BEEWATEC

Katalog Lean 9.4

PRODUKCJA LEAN
KOMPONENTY I ROZWIĄZANIA

System modułowy dla optymalizacji procesów, stanowisk roboczych oraz redukcji kosztów.



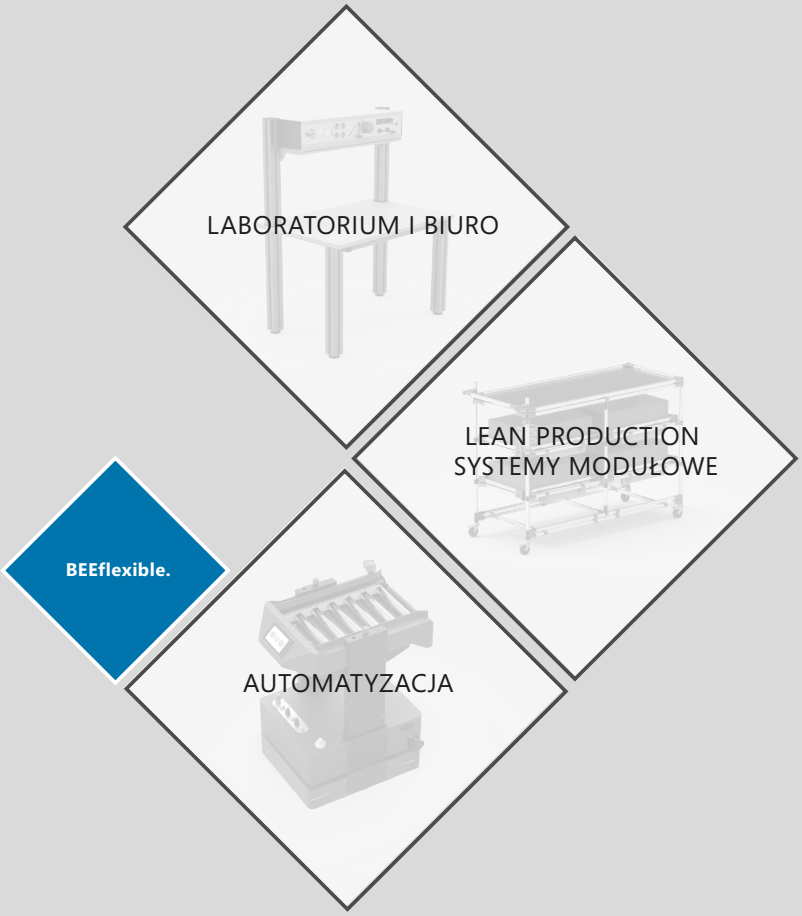


ESD included

BEEWATEC

Processes connected with flexibility

SIMPLE. FLEXIBLE. INDIVIDUAL.



Aby zapoczątkować LEAN, trzeba być elastycznym. BEEflexible.

Grupa BeeWaTec z siedzibą główną w mieście Pfullingen (Niemcy) funkcjonuje na rynku międzynarodowym,w oparciu o Lean Manufacturing, Agile Production i Industrie 4.0 i jest obecna poprzez swoje własne spółki-córki w wielu miejscach na świecie.

Każdego dnia dbamy o to, by dzięki naszemu innowacyjnemu systemowi modułowemu pozostać jednym z wiodących dostawców rozwiązań w zakresie Lean i przepływu materiału, oferując jako dostawca systemu zarówno jako pojedyncze rozwiązania, jak i całe gniazda/linie produkcyjne.

Jako przedsiębiorstwo średniej wielkości konsekwentnie stawiamy na standardy wysokiej j jakości - dotyczy to zarówno naszych produktów, jak i zastosowania tych systemów u naszych klientów.

Jeśli szukają Państwo rozwiązań dla elastycznego i ekonomicznego środowiska pracy i produkcji, BeeWaTec jest Państwa idealnym partnerem.



System modułowy BeeWaTec oferuje wszystko, co potrzebne jest do szczupłej produkcji.



Okrągłe czy kwadratowe? Stal czy aluminium? W czym możemy pomóc?

Produkcja Lean SYSTEMY MODUŁOWE – łatwa i prosta

Perfekcyjny sposób na wdrożenie zasad Kaizen oraz Lean Manufacturing

Jest wiele powodów, aby tworzyć pomocnicze środki produkcji takie jak regały kanban, wózki transportowe, regały pomocnicze albo nawet całe stanowiska robocze. Warunkiem jest stabilny, odpowiedni do produkcji i jednocześnie ekonomiczny system modułowy.

Rozwiązanie to: **system rurowy BeeWaTec by G.S ACE z nieograniczoną swobodą projektowania, z dodatkowymi elementami do montażu i profesjonalnym serwisem BeeWaTec.**

Indywidualnie stworzone środowisko pracy i produkcji można sprawnie dopasować, integrować i w każdym momencie zmienić - odpowiednio do własnych potrzeb.

Miłe doradztwo, fachowe kompetencje i doświadczenie, a także duże zaangażowanie – SERWIS BEEWATEC

Szybkość, niezawodność i profesjonalizm są kluczowe dla wydajnej pracy, procesów produkcyjnych i logistycznych. Dotyczy to nie tylko naszych produktów i systemów - także naszych usług, które
oferujemy.Poświęcamy dużo czasu na to, by dowiedzieć się, czego ludzie potrzebują do realizacji swoich procesów.

Towarzyszymy Państwu podczas procesu planowania, projektowania, serwisu, instalacji, wdrożenia, szkolenia i dalszego rozwoju.

Projektują Państwo samodzielnie? Prosimy skorzystać z naszych narzędzi.

Wsparcie techniczne
Nasi eksperci zaproponują Państwu odpowiednie rozwiązanie!

Trening i doradztwo
Z BeeTrained będą Państwo idealnie przygotowani zarówno w teorii jak i praktyce.

Narzędzia do planowania
Oprogramowanie do BEEVisio i BEELopt wspiera Państwa w realizacji interesujących projektów.

System modułowy BeeWaTec - łatwe i elastyczne planowanie, instalacja i modyfikacja

Stałe, sztywne rozwiązania "na wieczność" należą do przeszłości. Dzisiaj dominują inteligentne i elastyczne metody, dopasowane procesy, bezbłędne niezawodne i stabilne konstrukcje, technologia łączenia - dzięki temu system modułowy jest idealnym rozwiązaniem do stałej realizacji procesów ulepszania, zwiększa wydajność i opłacalność!

BeeWaTec jest dobrze znany ze swojego **wszechstronnego systemu rurowego** by G.S.ACE. Do tego systemu BeeWaTec oferuje asortyment wyrobów **stalowych** i **aluminiowych**.

Trudny wybór? Nie z BeeWaTec.

Ze względu na kompatybilność ze stalowym systemem rurowym, aluminiowy system rurowy stanowi optymalne uzupełnienie. Metalowe złączki, elementy mocujące, akcesoria itp. można łączyć z aluminiowym systemem rurowym, a istniejący system może być zaadaptowany.

BeeWaTec wykorzystuje również profile kwadratowe rozwiązania systemu modułowego, wagonów transportowych

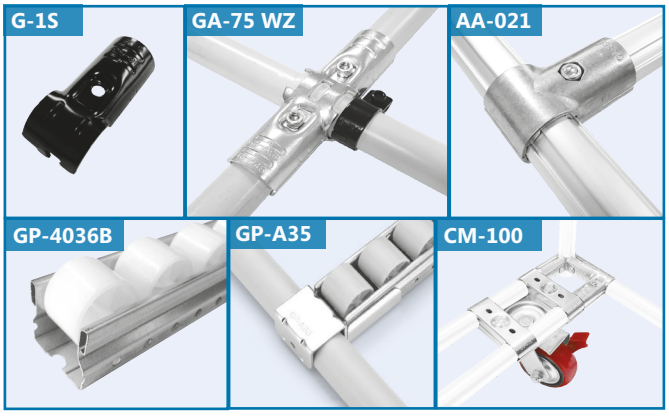
BeeWaTec oferuje specjalnie opracowany system kwadratowy (MC) dla konstrukcji do dużych obciążeń. Modułowa struktura do samodzielnego montażu zapewnia elastyczność w konstrukcji i możliwości szybkiej adaptacji.

Kompatybilność z systemem rurowym:
Dzięki licznym seriom złączek profil kwadratowy może być dołączony do okrągłego profilu rurowego.

Zalety

- elastyczny i konfiguralny
- kompatybilny
- wspomagający wydajność
- szybki czas reakcji
- wysoka opłacalność





Produkcja Lean - nastawiona na proste rozwiązania

Efektywna logistyka wewnętrzna dzięki zastosowaniu, regałów przepływowych, stanowisk montażowych, Kanban, FIFO, regałów typu supermarket

Skorzystaj z naszego systemu modułowego i wybierz odpowiednią formę współpracy.

W naszym systemie oferujemy komponenty, z których możesz zbudować konstrukcje zgodnie z zasadami Lean.

Oprócz okrągłych rur stalowych oferujemy również aluminiowe rury okrągłe.

Wszystko bez spawania i przy niewielkim wysiłku, nasz system złączkowy do rur oferuje prostą i adaptowalną możliwość budowania i wyposażenia (np. półki, stanowiska robocze, wózki do transportu materiałów, regały Kanban, regały przepływowe oraz ergonomiczne stanowiska pracy itp.).

W zależności od wymagań dotyczących obciążenia Twojej konstrukcji, możesz wybrać rury o różnych grubościach ścianek wewnętrznych. Wszystkie rury stalowe mają stałą średnicę zewnętrzną, dzięki czemu nasze elementy łączące są uniwersalne.

Przy pomocy naszych systemów możesz dokonać optymalizacji w środowisku produkcyjno-logistycznym. A zatem, można realizować w krótkim czasie zmiany na stanowiskach pracy.

Zalety:

- **Brak standardowych konstrukcji** – stosunkowo tanie, elastyczne, indywidualne rozwiązania
- Szybka **reakcja i elastyczność** dla Twojej produkcji i środowiska logistycznego
- System regałów rurowych jest **elastyczny** w budowie
- Idealny do **samodzielnego montażu**
- **Oferujemy poszczególne komponenty lub gotowe rozwiązania (konstrukcje)**
- **Ergonomia na stanowiskach pracy -** systemy podnoszenia

Odkryj nasz cyfrowy showroomie

Komponenty dla rozwiązań przy Produkcji Lean

Odkryj różnorodność komponentów w naszym katalogu Lean. .



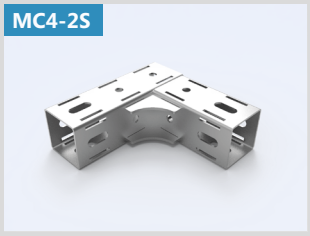




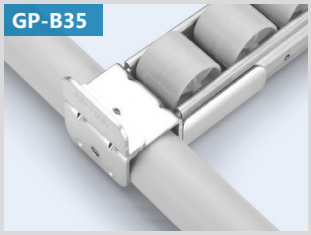


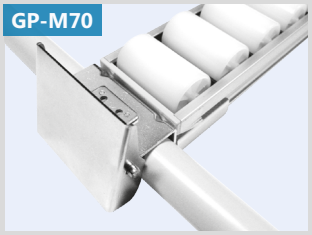










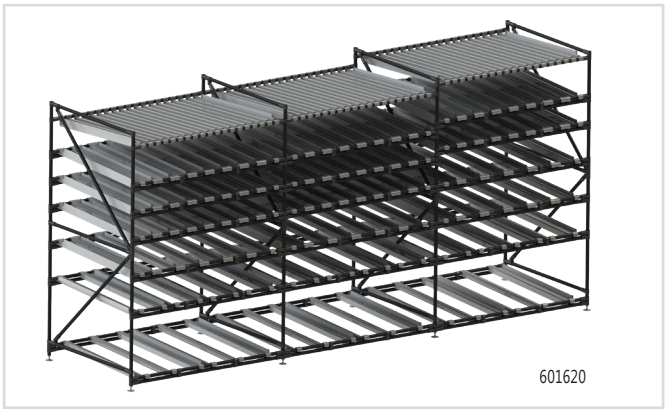


Dużo więcej na kolejnych stronach...






601606

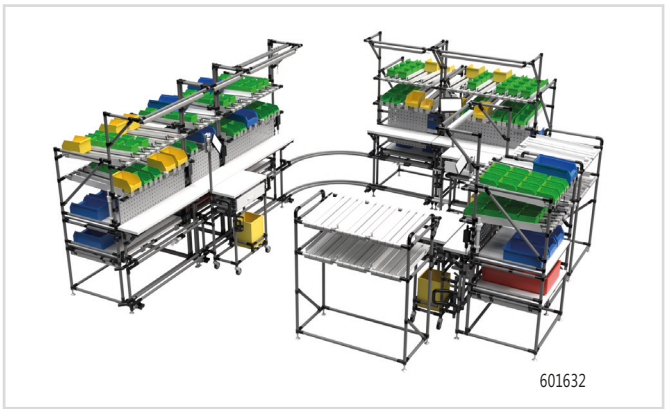

601620

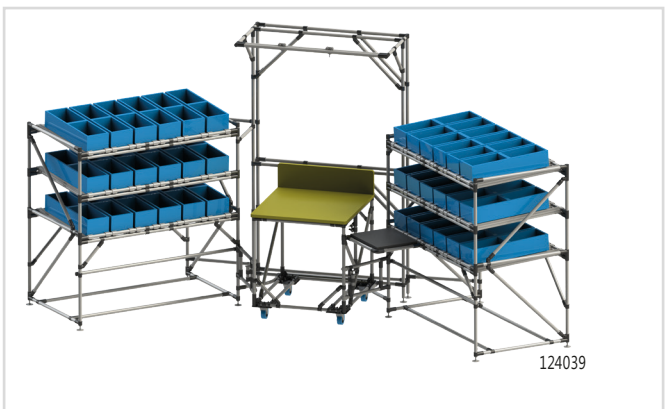
Proste rozwiązanie: Komponenty na regałach przepływowych / regałach FIFO

Regał przepływowy / zaopatrzeniowy jest to regał ładowany komponentami z jednej strony (załadunku) i odbierany po drugiej stronie.

Zalety:

- **Dostęp z obu stron** – opytmalne zagospodarowanie przestrzeni magazynowej.
- **Kompaktowe przechowywanie** – mała powierzchnia Regał przepływowy można indywidualnie dostosować do wszystkich wymiarów. Wysokość, szerokość i głębokość definiuje się w zależności od wymagania i utworzyć tyle poziomów, ile potrzebujesz.
- **Elastyczna rozbudowa**
  Wszystkie regały i wózki można również później rozbudować.
- **Zasada FIFO** (pierwsze weszło, pierwsze wyszło) zapewnia efektywne przepływy komponentów
- **Pochylenie torów umożliwia przesuwanie kolejnego pojemnika**
  Ze względu na zastosowane tory rolkowe i ich nachylenie, pojemniki transportowe mogą się przesuwać


601632


124039

Cela montażowa: Większa skuteczność i produktywność dzięki produkcji przepływowej (one-piece flow)

Cela montażowa występuje w kształcie litery U. Cała praca wykonywana jest na małej przestrzeni, a materiał znajduje się bezpośrednio na stanowisku pracy (np. w postaci podajników / regałów przepływowych).

Zalety:

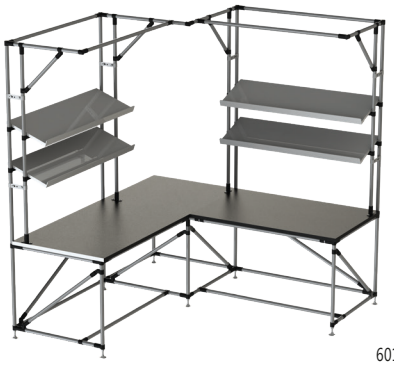
- **Oszczędność miejsca**
  Wszystkie komponenty na małej przestrzeni - bezpośrednio dostępne w miejscu pracy
- **Możliwości szybkiego reagowania przy dużej elastyczności - miejsce pracy można łatwo dostosować do procesu**
- **Ergonomiczne nadbudowy**
- **Akcesoria z możliwością indywidualnej rozbudowy**
  Stanowiska montażowe można dodatkowo ulepszyć dzięki szerokiej gamie akcesoriów.
- **Konstrukcja zgodna z ESD**
  Wszystkie materiały (rury, złącza, blaty itp.) Są również dostępne w wersji przewodzącej elektryczność (ESD).
- **Może być łączony z regałami Kanban i regałami przepływowoymi**







126843



601619

Twoje stanowisko montażowe: elastyczne, ergonomiczne, wydajne i (opcjonalnie) z regulacją wysokości

Stanowiska montażowe w oparciu o Lean Manufacturing: pojedyncze stanowiska montażowe, cele montażowe lub całe linie montażowe.

Zalety:

- **Ergonomia i zdrowa postawa przy pracy zwiększająca produktywność**
- **Elastyczność: miejsce pracy można łatwo dostosować do procesu**
- **Efektywność dzięki zoptymalizowanym procesom**
  Optymalnie zaaranżowane czasy przepustowości są zminimalizowane.
- **Opcjonalna bezstopniowa regulacja wysokości roboczej**
- **Ergonomiczne nadbudowy**
- **Akcesoria z możliwością indywidualnej rozbudowy**
- **Konstrukcje również w standardzie ESD**
- **Możliwość łączenia z regałami przepływowymi i Kanban**



PL004866



601640

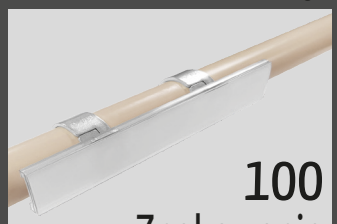
Efektywny transport wewnętrzny dzięki zastosowaniu wózków transportowych

Wózki transportowe można wykorzystać na różnych obszarach produkcyjnych. Dostosowanie wózka do procesu i do transportu danego materiału, eliminuje wcześniej występujące straty.

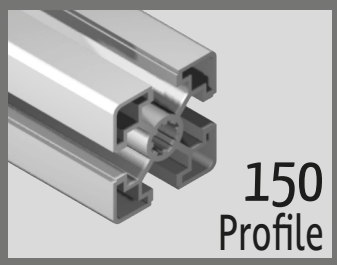
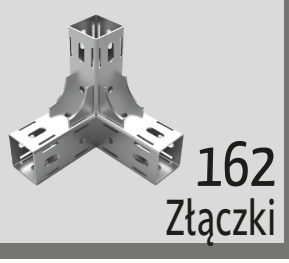
Zalety:

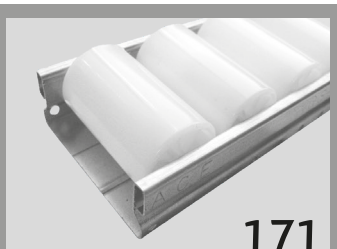
- **Redukcja przeładunków**
  Dzięki wózkom transportowym minimalizujemy użycie wózków widłowych i paletowych do transportu wewnętrznego.
- **Automatyzacja transportu**
  Wózek samojezdny (AGV) firmy BeeWaTec umożliwia pobieranie, transport i przekazanie ładunku w sposób autonomiczny.
- **Elastyczny, modyfikowalny**
  Wszystkie konstrukcje można również zmienić w trakcie ich eksploatacji.
- **Możliwość indywidualnego zaprojektowania**
  Każdy wózek do transportu materiałów może być dostosowany do Twoich potrzeb.

System rurowy

Stal Ø 28 mm od strony 12	 14 Rury	 19 Złączki	 50 Akcesoria
ALUMINIUM Ø 28 mm od strony 63	 64 Rury	 73 Złączki	 92 Akcesoria
Akcesoria Ø28 mm rura okrągła od strony 99	 100 Znakowanie	 104 Osłona na złączkę	 108 Różne
ALUMINIUM Ø 43 mm od strony 113	 116 Rury	 118 Złączki	 126 Akcesoria

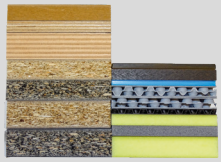
Systemy kwadratowe

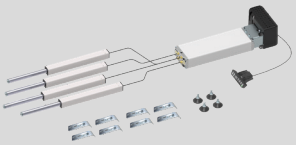
ALUMINIUM □ 28 x 28mm od strony 131	 132 Profile	 133 Złączki	 133 Akcesoria
ALUMINIUM □ 40 x 40mm od strony 139	 140 Profile	 141 Złączki	 142 Akcesoria
ALUMINIUM □ 45 x 45mm od strony 149	 150 Profile	 151 Złączki	 153 Akcesoria
Stal □ 45 x 45mm od strony 161	 162 Profile	 162 Złączki	 168 Akcesoria

Szyny rolkowe  171

Stopy  217

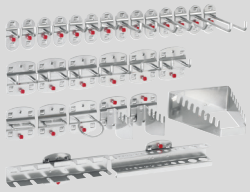
Koła  221

Płyty  239

Technologia podnoszenia  249

Oświetlenie  271

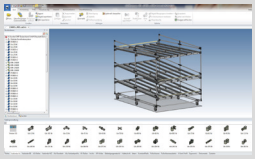
Dodatkowe akcesoria  279

Wyposażenie warsztatu  289

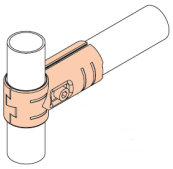
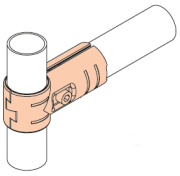
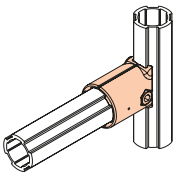
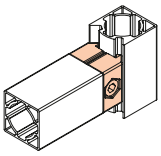
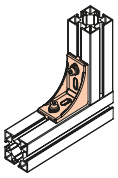
Stanowiska montażowe  327

AMR  332

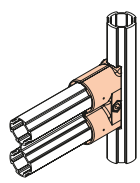
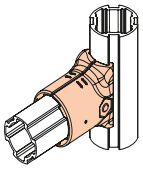
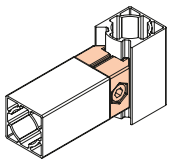
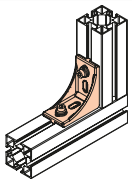
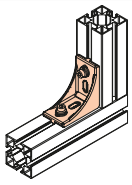
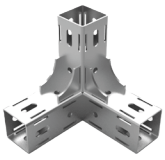
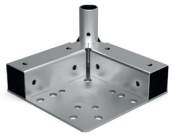
Przykładowe zastosowania  334

Oprogramo-wanie  350

Przegląd profili

	Rury aluminiowe Ø 28 mm	Rury stalowe Ø 28 mm	Rury aluminiowe Ø 28 mm	Profil aluminiowy 28 x 28 mm	Profil aluminiowy 28 x 28 mm
PROFILE STALOWE Dostępne są różne warianty (grubości ścianek, kolory, itp.)		28			
PROFILE ALUMINIOWE Dostępne różne warianty (grubości ścianek, profile itp.)	28		28	28	28
PRZEWODZĄCY PRĄD ELEKTRYCZNY Dostępne warianty. Możliwość montażu w warunkach ESD	✓	✓	✓	✓	✓
NOŚNOŚĆ W zależności od wyboru grubości ścianki i profilu zewnętrznego. Elastyczne zwiększenie stabilności poszczególnych konstrukcji możliwe dzięki np. techniki podwójnej rury.					
TECHNIKA ŁĄCZENIA Podstawowa technika łączenia wspierana przez różnorodne indywidualne złączki zapewniające maksymalną elastyczność i kompatybilność pomiędzy różnymi rurami i profilami.					
OBSZARY ZASTOSOWANIA Dostępne różne warianty (grubości ścianek, profile itp.) (*w zależności od wymagań)	✓ możliwe, zalecane* (✓) możliwe, zalecane z ograniczeniami* ✗ niemożliwe, niezalecane*				
Systemy regałowe 	Konstrukcje	✓	✓	✓	✓	✓
	Rama podstawy	✓	✓	✓	✓	✓
Systemy stanowisk roboczych 	Konstrukcje	✓	✓	✓	✓	✓
	Rama podstawy	✓	✓	✓	✓	✓
Wózki transportowe z dyszlem (o dużej nośności) 	Konstrukcje	✓	✓	✓	✓	✓
	Rama podstawy	✗	✗	✗	✗	✗
Wózek do komisjonowania (ciągnięty ręcznie) 	Konstrukcje	✓	✓	✓	✓	✓
	Rama podstawy	✓	✓	✓	✓	✓
Nadbudowy/systemy regałów dla robotów autonomicznych 	Konstrukcje	✓	✓	✓	✓	✓
	Rama podstawy	✓	✓	✓	✓	✓
PORÓWNANIE CEN Cena za metr (w zależności od wariantu i grubości materiału)	$	$	$	$	$
KATALOG	od strony 67	od strony 14	od strony 68	od strony 132	od strony 134

BEEWATEC

Rury aluminiowe Ø 28 mm	Rury aluminiowe Ø 43 mm	Profil aluminiowy 40 x 40 mm	Profil aluminiowy 40 x40 mm rowek 8	Profil aluminiowy 45 x 45 mm	Profil aluminiowy 45 x 45 mm rowek 10	Profil stalowy 45 x 45 mm
						45
28 / 28	43	40 / 6,5	40 / 8	45 / 8,3	45 / 10	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						
						
✓	✓	✓	✓	✓	(✓)	✗
✓	✓	✓	✓	✓	(✓)	(✓)
✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	(✓)
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓ Specjalnie do użytku z wózkiem widłowym
✓	✓	✓	✓	(✓)	✓	(✓)
✓	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$	$	$	$	$	$	$
od strony 67	od strony 116	od strony 140	broszura	od strony 150	od strony 153	od strony 162





SYSTEM RUROWY by G.S. ACE

System rurowy BeeWaTec by G.S ACE to materiał konstrukcyjny idealny do szybkiego tworzenia indywidualnie konfigurowanych środowisk produkcji.

Zastosowanie:

System rurowy by G.S ACE oferuje wszystko, co niezbędne jest do profesjonalnego użytkowania: **stabilność** i **lekkość**, **dużą różnorodność konstrukcji** (również w wykonaniu ESD – do rozwiązań przewodzących prąd elektryczny) oraz stale powiększającą się gamę złączek i akcesoriów... System rurowy jest łatwy w obsłudze i nie wymaga wielu narzędzi.

Dzięki złączkom zapewniona jest optymalna stabilność. Są one łatwe i szybkie w montażu oraz mogą być ponownie zastosowane (tak jak elementy rur).

W naszym **podręczniku użytkownika** znajdą Państwo wiele praktycznych wskazówek dot. tworzenia i użytkowania konstrukcji rurowych.

Stal czy aluminium?

W przypadku systemu rurowego dla rur okrągłych BeeWaTec oferuje system stalowy lub aluminiowy .

Wybierz odpowiednią linię produktów dla siebie lub skorzystaj z naszej **kompatybilności** między stalowym a aluminiowym systemem rurowym dla rur okrągłych.



Mało nakładu pracy pracownika i narzędzi



Stabilność i łatwość



Duży wybór

SYSTEMY RUROWE ZE STALI by G.S. ACE

BeeWaTec oferuje trzy różne wykonania dla **stalowych rur** okrągłych::

- rura D-COAT
- rura SUS
- rura ECCO ★ (ECCO-Star)

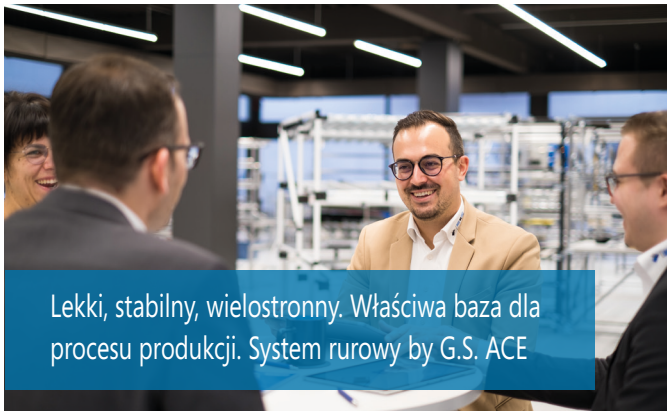
Rury i profile mają jedną wspólną cechę: podstawowa średnica Ø28 mm. W poszczególnych przypadkach dostępne są rury o średnicy Ø32 mm.

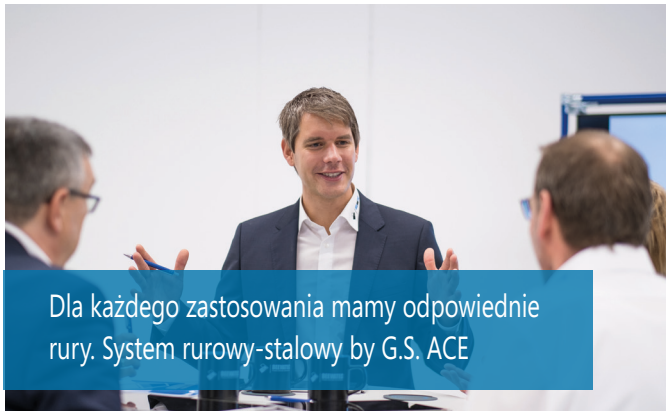
Posiadamy duży wybór różnych grubości ścianek i kolorów w zależności od zastosowania i wymagań klienta.

Łatwy montaż, uniwersalna przebudowa:

Rury można bardzo łatwo pociąć na żądaną długość i połączyć je odpowiednimi złączkami Jeśli zmienią się wymogi co do konstrukcji można w każdej chwili skrócić i dopasować odpowiednie rury do aktualnych potrzeb.

W taki sposób powstaje ekonomiczne rozwiązanie dla wymagań nowoczesnej produkcji.





Przewodzący prąd elektryczny (ESD)

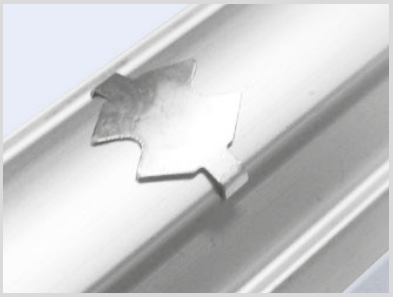
ESD to skrót od „electrically conductive" i określa zakres oporu elektrycznego ciała.

W przypadku konstrukcji ESD wszystkie istotne części konstrukcji, w tym rolki, muszą przewodzić prąd elektryczny. Zasadniczo nasze komponenty/konstrukcje ESD mają opór elektryczny < 10^9 Ω. Klient musi sprawdzić, czy komponenty/konstrukcje spełniają wymagania dotyczące wyładowań elektrostatycznych.

Jeśli nie jest możliwe, aby wszystkie elementy miały pożądaną wartość rezystancji i/lub podłoga nie przewodziła prądu, konstrukcja lub tylko blat ESD mogą być odprowadzane przez wtyczkę uziemiającą.

W przypadku złączek stalowych należy wybrać wersję WZ (biała ocynkowana). Złącza BK nie ma odpowiedniej przewodności elektrycznej.

Wskazówka:
W przypadku systemu aluminiowych rur okrągłych nie są one początkowo przewodzące ze względu na anodowaną powłokę na powierzchni. Dopiero gdy pasujące złączki aluminiowe lub również złączki stalowe z systemu okrągłych rur stalowych zostaną przykręcone do rur aluminiowych w sposób zaciskowy, złączki przenikają przez cienką warstwę anodowaną i w ten sposób ustanawiają przewodność. Jeśli wartość oporu jest nadal zbyt wysoka, można ją zredukować za pomocą pasującej płytki ESD (LP2800, 117718).



Płytki kontaktowe mocujemy do rury aluminiowej za pomocą złączki aluminiowej. W przypadku uchwytów do szyn rolkowych może być konieczne zamocowanie ich za pomocą śrub samowiercących, aby zapewnić bezpieczne przewodzenie.

W przypadku stosowania aluminiowych profili kwadratowych należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

Materiał pręta ma również rezystancję powierzchniową większą niż 10^9 Ω ze względu na anodowaną powłokę. Przy prawidłowym montażu elementów łączących można uzyskać wartość rezystancji między elementami łączącymi < 10^6 Ω. Podstawą do zaprojektowania systemu jest norma zgodna z DIN PN 61340-5-1.

