.



Śruba samogwintująca SP M10x21



Material: stal 10B21/17B2(1.5502)

Powłoka ochronna: ocynk lamelarny

Zastosowanie:

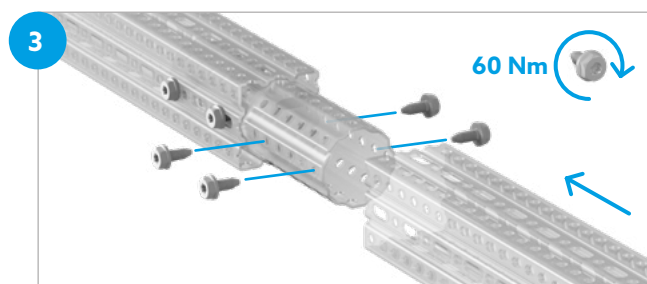
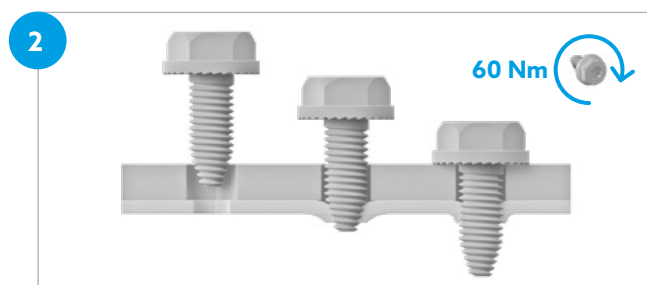
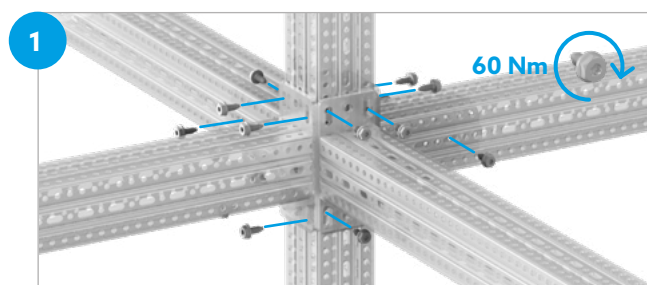
- Do łączenia profili i akcesoriów CERTA w celu tworzenia konstrukcji stalowych. Proces wkręcania pozwala na formowanie gwintu bez powstawania wiórów, co przekłada się na solidne połączenie. Dodatkowo, nie jest konieczne stosowanie podkładek

Do profilu	Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
KE, KJ	0,027	50	XPCSPM10X21	4061000008

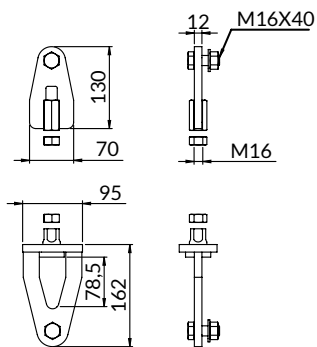
Sposób montażu:


Przy użyciu nasadowego klucza sześciokątnego lub bity typu TORX. Należy dokręcać z momentem 60 Nm.

Montaż zgodnie z instrukcją śruby XPCSPM10X21 i montowanego elementu.




Stężenie SE M16



 Materiał: stal S355J2

 Powłoka ochronna: ocynk lamelarny

 Produkt ze znakiem B

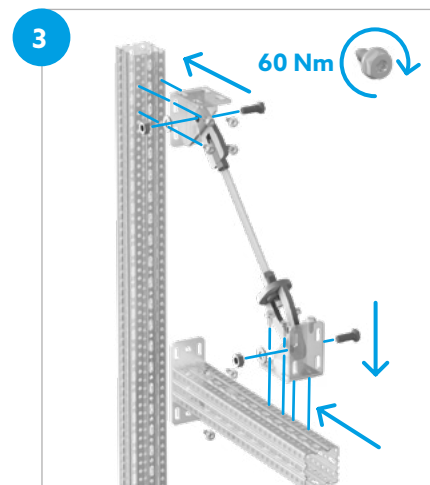
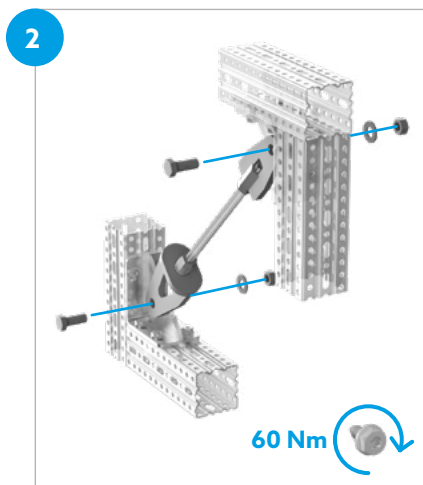
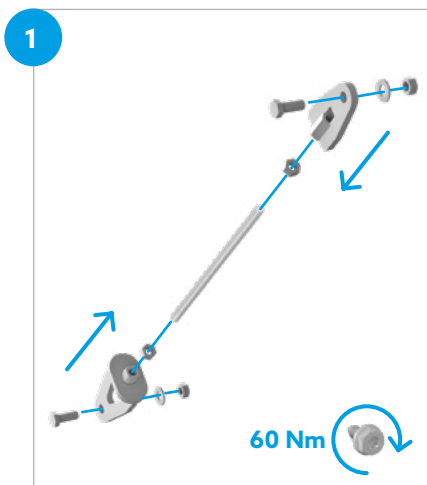
Zastosowanie:

- Do wykonywania odciągów pomiędzy profilami konstrukcyjnymi
- Do wykonywania odciągów pomiędzy profilami konstrukcyjnymi a konstrukcją (ściana, konstrukcja stalowa)
- Do wykonywania odciągów pomiędzy kształtkami OGCLKZKE i OGCLKZKJ

Masa [kg]	Ilość [szt./opak.]	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy
2,700	1	XPCSEM16	41182821601

Sposób montażu:

Obie strony stężenia SE zamocować do łączników kątowych LKZ przy pomocy śrub M16x40.
Dokręcać nakrętkę napinającą do momentu uzyskania usztywnienia i zablokować nakrętkę kontrującą M16.



CERTA

WYTRZYMAŁOŚĆ
przede wszystkim.





Certyfikaty.

Elementy systemu CERTA posiadają oznakowanie CE, które wskazuje na zgodność produktów z europejskim rozporządzeniem CPR 305/2011 – czyli zasadami wprowadzania do sprzedaży wyrobów budowlanych.

CERTA jest zgodna również z normą zharmonizowaną EN 1090, która określa szczegółowe wymagania, dotyczące wykonania konstrukcji stalowych i aluminiowych. Zgodność z tą normą umożliwia sprzedaż produktów z tej linii na terenie Unii Europejskiej oraz Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

CERTA to synonim wyrobów budowlanych najwyższej jakości, które zgodne są z obowiązującymi normami. Dzięki oznaczeniu CE, inwestorzy i wykonawcy mają pewność, że korzystając z tych produktów marki Niczuk, wybierają rozwiązania zgodne z najnowszymi standardami bezpieczeństwa i jakości.

Kompleksowa obsługa Klienta.

W ramach kompleksowej obsługi Klienta oferujemy:

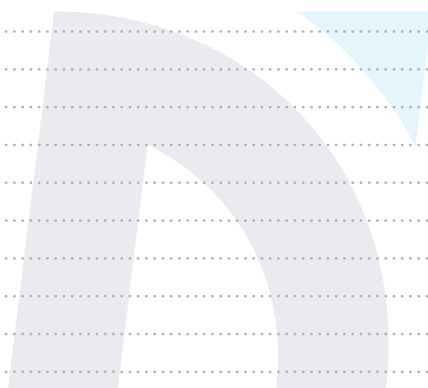
- Opracowanie dokumentacji projektowej
- Szkolenia produktowe
- Realizację indywidualnych i nietypowych zamówień
- Możliwość premontażu wybranych elementów
- Dostawę bezpośrednio na miejsce inwestycji
- Opiekę techniczną



Notatki



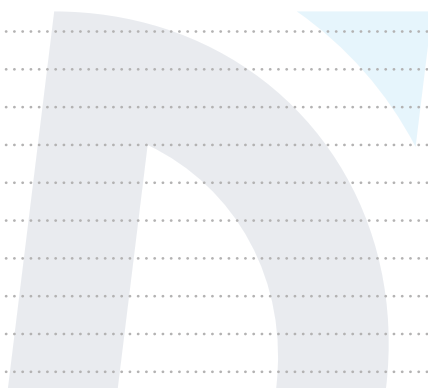
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



Notatki



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





THALE sp. z o.o. sp.k.

Wilimowo 2

11-041 Olsztyn, Polska

tel. +48 89 721 62 31

biuro@niczuk.pl

