

System rurkowy D28



System rurkowy D28



» Ekonomiczny design i bezwysiłkowy montaż«

System rurkowy D28 został opracowany do celów produkcji odchudzonej, dla zapewnienia bardziej usprawnionego i oszczędnego wykorzystania zasobów produkcyjnych. Z wykorzystaniem jedynie dwóch profili i dziesięciu złączek można zbudować niemalże dowolną konstrukcję warsztatową czy element wyposażenia produkcji.

Niezależnie od tego, czy chodzi o wózki zaopatrzeniowe, półki, regały czy rozszerzenia do stacji roboczych, łatwy w użyciu system okrągłych profil D28 oznacza, że jedna osoba może złożyć nową konstrukcję lub zmodernizować istniejącą bez większego wysiłku. Do solidnej i nośnej konstrukcji nie jest wymagana obróbka profili ani specjalne narzędzia.

System profili rurkowych D28 jest kompatybilny z profilami mk serii 40, oferując możliwość łączenia kwadratowych i okrągłych przekrojów. Łączy to zalety obu serii, zapewniając wysoką stabilność i wszechstronność, a także oszczędność masy i kosztów.

System można również łączyć z elementami podobnych systemów rurkowych oferowanych przez liderów rynku, dzięki czemu można łatwo rozszerzyć istniejące projekty. W niektórych przypadkach zakres funkcji i sztywność są jeszcze większe dzięki innowacyjnemu przekrojowi profilu.

Zalety systemu rurkowego D28

- Prosty, szybki i ekonomiczny projekt
- Szybka modyfikacja istniejących aplikacji
- Łatwa budowa wymaga tylko jednej osoby
- Trwała i solidna technologia połączeń
- Łatwe połączenie z profilami serii 40 MK bez potrzeby obróbki profili
- Zastosuj złączki rozprężne MK dla dodatkowej opcji łączenia bez blokowania krawędzi
- W pełni kompatybilny z okrągłymi profilami rurowymi o średnicy 28 mm
- Wybierz stopień złożenia (części bazowe, zespoły, kompletne rozwiązania)
- Szczególnie lekki profil, tylko 0,6 kg/m

Łącznik T-owy



Łącznik równoległy



Łącznik krzyżowy



Adapter do serii 40



System rurkowy D28

Podstawowe profile

Profile okrągłe z serii D28 mają średnicę 28 mm i kanał środkowy o średnicy 7,4 mm. Są one kompatybilne z profilami MK serii 40 i mogą być łączone za pomocą przejściówki oraz łączników rozprężnych. Profile okrągłe mogą być użyte do budowy sprzętu takiego jak lekkie ramy, wózki dostawcze, półki lub dobudówki dla stacji roboczych. Zoptymalizowany kształt profil tworzy system o doskonałych momentach bezwładności i modułach przekrojów.

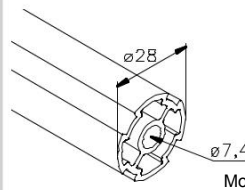
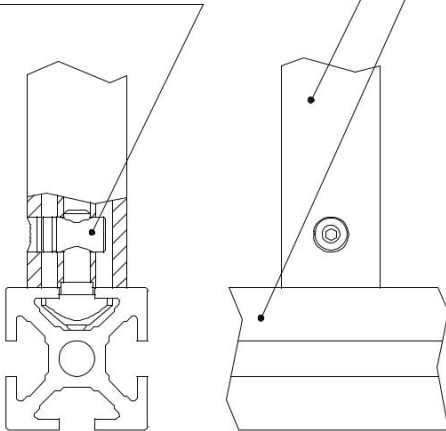
Materiał: anodowane aluminium

Przykład montażu

Profil mk 2040.01, Al

Profil mk 2280, Al

B51.03.041 - złącze rozprężne do profili serii 40



Profil mk 2279

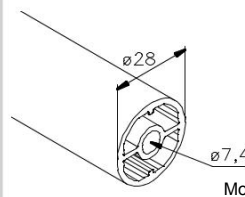
0.63 kg/m

Profil cały	52.79.5100
Odcinki cięte	52.79.

Obróbka zakończeń

Nr obróbki

	$\varnothing 10$	5279BV....
	$\varnothing 10$	5279BW....
	M8	5279AA....
	M8	5279AB....



Profil mk 2280

0.67 kg/m

Profil cały	52.80.5100
Odcinki cięte	52.80.

Obróbka zakończeń

Nr obróbki

	$\varnothing 10$	5280BV....
	$\varnothing 10$	5280BW....
	M8	5280AA....
	M8	5280AB....

Elementy złączne

Łączniki kątowe 90°

Łącznik T-owy składa się z dwóch połówek skręcanych śrubą. Z jednej strony mocowany jest na wzdłużnym wypuszcie profilu mk 2279 a z drugiej strony zaciskany jest od czoła na profilu mk 2279 lub mk 2280.

Łącznik kątowy składa się z dwóch połówek skręcanych śrubą. Może być użyty do połączeń profili mk 2279 oraz mk 2280 w różnej konfiguracji.