STAL Ø 28 mm

RURY

Rury D-Coat 14
Rury przesuwne 14
Rury Ecco-Star 15
Rury SUS 15
Zaślepki 16

ZŁĄCZKI

Złączka podstawowa 20
Złączka obrotowa 24
Złączka kątowa 26
Złączka do mocowania płyt 29
Złączka obrotowa i ruchomar 33
Złączka nasadowa 36
Złączka równoległa 37
Złączka do mocowania rur okrągłych i przesuwnych 40
Uchwyty 41
Elementy łączące 42
Elementy mocujące koła 43
Tuleje gwintowane 46

AKCESORIA

Złączka z rolką 50
Shooter 53
Szyna C 54
Mocowania 55
Pozostałe akcesoria 56
Stoper 58
Hak z mocowaniem do rury 60
Uchwyt na pasek 61

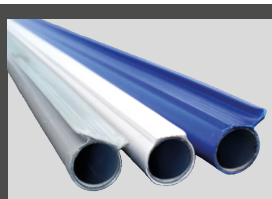
STAL Rury Ø 28 mm

Rury D-Coat



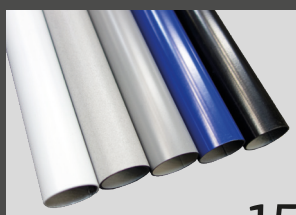
14

Rury przesuwne



14

Rury Ecco-Star



15

Rury SUS



15

Zaślepki



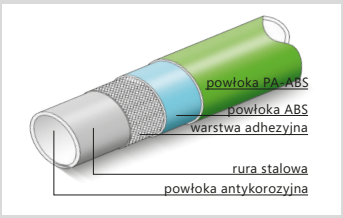
16

Przegląd rur stalowych



Rury D-Coat

- **Powłoka z ABS**
  Rury stalowe pokryte tworzywem sztucznym ABS oraz dodatkową warstwą PA-ABS (D-Coat)
- **Wysoce odporne chemicznie**
  W porównaniu ze zwykłym pokryciem ABS rury D-Coat zapewniają jeszcze lepszą odporność na oleje i chemikalia oraz odporność na pęknięcia i odbarwienia
- **Bogactwo kolorów**
  Szeroki wybór kolorów do różnych zastosowań, możliwość wyboru barwy zgodnie z kolorystyką stosowaną w danym przedsiębiorstwie
- **Wysoka trwałość**
  Ze względu na znakomitą trwałość rury D-Coat są łatwe w obróbce; dodatkowa powłoka ochronna wewnątrz rury zapewnia jeszcze wyższą odporność na korozję



WSKAZÓWKI DO ZAMÓWIENIA

- ***Legenda:***

  Numer pozycji | Opis
  100231 | DP2810-N

- **Rury Stalowe Ø28x0.7mm** oznaczają średnicę zewnętrzną 28 mm i i grubość ścianki rury stalowej 0,7 mm.
- Poniżej mowa jest o Ø 28; dokładna średnica wynosi 27,6 +0,15/–0,10 mm.
- ***Status magazynu***

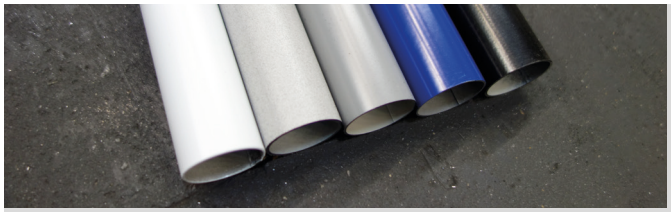
  towar na stanie | na życzenie

  "towar na stanie" jest dostępny natychmiast; "na życzenie": częściowo – czas oczekiwania na dostawę wyniesie około 8 tygodni.
- **Standardowa długość rury:**
  4 m, krótsza długość rury na zamówienie.
- Kolory wyżej pokazane mogą nie odzwierciedlać rzeczywistej barwy

Rury Stalowe	Kolor podobny RAL	Rury okrągłe D-Coat Ø28x0,7mm	Ø28x0,9mm	Wycofane z oferty Ø28x1,0mm	Ø28x2,0mm	Ø32x0,7mm	Rura ślizgowa Ø28x1,0mm	Ø28x2,0mm	L-Slide Ø28x1,0mm	Płaska rura ślizgowa Ø28x1,0mm
Średnica wewnętrzna		24,0 mm	23,6 mm	23,4 mm	21,8 mm	28,0 mm	23,4 mm	23,4 mm	23,4 mm	23,4 mm
zielony (-N)	6018		NEW 609198 | DP2809-N	100174 | DP2810-N	100181 | DP2820-N					
błękitny (-S)	5012		NEW 609203 | DP2809-S	100188 | DP2810-S	100203 | DP2820-S					
granatowy (-K)	5010	100168 | DP2807-K	NEW 609199 | DP2809-K	100175 | DP2810-K	100182 | DP2820-K	116361 | DP3207-K	100555 | CS2810-K			100272 | CF2810-K
czerwony (-R)	3002		NEW 609201 | DP2809-R	100179 | DP2810-R	100186 | DP2820-R					
pomarańcz (-O)	2009		NEW 609206 | DP2809-O	100199 | DP2810-O						
żółty (-YE)	1021		NEW 609205 | DP2809-YE	100196 | DP2810-YE	100197 | DP2820-YE					
kość słoniowa (-i)	1013	100173 | DP2807-i	NEW 609202 | DP2809-i	100180 | DP2810-i	100187 | DP2820-i					
szary (-G)	7035	100169 | DP2807-G	NEW 609200 | DP2809-G	100176 | DP2810-G	100183 | DP2820-G		100556 | CS-2810-G		100281 | LS2810-G	
metaliczny (-VG)	9022	109999 | DP2807-VG	NEW 609208 | DP2809-VG	110000 | DP2810-VG	109747 | DP2820-VG	121094 | DP3207-VG		114561 | CS 2820-VG		
szary stalowy (-HG)	7037									100278 | CF2810-HG
biały (-W)	9003	100191 | DP2807-W	NEW 609204 | DP2809-W	100192 | DP2810-W	100193 | DP2820-W					
spiralny żółto-czarny	1021/9005		113741 | SP2809							

Wykonanie ESD

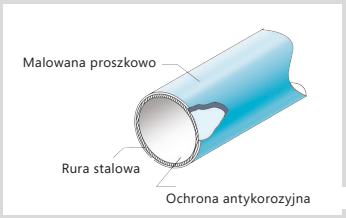
czarny (-B)	9005	100231 | EP2807-B	NEW 609209 | EP2809-B	100232 | EP2810-B	100233 | EP2820-B		100238 | ES2810-B			100230 | EF2810-B
szary (-G)	7035									
polerowna (-PF)										
Waga (kg/na metr)		0,505 kg	0,630 kg	0,700 kg	1,130 kg	0,620 kg	0,767 kg	1,170 kg	0,750 kg	0,790 kg



Rura ECCO ★ (ECCO-Star)

- **Przyjazne dla środowiska**
- **Bogactwo kolorów**
- **Odporne chemicznie**
- **Niepalne**
- **Odporne na korozję elektrolityczną**
- **Wytrzymała powierzchnia odporna na zadrapania**

Rura malowana proszkowo





Rura SUS

- **Przyjazne dla środowiska**
- **Wysoce stabilne i trwałe**
- **Wysoce odporne chemicznie**
- **Niepalne**
- **Przewodzące/nieprzewodzące prąd**



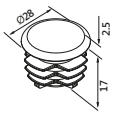
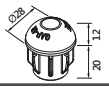
Rura ECCO-Star				Rura SUSr		
Ø28x0,7mm	**Ø28x0,9mm**	**Ø28x1,2mm**	**Ø28x2,0mm**	**Ø28x0,7mm**	**Ø28x1,2mm**	**Ø32x1,2mm**
26,1 mm	25,7 mm	25,1 mm	23,9 mm	26,2 mm	25,2 mm	29,6 mm
	401566 | G2809-K	**100223 | G2812-K**	**131833 | G2820-K**			
	402776 | G2809-G	**402777 | G2812-G**	**402778 | G2820-G**			
	401565 | G2809-VG	**112884 | G2812-VG**	**130562 | G2820-VG**			
	401567 | G2809-W	**100228 | G2812-W**	**131832 | G2820-W**			
402629 | EG2807-B	**401573 | EG2809-B**	**100212 | EG2812-B**	**402630 | EG2820-B**			
100208 | EG2807-G		**100211 | EG2812-G**	**402631 | EG2820-G**			
				100572 | S2807-PF	**100573 | S2812-PF**	112627 | S3212-PF
0,475kg	0,600 kg	0,800 kg	1,100 kg	0,448 kg	0,760 kg	0,770 kg



Zaślepki do rur

- Koniec rury bez widocznego otworu nie tylko wygląda lepiej, ale redukuje ryzyko wypadków i zanieczyszczeń
- Dostępne w różnych wykonaniach, kolorach i różnych średnicach.
- Zaślepki dostępne są również w wersjach przewodzących prąd elektryczny

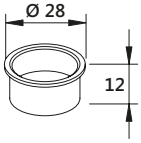
GAP-4... Zaślepki wewnętrzne z tworzywa

	Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Kolor	Materiał	
	126215	GAP-4-P-B	dla wszystkich rur stalowych	28 mm	czarny	Tworzywo	
	126269	GAP-4-P-BE			czarny		
	126270	GAP-4-P-G			szary		
	126290	GAP-4R B	dla wszystkich rur D-Coat	28 mm	czarny	Tworzywo	
	126278	GAP-4R G			szary		

GAM-07S Zaślepki wewnętrzne ze stali

	Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Kolor	Materiał	
	120541	GAM-07S	dla rur ECO i rur SUS	28x0,7mm	WZ	stal	

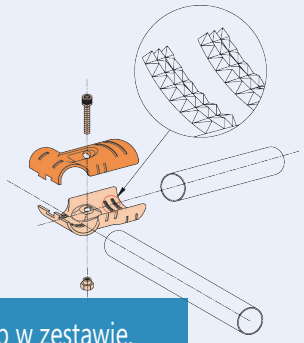
GAS-... Zaślepki stalowe do rur

	Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Kolor	
	100033	GAS-07A	dla rur D-Coat	28x0,7mm	stal ocynkowana	
	100034	GAS-10A		28x1,0mm		
	100031	GAS-07S	dla rur ECO i rur SUS	28x0,7mm	stal ocynkowana	
	100032	GAS-12S		28x1,2mm		

MIEJSCE NA NOTATKI



Wszechstronność, elastyczność i przyczepność
Złączki STALOWE.



Pojedyncze lub w zestawie.

Łatwa konfiguracja technologii złączek

Stalowe złączki wtykowego systemu rurowego by G.S ACE posiadają specjalny opatentowany **profil GRIP w formie piramidy** na powierzchni styku (po prawej). Dzięki temu zapewniają **doskonałe przyleganie** do wszystkich rur.

Następną zaletą jest oznakowanie na złączkach minimalnej/maksymalnej głębokości rury w złączce, które ułatwi pracę podczas montażu.

Złączki w zestawie

Złączka **G-1S** jest elementem składowym bez akcesoriów.

Elementy te są zaznaczone na niebiesko.

Złączka **GA-1S** zawiera kompletny zestaw do montażu.

2 elementy składowe + śruba i nakrętka.
Ten przykład obowiązuje dla wszystkich złączek.

Zestawy są oznaczone w kolorze antracytu.

Powłoki



GA-5S-BK

BK:
czarna powłoka,
bez chromu



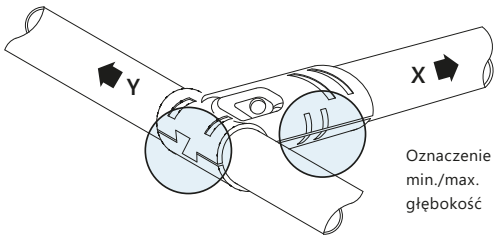
GA-5S-WZ

WZ:
biała, ocynkowana, do rozwiązań przewodzących prąd elektryczny



GA-5S-Ni

Ni:
niklowana, bez chromu,
do rozwiązań przewodzących prąd elektryczny (zestaw zawiera śruby i nakładki ocynkowane)

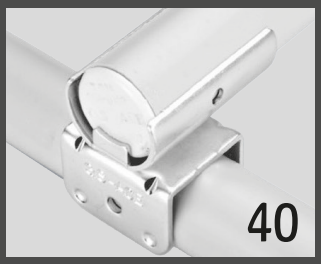
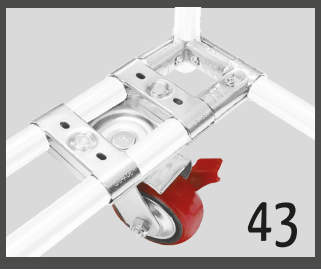


Dokładnie dopasować

Wskazówki dotyczące zamówienia:

- Standardowo wysyłamy jednostki opakowania z daną ilością sztuk. Wszystkie złączki mogą być także zamówione w innej konfiguracji
- Zestawy złączek są wysyłane jako części pojedyncze (np. G**A**-1S: 2x elementy składowe G-1S i 1 x zestaw śrub M0625/TN06)

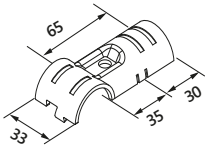
STAL Złączki Ø 28 mm

Złączka podstawowa	 20	Złączka obrotowa	 24
Złączka kątowa	 26	Złączka do mocowania płyt	 29
Złączka obrotowa i ruchoma	 33	Złączka nasadowa	 36
Złączka równoległa	 37	Elementy łączące	 42
Złączka do mocowania rur okrągłych i przesuwnych	 40	Uchwyty	 41
Elementy mocujące koła	 43	Tuleje gwintowane	 46

G-1S Złączka podstawowa, jednostronna



BK: 100286
Ni: 100287
WZ: 114193

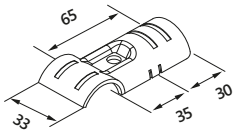


Waga: 68 g
Opakowanie: 240 szt.

G-1BS Złączka podstawowa, jednostronna



BK: 100288
Ni: 100289
WZ: 114194

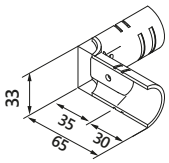


Waga: 61 g
Opakowanie: 240 szt.

G-2S Złączka podstawowa kątowa



BK: 100290
Ni: 100291
WZ: 114195

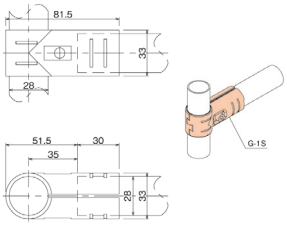


Waga: 95 g
Opakowanie: 150 szt.

GA-1S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100349
Ni: 100350
WZ: 114321



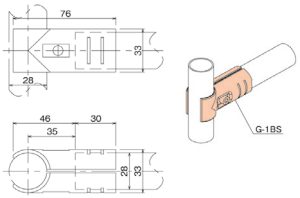
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-1S
- 1 x Set M0625/TN06

GA-1BS Zestaw złączek podstawowych



BK: 100351
Ni: 100352
WZ: 114323



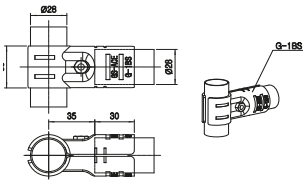
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-1BS
- 1 x Set M0625/TN06

GA-1BS KH Zestaw złączek podstawowych



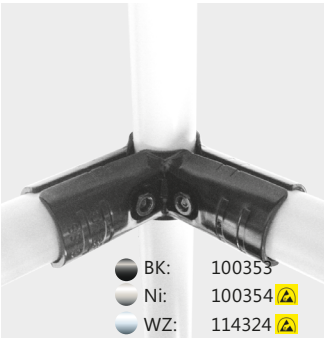
BK: 119014
Ni: 119015
WZ: 119016



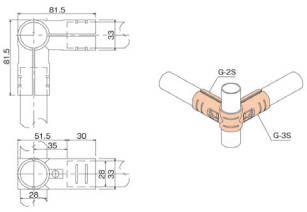
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-1BS
- 1 x TN06
- 1 x SB4816
- 1 x KH0630
- 1 x D-143H-10

GA-2S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100353
Ni: 100354
WZ: 114324



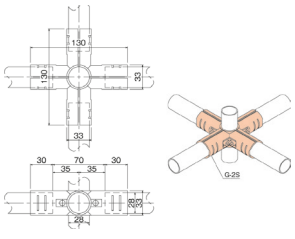
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-2S
- 1 x G-3S
- 2 x Set M0625/TN06

GA-5S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100359
Ni: 100360
WZ: 114327



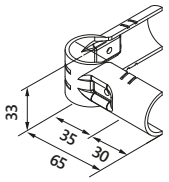
Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x G-2S
- 4 x Set M0625/TN06

G-3S Złączka podstawowa kątowa

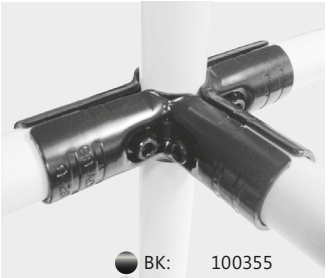


BK: 100292
Ni: 100293
WZ: 114196

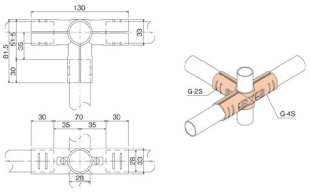


Waga: 120 g
Opakowanie: 70 szt.

GA-3S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100355
Ni: 100356
WZ: 114325



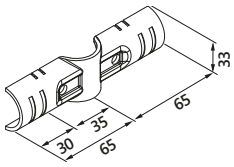
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-2S
- 1 x G-4S
- 3 x Set M0625/TN06

G-4S Złączka podstawowa obustronna



BK: 100294
Ni: 100295
WZ: 114197

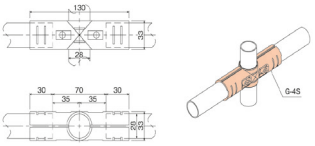


Waga: 107 g
Opakowanie: 180 szt.

GA-4S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100357
Ni: 100358
WZ: 114326



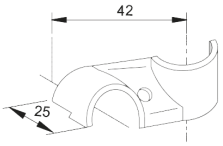
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-4S
- 2 x Set M0625/TN06

G-6S Złączka podstawowa skośna



BK: 100296
Ni: 100297
WZ: 114198

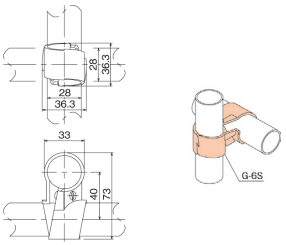


Waga: 48 g
Opakowanie: 180 szt.

GA-6S Zestaw złączek podstawowych



BK: 100361
Ni: 100362
WZ: 114328



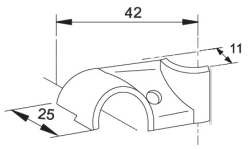
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-6S
- 1 x Set M0625/TN06

G-66 Złączka podstawowa skośna z aluminium



BK: 113575
Ni: 113574

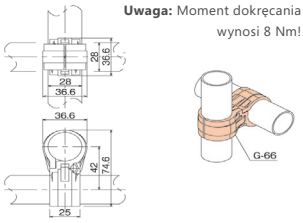


Waga: 42 g
Opakowanie: 160 szt.
Materiał: aluminium

GA-66 Zestaw złączek podstawowych



BK: 113845
Ni: 113849



Uwaga: Moment dokręcania wynosi 8 Nm!

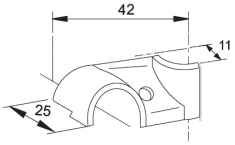
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-66
- 1 x Set M0625/TN06

G-6BS Złączka podstawowa skośna



BK: 100298
Ni: 100299
WZ: 114199

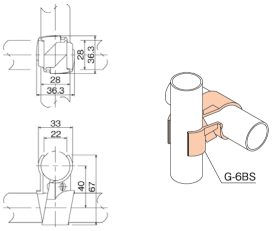


Waga: 42 g
Opakowanie: 420 szt.

GA-6BS Zestaw złączek podstawowych



BK: 100363
Ni: 100364
WZ: 114329



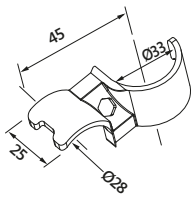
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-6BS
- 1 x Set M0625/TN06

G-6B-33 Złączka podstawowa skośna



BK: 126188
Ni: 126194
WZ: 126272



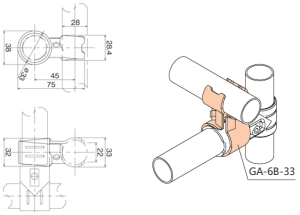
Waga: 46 g
Opakowanie: 180 szt.

GA-6B-33 Zestaw złączek podstawowych skośnych



BK: 126190
Ni: 126287
WZ: 126274

- Jednostranně otwarta



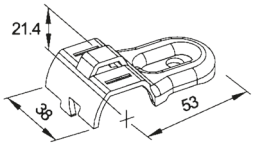
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-6B-33
- 1 x Set M0625/TN06

G-21A Złączka podstawowa szybkiej regulacji

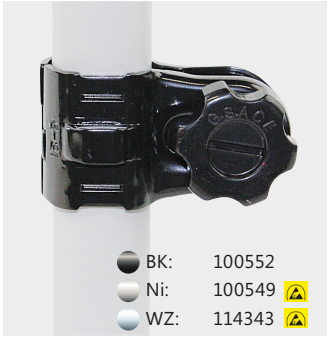


BK: 100550
Ni: 100546
WZ: 114223

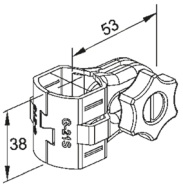


Waga: 54 g
Opakowanie: 210 szt.

GA-21A Zestaw złączek podstawowych szybkiej regulacji



BK: 100552
Ni: 100549
WZ: 114343



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-21A
- 1 x Set HM0620/TN06

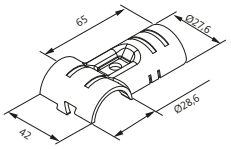
G-101S Złączka stalowa

Adaptacji



BK: 100339
Ni: 100341
WZ: 114218

- Do montażu różnych systemów rurowych (T-System)



Waga: 74 g
Opakowanie: 180 szt.

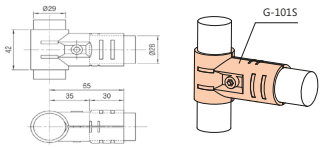
GA-101S Złączka aluminiowa

Adaptacji



BK: 109690
Ni: 109692
WZ: 114348

- Do połączenia rury okrągłej z profilem aluminiowym okrągłym



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-101S
- 1 x Set M0625/TN06

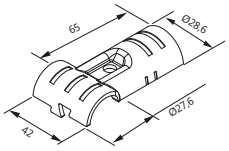
G-102S Złączka stalowa

Adaptacji



BK: 100340
Ni: 100342
WZ: 114219

- Do montażu różnych systemów rurowych (T-System)



Waga: 74 g
Opakowanie: 200 szt.

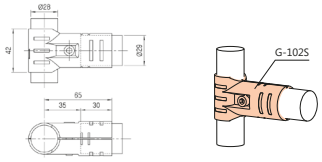
GA-102S Zestaw złączek stalowych

Adaptacji



BK: 109691
Ni: 109693
WZ: 114349

- Do różnych systemów rurowych



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-102S
- 1 x Set M0625/TN06

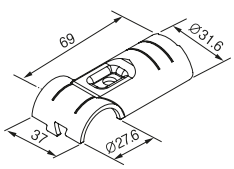
G-105S Złączka stalowa

Adaptacji



BK: 116359
Ni: 116358
WZ: 116360

- Do montażu różnych systemów rurowych (I-System)



Waga: 80 g
Opakowanie: 200 szt.

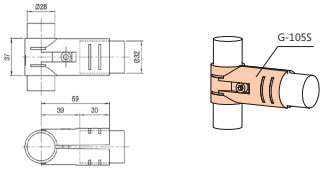
GA-105S Zestaw złączek stalowych

Adaptacji



BK: 116388
Ni: 116389
WZ: 116391

- Do różnych systemów rurowych



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-105S
- 1 x Set M0625/TN06

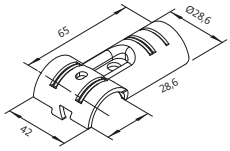
G-106S Złączka stalowa

Adaptacji



BK: 125038
Ni: 125039
WZ: 125040

- Do montażu różnych systemów rurowych (T-System)



Waga: 80 g
Opakowanie: 200 szt.

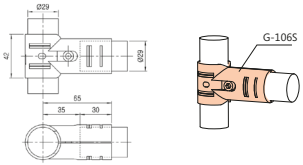
GA-106S Zestaw złączek stalowych

Adaptacji



BK: 126065
Ni: 126066
WZ: 126067

- Do różnych systemów rurowych



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-106S
- 1 x Set M0625/TN06

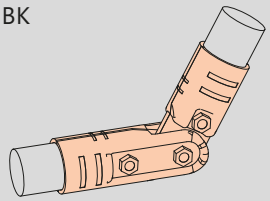
Przykład użycia zestawów złączek





Złączki ruchome

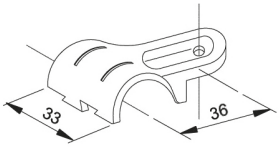
- Wychylne i elastyczne do maksimum
- Łączenie rur pod dowolnym kątem
- Dostępne w WZ / Ni / BK



G-7AS Złączka ruchoma - jednostronna



BK: 100300
Ni: 100301
WZ: 114200

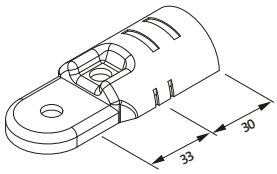


Waga: 44 g
Opakowanie: 300 szt.

G-7BS Złączka ruchoma - jednostronna



BK: 100302
Ni: 100303
WZ: 114201

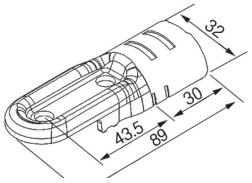


Waga: 52 g
Opakowanie: 300 szt.

G-7CS Złączka ruchoma - jednostronna



BK: 112768
Ni: 112769
WZ: 114226

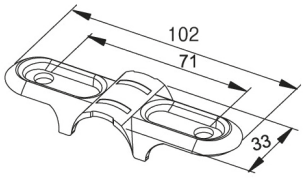


Waga: 62 g
Opakowanie: 160 szt.

G-14S Złączka ruchoma - obustronna

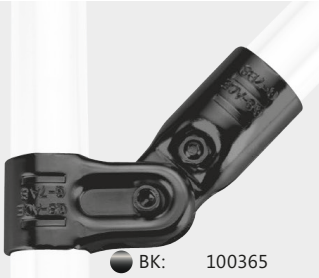


BK: 100314
Ni: 100315
WZ: 114207



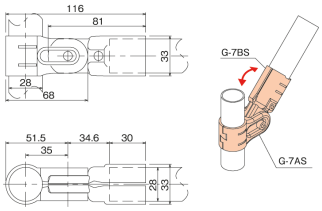
Waga: 52 g
Opakowanie: 270 szt.

GA-7S Zestaw złączek obrotowych jednostronnych



BK: 100365
Ni: 100366
WZ: 114330

Wskazówka: Po dokręceniu z momentem 12 Nm złączka jest sztywna



Zestaw składa się z następujących części:

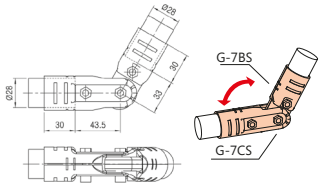
- 2 x G-7AS
- 2 x G-7BS
- 2 x Set M0625/TN06

GA-27S Zestaw złączek obrotowych jednostronnych



BK: 113022
Ni: 113023
WZ: 114355

Wskazówka: Po dokręceniu z momentem 12 Nm złączka jest sztywna



Zestaw składa się z następujących części:

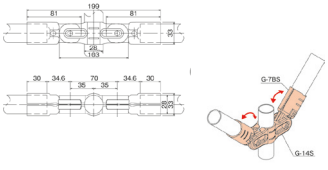
- 2 x G-7CS
- 2 x G-7BS
- 3 x Set M0625/TN06

GA-14S Zestaw złączek obrotowych obustronnych



BK: 100374
Ni: 100375
WZ: 114335

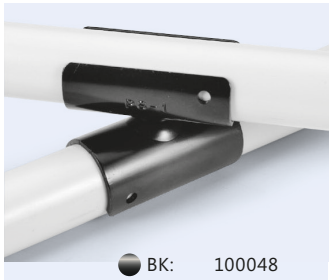
Wskazówka: Po dokręceniu z momentem 12 Nm złączka jest sztywna



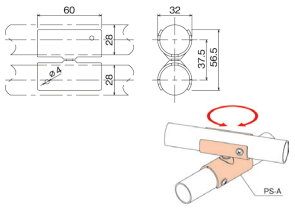
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-14S
- 4 x G-7BS
- 4 x Set M0625/TN06

PS-A Złączka ruchoma obrotowa



- Zamknięty element obrotowy
- Obie rury zabezpieczone przed wysunięciem



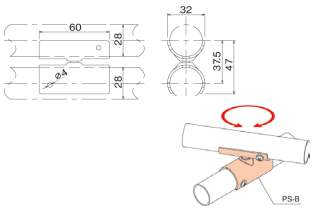
BK: 100048
Ni: 100056
WZ: 115285

Waga: 128 g
Opakowanie: 96 szt.

PS-B Złączka ruchoma obrotowa



- Otwarty element obrotowy
- Jedna rura zabezpieczona przed wysunięciem



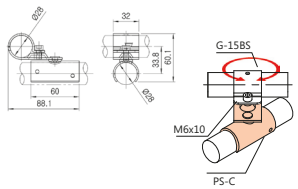
BK: 100049
WZ: 115284

Waga: 104 g
Opakowanie: 95 szt.

PS-C Złączka ruchoma obrotowa z ogranicznikiem



- Zamknięty element obrotowy
- Dolna złączka mocująca

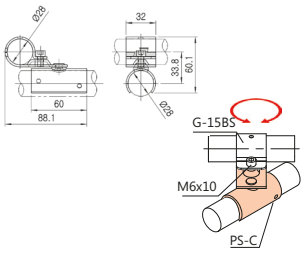


BK: 118723
WZ: 118724

Waga: 105 g
Opakowanie: 70 szt.

PS-C Set Złączka obrotowa





BK: 133012
WZ: 133026

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15BS
- 1 x PS-C
- 1 x M0610

PS-D Złączki ruchome, mocowanie szyny rolkowej

NEW



- Do szyn rolkowych serii 40
- Montaż na rurze okrągłej Ø28 mm
- obrotowe
- Pionowo ustawiona szyna rolkowa może być używana jako prowadnica boczna

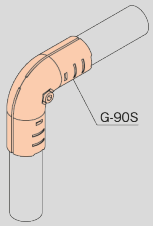
WZ: 610843

Waga: 128 g
Opakowanie: 126 szt.



Stałe złączki kątowe

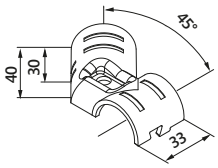
- Do rur ukośnych o ustalonym kącie lub o ergonomicznie zaokrąglonych złączach
- Dostępne w WZ / Ni / BK



G-13AS Złączka kątowa



BK: 100310
Ni: 100311
WZ: 114205

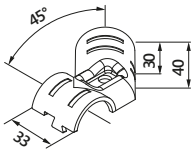


Waga: 62 g
Opakowanie: 160 szt.

G-13BS Złączka kątowa



BK: 100312
Ni: 100313
WZ: 114206

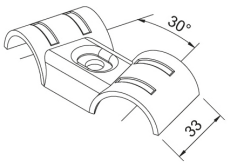


Waga: 62 g
Opakowanie: 160 szt.

G-30S Złączka kątowa 30°, obustronna

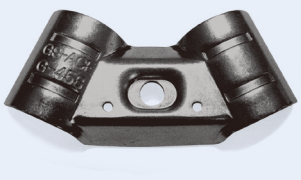


BK: 100343
Ni: 100344
WZ: 114220

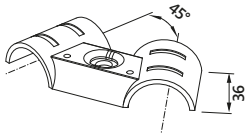


Waga: 60 g
Opakowanie: 240 szt.

G-45S Złączka kątowa 45°, obustronna



BK: 119204
Ni: 119205
WZ: 119203

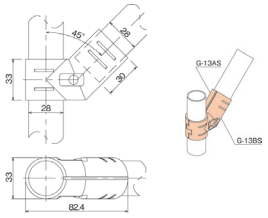


Waga: 71 g
Opakowanie: 200 szt.

GA-13S Zestaw złączek kątowych, 45°



BK: 100372
Ni: 100373
WZ: 114334



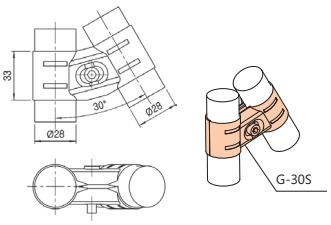
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-13AS
- 1 x G-13BS
- 1 x Set M0625/TN06

GA-30S Zestaw złączek kątowych 30°



BK: 109694
Ni: 109695
WZ: 114350



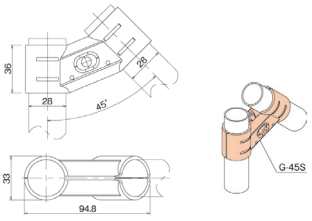
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-30S
- 1 x Set M0625/TN06

GA-45S Zestaw złączek kątowych 45°



BK: 120299
Ni: 120300
WZ: 120301

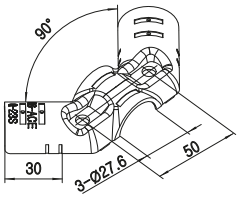


Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-45S
- 1 x Set M0625/TN06

G-23S Złączka kątowa 45°, obustronna



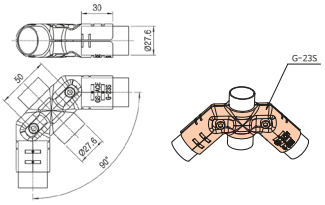


BK: 401220
Ni: 401221
WZ: 401219

Waga: 10 g
Opakowanie: 130 szt.

GA-23S Zestaw złączek kątowych 45°





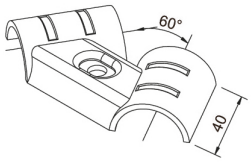
BK: 501002
Ni: 501003
WZ: 501004

Zestaw składa się z następujących części:

2 x G-23S
2 x M0625, 2 x TN06

G-60S Złączka kątowa 60°, obustronna



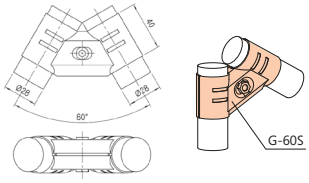


BK: 100345
Ni: 100346
WZ: 114221

Waga: 76 g
Opakowanie: 200 szt.

GA-60S Zestaw złączek kątowych 60°





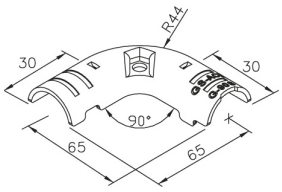
BK: 109696
Ni: 109697
WZ: 114351

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-60S
- 1 x Set M0625/TN06

G-90S Złączka kątowa 90°

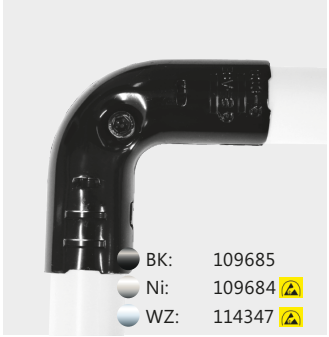


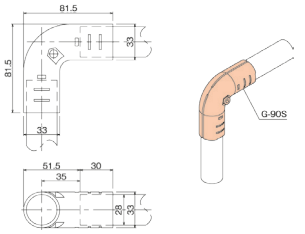


BK: 100334
Ni: 100333
WZ: 114215

Waga: 96 g
Opakowanie: 100 szt.

GA-90S Zestaw złączek kątowych 90°





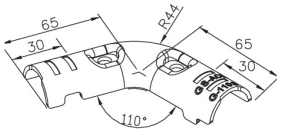
BK: 109685
Ni: 109684
WZ: 114347

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-90S
- 1 x Set M0625/TN06

G-110S Złączka kątowa 110°



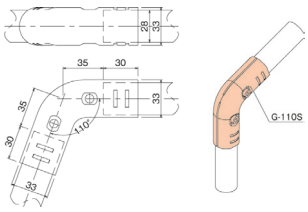


BK: 100329
Ni: 100330
WZ: 114213

Waga: 103 g
Opakowanie: 100 szt.

GA-110S Zestaw złączek kątowych 110°





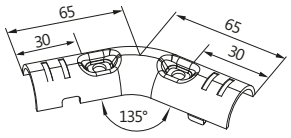
BK: 109680
Ni: 109681
WZ: 114344

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-110S
- 2 x Set M0625/TN06

G-135S Złączka kątowa 135°



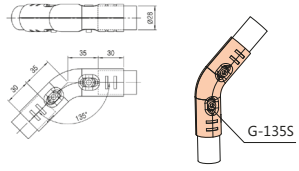


BK: 123462
Ni: 123467
WZ: 123466

Waga: 102 g
Opakowanie: 100 szt.

GA-135S Zestaw złączek kątowych 135°





BK: 124265
Ni: 124266
WZ: 124267

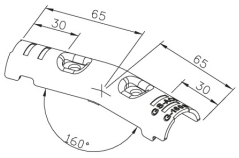
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-135S
- 2 x Set M0625/TN06

G-160S Złączka kątowa 160°

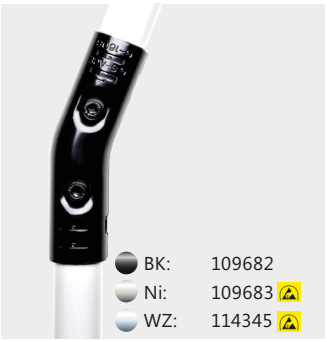


BK:	100331
Ni:	100332
WZ:	114214

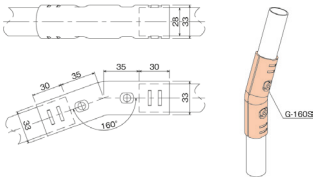


Waga:	106 g
Opakowanie:	100 szt.

GA-160S Zestaw złączek kątowych 160°



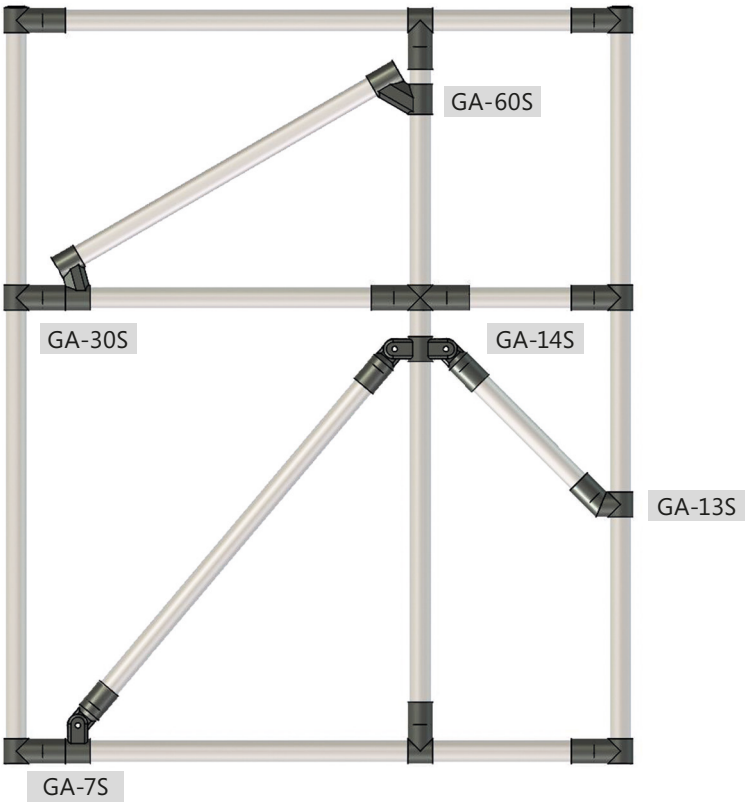
BK:	109682
Ni:	109683
WZ:	114345



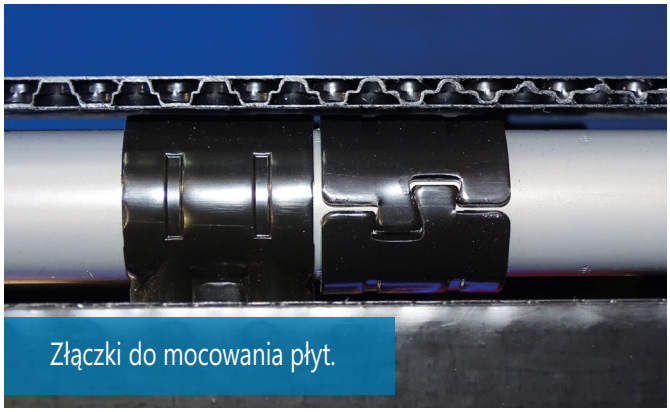
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-160S
- 2 x Set M0625/TN06

Przykład użycia zestawów złączek

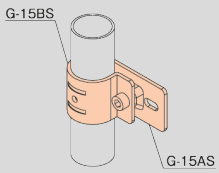






Złączki do mocowania płyt

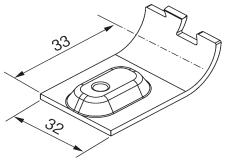
- Dzięki naszym niezwykle stabilnym złączkom o cienkich ściankach, można mocować płyty wszelkiego rodzaju bez dodatkowej kompensacji wysokości.
- Dostępne w WZ / Ni / BK



G-15AC Złączka do mocowania płyt



WZ: 116742

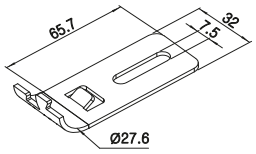


Waga: 32 g
Opakowanie: 480 szt.

G-15DL Złączka do mocowania płyt



BK: 131733
Ni: 131734
WZ: 131732

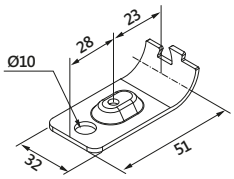


Waga: 45 g
Opakowanie: 300 szt.

G-15AH Złączka do mocowania płyt



BK: 126607
Ni: 126609
WZ: 126608



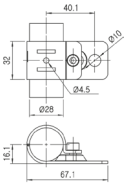
Waga: 46 g
Opakowanie: 300 szt.

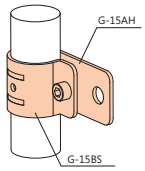
GA-15AH Zestaw złączek do mocowania płyt



BK: 126613
Ni: 126615
WZ: 126614

- Do mocowania paneli i elementów mocujących





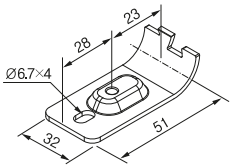
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15AH
- 1 x G-15BS
- M0610

G-15AS Złączka do mocowania płyt



BK: 100316
Ni: 100317
WZ: 114208

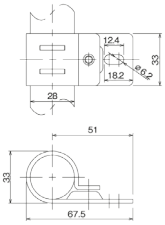


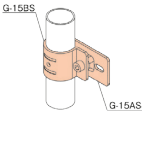
Waga: 40 g
Opakowanie: 480 szt.

GA-15S Zestaw złączek do mocowania płyt



BK: 100376
Ni: 100377
WZ: 114336





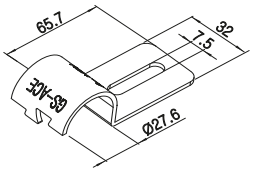
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15AS
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

G-15BL Złączka do mocowania płyt



BK: 131730
Ni: 131731
WZ: 131729

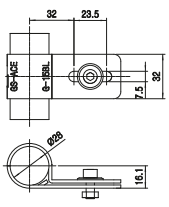


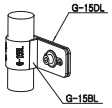
Waga: 55 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-15BDL Zestaw złączek do mocowania płyt



BK: 108808
Ni: 108807
WZ: 108806





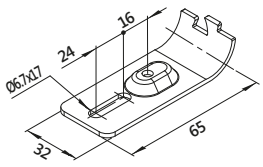
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15BL
- 1 x G-15DL

G-15D Złączka do mocowania płyt

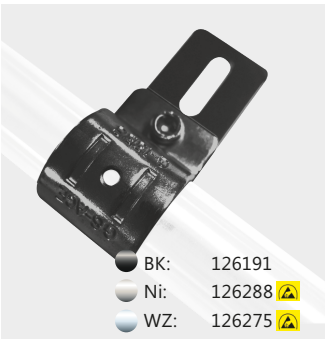


BK: 125271
Ni: 125293
WZ: 125292

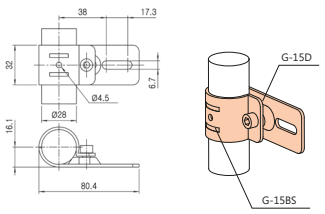


Waga: 48 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-15D Zestaw złączek do mocowania płyt



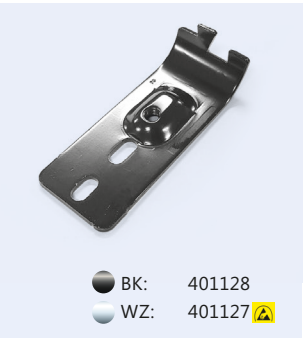
BK: 126191
Ni: 126288
WZ: 126275



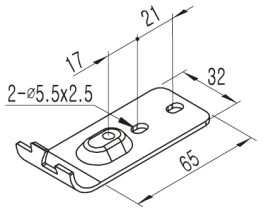
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15D
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

G-15G Złączka do zestaw do podnoszenia/ mocowania płyt



BK: 401128
WZ: 401127

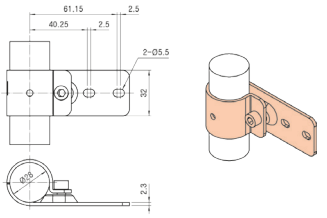


Waga: 48 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-15G Zestaw złączek do mocowania podnośników hydraulicznych



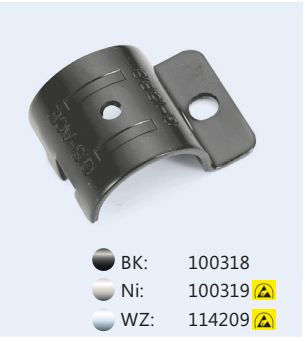
BK: 501016
WZ: 501014



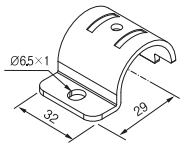
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-15G
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

G-15BS Złączka do mocowania płyt



BK: 100318
Ni: 100319
WZ: 114209



Waga: 37 g
Opakowanie: 480 szt.

G-16D WZ Złączka do mocowania płyt



WZ: 402669

Waga: 44 g
Opakowanie: 300 szt.
Grubość płyty: 5 mm

GA-16D WZ Zestaw złączek do mocowania płyt



WZ: 501024

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-16D WZ
- 1 x M0620 WZ
- 1 x M06

G-16E WZ Złączka do mocowania płyt



WZ: 402670

Waga: 42 g
Opakowanie: 300 szt.
Grubość płyty: 10 mm

GA-16E WZ Zestaw złączek do mocowania płyt



WZ: 501025

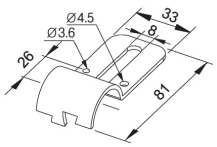
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-16E WZ
- 1 x M0620 WZ
- 1 x M06

G-16S Złączka do mocowania płyt



BK: 100326
Ni: 100325
WZ: 114212

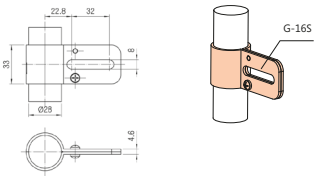


Waga: 49 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-16S Zestaw złączek do mocowania płyt



BK: 100378
Ni: 100379
WZ: 114338



Śruby należy zamawiać osobno

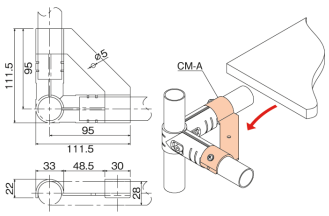
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-16S

CM-A Złączka do mocowania płyt narożna

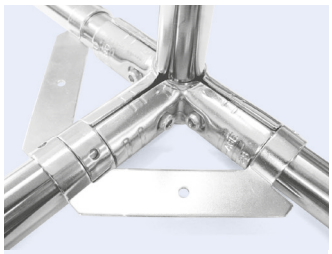


WZ: 100015

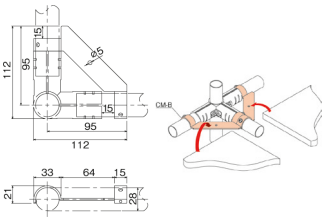


Waga: 100 g
Opakowanie: 60 szt.

CM-B Złączka do mocowania płyt narożna

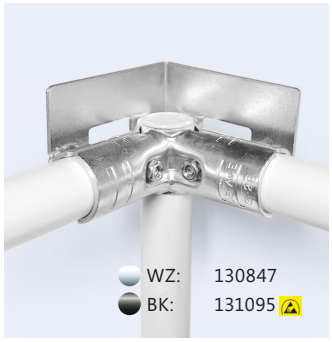


WZ: 116476

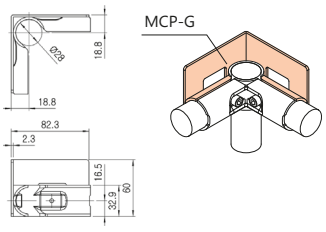


Waga: 71 g
Opakowanie: 60 szt.

MCP-G Mocowanie płyty z zewnętrzną osłoną lub ochroną kantów

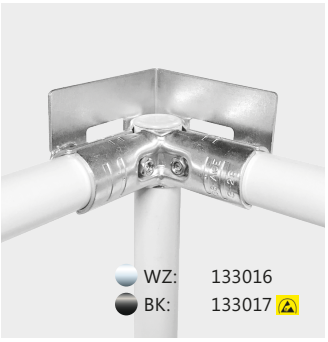


WZ: 130847
BK: 131095

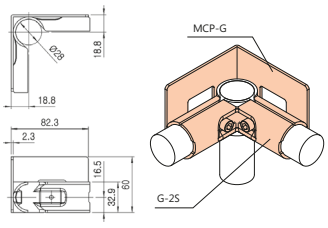


Waga: 26 g
Opakowanie: 30 szt.

MCP-G Set Zestaw złączek do mocowania płyt lub ochrony kantów



WZ: 133016
BK: 133017



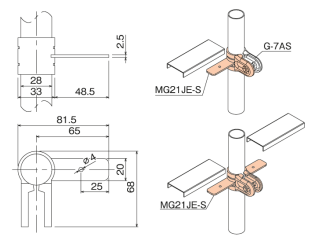
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x MCP-G
- 1 x G-2S
- 2 x M0625
- 2 x TN06

MG21JE-S Złączka do mocowania przegród



WZ: 401132

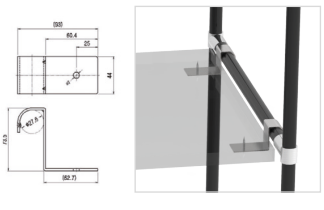


Waga: 85 g
Opakowanie: 100 szt.

GP-DNB Złączka do mocowania płyt



WZ: 402636



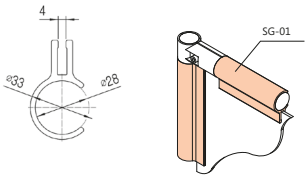
Waga: 130 g

SG-01 Listwa zaciskowa do płyt, mocowanie po środku



Szary: 403055

- Może być używany tylko do rur okrągłych o Ø28 mm



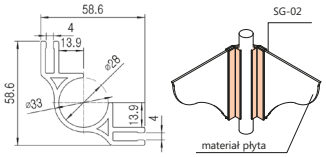
Materiał:	PVC
Długość:	3 m
Waga:	0,45 kg/m

SG-02 Listwa zaciskowa do płyt, mocowanie obustronne



Szary: 115554

- Może być używany tylko do rur okrągłych o Ø28 mm



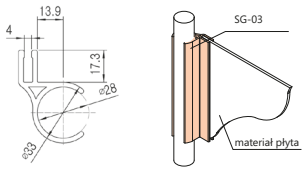
Materiał:	PVC
Długość:	3 m
Waga:	0,74 kg/m

SG-03 Listwa zaciskowa do płyt, mocowanie zewnętrzne



Szary: 115928

- Może być używany tylko do rur okrągłych o Ø28 mm



Materiał:	PVC
Długość:	3 m
Waga:	0,49 kg/m



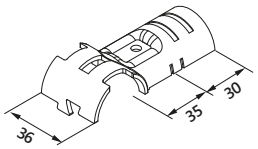
Złączka obrotowa i ruchoma

- Umożliwia ruch obrotowy lub wzdłużny po rurze
- Bezproblemowy montaż półek i klap składanych itp.
- Dostępna w wersji WZ / Ni z czarną tuleją ślizgową do konstrukcji ESD
- Dostępna w wersji BK z białą tuleją ślizgową i nie przewodząca prądu elektrycznego

G-12S Element złączki obrotowej GA-12S



BK: 100308
Ni: 100309
WZ: 114204

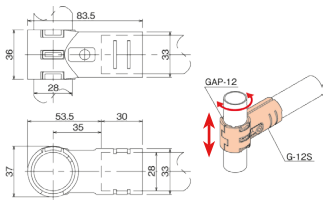


Waga: 60 g
Opakowanie: 210 szt.

GA-12S Zestaw obrotowo- ślizgowy



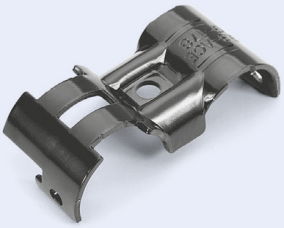
BK: 100371
Ni: 100384
WZ: 114333



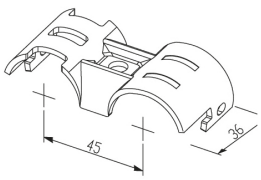
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-12S
- 1 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-17S Element złączki obrotowej GA-17S

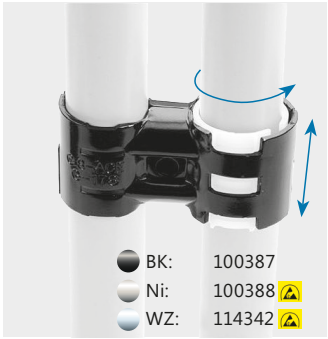


BK: 100335
Ni: 100336
WZ: 114216

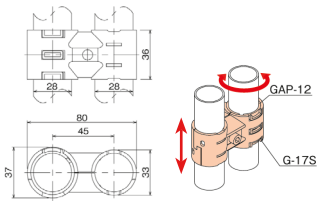


Waga: 57 g
Opakowanie: 200 szt.

GA-17S Zestaw obrotowo- ślizgowy-typu „8"



BK: 100387
Ni: 100388
WZ: 114342



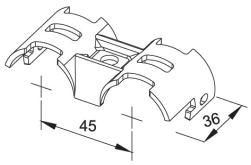
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-17S
- 1 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-18S Element złączki obrotowej GA-18S

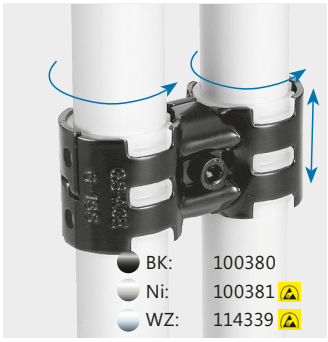


BK: 100321
Ni: 100322
WZ: 114210

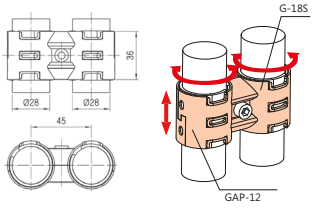


Waga: 57 g
Opakowanie: 180 szt.

GA-18S Zestaw obrotowo- ślizgowy- typu „8"



BK: 100380
Ni: 100381
WZ: 114339



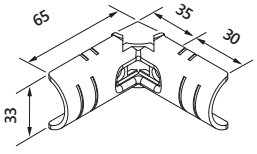
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-18S
- 2 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-22S Element złączki obrotowej GA-22S

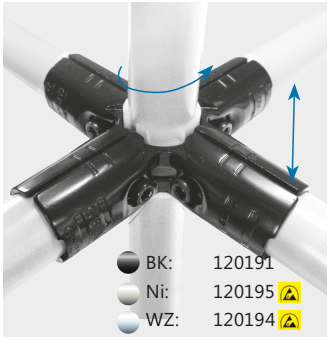


BK: 120185
Ni: 120187
WZ: 120186

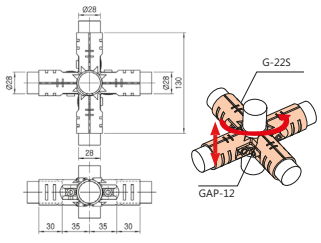


Waga: 85 g
Opakowanie: 150 szt.

GA-55S Zestaw obrotowo- ślizgowy



BK: 120191
Ni: 120195
WZ: 120194



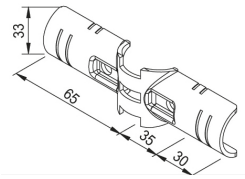
Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x G-22S
- 1 x GAP-12
- 4 x Set M0625/ TN06

G-24S Element złączki obrotowej GA-24S



BK: 100348
Ni: 100347
WZ: 114222

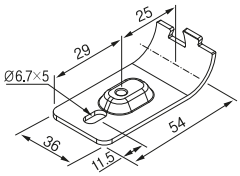


Waga: 92 g
Opakowanie: 150 szt.

G-25AS Złączka obrotowa nakładana

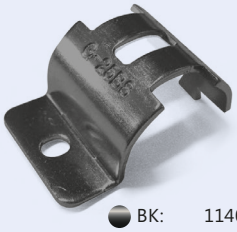


BK: 114077
Ni: 114075
WZ: 114229

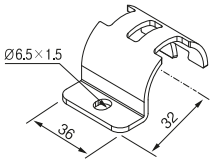


Waga: 50 g
Opakowanie: 360 szt.

G-25BS Złączka obrotowa nakładana



BK: 114078
Ni: 114076
WZ: 114230

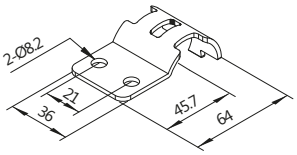


Waga: 43 g
Opakowanie: 360 szt.

G-25C Złączka obrotowa nakładana



BK: 126189
Ni: 126286
WZ: 126273

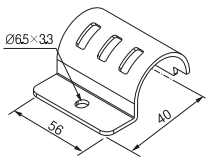


Waga: 42 g
Opakowanie: 300 szt.

G-35BS Złączka obrotowa nakładana

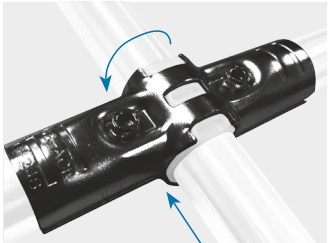


BK: 116747
Ni: 116748
WZ: 116746

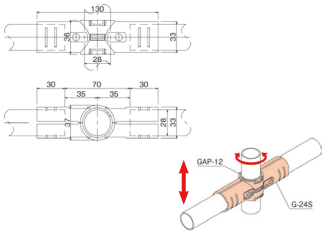


Waga: 75 g
Opakowanie: 240 szt.

GA-24S Zestaw obrotowo- ślizgowy



BK: 109698
Ni: 109699
WZ: 114352



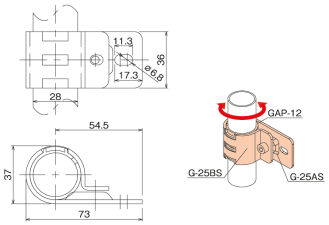
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-24S
- 1 x GAP-12
- 2 x Set M0625/ TN06

GA-25S Zestaw złączek obrotowych



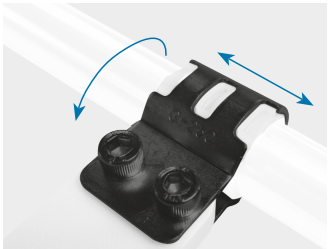
BK: 114766
Ni: 114767
WZ: 115060



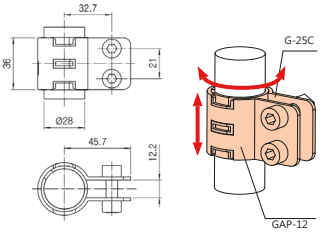
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-25AS
- 1 x G-25BS
- 1 x GAP-12
- 1 x M0610

GA-25C Zestaw złączek obrotowo



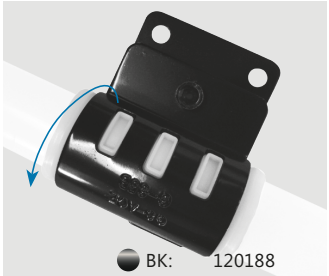
BK: 126192
Ni: 126268
WZ: 126276



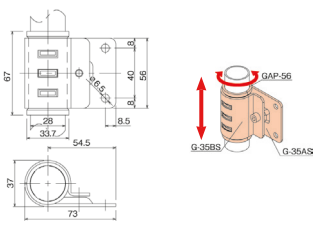
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-25C
- 1 x GAP-12
- 2 x Set M0825/ TN08

GA-35S Zestaw złączek obrotowych



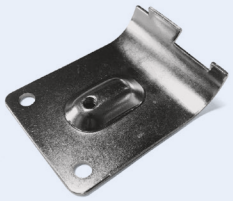
BK: 120188
Ni: 120190
WZ: 120189



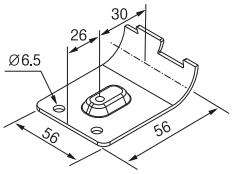
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-35AS
- 1 x G-35BS
- 1 x GAP-56
- 1 x M0610

G-35AS Złączka obrotowa nakładana



BK: 116744
Ni: 116745
WZ: 116743

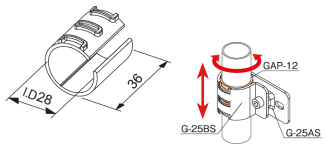


Waga: 80 g
Opakowanie: 240 szt.

GAP-12 Tuleja ślizgowa

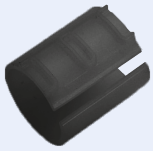


Biały: 100447

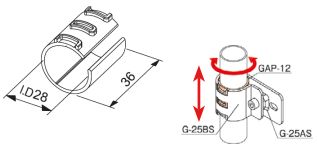


Waga: 7 g
Opakowanie: 600 szt.

GAP-12-E Tuleja ślizgowa ESD



BK 100448

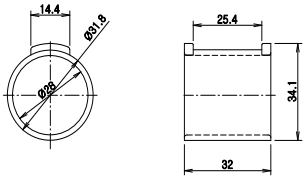


Waga: 7 g
Opakowanie: 600 szt.

BUSH-12 Tuleja ślizgowa stalowa



Ni: 115540

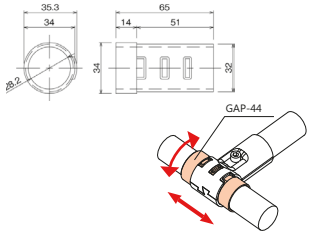


Waga: 35 g
Opakowanie: 180 szt.

GAP-44 Tuleja ślizgowa

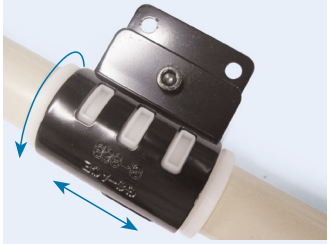


Biały: 116301

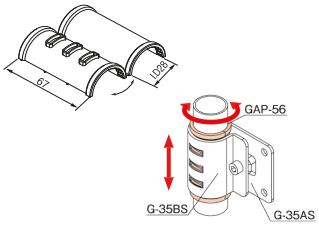


Waga: 12 g
Opakowanie: 200 szt.

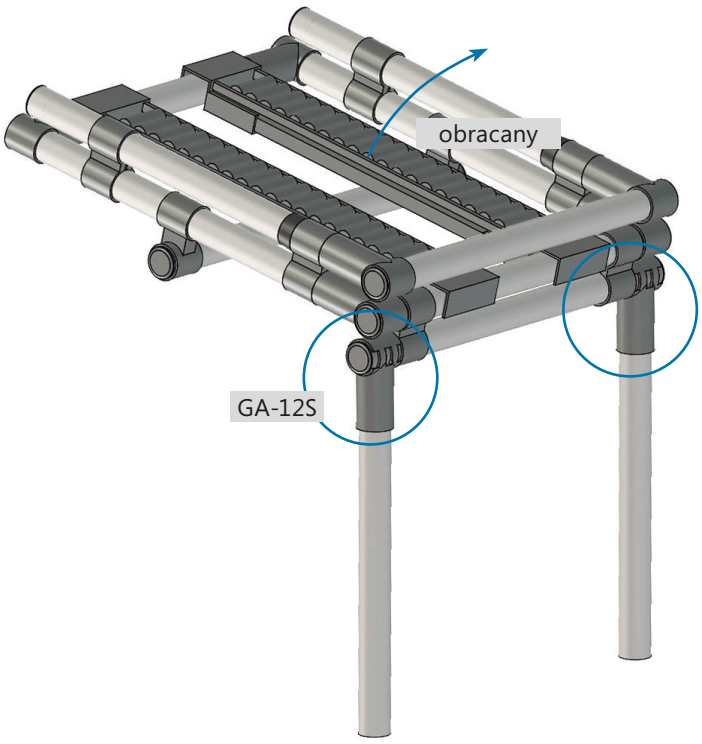
GAP-56 Tuleja ślizgowa



Biały: 116749



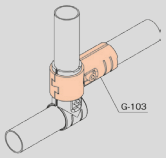
Waga: 10 g
Opakowanie: 300 szt.





Złączka nasadowa

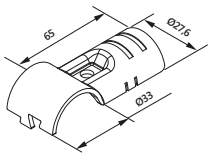
- Oszczędność miejsca i elastyczność
- Umożliwia bezpośrednie mocowanie do trzonu podstawowej złączki o średnicy Ø33 mm
- Dostępne w WZ / Ni / BK



G-103 Element złączki do montażu na złączkach podstawowych

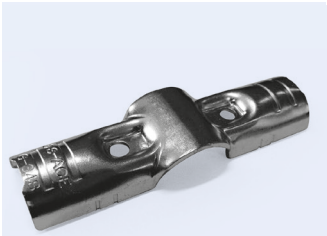


BK:	100337
Ni:	100338
WZ:	114217

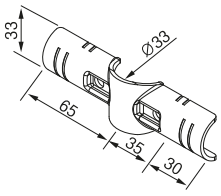


Waga:	70 g
Opakowanie:	240 szt.

G-34S Element złączki do montażu na złączkach podstawowych



BK:	114079
Ni:	114080
WZ:	114231

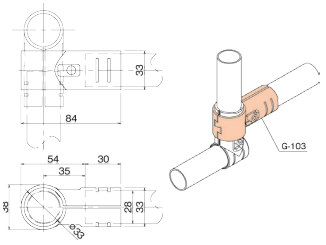


Waga:	106 g
Opakowanie:	180 szt.

GA-103 Zestaw złączek do montażu na złączkach podstawowych



BK:	100385
Ni:	100386
WZ:	114341



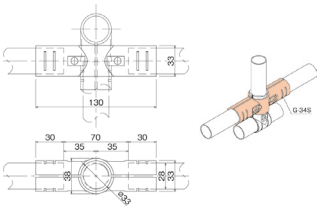
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-103
- 1 x Set M0625/TN06

GA-34S Zestaw złączek do montażu na złączkach podstawowych



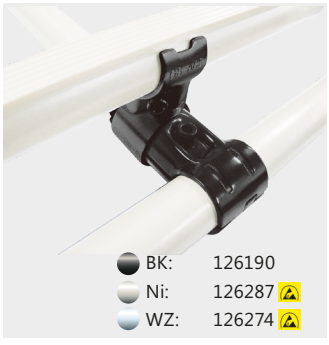
BK:	114307
Ni:	114308
WZ:	114358



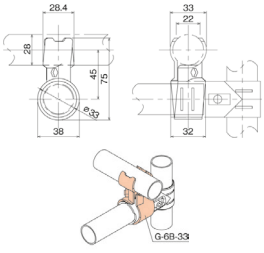
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-34S
- 2 x Set M0625/TN06

GA-6B-33 Zestaw złączek podstawowych skośnych



BK:	126190
Ni:	126287
WZ:	126274



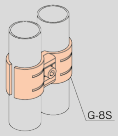
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-6B-33
- 1 x Set M0625/TN06



Złączka równoległa (typu 8)

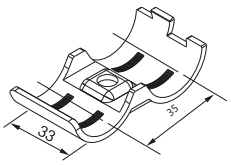
- Dla zwiększenia nośności lub jako dodatkowe mocowanie etykietowania
- Dostępne w WZ / NI / BK o różnych rozstawach osi



G-8S Złączka równoległa



BK: 100304
Ni: 100305
WZ: 114202

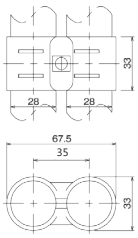


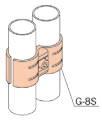
Waga: 49 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-8S Zestaw złączek równoległych



BK: 100367
Ni: 100368
WZ: 114331





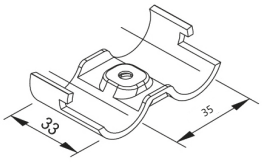
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-8S
- 1 x Set M0625/TN06

G-28 Złączka równoległa



BK: 112772
Ni: 112773
WZ: 114227

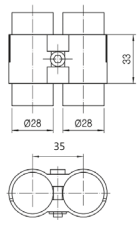


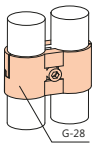
Waga: 50 g
Opakowanie: 240 szt.