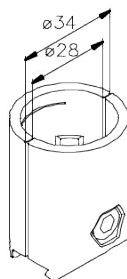
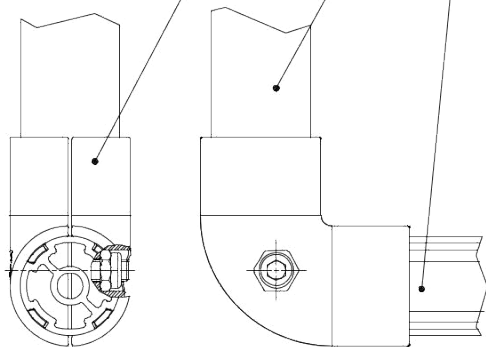
Materiał: odlewy aluminiowe

Przykład montażu

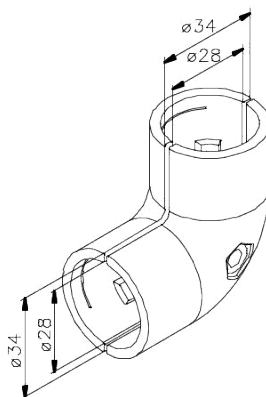
Profil mk 2279, Al

Profil mk 2280, Al

łącznik narożny D28, K112280003



Łącznik T-owy
K112280001



Łącznik narożny
K112280003



Łączniki krzyżowe

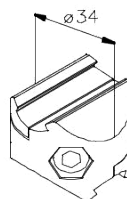
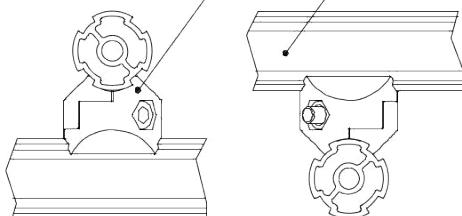
Złącze krzyżowe zapewnia stabilne połączenie między dwoma profilami mk 2279 systemu D28. Złącze jest przymocowane do podłużnych wypustów profili za pomocą połączenia śrubowego pod kątem 90 °.

Materiał: odlew aluminiowy

Przykład montażu

Profil mk 2279, Al

Łącznik krzyżowy, K112280006



Łącznik krzyżowy
K112280006

Elementy złączne

Łączniki kątowe

Łącznik kątowy 45° składa się z dwóch połówek zaciskanych śrubą. Z jednej strony łącznik zaciskany jest na wzdłużnym wypuszcie profilu mk 2279 a z drugiej strony mocowany jest od czoła na profilu mk 2279 lub mk 2280.

Łącznik klamrowy stabilizuje połączenia profili mk 2279. Łącznik składa się z dwóch połówek zaciskanych dwoma śrubami. Mocowany jest na wzdłużnych wypustkach profili mk 2279.

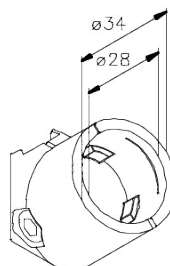
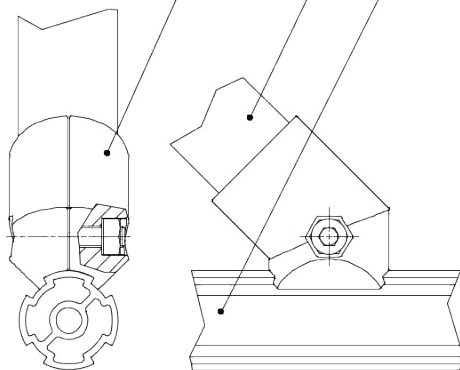
Materiał: odlew aluminiowy

Przykład montażu

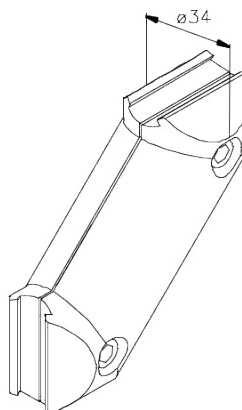
Profil mk 2279, Al

Profil mk 2280, Al

Łącznik kątowy 45° , K112280005



Łącznik kątowy 45°
K112280005



Łącznik klamrowy
K112280009



Przeguby kulowe

Przeguby kulowe nadają się do zmiennych połączeń między dwoma profilami systemu D28. Każdy przegub składa się z dwóch wstępnie złożonych elementów podzielonych symetrycznie na pół i zaciskanych śrubami. Z pomocą przegubu można ustalić połączenie pod kątem do 90° zaciskając go śrubą.