GA-28 Zestaw złączek równoległych



BK: 113030
Ni: 113031
WZ: 114356

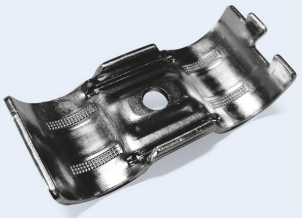




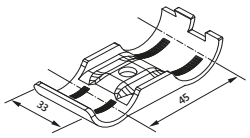
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-28
- 1 x Set M0625/TN06

G-38 Złączka równoległa

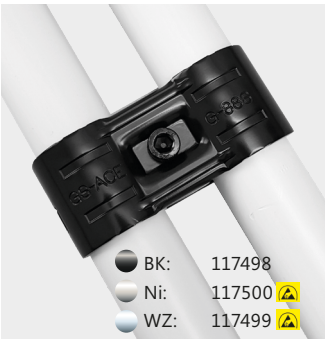


BK: 117295
Ni: 117298
WZ: 117297

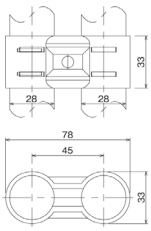


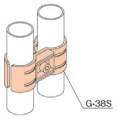
Waga: 57 g
Opakowanie: 300 szt.

GA-38 Zestaw złączek równoległych



BK: 117498
Ni: 117500
WZ: 117499





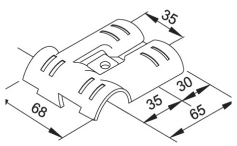
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-38S
- 1 x Set M0625/TN06

G-9S Element podwójnej złączki



BK: 100306
Ni: 100307
WZ: 114203

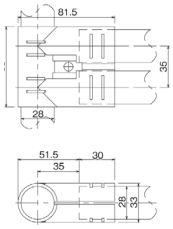


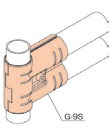
Waga: 120 g
Opakowanie: 100 szt.

GA-9S Zestaw złączki podwójnej



BK: 100369
Ni: 100370
WZ: 114332



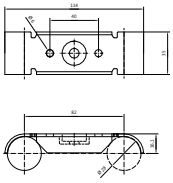


Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-9S
- 1 x Set M0625/TN06

CM-100 Złączka równoległa



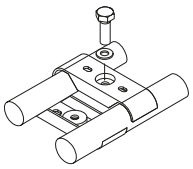


WZ: 100000

Waga: 102 g
Opakowanie: 150 szt.

BS-CM100 Zestaw złączek równoległych





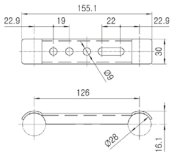
WZ: 109978

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-100
- 1 x SA0830 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08

CM-200 Złączka równoległa



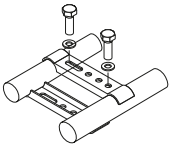


WZ: 100001

Waga: 107 g
Opakowanie: 120 szt.

BS-CM200 Zestaw złączek równoległych



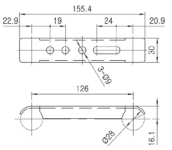


WZ: 109989

- 2 x CM-200
- 2 x SA0840 8.8
- 4 x US08
- 2 x MS08

CM-200K Złączka równoległa





WZ: 108798

Waga: 107 g
Opakowanie: 120 szt.

BS-CM200K Zestaw złączek równoległych



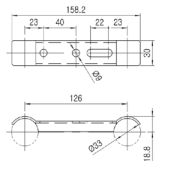
WZ: 602149

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-200K
- 2 x SA0845 8.8
- 4 x US08
- 2 x MS08

CM-230 Złączka mocująca



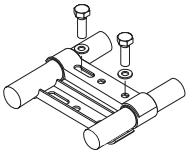


WZ: 113620

Waga: 111 g
Opakowanie: 100 szt.

BS-CM230 Zestaw złączek mocujących





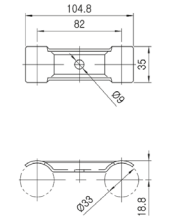
WZ: 115131

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-230
- 2 x SLI0840 10.9
- 2 x US08
- 2 x MS08

CM-300 Złączka mocująca



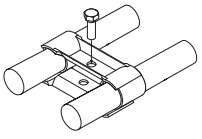


WZ: 100071

Waga: 78 g
Opakowanie: 300 szt.

BS-CM300 Zestaw złączek mocujących





WZ: 110182

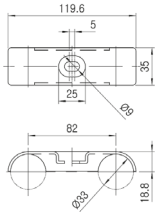
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-300
- 2 x SA0830 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08

CM-330 Złączka mocująca



WZ: 113621



Waga: 113 g
Opakowanie: 120 szt.

BS-CM330 Zestaw złączek mocujących



WZ: 602153

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-330
- 1 x SA0835 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08



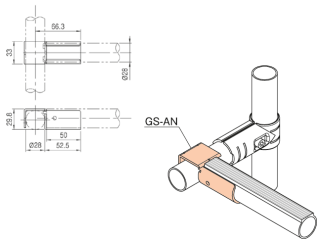
Złączki do mocowania rur okrągłych i przesuwanych

- Mocowanie rury **GS-A** bezpośrednio na okrągłej rurze
- Wersja 33 wariantu **GS-A, GS-A-33** jest mocowana na złączce
- Wersja 33 mogą być montowane tylko na złączkach rurowych w wersji standardowej.
- Dostępny w WZ

GS-AN Mocowanie rur ślizgowych



WZ: 100563

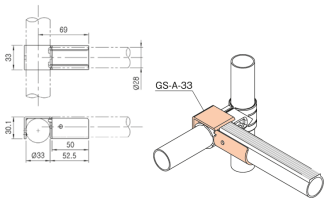


Waga: 106 g
Opakowanie: 100 szt.

GS-A-33 Mocowanie rur ślizgowych



WZ: 100569

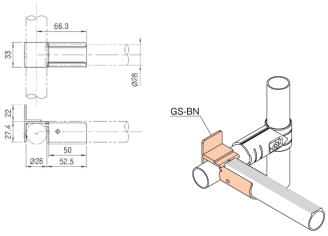


Waga: 106 g
Opakowanie: 80 szt.

GS-BN Mocowanie rur ślizgowych z płaskim ogranicznikiem



WZ: 100564

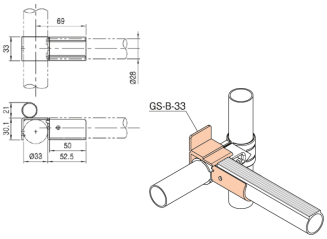


Waga: 130 g
Opakowanie: 70 szt.

GS-B-33 Mocowanie rur ślizgowych z płaskim ogranicznikiem



WZ: 100570

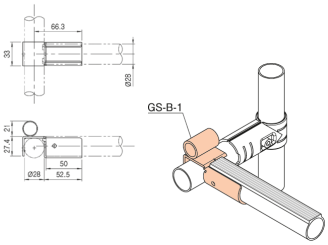


Waga: 130 g
Opakowanie: 70 szt.

GS-B-1 Mocowanie rur ślizgowych z okrągłym ogranicznikiem

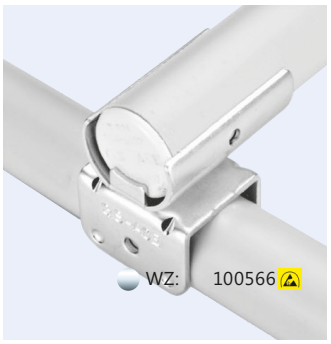


WZ: 100565

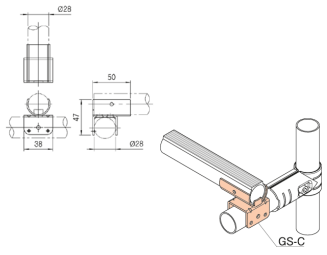


Waga: 116 g
Opakowanie: 70 szt.

GS-C Mocowanie rur ślizgowych



WZ: 100566

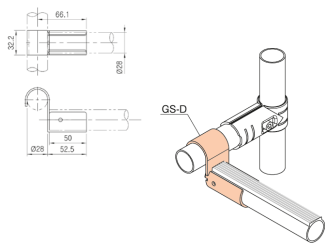


Waga: 85 g
Opakowanie: 80 szt.

GS-D Mocowanie rur ślizgowych z ogranicznikiem



WZ: 100567

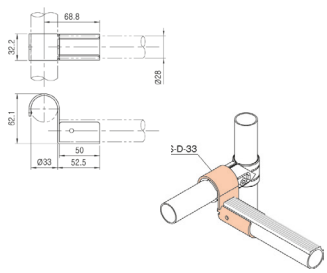


Waga: 116 g
Opakowanie: 80 szt.

GS-D-33 Mocowanie rur ślizgowych z ogranicznikiem



WZ: 100571

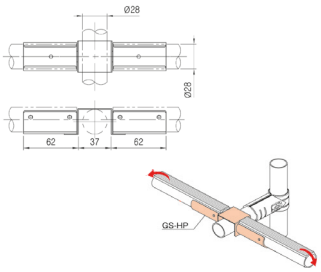


Waga: 160 g
Opakowanie: 80 szt.

GS-HP Mocowanie rur ślizgowych obustronnie



WZ: 119213



Waga: 155 g
Opakowanie: 50 szt.

GS-HN Mocowanie rur ślizgowych obustronnie



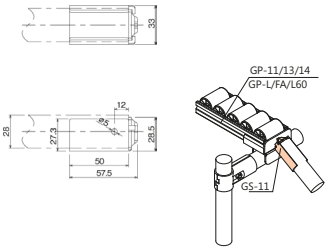
WZ: 402657

Waga: 177 g
Opakowanie: 40 szt.

GS-11 Regulowane mocowanie rur ślizgowych



WZ: 100568

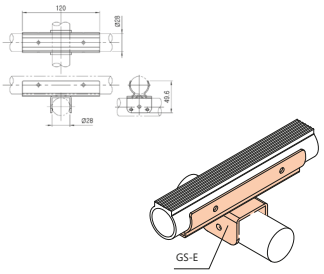


Waga: 73 g
Opakowanie: 150 szt.

GS-E Mocowanie rur ślizgowych z opcją ich łączenia



WZ: 129453

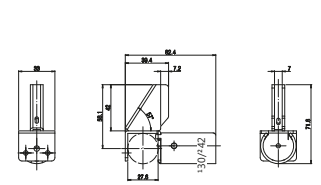


Waga: 160 g
Opakowanie: 30 szt.

GS-F Mocowanie rur dla ślizgowych ASG-28C



WZ: 131104

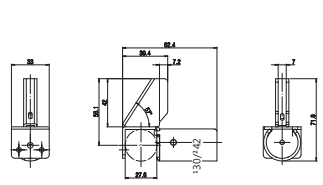


Waga: 150 g
Opakowanie: 36 szt.

GS-F40 Mocowanie rur przesuwanych dla ASG-28B



WZ: 131841



Waga: 180 g
Opakowanie: 36 szt.



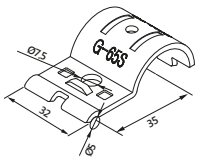
Mocowania

- Do mocowania kratownic Ø5 lub Ø10mm, monitorów i innych urządzeń
- Dostępne w WZ / Ni / BK

G-65S Uchwyt do kratownicy Ø5 mm



BK: 122411
WZ: 122410

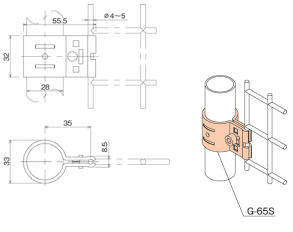


Waga: 38 g
Opakowanie: 480 szt.

GA-65S Uchwyt do kratownicy Ø5 mm



BK: 122414
WZ: 122413



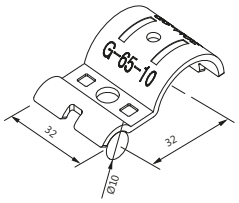
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-65S
- 1 x Set M0610/TN06

G-65S-10 Uchwyt do kratownicy Ø10 mm



BK: 123494
Ni: 123498
WZ: 123496

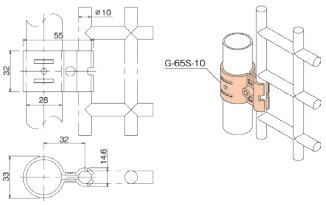


Waga: 38 g
Opakowanie: 480 szt.

GA-65S-10 Uchwyt do kratownicy Ø10 mm



BK: 123505
Ni: 123507
WZ: 123506



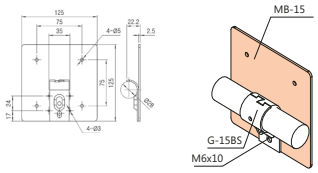
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-65S-10
- 1 x Set M0610/TN06

MB-15 Uchwyt do monitora (VESA 75x75)



WZ: 126203



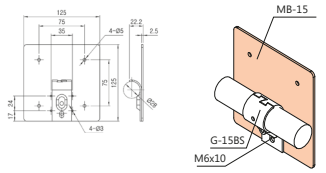
mocowanie
- 4 x M4x10

Waga: 350 g
Opakowanie: 20 szt.

MB-15 Set Zestaw do mocowania monitora (VESA 75x75)



WZ: 133013



Zestaw składa się z następujących części:

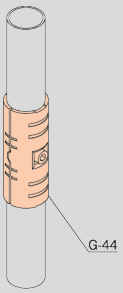
- 1 x MB-15
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610
- 4 x SLK0410



Elementy łączące rury.

Elementy łączące

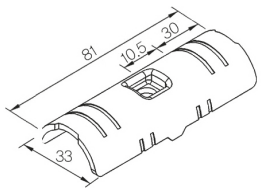
- Jako złączki zewnętrzne i wewnętrzne
- Dostępne w WZ / Ni / BK



G-44 Element łączący



BK: 112135
Ni: 112136
WZ: 114225

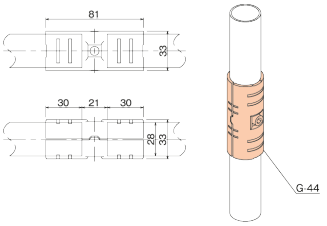


Waga: 70 g
Opakowanie: 270 szt.

GA-44 Zestaw elementów łączących



BK: 112525
Ni: 112526
WZ: 114354



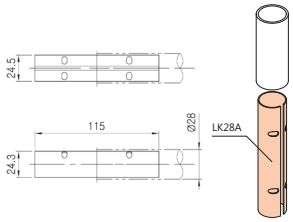
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-44
- 1 x Set M0625/TN06

LK28A Element łączący dla rur D-Coat



WZ: 100013



Wskazówka:
Złączka LK28A dedykowana do rur o max. grubości ścianki 1 mm

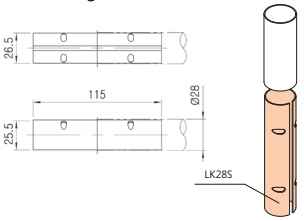
Waga: 46 g
Opakowanie: 120 szt.

LK28S Element łączący dla rur SUS i ECCO-STAR



WZ: 100014

- Do maks. grubości ścianki 1,2 mm

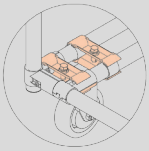


Waga: 46 g
Opakowanie: 120 szt.

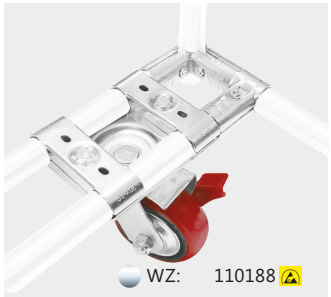


Mocowanie kół

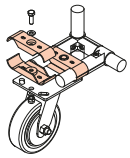
- Mocowanie kół do różnych rozmiarów płytek i miejsc montażu
- Dostępne w WZ i BK
- W zależności od zastosowania możliwość montażu w dwóch wariantach



BSR-CM100 Zestaw do mocowania kół



WZ: 110188

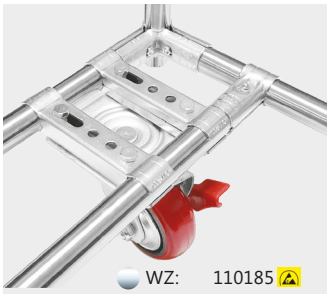


można stosować do tanich zestawów kołowych P503... i P504..., jeśli średnica zacisku wynosi D28 mm dla obu zacisków.

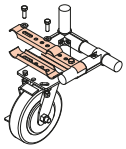
Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x CM-100
- 2 x SA0840 8.8
- 2x US08
- 2x MS08

BSR-CM200 Zestaw do mocowania kół



WZ: 110185

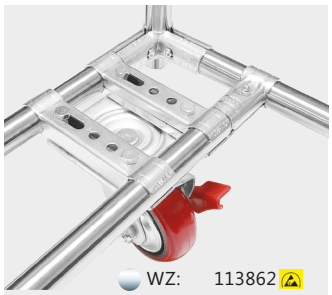


Można stosować do kół z płytą mocującą o wymiarach 95 x 64 mm, 114 x 102 mm i 100 x 85 mm, jeśli średnica mocowania dla obu zacisków wynosi D28 mm

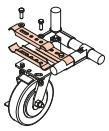
Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x CM-200
- 4 x SLI840 10.9
- 4x MS08
- 4x US08
- 4x MR08

BSR-CM200-D4 Zestaw do mocowania kół



WZ: 113862

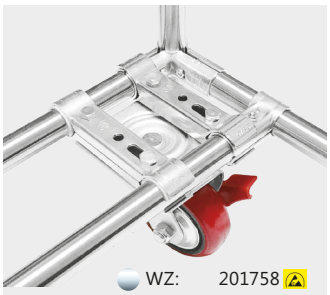


szczególnie przydatny dla płyt o wymiarach 140 x 110 mm, ale także jako podwyższenie dla środkowej rolki w rozwiązaniu 6-cio kołowym lub w połączeniu z narożnikami MCP. Alternatywą dla dużych płyt jest artykuł BSR-CM200K (602150).

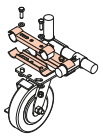
Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x CM-200
- 4 x SLI845 10.9
- 4x US08
- 4x MS08

BSR-CM200-230 Zestaw do mocowania kół



WZ: 201758

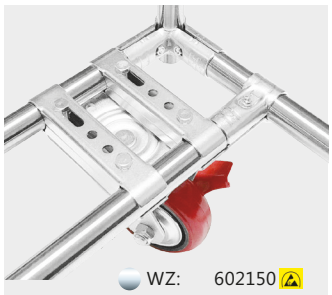


Można stosować do kół z płytą mocującą o wymiarach 95 x 64 mm, 114 x 102 mm i 100 x 85 mm, jeśli średnica zacisku wynosi D28 mm dla jednego zacisku i D33 mm dla drugiego.

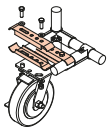
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x CM-200
- 2 x CM-230
- 4 x SLI0840 10.9
- 4 x US08
- 4 x MS08

BSR-CM200K Zestaw do mocowania kół



WZ: 602150



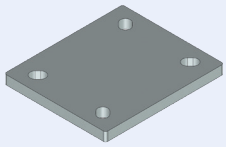
Można stosować do kół z płytą mocującą o wymiarach 95 x 64 mm, 114 x 102 mm i 100 x 85 mm, jeśli średnica zacisku wynosi D28 mm dla jednego zacisku i D33 mm dla drugiego.

Zestaw składa się z następujących części:

- 4 x CM-200K
- 4 x SA0850 8.8
- 4x US08
- 4x MS08

*patrz kategoria „stopy i koła" – „Sposób oznaczenia dla kół"

MC-DP4M Dystans



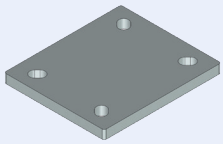
WZ: 112956

Dystans (4 mm) do kół AP - ... z płytką mocująca kółka 100x85 mm

Dystans do ustawienia odległości od kółka do ramy

Wymiary: 100x85mm
Grubość: 4 mm

MC-DP4L Dystans



WZ: 122866

Dystans (4 mm) do kół AP - ... z płytką mocująca kółka 140x110 mm

Dystans do ustawienia odległości od kółka do ramy

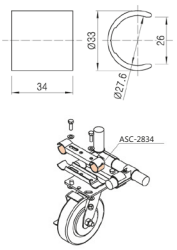
Wymiary: 140x98mm
Grubość: 4 mm

ASC-2834 Tuleja adaptacyjna do mocowanie kół



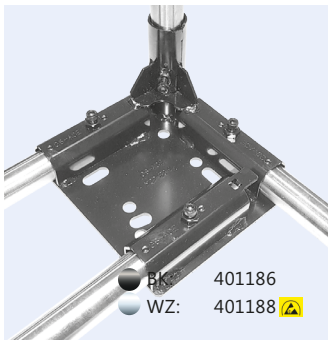
WZ: 402008

Odpowiedni dla:
- CM-230
- CM-300
- CM-330



Waga: 14 g
Opakowanie: 200 szt.

MCP-B3-L Wzmocnienie rogów, lewostronne

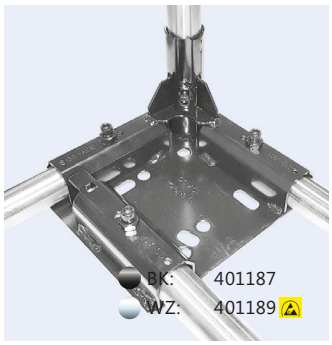


BK: 401186
WZ: 401188

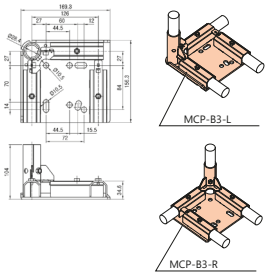
- Uwaga: Zamontowane mogą być tylko kółka z płytkami mocującymi do maks.100x85 mm.
- Moment dokręcenia wynosi maks. 8Nm.

Waga: 1478 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-B3-R Wzmocnienie rogów, prawostronne

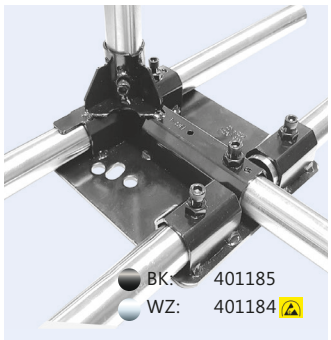


BK: 401187
WZ: 401189

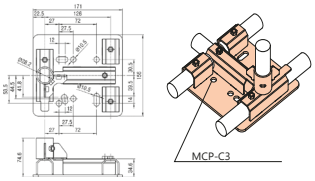


Waga: 1478 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-C3 Część środkowa

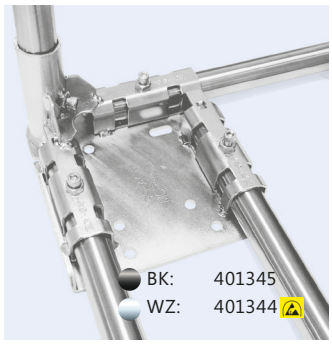


BK: 401185
WZ: 401184



Waga: 1280 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-HN-L Narożnik, lewostronny

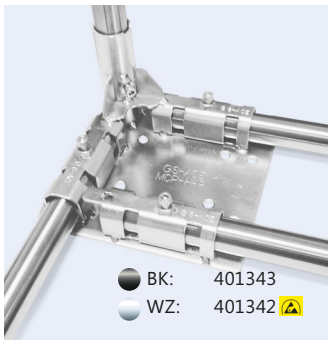


BK: 401345
WZ: 401344

- Część do mocowania kółka dla rur okrągłych Ø 28mm, lewe
- Dla kółek z płytką mocującą 100x85mm i 140x110 mm
- Otwory do mocowania kółek dla śrub M8
- Zaokrąglony brzeg zewnętrzny
- Pionowe mocowanie rury zewnątrz Ø 33mm

Waga: 1550 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-HN-R Narożnik, prawostronny

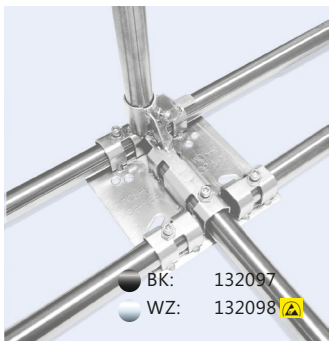


BK: 401343
WZ: 401342

- Część do mocowania kółka dla rur okrągłych Ø 28mm, lewe
- Dla kółek z płytką mocującą 100x85mm i 140x110 mm
- Otwory do mocowania kółek dla śrub M8
- Zaokrąglony brzeg zewnętrzny
- Pionowe mocowanie rury zewnątrz Ø 33mm

Waga: 1550 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-K Część środkowa



BK: 132097
WZ: 132098

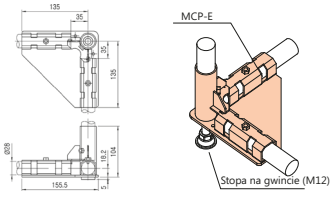
- Część do mocowania kółka dla rur okrągłych Ø 28mm, lewe
- Dla kółek z płytką mocującą 100x85mm i 140x110 mm
- Otwory do mocowania kółek dla śrub M8
- Pionowe mocowanie rury zewnątrz Ø 33mm

Waga: 1550 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-E Płytka do stopy

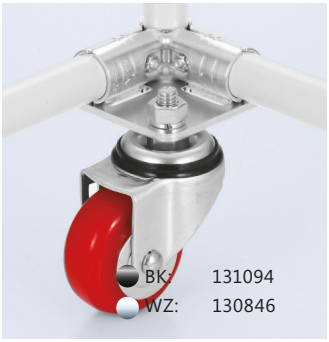


BK: 123195
WZ: 123196

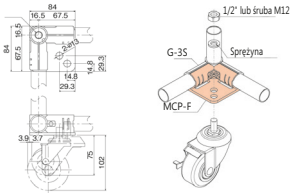


Waga: 1110 g
Opakowanie: 12 szt.

MCP-F-B Narożnik

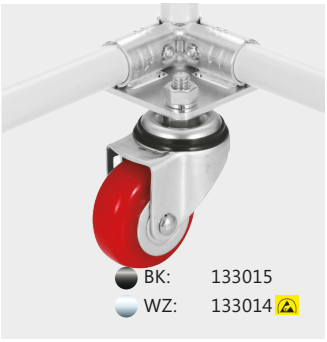


BK: 131094
WZ: 130846

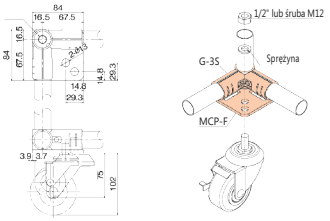


Waga: 326 g
Opakowanie: 30 szt.

MCP-F-B-Set Zestaw narożników



BK: 133015
WZ: 133014



Zestaw składa się z następujących części

- 1 x MCP-F-B
- 1 x G-3S
- 2 x M0625
- 2 x TN06

MC-RJB Regulacja kółek stałych



WZ: 118494

- Blaszka regulująca z otworem do montażu kółka stałego bezpośrednio na stelażu

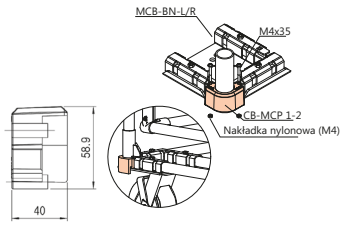
Waga: 41 g
Opakowanie: 1 szt.

CB-MCP 1-2 Ochrona rogów



Jasny szary: 401647

- Do wszystkich elementów narożnych MCP-B3 i -HN



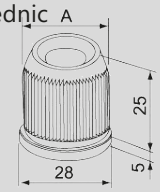
Waga: 34 g
Opakowanie: 150 szt.



Bądź stabilny!

Tuleje

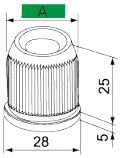
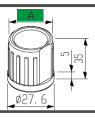
- Mocowanie stóp montażowych, kół i wszystkich elementów, które są przymocowane do rur z przodu
- Dostępne dla różnych typów rur i średnic



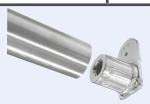
Zestawienie- Tuleje wbijane do kół i stóp / rura stalowa

			Typ	TULEJE WBIJANE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM					
			Nazwa	BC2807A/B/D	BC2809A/B/D	BC2810A/B/D	BC2820A/B/D	BS07A/B/D	AS2807A/B
			Obraz						
			Użyj	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Lekka konstrukcja
			Zastosowanie	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal	Stal ocynkowana	Aluminium
			Gwint wewnętrzny	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" /M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12
			Nr. Art.	100104 100105 101663	609451 609452 609453	100101 100102 100114	100107 100108 101664	100109 100110 109723	126211 126212
		Nazwa	Grubość ścianki	ŚZ* / ŚW*	Ø 24,1 mm	Ø 23,7 mm	Ø 23,5 mm	Ø 21,9 mm	Ø 26,4 26,8 mm	Ø 26,5 mm
Ø28mm | Ø32mm rury stalowe okrągłe	Rury okrągłe i profilowe D-Coat	DP/EP2807-xx	0,7 mm	24,0 mm	X					
		DP/EP2809-xx	0,9 mm	23,6 mm		X				
		DP/EP2810-xx	1,0 mm	23,4 mm			X			
		DP/EP2820-xx	2,0 mm	21,8 mm				X		
		CS/ES2810-xx	1,0 mm	23,4 mm			X			
		LS2810-xx					X			
		CF/EF2810-xx					X			
	ECCO pipe	G/EG2807-xx	0,7 mm	26,1 mm					X	X
		G/EG2809-xx	0,9 mm	25,7 mm						
		G/EG2812-xx	1,2 mm	25,1 mm						
		G/EG2820-xx	2,0 mm	23,9 mm						
	Rura SUS	S2807-PF	0,7 mm	26,2 mm					X	X
		S2812-PF	1,2 mm	25,2 mm						

*ŚW = Średnica wewnętrzna rury | ŚZ = Średnica zewnętrzna tulei

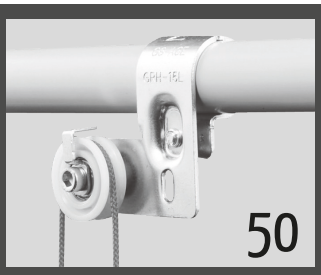
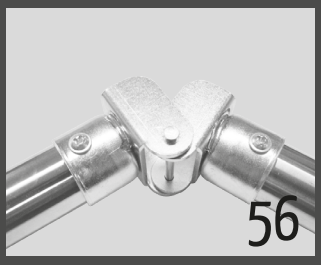
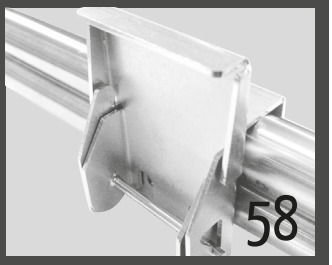
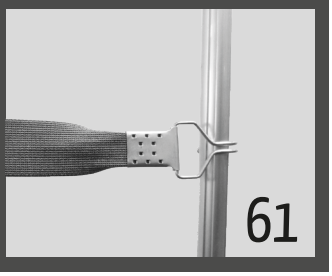
Tuleje	Nr. Art.	Nazwa	Rura	Ø Rura	rura Ø wewnętrzna	Gwint	Materiał	Ø tuleja gwintowana (A)	
	402672	BS20A	D-Coat rura	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Stal	Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
	609452	BC2809B				M12 x 1,75			
	609453	BC2809D				M10 x 1,5			
	100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
	100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
	100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
	100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
	100108	BC2820B				M12 x 1,75			
	101664	BC2820D				M10 x 1,5			
	100109	BS07A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
	100110	BS07B				M12 x 1,75			
	109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
	126382	BS10A	ECCO-Star rura	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
	402271	BS10B				M12 x 1,75			
	402744	BS10D				M10 x 1,5			
	100111	BS12A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
	100112	BS12B				M12 x 1,75			
	100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
	402672	BS20A	ECCO-Star rura	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	126211	AS2807A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
	126212	AS2807B				M12 x 1,75			
	126213	AC2809A	D-Coat rura	28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
	126214	AC2809B				M12 x 1,75			

*nadaje się również do rur aluminiowych AL2820

TULEJE WBIJANE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM			TULEJE WBIJANE Z OGRANICZNIKIEM					
BS10A/B/D	BS12A/B/D	BS20A/B/D	GS-2070C 0,7	GS-2070C 0,9	GS-2070C 1,0	GS-2070C 2,0	GS-2070C ES0,7	GS-2070C ES1,2
								
Standard	Standard	Standard	Specjalny					
Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana					
1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	-					
126382 402271 402744	100111 100112 100113	402672 402673 402745	100053	617880	100067	100068	100070	100069
Ø 26,1 mm	Ø 25,5 mm	Ø 24,1 mm	Ø 24,1 mm	Ø 23,7 mm	Ø 23,5 mm	Ø 21,9 mm	Ø 26,3 mm	Ø 25,3 mm
		X	X					
				X				
					X			
						X		
							X	
X								
	X							X
		X						
							X	
	X							X

MIEJSCE NA NOTATKI

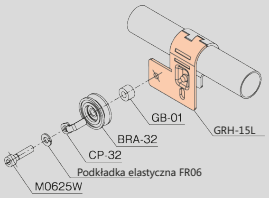
STAL Akcesoria Ø 28 mm

Złączka z rolką	 50	Shooter	 53
Szyna C	 54	Mocowania	 55
Pozostałe akcesoria	 56	Stoper	 58
Hak z mocowaniem do rury	 60	Uchwyt na pasek	 61



Złączka z rolką

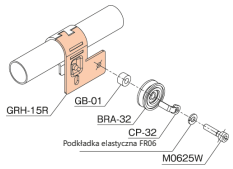
- Złączka użyteczna w przypadku systemów podnoszenia z przeciwwagą
- Dostępna w WZ



GRH-15R Element złączki z rolką - prawy



WZ: 120224

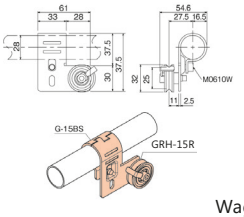


Waga: 55 g
Opakowanie: 270 szt.

GRH-15R Set Zestaw złączek z rolką, prawy



WZ: 120231



Waga: 129 g

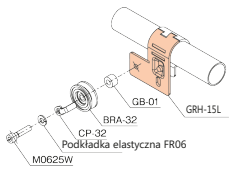
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRH-15R
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRH-15L Element złączki z rolką - lewy



WZ: 120222

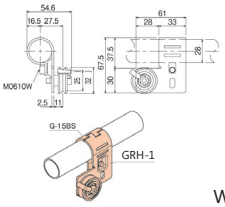


Waga: 55 g
Opakowanie: 270 szt.

GRH-15L Set Zestaw złączek z rolką, lewy



WZ: 118837



Waga: 129 g

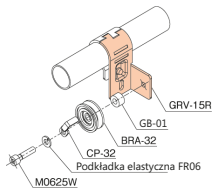
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRH-15L
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRV-15R Element złączki z rolką, prawy (zagięcie 90°)



WZ: 120227

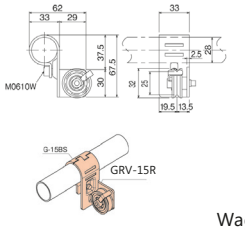


Waga: 55 g
Opakowanie: 240 szt.

GRV-15R Set Zestaw złączek z rolką, prawy (zagięcie 90°)



WZ: 120235



Waga:122 g

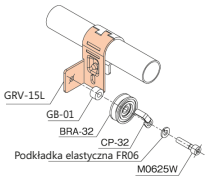
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRV-15R
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRV-15L Element złączki z rolką, lewy (zagięcie 90°)



WZ: 120225

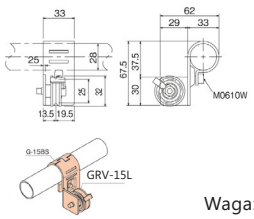


Waga: 55 g
Opakowanie: 240 szt.

GRV-15L Set Zestaw złączek z rolką, lewy (zagięcie 90°)



WZ: 118838



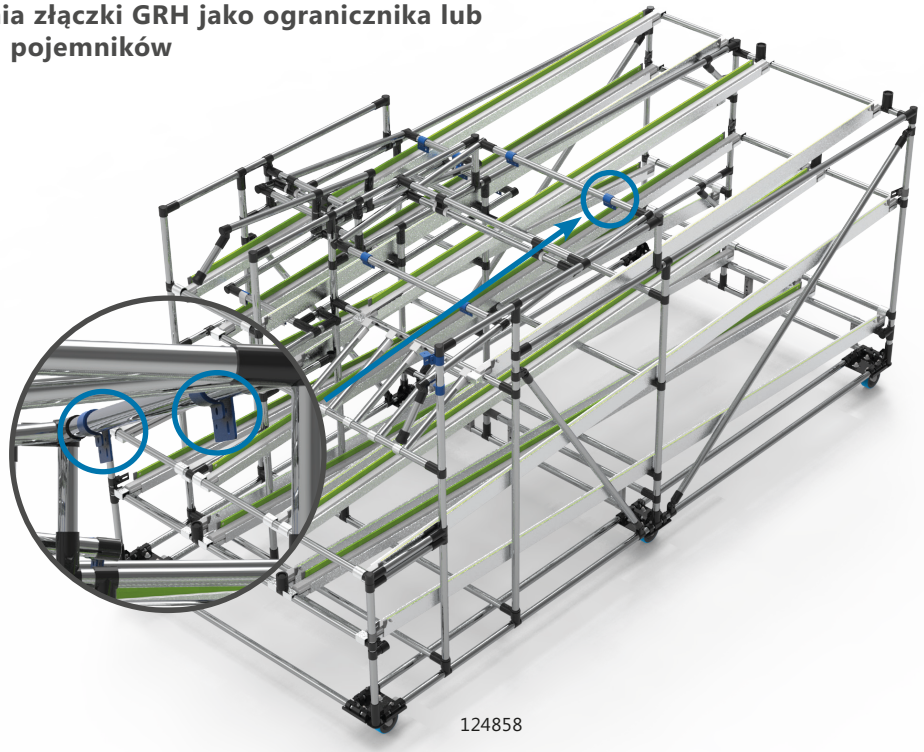
Waga: 122 g

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRV-15L
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

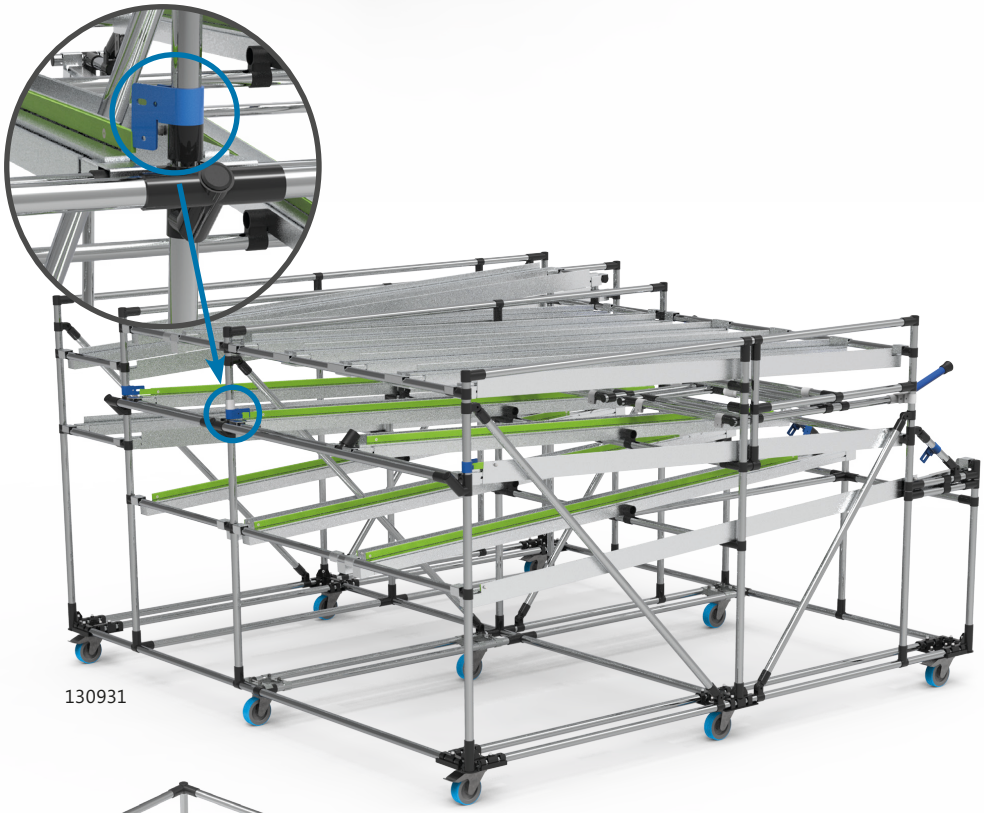
Przykłady zastosowania złączki GRH jako ogranicznika lub wsparcia w podawaniu pojemników

Tutaj złączka GRH służy jako ogranicznik. Zapobiega zsuwaniu się następnych pojemników.



124858

Złączki GRH jako boczne elementy podające. Dzięki temu łatwiejsze jest wsuwanie pojemnika do szyny rolkowej.



130931

W tym przypadku blat jest umieszczony i przykręcony bezpośrednio na złączce GRH.

Nie ma konieczności stosowania dodatkowych elementów mocujących, co pozwala zaoszczędzić koszty.

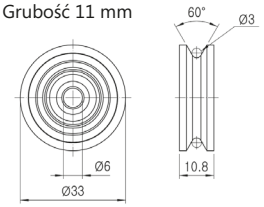


BRA-32 Rolka do zestawu złączki z rolką



611553

- z łożysko kulkowe
- Średnica 32 mm
- Grubość 11 mm



Waga: 12 g
Opakowanie: 1000 szt.

ABRA-32 Rolka do zestawu złączki z rolką – stalowa



WZ: 402000

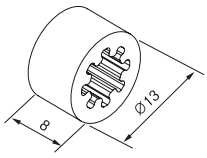
- Średnica 32 mm
- Grubość 11 mm

Waga: 21 g
Opakowanie: 500 szt.

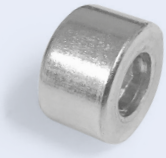
GB-01 Tuleja plastikowa



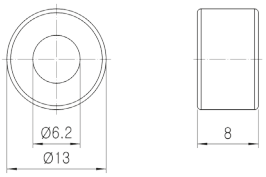
Biały: 116445



GB-02 Tuleja stalowa



118504



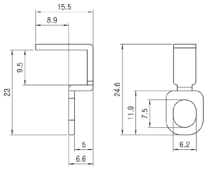
Waga: 61 g
Opakowanie: 2000 szt.

CP-32 Osłona linki



118189

- Materiał: stal ocynk



Waga: 4 g
Opakowanie: 3000 szt.

DSSK-3 Kausza na linkę



118518

- Kausza na linkę 3mm – DIN 6899
- Materiał: stal ocynk

Waga: 4 g

DSK-4 Zacisk na linkę



Stal szlachetna: 118521

- Zacisk na linkę M4 3mm, duplex
- Materiał : stal szlachetna

Waga: 61 g
Opakowanie: 2000 szt.

DSK-3 Zacisk na linkę

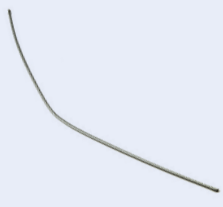


118522

- Zacisk na linkę M4 3mm - DIN 741
- Materiał: stal ocynk

Waga: 4 g
Opakowanie: 3000 szt.

DS2-5 Linka



118523

- Linka 2,5 mm
- Długość podawać w metrach
- Materiał: stal ocynk

Waga: 26 g

Śruba rzymska M6

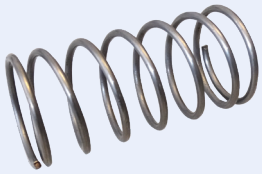


130652

- śruba rzymska M6
- DIN 1480
- Stal cynkowana (niebieska pasywacja A2K)
- Długość: 110 mm

Waga: 10 g
Opakowanie: 200 szt.

Sprężyna



- Sprężyna do rur

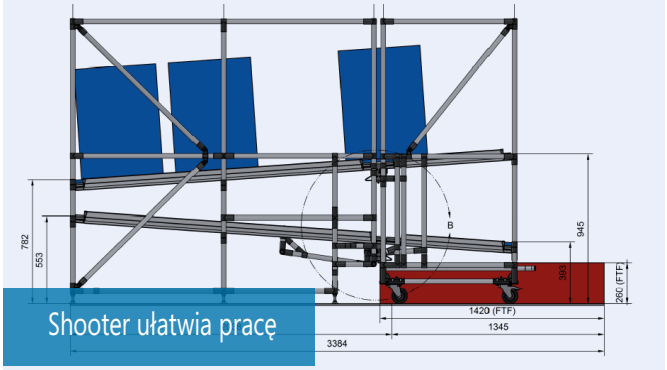
Nr. Art.	Długość (nienapięta)	maks. średnica trzpienia	siła sprężyny
117390	71,5 mm	29,3 mm	113,03 N
117523	170 mm	29,3 mm	202,87 N
117524	245 mm	29,3 mm	200,51 N

Nylonowa linka 3 mm



Niebieski: 108760

Długość: 100 mm



Shooter ułatwia pracę

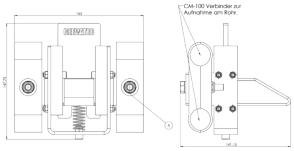
Shooter

- Konstrukcje z zastosowaniem Shootera umożliwiają automatyczny przepływ ładunków z regału na wózek
- Pojemniki przesuwają się samodzielnie z regału na wózek na przenośniku rolkowym

MC-SHV Shooter czołowy

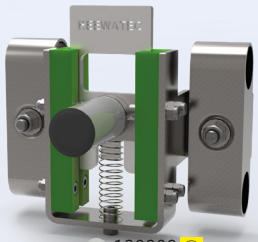


123901

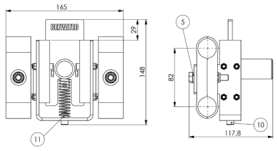


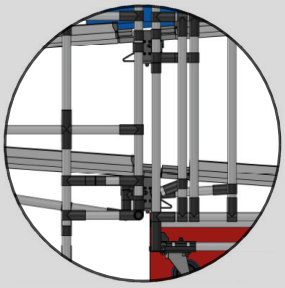
- Maks. energia uderzenia 100 N
- Montaż do systemu rurowego za pomocą 2 sztuk CM-100

MC-SFS Shooter boczny

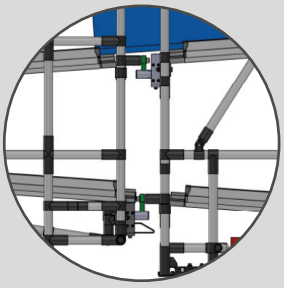


120808



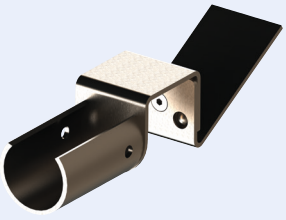


Uruchomienie MC-SHV przez czołowe dokowanie do regału. Po dokowaniu zatrzask przesuwa się w dół, a pojemniki są zwalniane i zaczynają się samodzielnie przesuwać.

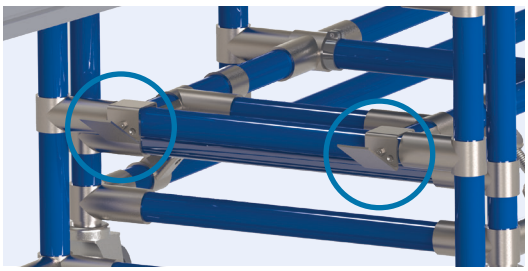


Uruchomienie MC-SFS przez najazd boczny do regału. Po dokowaniu zatrzask przesuwa się w dół, pojemniki są zwalniane i zaczynają się samodzielnie przesuwać.

MC-SHA Blokada dokowania



115584



Blokada za pomocą złączek ruchomych i MC-SHA

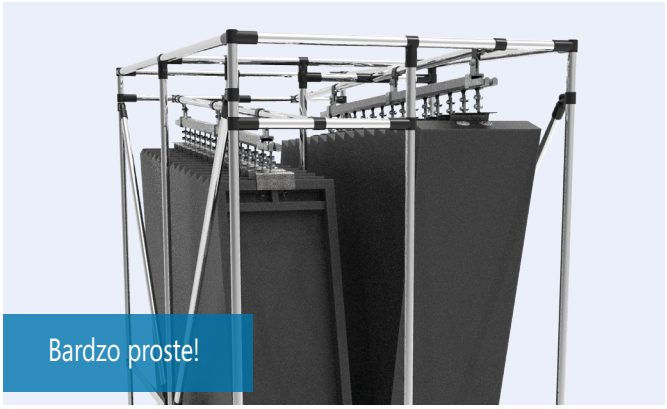
- Do blokowania zadokowanych wózków przy regale
- Możliwość mocowania na rurze za pomocą wkrętu samogwintującego SB3916

BS-28 WZ Blokada dokowania



403332

- Pojedyncza półskorupa
- Składana
- Do rury okrągłej Ø28 mm
- Do automatycznego mocowania wózków strzeleckich do regałów przepływowych



Szyny c

Łatwiejszy transport części specjalnych – bez zastosowania specjalnych nośników! **Dane techniczne wózka transportowego:** Obciążenie 50 N na każdy wózek. **Dane techniczne szyny:** Nośność szyny na metr: 625 N.

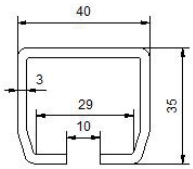
Ilość klamr:

- Długość szyny do 1000 mm: 2 sztuki (załadowanie + zdejmowanie lub blokada szyny)
- Długość szyny od 1000 mm: 3 sztuki (załadowanie + klamra + zdejmowanie lub blokada szyny)
- Następnie co 1000 mm 1 klamra

CS-CS 6 Szyna jezdna Typ D



113840



Długość standardowa: 6000 mm

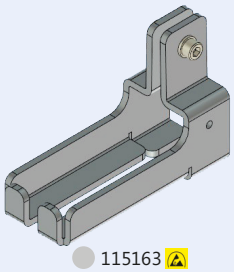
CS-LW Wózek transportowy do szyny C



115160

- Wstępnie zamontowany wózek transportowy dla systemu szyn C

CS-KL Klamra do załadunku i rozładunku



115163

- Klamra do załadunku i rozładunku dla szyny C.



CS-KS Zestwa klamr



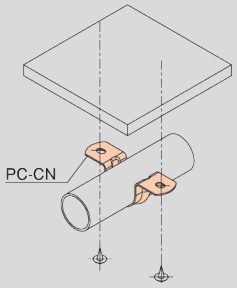
114136

- Zestaw klamr dla systemu szyn C



Mocowanie

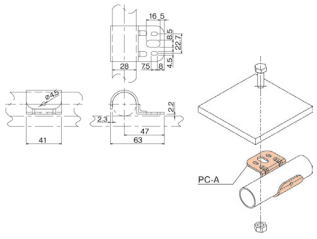
- Dostępne w WZ / Ni / BK



PC-A Zacisk na rurę, mocowany jednostronnie



WZ: 100002

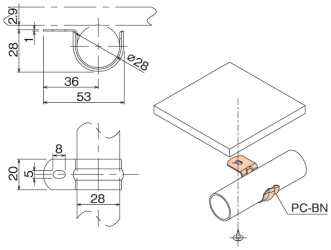


Waga: 63 g
Opakowanie: 150 szt.

PC-BN Zacisk na rurę, mocowany jednostronnie



WZ: 100003

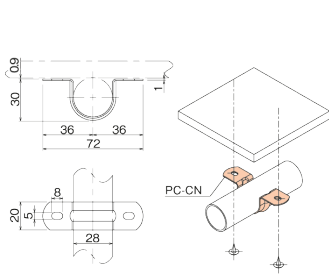


Waga: 20 g
Opakowanie: 300 szt.

PC-CN Zacisk na rurę, mocowany dwustronnie



WZ: 100004

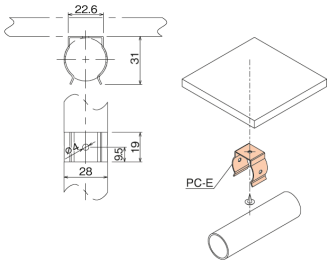


Waga: 26 g
Opakowanie: 400 szt.

PC-E Zacisk na rurę, mocowany podwójnie



WZ: 116752

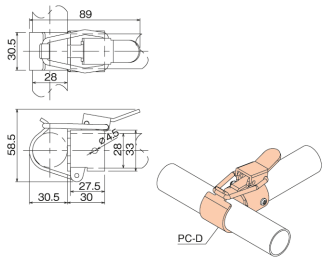


Waga: 12 g
Opakowanie: 600 szt.

PC-D Zamek



WZ: 100005

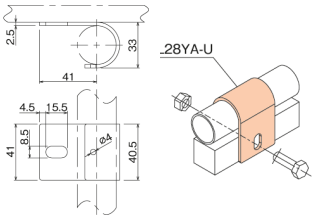


Waga: 157 g
Opakowanie: 50 szt.

BL28YA-U Haki mocujące



WZ: 109991

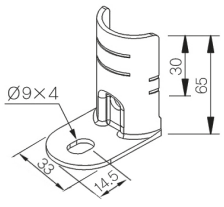


Waga: 76 g
Opakowanie: 150 szt.

G-104 Przyłącze na prostych powierzchniach



BK: 111547
Ni: 111548
WZ: 114224

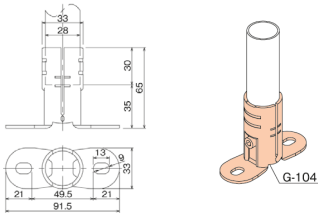


Waga: 70 g
Opakowanie: 240 szt.

GA-104 Zestaw złączek na prostych powierzchniach



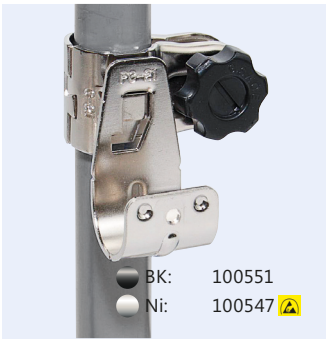
BK: 111847
Ni: 111848
WZ: 114353



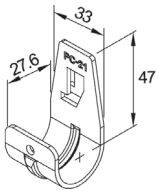
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-104
- 1 x Set M0625/TN06

PC-21 Wieszak na rurę dla GA-21A

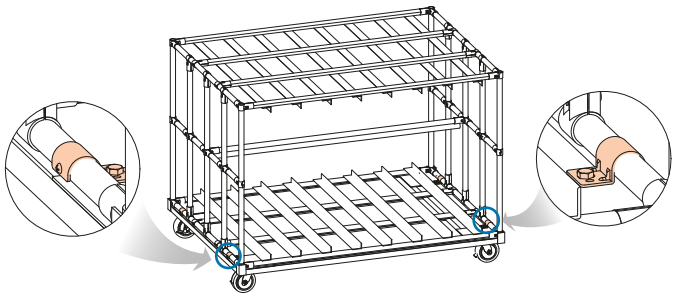


BK: 100551
Ni: 100547



Waga: 57 g
Opakowanie: 150 szt.

Przykład zastosowania PC-A

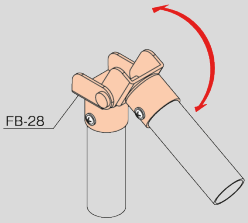




Szukając odpowiednich części?

Inne dodatki

- Za pomocą złączki obrotowej można stworzyć ruchomy reling lub składany wspornik rury
- Dostępne w WZ



Uchwyt Do akcesoriów z gwintem M12

NEW



WZ: 403409

- Uchwyt do wszystkich akcesoriów z gwintem M12, np. kół i stóp poziomujących
- Mocowanie do rury Ø28 mm za pomocą jednej śruby przelotowej M6 lub dwóch śrub zaciskowych M8

Waga: 240 g

Uchwyt Do akcesoriów z gwintem M10

NEW



WZ: 403410

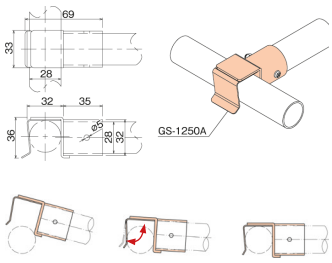
- Uchwyt do wszystkich akcesoriów z gwintem M10, np. kół i stóp poziomujących
- Mocowanie do rury Ø28 mm za pomocą jednej śruby przelotowej M6 lub dwóch śrub zaciskowych M8

Waga: 230 g

GS-1250A Część zaciskowa



WZ: 100080

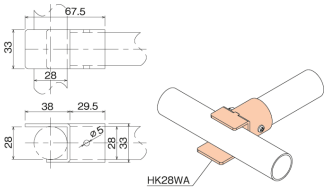


Waga: 100 g
Opakowanie: 90 szt.

HK28WA Wspornik rury

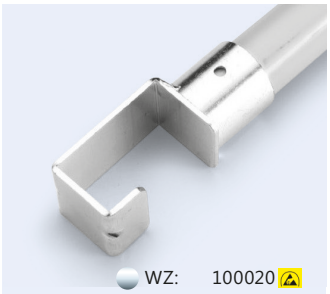


WZ: 100019

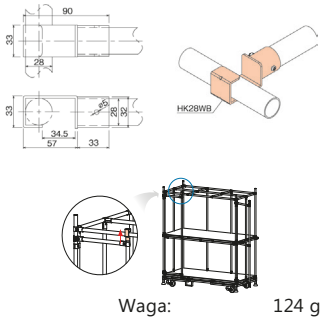


Waga: 94 g
Opakowanie: 90 szt.

HK28WB Uchwyt rury do zawieszenia

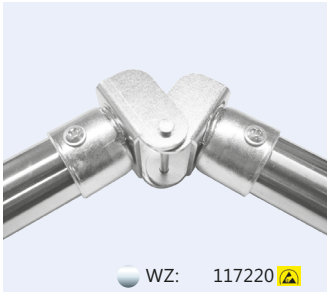


WZ: 100020

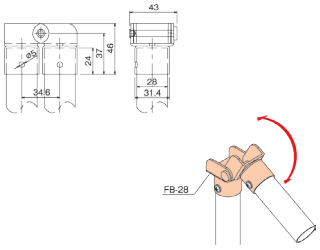


Waga: 124 g
Opakowanie: 70 szt.

FB-28 Złącze przegubowe



WZ: 117220

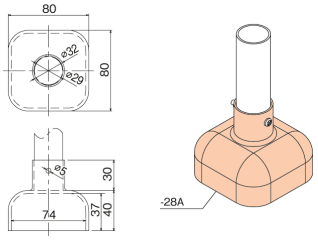


Waga: 155 g
Opakowanie: 48 szt.

HC28A Stopka do sztaplowania



WZ: 100081

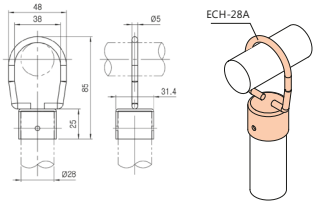


Waga: 300 g
Opakowanie: 20 szt.

ECH-28A Zaślepka na uchwyt do profili

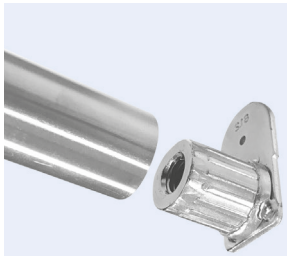


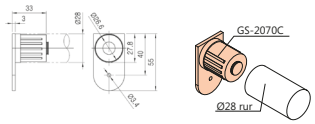
WZ: 125270



Waga: 60 g
Opakowanie: 70 szt.

GS-2070C Końcówka montażowa

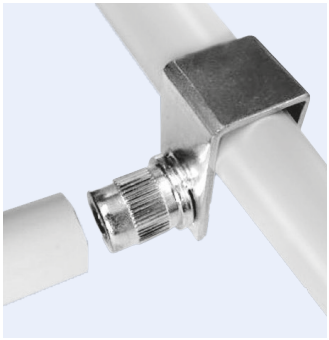


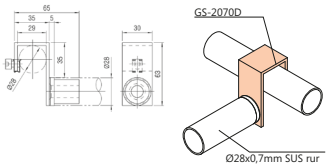


100053	GS-2070C 0,7	dla rur Ø28x0,7mm
100067	GS-2070C 1,0	dla rur Ø28x1,0mm
100068	GS-2070C 2,0	dla rur Ø28x2,0mm
100070	GS-2070C ES0,7	dla rur SUS/ECCO-Star Ø28x0,7mm
100069	GS-2070C ES1,2	dla rur SUS/ECCO-Star Ø28x1,2mm

Waga: 120 g
Opakowanie: 100 szt.

GS-2070D Końcówka montażowa



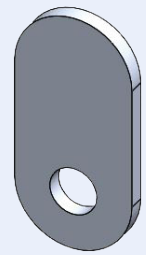


100054	GS-2070D	dla rur Ø28x0,7mm
100078	GS-2070D 1,0	dla rur Ø28x1,0mm
100086	GS-2070D ES0,7	dla rur SUS/ECCO-Star Ø28x0,7mm
100079	GS-2070D ES1,2	dla rur SUS/ECCO-Star Ø28x1,2mm

Waga: 200 g
Opakowanie: 90 szt.

Końcówka montażowa

NEW



WZ: 617569

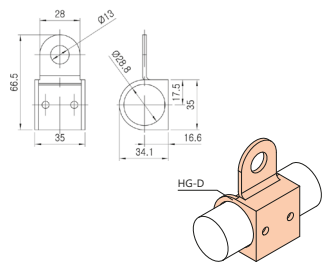
- Wymiary: 55,6 x 27,6 x 4 mm
- Materiał: aluminium anodowane
- Do stosowania z: tuleją wbijaną M10
- Alternatywa dla: GS-2070C
- Do montażu potrzebne: odpowiednia śruba i zabezpieczenie śruby

Waga: 35 g

HG-D Ramię metalowe



WZ: 100021

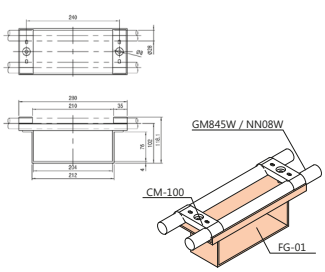


Waga: 52 g
Opakowanie: 100 szt.

FG-01 Prowadnica do wózka widłowego dla CM-100

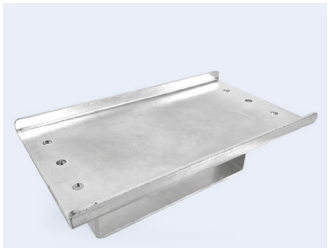


WZ: 117294

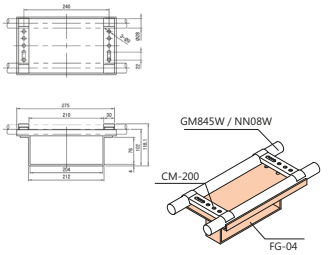


Waga: 244 g
Opakowanie: 2 szt.

FG-04 Prowadnica do wózka widłowego pro CM-200

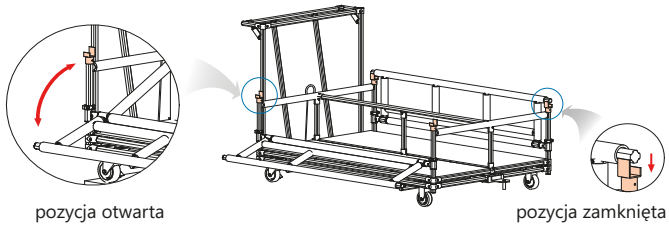


WZ: 119215

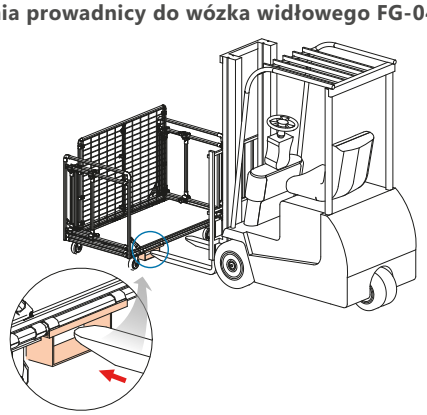


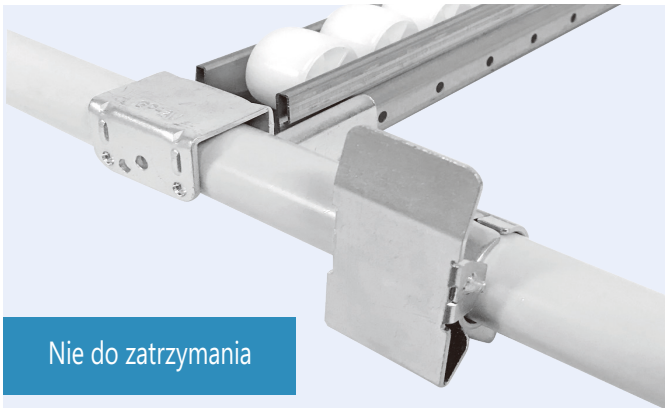
Waga: 230 g
Opakowanie: 2 szt.

Przykład zastosowania wspornik rury HK28WA



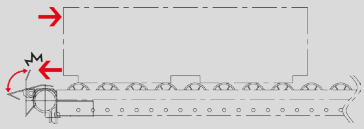
Przykład zastosowania prowadnicy do wózka widłowego FG-04



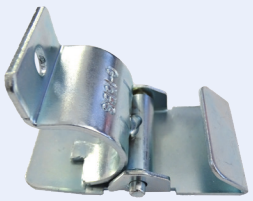


Stoper

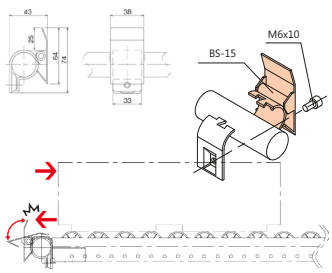
- Różne wykonania stoperów zapobiegają wypadnięciu do tyłu pojemników KLT, ale umożliwiają wsuwanie ich do przodu.
- Dostępne w WZ



BS-15 Stoper-klamra

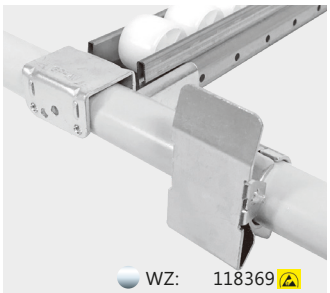


WZ: 116741

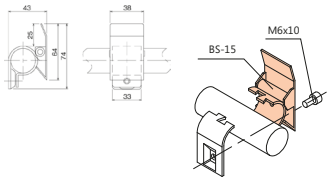


Waga: 105 g
Opakowanie: 60 szt.