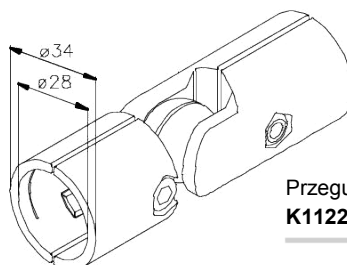
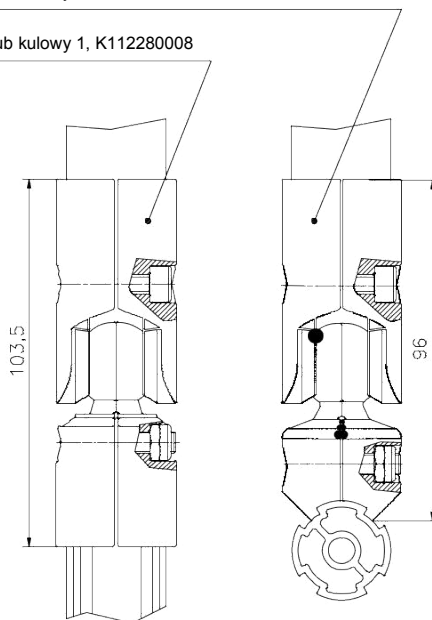
Przegub kulowy 1 mocowany jest zaciskowo na końcach dwóch profili systemu D28. Przegub kulowy 2 zaciskany jest jednym końcem na wzdłużnym wypuszczeniu profilu mk 2279 a drugim końcem na czole profilu mk 2279 lub mk 2280.

Materiał: odlew aluminiowy

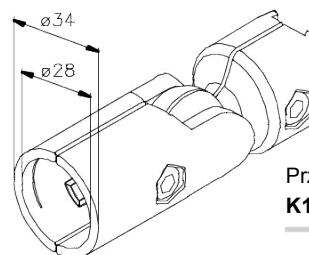
Przykład montażu

Przegub kulowy 2, K112280010

Przegub kulowy 1, K112280008



Przegub kulowy 1
K112280008



Przegub kulowy 2
K112280010

Elementy złączne

Łączniki równoległe

Łączniki równoległe zapewniają stabilne połączenie dwóch równoległych profili systemu rurkowego D28. Składają się z dwóch symetrycznych połówek zaciskanych z użyciem śruby.

Łącznik równoległy 1 mocowany jest zaciskowo na podłużnych wypustkach dwóch równoległe ułożonych profili mk 2279.

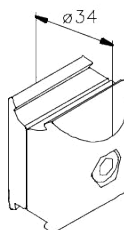
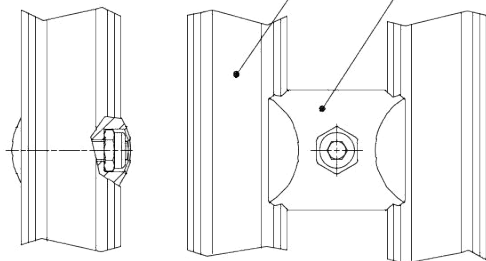
Łącznik równoległy 2 mocowany jest zaciskowo na wypuszcie profilu mk 2279 a z drugiej strony może obejmować profil mk 2279 lub mk 2280.

Materiał: odlew aluminiowy

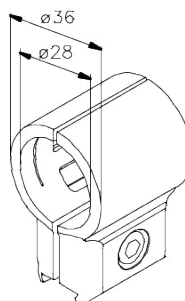
Przykład montażu

Łącznik równoległy 1, K112280007

Profil mk 2279, Al



Łącznik równoległy 1
K112280007



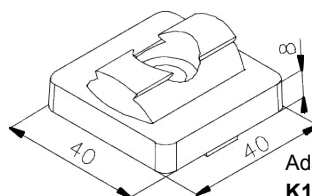
Łącznik równoległy 2
K112280011



Adapter do profili serii 40

Adapter D28/40 umożliwia połączenie profili serii 40 ze złączkami systemu rurkowego D28. Adapter jest przykręcany do boku lub czoła profili serii 40, a następnie do adaptera przykręcane są złączki zaciskowe systemu D28.

Materiał: odlew aluminiowy



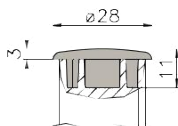
Adapter D28/40
K11228000

Zaślepka czołowa

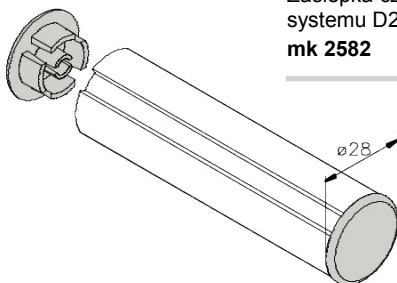
Zaślepka mk 2582 ma średnicę 28 mm i zamyka czołową stronę profili mk 2279 oraz mk 2280. Zabezpiecza przed dostępem do ostrych krawędzi profili oraz zapewnia estetyczny wygląd. Montaż zaślepki polega jedynie na jej wciśnięciu w profil.

Materiał: czarne tworzywo sztuczne

Szkic wymiarowy



Zaślepka czołowa profili
systemu D28
mk 2582



Przykład montażu

Adapter D28/40, K112280004

łącznik kątowy 45°, K112280005

wpust rowkowy M8, 34.01.0001

podkładka, K111010017

śruba imbusowa M8x20
D7380820