GA-BS-15 Zestaw stoper-klamry



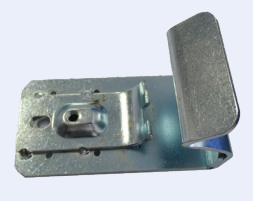
WZ: 118369



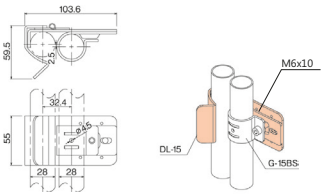
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x BS-15
- 1 x M0610
- 1 x G-15AC

DL-15 Rygiel do drzwi



WZ: 116739

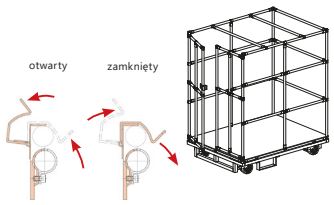


Waga: 307 g

GA-DL-15 Zestaw rygla



WZ: 118368



Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x DL-15
- 1 x M0610
- 1 x G-15BS

MCY-B301 Stoper część łącząca



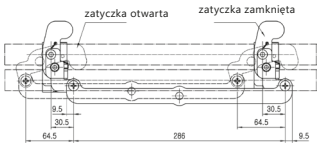
WZ: 108800

Waga: 155 g
Opakowanie: 160 szt.

MCY-AB301 Zestaw stopera



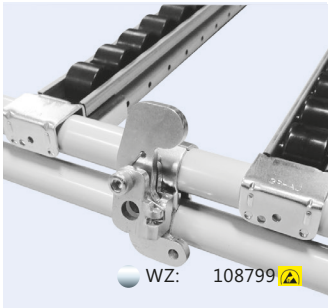
WZ: 108805



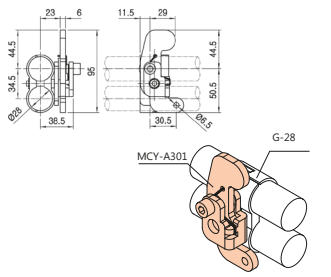
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x MCY-A301
- 1 x MCY-B301
- 2 x BL10W
- 1 x TR0616W LP

MCY-A301 Stoper



WZ: 108799

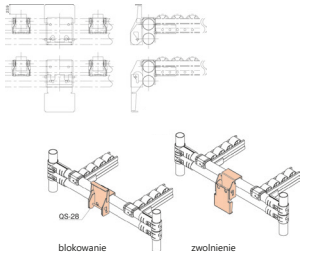


Waga: 270 g
Opakowanie: 40 szt.

QS-28 Stoper składany o 180° dla rury 28 mm



WZ: 126204

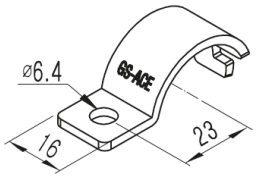


Waga: 370 g
Opakowanie: 18 szt.

G-75 A Ogranicznik, część górna dla rury Ø28mm



WZ: 401513

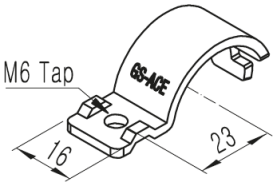


Waga: 17 g
Opakowanie: 400 szt.

G-75 B Ogranicznik, część dolna dla rury Ø28mm



WZ: 401514

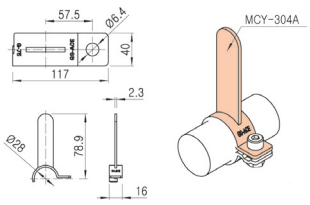


Waga: 17 g
Opakowanie: 400 szt.

MCY-304A Złączka metalowa, część z ogranicznikiem



WZ: 401515

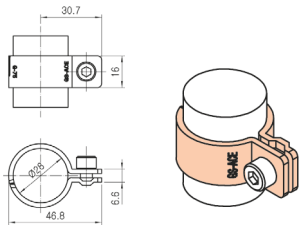


Waga: 38 g
Opakowanie: 150 szt.

GA-75 WZ Pierścień pozycjonujący



WZ: 501026



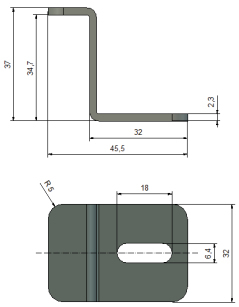
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x G-75 A
- 1 x G-75 B
- 1 x M0610 WZ

LFB-001 Kątownik pozycjonujący



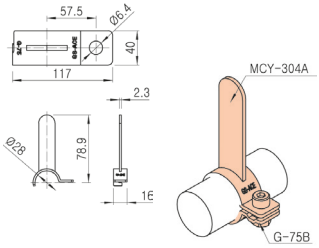
WZ: 133901
BK: 401009



GA-MCY-304A Zestaw złączki z ogranicznikiem



WZ: 501027



Zestaw składa się z następujących części:

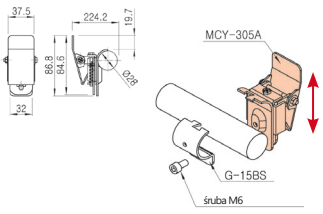
- 1 x MCY-304A
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

MCA-305A Ogranicznik przegubowy dla rury Ø28mm



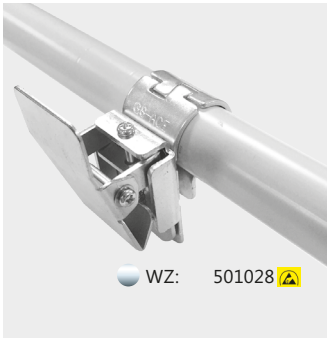
WZ: 402526

- Remote unlockable stopper e.g. with rope

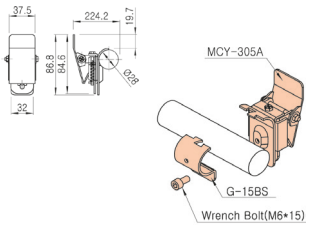


Waga: 213 g
Opakowanie: 30 szt.

MCA-305B Zestaw ogranicznika przegubowego



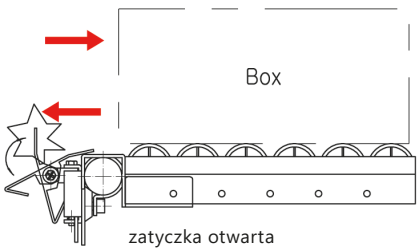
WZ: 501028

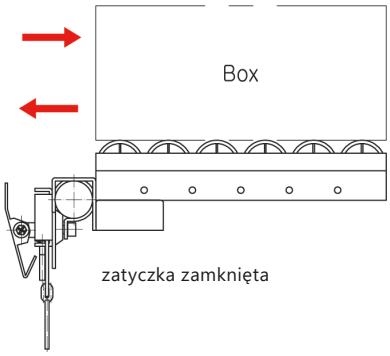


Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x MCA-305A
- 1 x G-15BS WZ
- 1 x M0610 WZ

Przykłady zastosowania MCA-305A/B

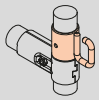






Hak z adaptacją do rury

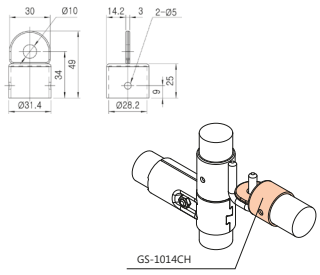
- Hak do mocowania do okrągłej rury, do zawieszania uchwytów i innych części
- Za pomocą tego komponentu można również demontować i ściągać zespoły
- Dostępne w WZ / Ni / BK



GS-1014CH Końcówka do zawieszania

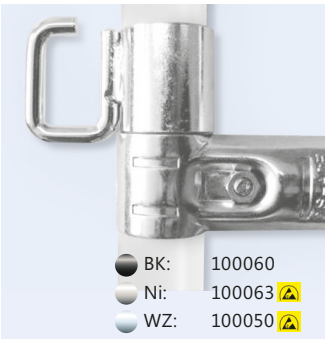


WZ: 401134

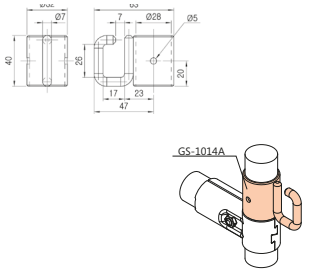


Waga: 50 g
Opakowanie: 200 szt.

GS-1014AN Hak z adaptacją do rury



BK: 100060
Ni: 100063
WZ: 100050

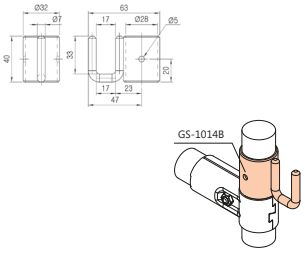


Waga: 130 g
Opakowanie: 70 szt.

GS-1014BN Hak z adaptacją do rury



WZ: 401193



Waga: 130 g
Opakowanie: 170 szt.

GS-1014E WZ Hak z adaptacją do rury



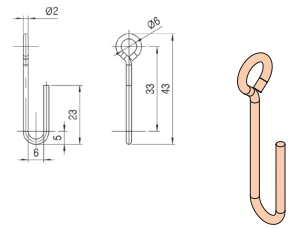
WZ: 402659

Waga: 100 g
Opakowanie: 70 szt.

BH-A Hak



WZ: 100024

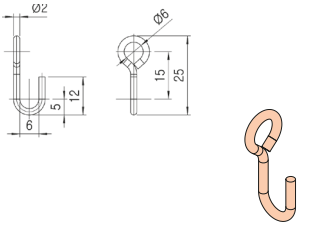


Waga: 1 g
Opakowanie: 1000 szt.

BH-B Hak



WZ: 100025

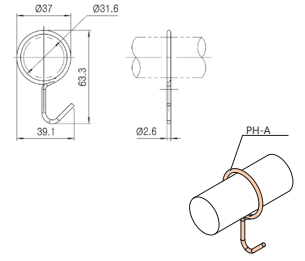


Waga: 1 g
Opakowanie: 2000 szt.

PH-A Hak do rury



WZ: 100023

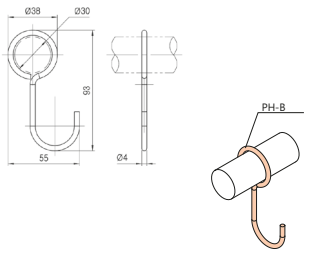


Waga: 1 g
Opakowanie: 500 szt.

PH-B Hak do rury



WZ: 111392

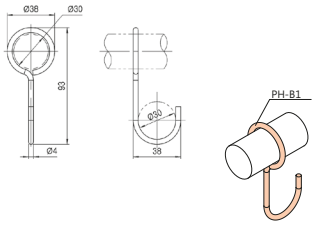


Waga: 1 g
Opakowanie: 300 szt.

PH-B1 Hak do rury



WZ: 115528



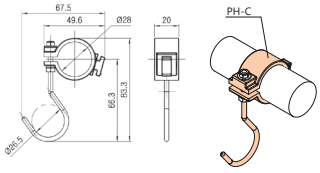
Waga: 1 g
Opakowanie: 300 szt.

PH-C Hak do rury



130848

Artykuł składa się z:
- Szary plastikowy klips i
- wygięty sworzeń ze stali nierdzewnej



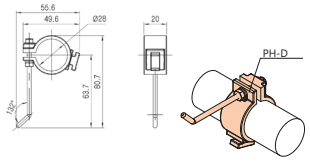
Waga: 19 g
Opakowanie: 90 szt.

PH-D Hak do zawieszania narzędzi



130849

Artykuł składa się z:
- Szary plastikowy klips i
- prosty bolec ze stali nierdzewnej



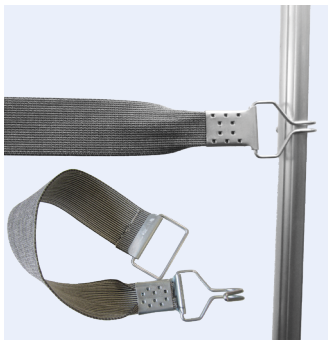
Waga: 17 g
Opakowanie: 100 szt.



Uchwyt taśmowy

- Pasy i taśmy do mocowania części
- Taśmy służą również jako uchwyty
- Dostępne komponenty stalowe w WZ

Taśma gumowa antracyt



Nr. Art.	Nazwa	Kolor
115581	**Taśma gumowa 58mm antracyt (na metry)/** „lekko" rozciągliwy	antracyt
115582	**Uchwyt na taśmę antracyt**	WZ
115583	**Klamra do taśmy antracyt**	WZ
402045	**Hak stalowy 35mm**	WZ

FSB Pas z gumy



Nr. Art.	Nazwa | Opis
402044	**Taśma gumowa 35mm (na metry)** do zabezpieczenia załadunku/ „ciężki" rozciągliwy
402045	**Hak metalowy 35mm** do łatwego montażu do taśmy gumowej
402046	**Uchwyt 35mm** do łatwego montażu do taśmy gumowej

MIEJSCE NA NOTATKI

ALUMINIUM Ø 28 mm

RURY

Rury okrągłe 67
Rury podwójne 67
Rury profilowe 68
Rury przesuwne 70
Zaślepki 71

ZŁĄCZKI

Złączka podstawowa 74
Złączka obrotowa 77
Złączka kątowa 80
Złączka do mocowania płyt 83
Złączka obrotowa i ruchoma 84
Złączka równoległa 85
Elementy łączące 86
Elementy mocujące koła 87
Tuleje gwintowane 89

AKCESORIA

Profile do mocowania płyt 92
Szyny profilowe 93
Stoper 93
Osłony profili 94
Dodatkowe akcesoria 95



Jeszcze lżejsze: Aluminiowe systemy rurowe by G.S ACE



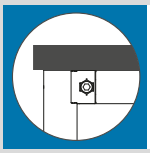
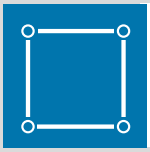
Dla każdego zastosowania mamy odpowiednie rury. Rury z aluminium Ø28mm by G.S. ACE.

Aluminiowy system rurowy

Aluminiowe profile okrągłe stanowią optymalne uzupełnienie do stalowych systemów rurowych. Są one dostępne o średnicy 28 mm i tym samym kompatybilne ze stalowym systemem rurowym.

Istniejące serie złączek metalowych, elementy mocujące oraz akcesoria można łączyć z aluminiowym profilem okrągłym i dopasowywać do kwadratowego profilu za pomocą odpowiednich złączek.

Zalety:

	Komaptybilność ze stalowym systemem rurowym oraz możliwość adaptacji do systemu kwadratowego.
	Wewnętrzne złączki aluminiowe kończą się równo z rurą aluminiową, co umożliwia bezpośrednie układanie blatów.
	Wysokiej jakości powierzchnie.
	Korzystny stosunek trwałości do masy.
	Aluminium jest materiałem przyjaznym dla środowiska i łatwo poddaje się recyklingowi

Z nową serią złączek aluminiowych wybór jest jeszcze większy.

Aluminiowy system rurowy

BeeWaTec oferuje Państwu cztery różne wykonania rur i profili wykonane z aluminium:

- RURY OKRĄGŁE
- RURY PRZESUWANE
- RURY PROFILOWE
- RURY PODWÓJNE

Rury i profile mają jedną wspólną cechę: Podstawowa średnica Ø28mm.

W ofercie posiadamy duży wybór profili aluminiowych okrągłych o różnych grubościach ścianki.

Prosto zbudować, uniwersalnie przebudować:

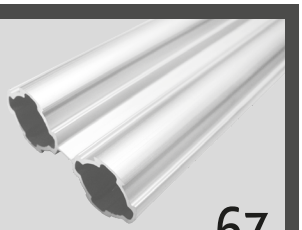
Rury dają się łatwo przyciąć na żądaną długość i połączyć dzięki odpowiednim złączkom. Jeśli procesy produkcji ulegną zmianie rury można prosto i szybko skrócić i ponownie połączyć.

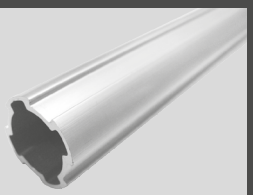
Efektem jest szybkie i ekonomiczne rozwiązanie dla wymagań nowoczesnej produkcji.



ALUMINIUM Rury Ø 28 mm

Rury okrągłe  67

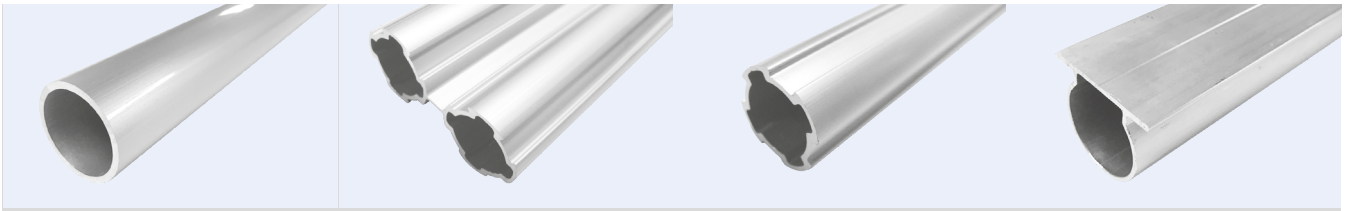
Rury podwójne  67

Rury profilowe  68

Rury przesuwne  70

Zaślepki  71

Rury aluminiowe zestawienie



Rury okrągłe

- Okrągła rura wykonana z aluminium do konstrukcji lekkich i elektrostatycznych ESD
- Atrakcyjna wizualnie
- Dostępne o różnych nośnościach i grubościach ścianek
- Możliwość adaptacji wszystkich złączek stalowych

Profil podwójny

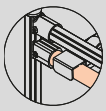
- Profil podwójny aluminiowy do dużych rozpiętości i dużych obciążeń
- Dostępne o różnej nośności i grubościach ścianek
- Do montażu z:
  złączką stalową: G(A)-9S
  złączką aluminiową: A(A)-009

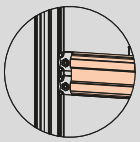
Rury profilowe

- Aluminiowa rura profilowa do tworzenia łatwych konstrukcji
- Dostępne o różnej nośności i grubościach ścianek
- Dostępne również w wersji do dużych obciążeń

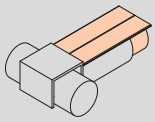
Rury ślizgowe

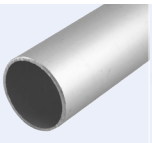
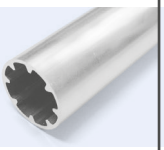
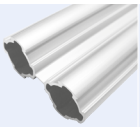
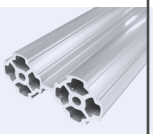
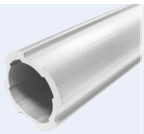
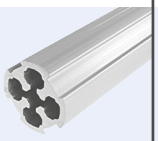
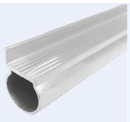
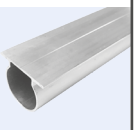
- Rury ślizgowe wykonane z aluminium, do mocowania komponentów









Rury okrągłe		Profil podwójny		Rury profilowe		Rury przesuwne	
							
		Standardowa	Dużych obciążeń	Standardowa	Dużych obciążeń		
125274 | AL2818	124797 | AR2812	126929 | AD2812	128273 | AD2812H	126927 | AP2812	130804 | AP2812H	119039 | ALS2812	119041 | ACF2812
403447 | AL2812			126018 | AD2829	126928 | AP2820			117691 | AFS2812
	126021 | AR2829			125253 | AP2829			
				126022 | AT2829			
				130801 | AGP-28A			
				401497 | AGP-28B			
				401678 | ASGP-08			
				126930 | ATF2812			
				126020 | ALF2812			
				401069 | AQ2812			
				403194 | AP2812R			

WSKAZÓWKI DO ZAMÓWIENIA

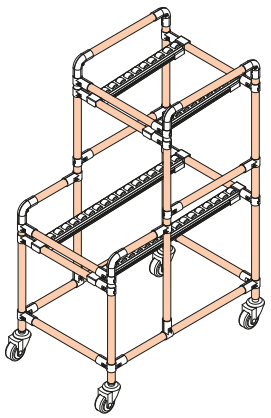
- ***Legenda:***

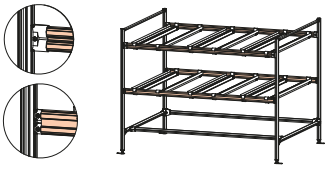
  Numer pozycji | Opis
  125274 | AL2818

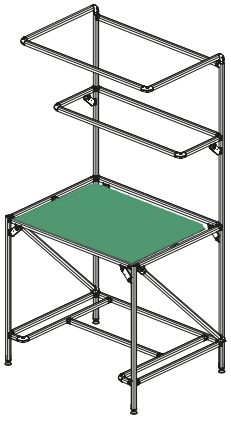
- **Rury Stalowe Ø28 x 1,8 mm** znacza rurę o średnicy 28 mm i grubości ścianki 1,8 mm.
- Poniżej mowa jest o Ø 28; dokładna średnica wynosi 27,6 +0,15/–0,10 mm.
- ***Status magazynu***

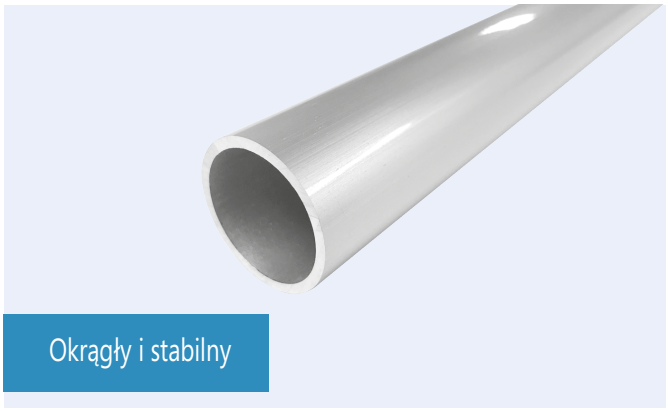
  towar na stanie | na życzenie

  "towar na stanie" jest dostępny natychmiast; "na życzenie": częściowo – czas oczekiwania na dostawę wyniesie około 6 - 8 tygodni.
- **Standardowa długość rury:**
  4 m, krótsza długość rury na zamówienie.
- Kolory wyżej pokazane mogę nie odzwierciedlać rzeczywistej barwy









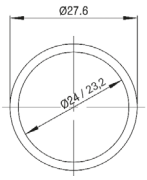
Okrągły i stabilny

Okrągłe rury

- Okrągłe rury aluminiowe
- Powierzchnia anodowana

AL2818 Okrągłe rury



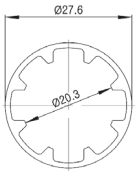


Aluminium: 125274

Grubość ścianki: 1,8 mm
Waga: 0,394 kg/m
Długość: 4 m

AR2812 Okrągłe rury



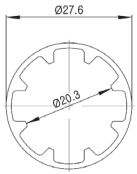


Aluminium: 124797

Grubość ścianki: 1,2 mm
Waga: 0,379 kg/m
Długość: 4 m

AR2829 Okrągłe rury, Dużych obciążeń



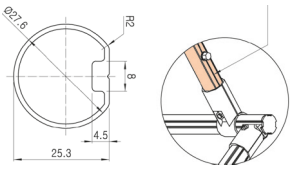


Aluminium: 126021

Grubość ścianki: 2,0 mm
Waga: 0,496 kg/m
Długość: 4 m

AL2812 Okrągłe rury





Aluminium: 403447

Waga: 0,327 kg/m
Długość: 4 m



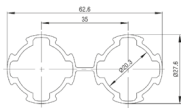
Podwójne trzyma lepiej

Podwójne rury

- Podwójne aluminiowe rury do dużych obciążeń
- Powierzchnia anodowana

AD2812 Podwójne rury



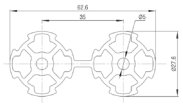


Aluminium: 126929

Grubość ścianki: 1,0 mm
Waga: 0,761 kg/m
Długość: 4 m

AD2812H Podwójne rury, Dużych obciążeń

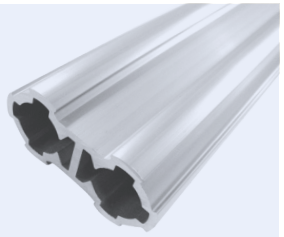


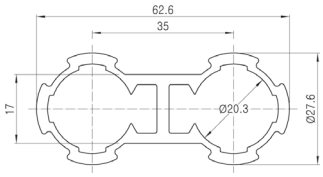


Aluminium: 128273

Grubość ścianki: 1,2 mm
Waga: 1,372 kg/m
Długość: 4 m

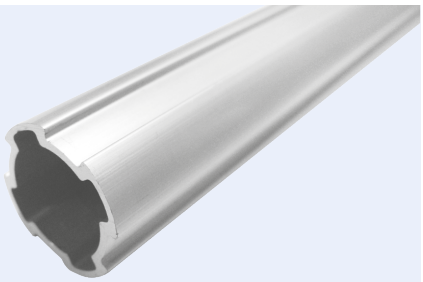
AD2829 Podwójne rury, Dużych obciążeń





Aluminium: 126018

Waga: 1,148 kg/m
Długość: 4 m

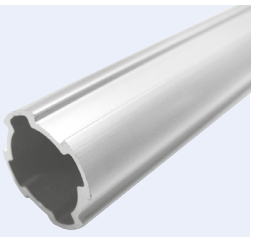


Rury profilowane

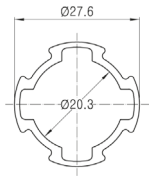
Rury profilowane

- Rury o profilu aluminiowym, elastyczne i wszechstronne

AP2812 Profil rurowy



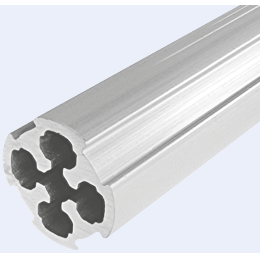
- Nośność: lekka



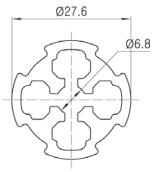
Aluminium: 126927

Grubość ścianki: 1,2 mm
Waga: 0,380 kg/m
Długość: 4 m

AP2812H Profil rurowy



- Nośność: ciężka



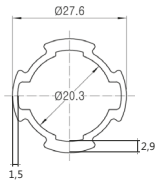
Aluminium: 130804

Grubość ścianki: 2,2 mm
Waga: 0,741 kg/m
Długość: 4 m

AP2820 Profil rurowy



- Nośność: lekka/średnia
- Grubość ścianek jest różna, a nośność zależy od metody montażu.



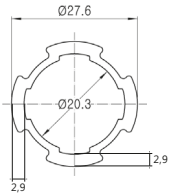
Aluminium: 126928

Grubość ścianki: 1,5/2,9 mm
Waga: 0,450 g/m
Długość: 4 m

AP2829 Profil rurowy



- Nośność: średnia



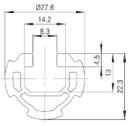
Aluminium: 125253

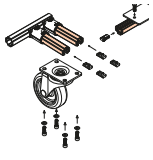
Grubość ścianki: 2,9 mm
Waga: 0,500 kg/m
Długość: 4 m

AT2829 Profil rowkowy



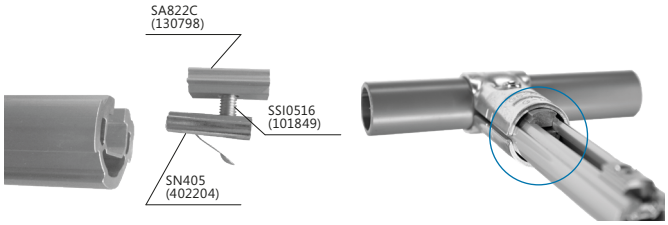
Aluminium: 126022



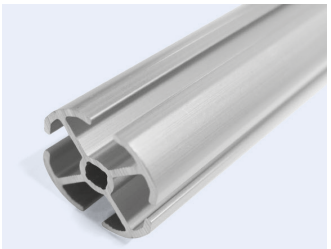


Nakrętki "T" (z gwintem) można zamontować w rowku w celu połączenia różnych komponentów. Rowki ułatwiają tworzenie połączeń/ruchów liniowych

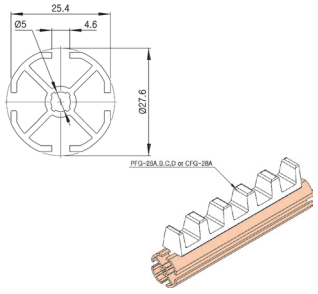
Waga: 0,605 kg/m
Długość: 4 m



AGP-28A Profil z 4 rowkami

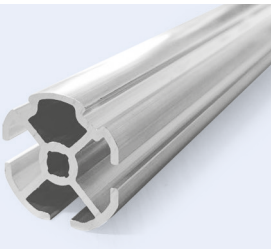


Aluminium: 130801

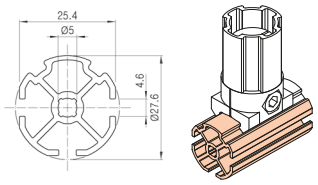


Waga: 0,479 kg/m
Długość: 4 m

AGP-28B Profil z 3 rowkami

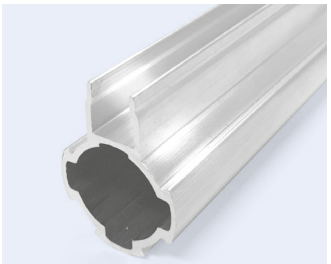


Aluminium: 401497

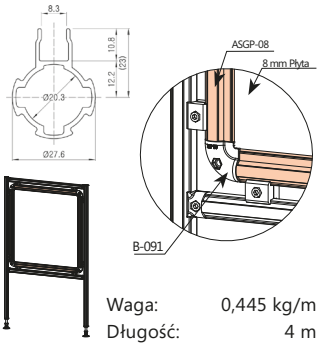


Waga: 0,499 g/m
Długość: 4 m

ASGP-08 Profil rurowy (na płyty do 8 mm)

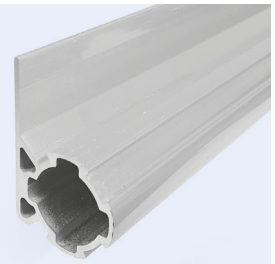


Aluminium: 401678

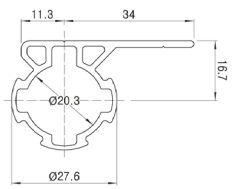


Waga: 0,445 kg/m
Długość: 4 m

ALF2812 Profil rurowy z płaskownikiem

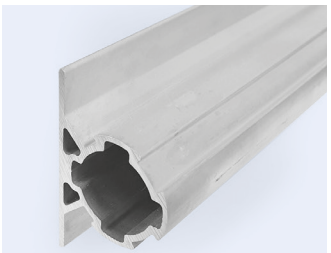


Aluminium: 126020

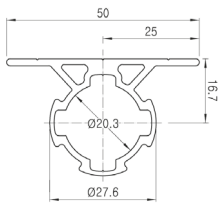


Waga: 0,638 kg/m
Długość: 4 m

ATF2812 Profil rurowy z płaskownikiem

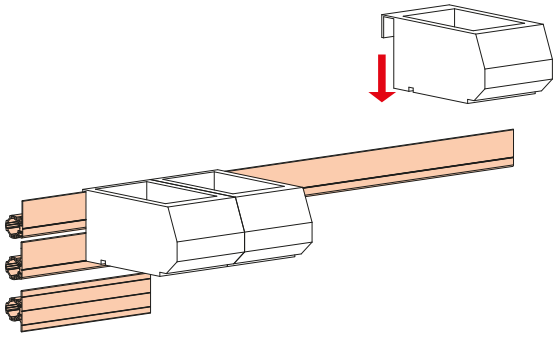


Aluminium: 126930



0,681 kg/m
4 m

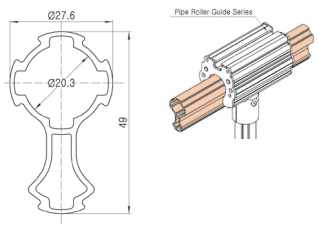
Przykłady zastosowań ATF2812/ ALF2812



AP2812R Profil rurowy



Aluminium: 403194



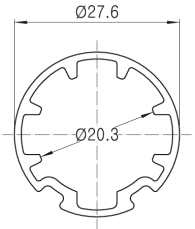
Do mocowania wózka

Waga: 0,608 kg/m
Długość: 4 m

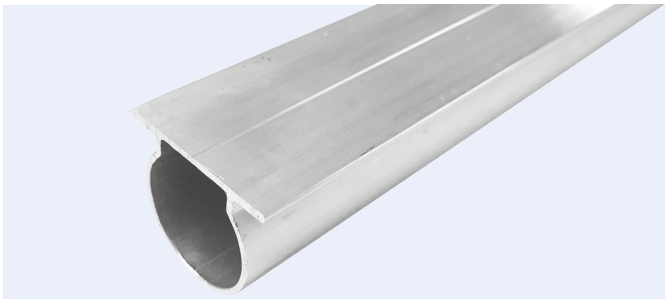
AQ2812 Profil rurowy



Aluminium: 401069



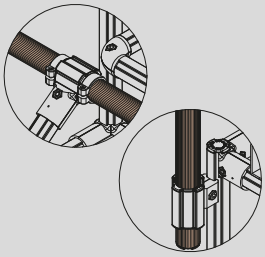
Waga: 0,374 kg/m
Długość: 4 m



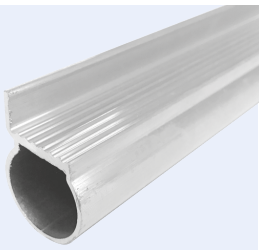
Równy i lekki ruch.

Rury przesuwne

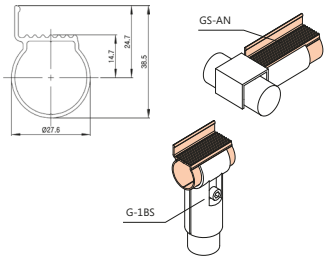
- Rury przesuwne wykonane z aluminium do mocowania dowolnych elementów
- Powierzchnia naturalna



ALS2812 Rura przesuwna (L-Slide)



Aluminium: 119039

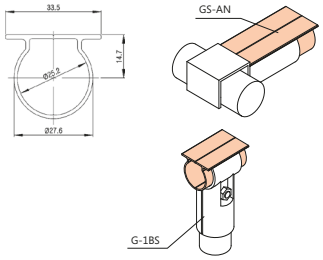


Waga: 0,375 kg/m
Długość: 4 m

ACF2812 Rura przesuwna (Flat Pipe)

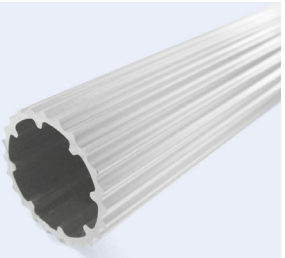


Aluminium: 119041

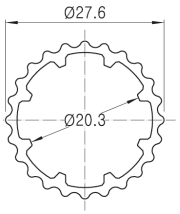


Waga: 0,373 kg/m
Długość: 4 m

AFS2812 Rura przesuwna (Full Slide)



Aluminium: 117691



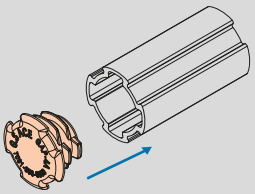
Waga: 0,379kg/m
Długość: 4 m



Odpowiednia zaślepka do każdej rury.

Zaślepki

- Zaślepki do zatykania rur profilowych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń / obrażeń.

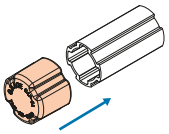


GAP-3 Zaślepki - szare



Szary: 403446

Zaślepki z tworzywa sztucznego



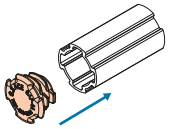
Waga: 8 g
Opakowanie: 900 szt.

GAP-4 Zaślepki - szare na ESD (czarny)



Szary: 117716 A
Czarny: 402002 E

Zaślepki z tworzywa sztucznego



Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 szt.

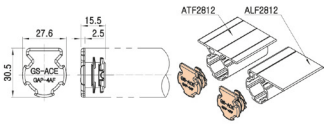
GAP-4AF Zaślepka dla ATF, ALF lub ACF2812

NEW



Szary: 607426

- Wewnętrzna zaślepka z tworzywa sztucznego
- do ATF2812, ALF2812 lub ACF2812



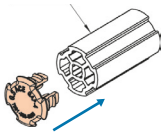
Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 Stk

GAP-4AH Zaślepki - szare



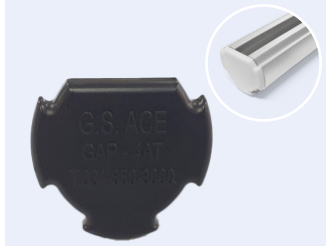
Szary: 403342

Zaślepki z tworzywa sztucznego



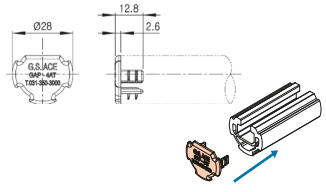
Waga: 2 g
Opakowanie: 1500 szt.

GAP-4AT Zaślepki, szare, do profilu z jednym rowkiem



Szary: 117717
Czarny: 403445 E

Zaślepki z tworzywa sztucznego



Waga: 2 g
Opakowanie: 3000 szt.

MIEJSCE NA NOTATKI

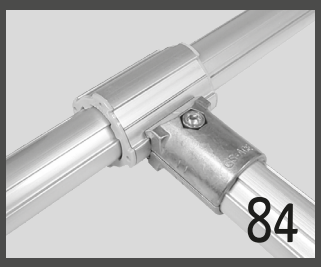
ALUMINIUM Złączki Ø 28 mm

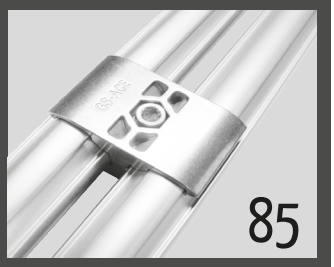
Złączka podstawowa  74

Złączka obrotowa  77

Złączka kątowa  80

Złączka do mocowania płyt  83

Złączka obrotowa i ruchoma  84

Złączka równoległa  85

Elementy łączące  86

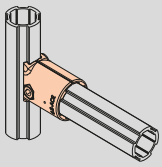
Elementy mocujące koła  87

Tuleje gwintowane  89

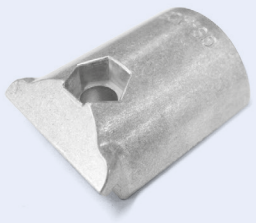


Złączki zewnętrzne zaciskowe

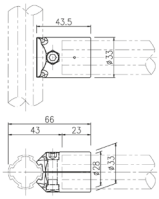
- Złączki zewnętrzne z odlewu ciśnieniowego z aluminium, umożliwiające tolerancję obróbki na rurze
- Możliwe częściowe mocowanie rur profilowych i okrągłych.



A-001 Złączka do mocowania rur profilowych



Aluminium: 117693

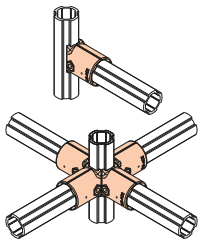


Waga: 23 g
Opakowanie: 200 szt.

AA-001 Zestaw złączek, zewnętrzny



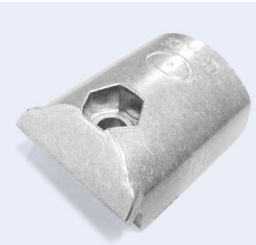
Aluminium: 117734



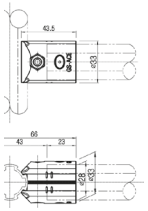
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-001
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-001C Złączka, zewnętrzna

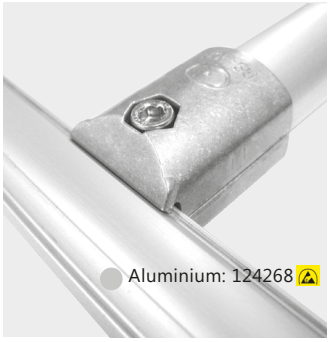


Aluminium: 123463

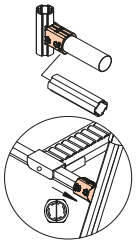


Waga: 25 g
Opakowanie: 200 szt.

AA-001C Zestaw złączek, zewnętrzny



Aluminium: 124268



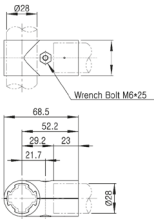
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-001C
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-021 Złączka, zewnętrzna



Aluminium: 130774

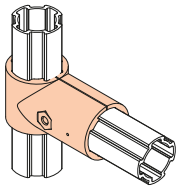


Waga: 33 g
Opakowanie: 120 szt.

AA-021 Zestaw złączek, zewnętrzny



Aluminium: 130785



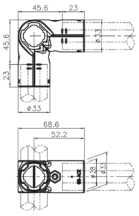
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-021
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-003 Złączka kątowa, zewnętrzna



Aluminium: 121231

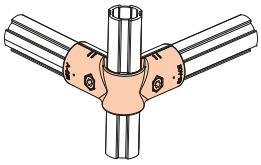


Waga: 59 g
Opakowanie: 90 szt.

AA-002 Zestaw złączek kątowych, zewnętrzny



Aluminium: 121230



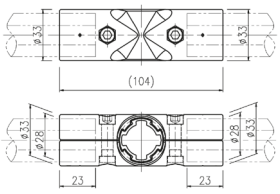
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x A-003
- 2 x A-001
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

A-004 Złączka krzyżakowa, zewnętrzna



Aluminium: 119383

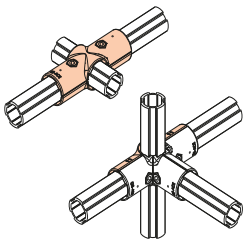


Waga: 54 g
Opakowanie: 80 szt.

AA-004 Zestaw złączek krzyżakowych, zewnętrzny



Aluminium: 119850



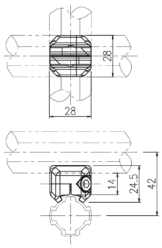
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-004
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

B-006 Złączka kątowa, 90°

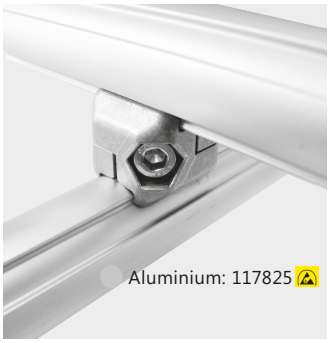


Aluminium: 117703

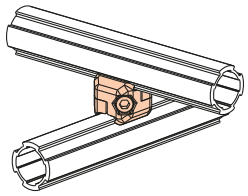


Waga: 12 g
Opakowanie: 400 szt.

BA-006 Zestaw złączek kątowych, 90°



Aluminium: 117825

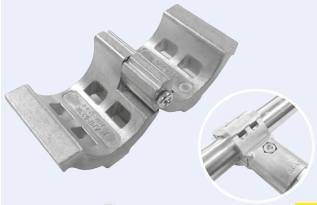


Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-006
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

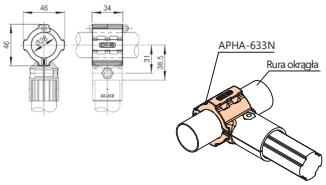
APHA-633N Złącze hybrydowe (rura okrągła)

Adaptacji



Aluminium: 401123

- Do różnych systemów rurowych



Waga: 111 g
Opakowanie: 80 szt.



Zewnętrzne hybrydowe złączki zaciskowe

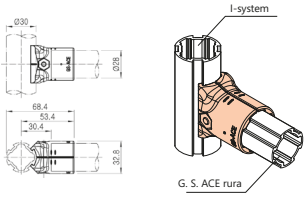
- Ø28 mm do Ø30 mm (system I)
- Ø28 mm do Ø28 mm (system S)

A-201 Złącze hybrydowe



Aluminium: 401529

- Dostosowanie do G.S. ACE AP28xx z rurą 30 mm i aluminiowej okrągłej rury profilowej (I-System)



Waga: 26 g
Opakowanie: 200 szt.

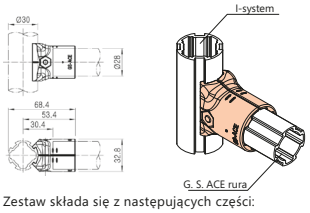
AA-201 Zestaw złączy hybrydowych

NEW



Aluminium: 610618

- Dostosowanie do G.S. ACE AP28xx z rurą 30 mm i aluminiowej okrągłej rury profilowej (I-System)



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-201
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55W

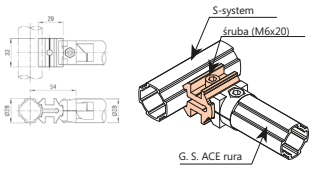
ACY-318A Złącze hybrydowe

Rura profilowa



Aluminium: 401676

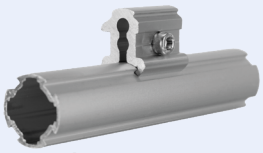
- Do adaptacji aluminiowej okrągłej rury profilowej (S-System)



Waga: 34 g
Opakowanie: 150 szt.

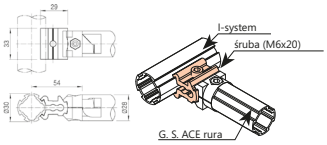
ACY-318B Złącze hybrydowe

Rura profilowa



Aluminium: 401677

- Do adaptacji aluminiowej okrągłej rury profilowej (I-System)



Waga: 27 g
Opakowanie: 150 szt.

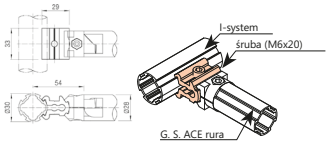
Zestaw ACY-318B Zestaw złączy hybrydowych

NEW **Rura profilowa**



Aluminium: 610619

- Do adaptacji różnych profili aluminiowych okrągłych i kwadratowych 28 mm z odpowiednimi łącznikami (I-system)



Zestaw składa się z następujących części:

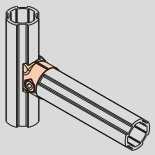
- 1 x ACY-318B
- 1 x N06-55W
- 1 x M0620 WZ



Złączki wewnętrzne.

Złączki wewnętrzne zaciskowe

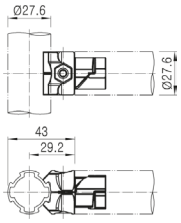
- Złączki wewnętrzne z odlewu ciśnieniowego z aluminium, powodują brak wypukłości na złączach, tworząc gładką powierzchnię
- Cięcie profila musi być dokładnie wykonane
- Możliwe częściowe mocowanie rur profilowych i rur okrągłych



B-001H Złączka wewnętrzną do dużych obciążeń



Aluminium: 402059



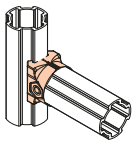
Waga: 18 g
Opakowanie: 300 szt.

BA-001H Zestaw złączek wewnętrznych



Aluminium: 501018

- Aluminiowa rura profilowa AP.... może być wsunięta i przymocowana pod kątem prostym w takcie co 90° tylko na złączce wewnętrznej.



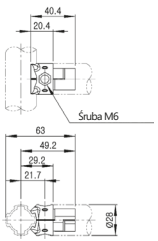
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-001H
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-001C Złączka wewnętrzną obrotowa



Aluminium: 130808



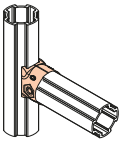
Waga: 18 g
Opakowanie: 300 szt.

BA-001C Zestaw złączek wewnętrznych



Aluminium: 130850

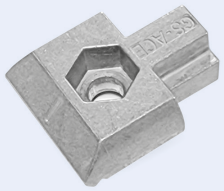
- Aluminiowa rura profilowa AP.... może być wsunięta i przymocowana pod kątem prostym i dowolnym katem osi obrotu.



Zestaw składa się z następujących części:

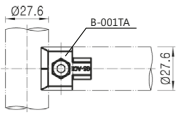
- 2 x B-001C
- 1 x M0620
- 2 x N06-55 W

B-001TA Złączka typu -T



Aluminium: 403173

- Do połączenia rury AT2829 z rurą okrągłą/ kwadratową Ø 28 mm



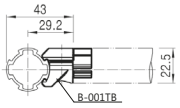
Waga: 13 g
Opakowanie: 400 szt.

B-001TB Złączka typu -T



Aluminium: 403174

- Do połączenia rury AT2829 z rurą okrągłą/ kwadratową Ø 28 mm



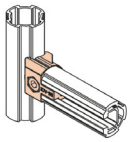
Waga: 13 g
Opakowanie: 400 szt.

BA-001T Zestaw złączek typu -T



Aluminium: 501046

- Do połączenia rury AT2829 z rurą okrągłą/ kwadratową Ø 28 mm



Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x B-001TA
- 1 x B-001TB
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

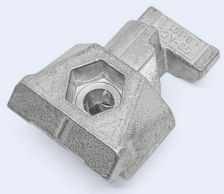


Wewnętrzne hybrydowe złączki zaciskowe

- Ø28 mm do Ø28 mm (system S)

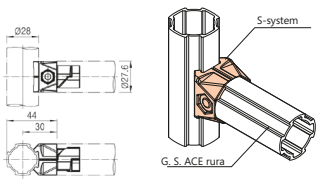
B-101 Złącze hybrydowe

Adaptacji



Aluminium: 401104

- Dostosowanie do G.S. ACE AP28xx z rurą 28 mm i aluminiowej okrągłej rury profilowej (S-system)



Waga: 20 g
Opakowanie: 200 szt.



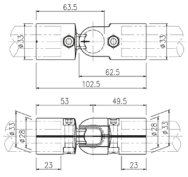
Zewnętrzne i ruchome złączki kątowe

- Łączenie profili i rur pod dowolnym kątem
- Złączki kątowe zewnętrzne ruchome z odlewu ciśnieniowego z aluminium, umożliwiające tolerancję obróbki na rurze
- Możliwe mocowanie rury profilowej i okrągłej

A-007B Złączki kątowe zewnętrzne



Aluminium: 117694

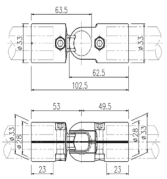


Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.

A-007C Złączki kątowe zewnętrzne



Aluminium: 117695

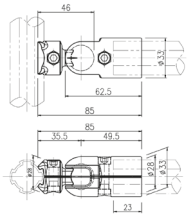


Waga: 27 g
Opakowanie: 200 szt.

A-007D Złączki kątowe zewnętrzne



Aluminium: 117696



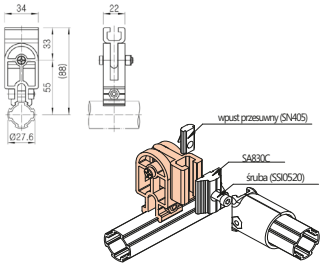
Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.

ACA-319A Przegub aluminiowy

Rura profilowa

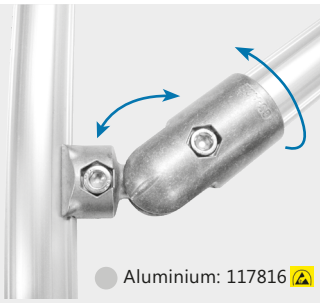


Aluminium: 402001



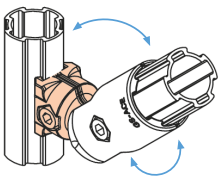
Waga: 83 g
Opakowanie: 60 szt.

AA-007F Zestaw złączek kątowych zewnętrznych



Aluminium: 117816

- Złączka po dokręceniu nieruchoma



Zestaw składa się z następujących części:

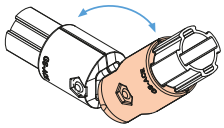
- 2 x A-007B
- 2 x B-007A
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

AA-027F Zestaw złączek kątowych zewnętrznych



Aluminium: 117817

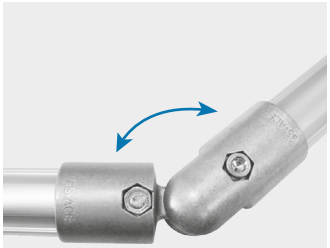
- Złączka po dokręceniu nieruchoma



Zestaw składa się z następujących części:

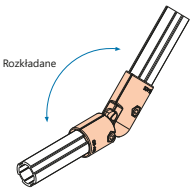
- 2 x A-007B
- 2 x A-007C
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

AA-027M Zestaw złączek kątowych zewnętrznych



Aluminium: 117819

- Złączka po dokręceniu ruchoma



Zestaw składa się z następujących części:

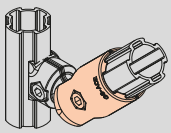
- 2 x A-007C
- 2 x A-007D
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W



Bądź elastyczny. Wewnętrzne ruchome zaciskowe złączki kątowe.

Wewnętrzne ruchome złączki kątowe

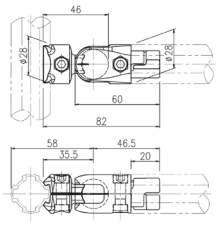
- Łączenie profili i rur pod dowolnym kątem
- Ruchome złączki kątowe wewnętrzne z odlewu ciśnieniowego z aluminium
- Możliwe mocowanie do rur profilowych
- Łatwy montaż na rowkach profilu



B-007A Złączka kątowa, 45° i wewnętrzne



Aluminium: 117704

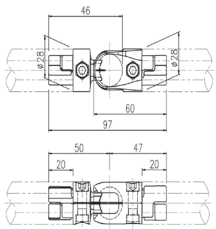


Waga: 17 g
Opakowanie: 400 szt.

B-007B Złączka kątowa do B-007A



Aluminium: 117705

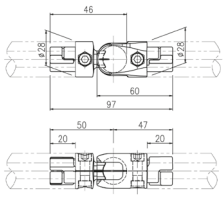


Waga: 25 g
Opakowanie: 250 szt.

B-007C Złączka kątowa, wewnętrzną



Aluminium: 117706

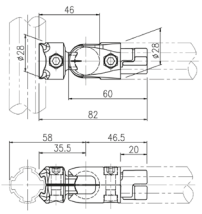


Waga: 23 g
Opakowanie: 250 szt.

B-007D Złączka kątowa, do B-007C



Aluminium: 117707

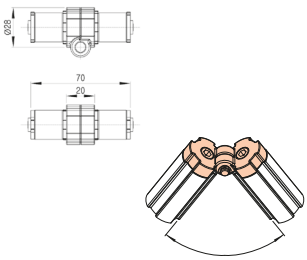


Waga: 24 g
Opakowanie: 250 szt.

AFU-28A Złączki kątowe składane



Aluminium: 130799



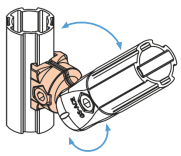
Waga: 8 g
Opakowanie: 80 szt.

BA-007F Zestaw złączek kątowych, wewnętrznych



Aluminium: 117826

- Złączka po dokręceniu nieruchoma



Zestaw składa się z następujących części:

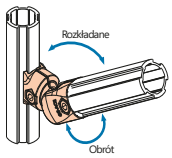
- 2 x B-007A
- 2 x B-007B
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-007R Zestaw złączek kątowych, wewnętrznych



Aluminium: 117829

- Złączka po dokręceniu ruchoma i obrotowa



Zestaw składa się z następujących części:

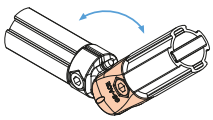
- 2 x B-007A
- 2 x B-007D
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-027F Zestaw złączek kątowych, wewnętrznych



Aluminium: 117827

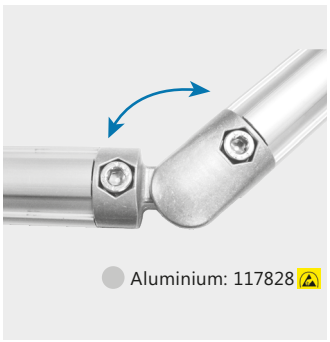
- Złączka po dokręceniu nieruchoma



Zestaw składa się z następujących części:

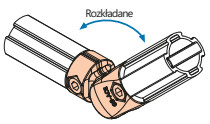
- 2 x B-007B
- 2 x B-007C
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-027M Zestaw złączek kątowych, wewnętrznych



Aluminium: 117828

- Złączka po dokręceniu ruchoma



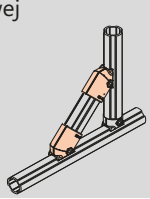
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-007C
- 2 x B-007D
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W



Zewnętrzne i stałe złączki kątowe

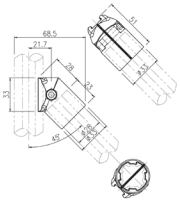
- Złączki stałe kątowe zewnętrzne z odlewu ciśnieniowego z aluminium, umożliwiające tolerancję obróbki na rurze
- Możliwe tylko mocowanie do rury profilowej



A-013L Złączka kątowa, 45° zewnętrzna - lewa



Aluminium: 117698

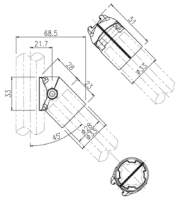


Waga: 23 g
Opakowanie: 200 szt.

A-013R Złączka kątowa, 45° zewnętrzna - prawa



Aluminium: 117699

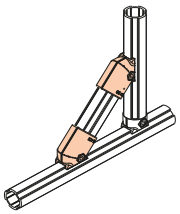


Waga: 23 g
Opakowanie: 200 szt.

AA-013 Zestaw złączek kątowych, 45°, zewnętrznych



Aluminium: 117821



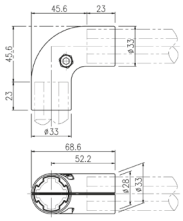
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x A-013L
- 1 x A-013R
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-090 Złączka kątowa 90° zewnętrzna



Aluminium: 117701

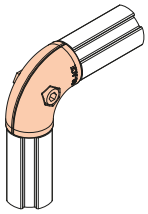


Waga: 50 g
Opakowanie: 80 szt.

AA-090 Zestaw złączek kątowych, 90°, zewnętrznych



Aluminium: 117823



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-090
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-120 Złączka kątowa 120° zewnętrzna



Aluminium: 402486

Waga: 32 g
Opakowanie: 80 Stk

AA-120 Zestaw złączek kątowych, 120° zewnętrznych



Aluminium: 501021

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-120
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

A-135 Złączka kątowa 135° zewnętrzna



Aluminium: 402489

Waga: 32 g
Opakowanie: 80 Stk

AA-135 Zestaw złączek kątowych, 135° zewnętrznych



Aluminium: 501022

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-135
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

A-150 Złączka kątowa 150° zewnętrzna



Aluminium: 402490

Waga: 32 g
Opakowanie: 80 szt.

AA-150 Zestaw złączek kątowych, 150° zewnętrznych



Aluminium: 501023

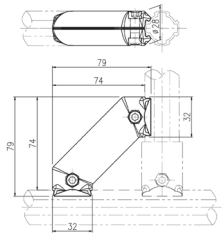
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-150
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

B-045 Złączka kątowa



Aluminium: 117712

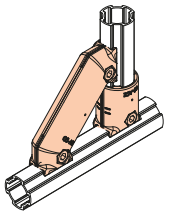


Waga: 48 g
Opakowanie: 100 szt.

BA-045 Łącznik kątowy



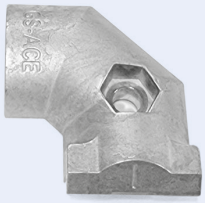
Aluminium: 117833



Zestaw składa się z następujących części:

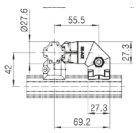
- 2 x B-045
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

B-015L Złączki kątowe 90° lewe



Aluminium: 403449

- Złączka lewa, kąt 90°
- Jedna strona jako gniazdo z prowadnicą do m.in. BA-001H, BA001C
- Elastyczny i zajmujący niewiele miejsca wspornik



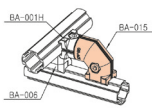
Waga: 24 g
Opakowanie: 200 szt.

BA-015 Zestaw złaczek kątowych 90°



Aluminium: 501061

- Jedna strona jako gniazdo z prowadnicą dla np. BA-001H, BA001C
- Elastyczna i oszczędzająca miejsce rozpórka



Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x B-015L
- 1 x B-015R
- 1 x M0620 WZ
- 1 x N06-55 W

B-015R Złączki zaciskowe kątowe 90° prawe



Aluminium: 403450

- Złączka prawa, kąt 90°
- Jedna strona jako gniazdo z prowadnicą do m.in. BA-001H, BA001C
- Elastyczny i zajmujący niewiele miejsca wspornik



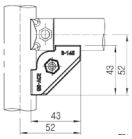
Waga: 24 g
Opakowanie: 200 szt.

B-145 Złączka narożna 90°



Aluminium: 403444

- Do aluminiowej rury profilowej Ø28 mm i aluminiowej rury kwadratowej 28x28 mm
- Z połączeniem profilowym
- Oszczędzająca miejsce rozpórka narożna



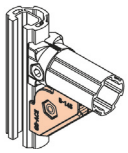
Waga: 20 g
Opakowanie: 400 szt.

BA-145 Zestaw złączek narożnych 90°



Aluminium: 501060

- Do aluminiowej rury profilowej Ø28 mm i aluminiowej rury kwadratowej 28x28 mm
- Z połączeniem profilowym
- Oszczędzająca miejsce rozpórka narożna



Zestaw składa się z następujących części:

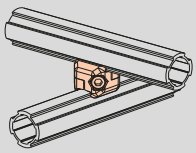
- 2 x B-145
- 1 x M0610 WZ
- 1 x N06-55 W



To jest pewne! Wewnętrzne zaciskowe stałe złączki kątowe.

Wewnętrzne i stałe złączki kątowe

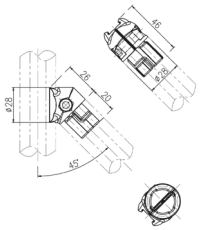
- Stałe złączki kątowe wewnętrzne z odlewu ciśnieniowego z aluminium,
- Możliwe mocowanie do rur profilowych
- Łatwy montaż pod kątem na rowkach profilu



B-013L Złączka kątowa, 45°, wewnętrzną - lewa



Aluminium: 117710

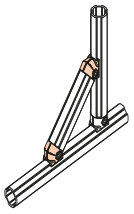


Waga: 18 g
Opakowanie: 300 szt.

BA-013 Zestaw złączek kątowych, 45°, wewnętrznych



Aluminium: 117832



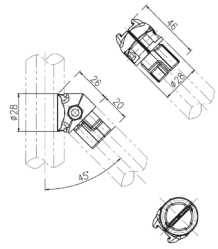
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x B-013L
- 1 x B-013R
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-013R Złączka kątowa, 45°, wewnętrzną - prawa



Aluminium: 117711

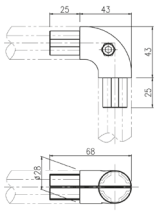


Waga: 18 g
Opakowanie: 300 szt.

B-090 Złączka kątowa, 90°, wewnętrzną

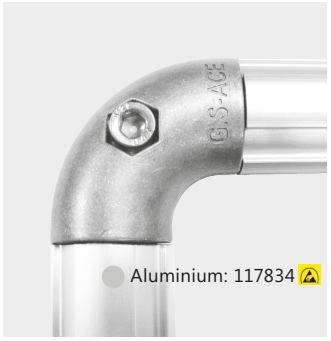


Aluminium: 117713

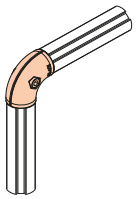


Waga: 38 g
Opakowanie: 120 szt.

BA-090 Zestaw złączek kątowych, 90°, wewnętrznych



Aluminium: 117834



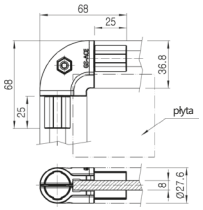
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-090
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-091 Złączka kątowa 90° (płyta 8 mm)



Aluminium: 401682

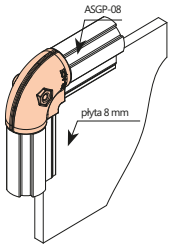


Waga: 29 g
Opakowanie: 120 szt.

BA-091 Zestaw złączek kątowych 90° (płyta 8 mm)

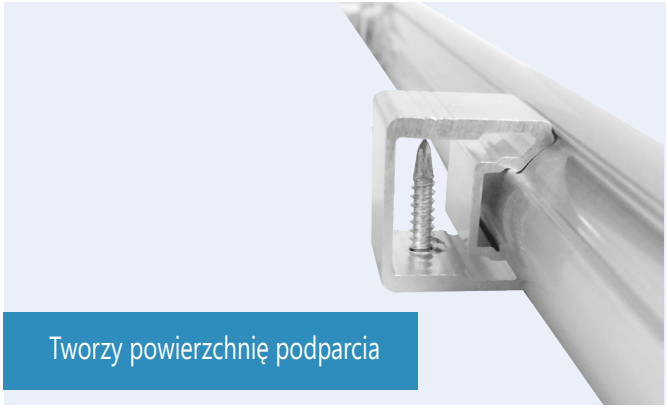


Aluminium: 501030



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-091
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W



Tworzy powierzchnię podparcia

Aluminiowe złączki do mocowania paneli

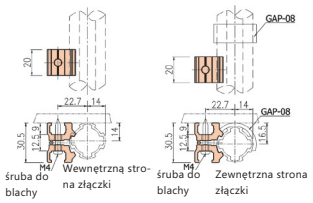
- Uniwersalne złączki do mocowania wszystkich rodzajów paneli do rur z profili aluminiowych

ABS-620 Złącze do mocowania paneli

Rura profilowa



Aluminium: 119179



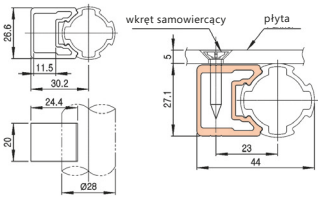
Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.
Długość 20 mm

A28-N302 Złącze do mocowania paneli

Rura profilowa



Aluminium: 401288



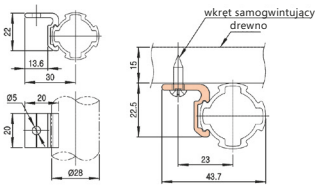
Waga: 11 g
Opakowanie: 300 szt.

A28-N303 Złączka montażowa do panelu

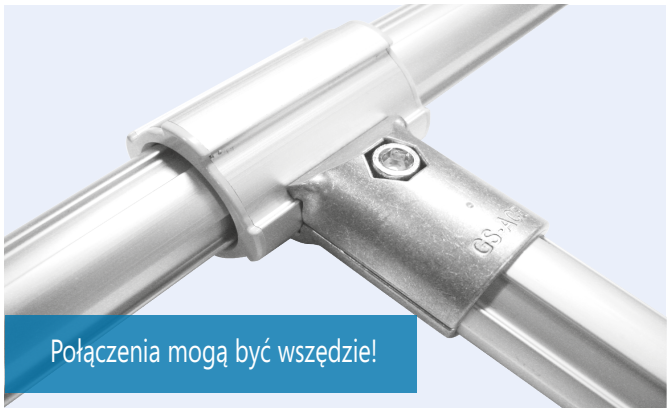
Rura profilowa



Aluminium: 401217

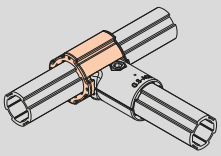


Waga: 5 g
Opakowanie: 800 szt.

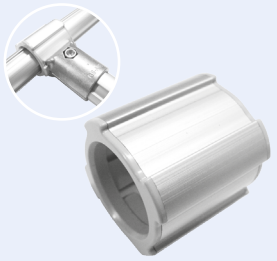


Złączka obrotowa i ruchoma

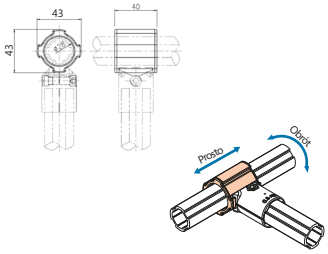
- Tuleja ślizgowa z odlewu ciśnieniowego z aluminium, do łączenia konstrukcji ruchomych i obrotowych
- Dzięki rowkom dostępne wersje ruchome i nieruchome
- Łatwy montaż pod kątem na rowkach profilu



AH-540 Tuleja ślizgowa obrotowa, krótkie



Aluminium: 117719

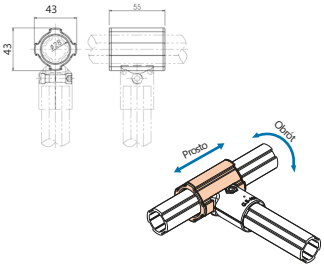


Waga: 34 g
Opakowanie: 100 szt.

AH-555 Tuleja ślizgowa obrotowa, długie

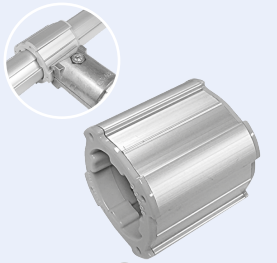


Aluminium: 117720

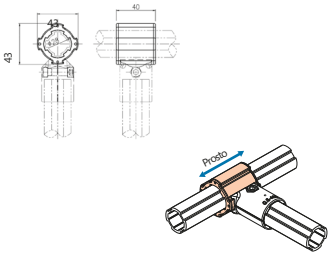


Waga: 46 g
Opakowanie: 100 szt.

AH-640 Tuleja ślizgowa , długie

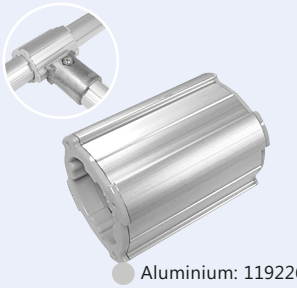


Aluminium: 119225

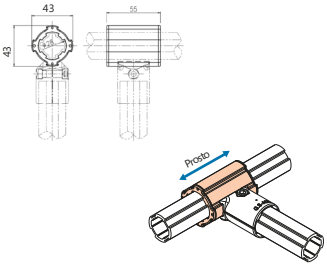


Waga: 35 g
Opakowanie: 100 szt.

AH-655 Tuleja ślizgowa, długie



Aluminium: 119226

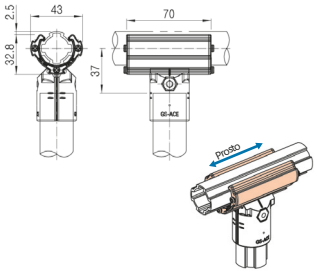


Waga: 47 g
Opakowanie: 100 szt.

AH-770 Tuleja ślizgowa



Aluminium: 403195

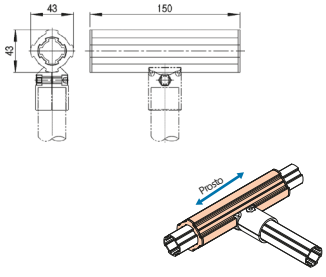


Waga: 48 g
Opakowanie: 100 szt.

AH-800 Tuleja ślizgowa



Aluminium: 130802

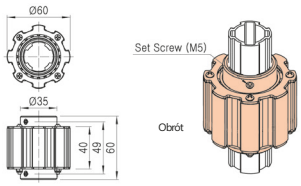


Waga: 58 g
Opakowanie: 80 szt.

ARU-28A Tuleja ślizgowa z jednostką obrotową



Aluminium: 128677

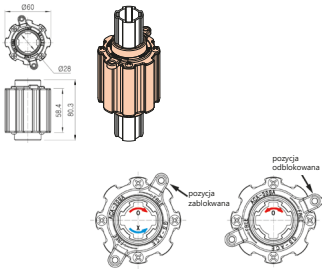


Waga: 240 g
Opakowanie: 40 szt.

ACA-309A Złączki nasadowe

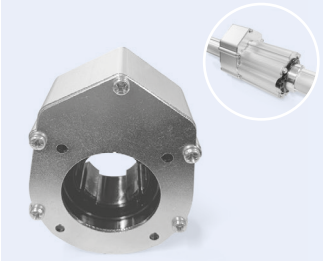


Aluminium: 401493

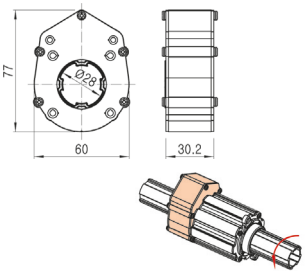


Waga: 42 g
Opakowanie: 160 szt.

ACA-321A Złączka obrotowa

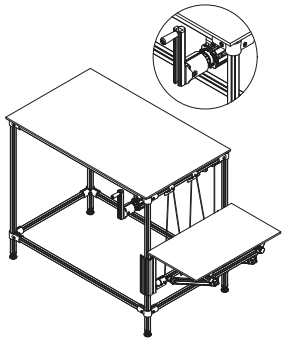


Aluminium: 402479



Waga: 141 g
Opakowanie: 45 szt.

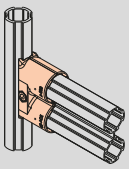
Przykłady zastosowań ACA-309A



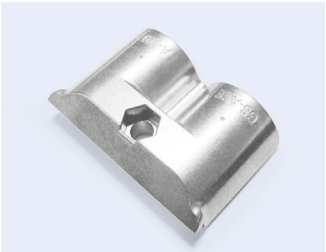


Złączki równoległe

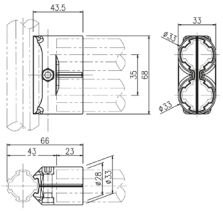
- Równoległe łączenie profili i rur
- Zewnętrzne równoległe złączki zaciskowe z odlewu ciśnieniowego z aluminium, umożliwiające większą nośność
- Możliwe mocowanie profilu rury
- Łatwy montaż pod kątem na rowkach profilu



A-009 Złączki równoległe



Aluminium: 117697

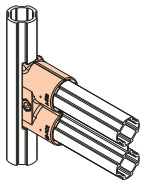


Waga: 50 g
Opakowanie: 100 szt.

AA-009 Zestaw złączek równoległych



Aluminium: 117820



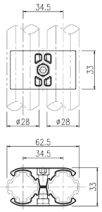
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-009
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-028 Złączki równoległe



Aluminium: 117700

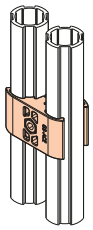


Waga: 24 g
Opakowanie: 200 szt.

AA-028 Zestaw złączek równoległych



Aluminium: 117822



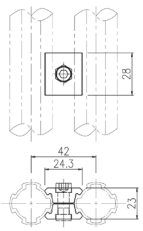
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-028
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

B-008 Złączki równoległe



Aluminium: 117708

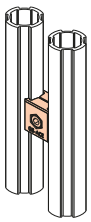


Waga: 9 g
Opakowanie: 400 szt.

BA-008 Zestaw złączek równoległych



Aluminium: 117830



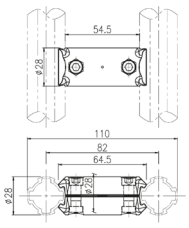
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-008
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-011 Złączki równoległe



Aluminium: 117709

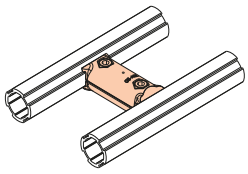


Waga: 30 g
Opakowanie: 200 szt.

BA-011 Zestaw złączek równoległych



Aluminium: 117831



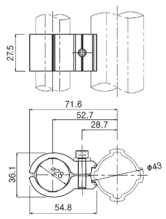
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-011
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

APH-3027A Złączki nasadowe



Aluminium: 401673



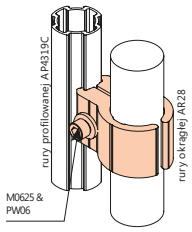
Can be used with handle
(black: Art. No. 126942, grey: Art. No. 126979)

Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.

APHA-3027 Zestaw złączek nasadowych



Aluminium: 501020



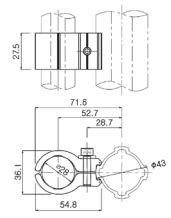
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x APH-3027A
- 1 x APH-3027B
- 1 x M0625
- 1 x US06

APH-3027B Złączki nasadowe



Aluminium: 401674



Can be used with handle
(black: Art. No. 126942, grey: Art. No. 126979)

Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.



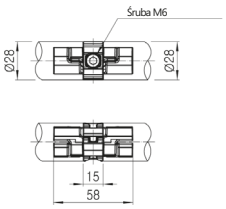
Element łączący

- Wewnętrzny element zaciskowy dla rury profilowej Ø28 mm

B-044B Złączka dwustronna wewnętrzną



Aluminium: 401533

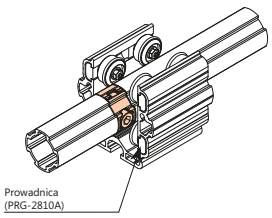


Waga: 24 g
Opakowanie: 1000 szt.

BA-044B Zestaw złączek, dwustronnych wewnętrznych



Aluminium: 501019



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-044B
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

Przykłady zastosowań B-044B



Za pomocą B-0448 można połączyć ze sobą dwie rury profilowe.

Umożliwia to użycie jednej rury jako szyny prowadzącej do wózka jezdnego.

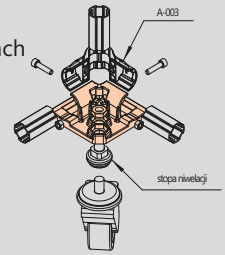
Do rury SUS przymocowano złączkę GA-15S, która następnie połączono z B-044B za pomocą śruby M6.

Rura profilowana jest połączona po środku za pomocą B-044B na niej umieszczona jest prowadnica PRG-2810A, do której przymocowano uchwyt oczkowy GS-1014CH. Do uchwytu można montować różnego rodzaju zawieszki.

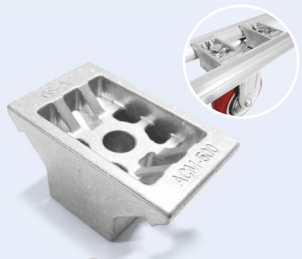


Mocowanie kół

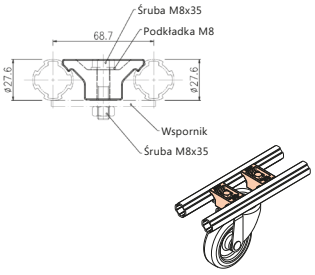
- Mocowanie kół z odlewu ciśnieniowego z aluminium
- Łatwy montaż pod kątem na rowkach profilu



ACM-500 Mocowanie kół, do kół o 6 otworach

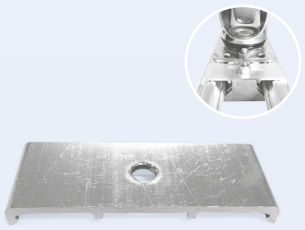


Aluminium: 117721



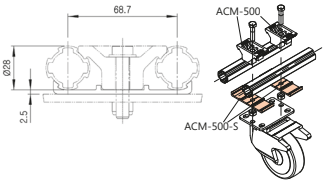
Waga: 54 g
Opakowanie: 100 szt.

ACM-500-S Płyta nośna do montażu kółek



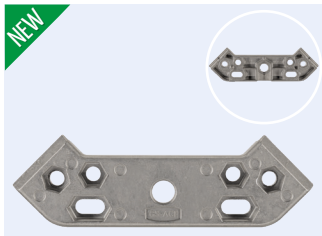
Aluminium: 403448

- Płyta nośna, w połączeniu z ACM-500
- Zastosowanie dla mniejszych płyt



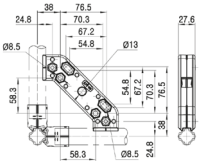
Waga: 47 g
Opakowanie: 60 szt.

ACM-400 Złączki narożne do montażu na rolkach



Aluminium: 607962

- do aluminiowej rury profilowej
- do montażu na rolkach
- Odpowiednie koła: AG, AR i niektóre koła AP



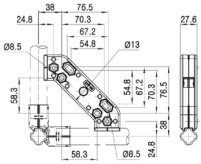
Waga: 142 g
Opakowanie: 40 Stk

ACMA-400 Zestaw złączek narożnych do montażu na rolkach



Aluminium: 607964

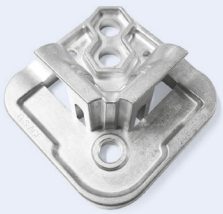
- do aluminiowej rury profilowej
- do montażu na rolkach
- Odpowiednie koła: AG, AR i niektóre koła AP



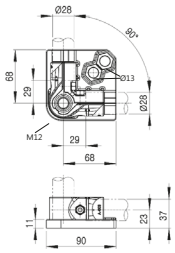
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x ACM-400
- 2 x SI0820 8.8
- 2 x M08

ACB-B28B Złączki narożne do mocowania stóp/kół



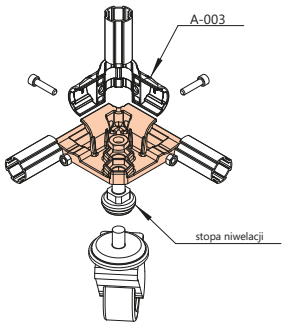
ACB-B28B: **130795**
1x gwint M12
(zewnętrzny róg)
2x odwiet D13



Waga: 208 g
Opakowanie: 24 szt.

Zestaw złączek narożnych do mocowania stóp/kół





ACB-B28B: **1308**
1x gwint M12 (zewnętrzny róg)
2x odwiet D13

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACB-B28B
- 1 x A-003
- 2 x M0625
- 2 x N06-55

ACB-G28A

Złączka narożna, 90°



Aluminium: 603945

ACBA-G28A

Zestaw złączek narożnych, 90°

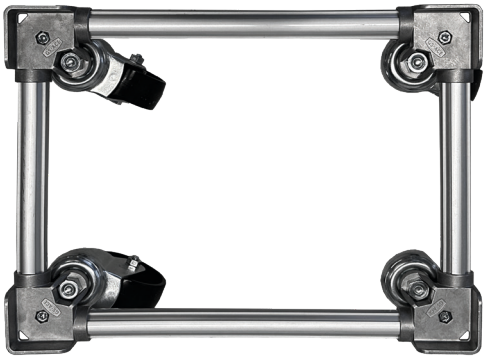


- do rur o profilu aluminiowym 28 mm
- do łatwego montażu wózka transportowego

Aluminium: 603976

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W



Zestaw złączek narożnych z kołem skrętnym



- Zestaw złączek narożnych z kołem skrętnym i nakrętką oporową do rury o profilu aluminiowym 28 mm
- do łatwego montażu wózka transportowego

Aluminium: 605153

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x AR-13-80-L-M-POA-G-O
- 1 x N06-55 W
- 1 x SI1235 8.8
- 1 x MS12

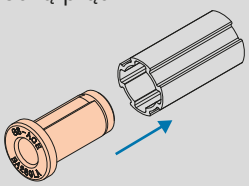


Alternatywna złączka narożna dla rury okrągłej, patrz strona 324



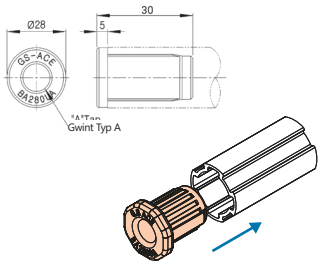
Tuleje gwintowane

- Tuleje gwintowane z gwintem 1/2 ", M12 i M10 do wkręcania kół lub jako element mocujący
- Aluminiowe i stalowe tuleje mają dużą siłę przytrzymującą w rurze i przewodzą prąd



BA2800A/B Tuleje gwintowane z aluminium



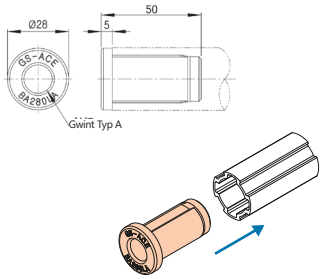


Waga: 94 g
Opakowanie: 160 szt.

Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Gwint	Materiał
117714	BA2800A	Aluminiowa rura profilowa	28 mm	1/2"-12N	Aluminium
117715	BA2800B			M12 x 1,75	

BA280LA/LB/LD/LE Tuleje gwintowane ze stali



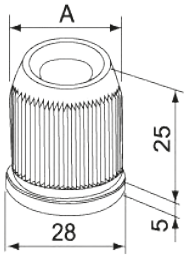


Waga: 94 g
Opakowanie: 160 szt.

Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Gwint	Materiał
402039	BA280LA	Aluminiowa rura profilowa	28 mm	1/2"-12N	Stal
402040	BA280LB			M12 x 1,75	
402041	BA280LD			M10	
401512	BA280LE			M8	

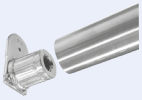
BC2807A/B/D Tuleje gwintowane ze stali





Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Gwint	Materiał
100104	BC2807A	Do rury AL2818	28 x 1,8 mm	1/2"-12N	Stal
100105	BC2807B			M12 x 1,75	
101663	BC2807D			M10 x 1,5	

Zestawienie- Tuleje wbijane do kół i stóp /rura aluminiowa

			Typ	TULEJE WBIJANE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM					TULEJE WBIJANE Z OGRANICZNIKIEM	
			Nazwa	BA280LA/LB/LD/LE	BA2800A/B	BP2800H Set 1/2"/M12	BC2807A/B/D	BS12A/B/D	GS-2070C 0,7	GS-2070C ES1,2
			Obraz							
			Użyj	Duże obciążenie	Standard	Lekka konstrukcja	Standard	Standard	Special	
			Materiał	Stal ocynkowana	Aluminium	Tworzywo sztuczne z stalową nakrętką	Stal	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	
			Gwint wewnętrzny	1/2"/M12/M10/M8	1/2"/ M12	1/2" / M12	1/2"/M12/M10	1/2" /M12/M10	-	
			Nr. Art.	402039 402040 402041 401512	117714 117715	126887 126889	100104 100105 101663	100111 100112 100113	100053	100069
	Obraz	Nazwa	ŚZ* / ŚW*	20,5 mm	20,4 mm	20,7 mm	24,1 mm	25,5 mm	24,1 mm	25,3 mm
Ø28mm Rura okrągła aluminiowa		AL2820	23,2 mm				X		X	
		AP2812	20,3 mm	X	X	X				
		AP2820	20,3 mm	X	X	X				
		AP2829	20,3 mm	X	X	X				
		AP2812H	-							
		AD2812	20,3 mm	X	X	X				
		AD2812H	-							
		AR2812	20,3 mm	X		X				
		AR2829	20,3 mm	X		X				
		AT2829	-							
		AGP-28A	-							
		AGP-28B	-							
		ALS2812	25,2 mm					X		X
		ACF2812	25,2 mm					X		X
		ALF2812	20,3 mm	X	X	X				
		ATF2812	20,3 mm	X	X	X				
		ASGP-08	20,3 mm	X	X	X				
		AFS2812	20,3 mm	X	X	X				
		AL2812	-							
		AP2812R	20,3 mm	X	X	X				
		AQ2812	20,3 mm	X	X	X				

*ŚW = Średnica wewnętrzną rury | ŚZ = Średnica zewnętrzna tulei

ALUMINIUM Akcesoria Ø 28 mm

Profile do mocowania płyt



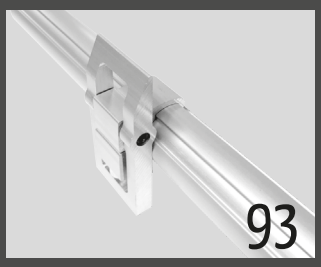
92

Szyny profilowe



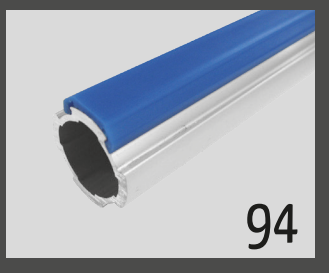
93

Stoper



93

Osłony profili



94

Dodatkowe akcesoria



95



Profile do montażu paneli

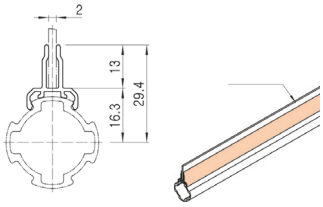
- Różne profile do mocowania paneli o różnych grubościach

ASG-02-SA Uchwyt do płyt wyśrodkowany (grubość 2 mm)



Aluminium: 402176

- Połączenie z rurą profilową
- Dla grubości płyty 2 mm
- Powierzchnia anodowana



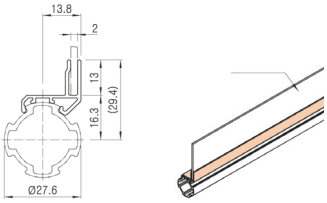
Waga:	168 g
Długość:	4 m

ASG-02B-SA Uchwyt do płyt jednostronny (grubość 2 mm)



Aluminium: 402177

- Połączenie z rurą profilową
- Dla grubości płyty 2 mm
- Powierzchnia anodowana



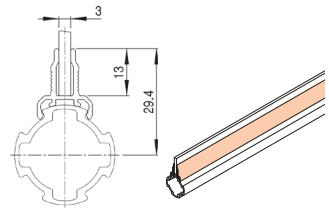
Waga:	207 g
Długość:	4 m

ASG-03-SA Uchwyt do płyt wyśrodkowany (grubość 3 mm)



Aluminium: 401223

- Połączenie z rurą profilową
- Dla grubości płyty 3 mm
- Powierzchnia anodowana



Waga:	225 g
Długość:	4 m

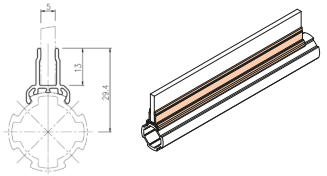
ASG-05SA Uchwyt na płyty o grubości 5 mm

Rura profilowa



Aluminium: 120322

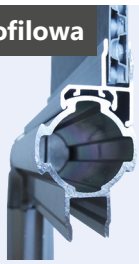
- Połączenie do rury profilowanej
- Dla grubości płyty 5 mm
- Powierzchnia anodowana



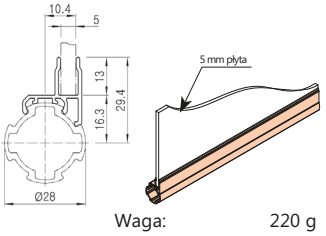
Waga:	172 g
Długość:	4 m

ASG-05BSA Uchwyt na płyty o grubości 5 mm

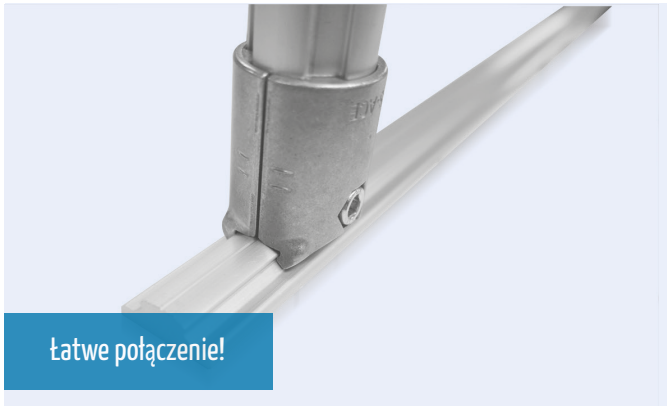
Rura profilowa



Aluminium: 401511



Waga:	220 g
Długość:	4 m



Szyny profilowe

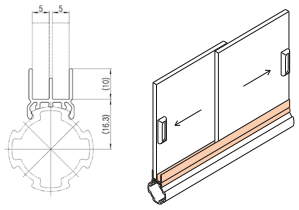
- do montażu ściennego
- do prowadnic drzwiowych

ADR-05-SA Szyna do drzwi

Rura profilowa



Aluminium: 123280



Waga: 166 g
Długość: 4 m

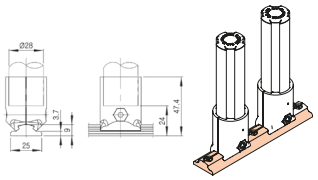
ACY-06A SA Uchwyt ścienny i powierzchniowy

Rura profilowa



Aluminium: 402025

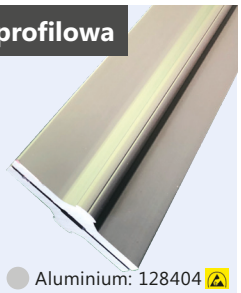
- Dla rur Ø28 mm i Ø43 mm w połączeniu ze złączkami aluminiowymi (np. AA-001, AA-401)



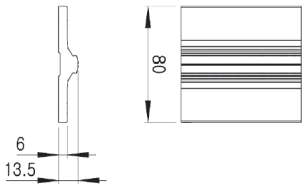
Waga: 547 g
Długość: 4 m

AMB-0600 Uchwyt ścienny i powierzchniowy

Rura profilowa

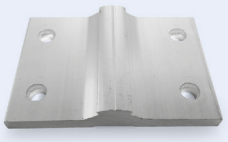


Aluminium: 128404

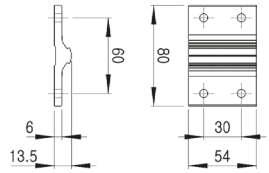


Waga: 1543 g
Długość: 4 m

AMB-0654 Uchwyt ścienny i powierzchniowy

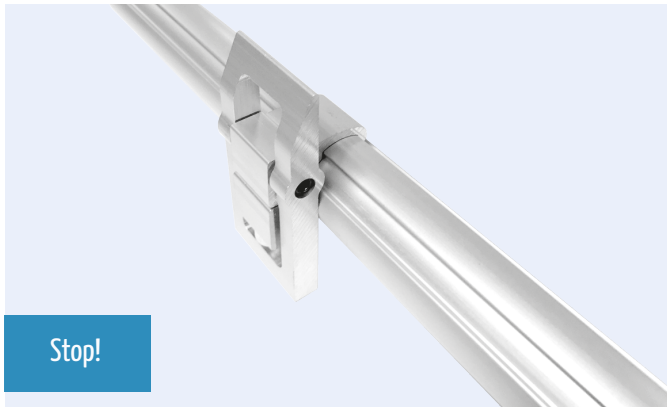


Aluminium: 403048



- W połączeniu z aluminiowymi złączkami
- Materiał: Aluminium
- Rozmiar: 54 x 80 mm

Waga: 83 g
Opakowanie: 100 szt.



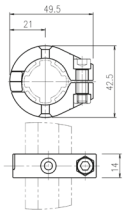
Ograniczniki aluminiowe

- Złącze mocujące jako ogranicznik
- Ogranicznik, musi być podnoszony i przesuwany ręcznie

A-023 Złączki nasadowe jako stoper



Aluminium: 119042

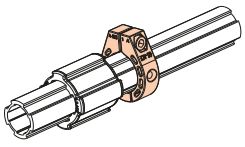


Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

AA-023 Zestaw złączek nasadowych jako stoper



Aluminium: 120172



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-023
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

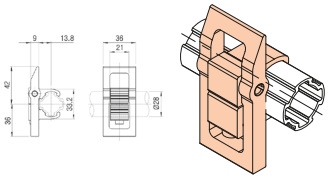
AOS-28A Stoper z aluminium

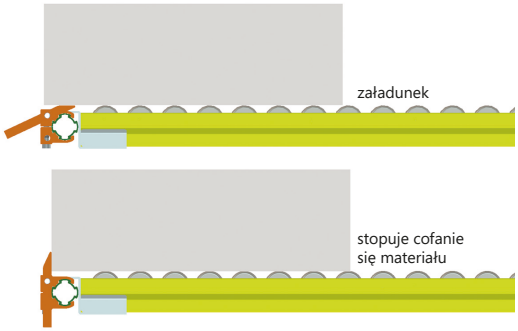
Rura profilowa



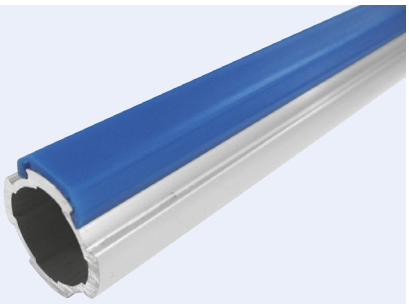
Aluminium: 130803

- Sterowany ręcznie





Waga: 75 g
Opakowanie: 60 szt.



Cover up?!

Osłony profili

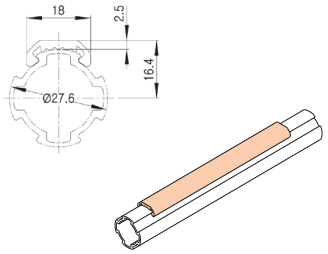
- Osłony do profili w różnych wersjach
- Zabezpieczenie przed urazami

APC-01 Osłona rury 3 m

Rura profilowa



Niebieski: 123331



Waga: 50 g
Opakowanie: 50 szt.

APC-02 Osłona do rury profilowanej AP28 ...



BK: 403513

- Profil ochronny z TPE
- do rury profilowej AP2812 ...

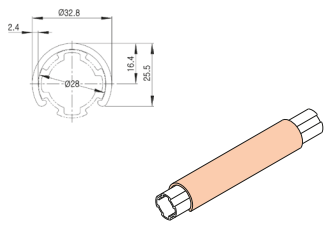
Waga: 0,12 kg/m
Długość: 3 m

APC-03 Osłona rury 3 m

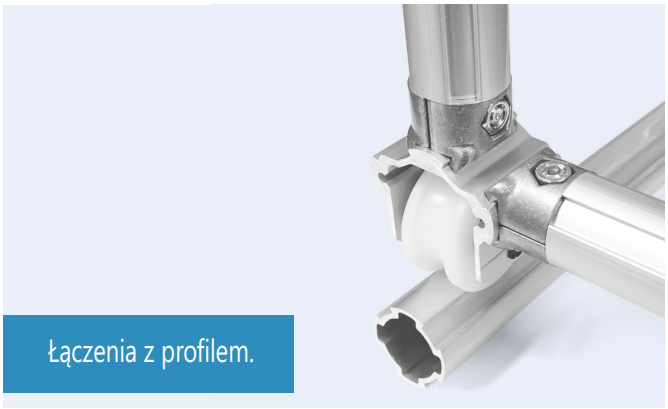
Rura profilowa



Niebieski: 123279

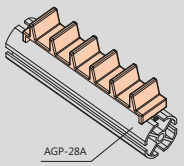


Waga: 151 g
Opakowanie: 20 szt.

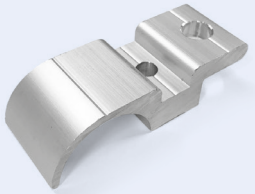


Elementy

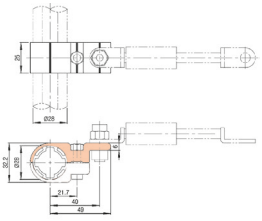
- Różne elementy do łączenia płytek z rurą profilową.
  Materiał: aluminium
- Blokada skokowa jest jednostronna i może zostać zwolniona ręcznie. Materiał: stal



A28-A301A Złączki nasadowe do sprężyny pneumatycznej



Aluminium: 130882

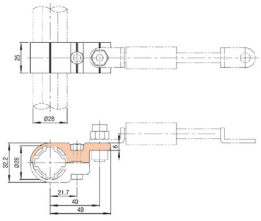


Waga: 27 g
Opakowanie: 80 szt.

A28-A301 Zestaw złączek nasadowych



Aluminium: 130784



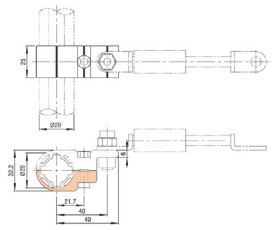
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x A28-A301A
- 1 x A28-A301B
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A28-A301B Złączki nasadowe do sprężyny pneumatycznej



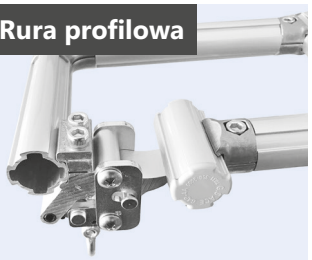
Aluminium: 130883



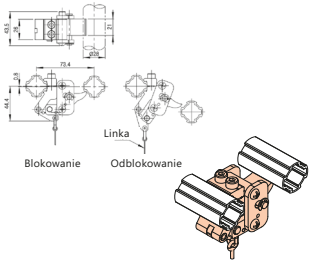
Waga: 19 g
Opakowanie: 80 szt.

LAD-A Blokada skokowa, jednostronna

Rura profilowa



Aluminium: 130843



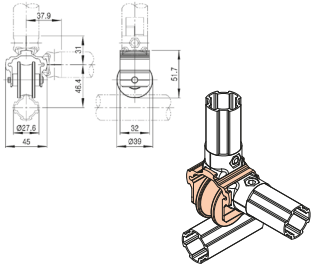
Waga: 118 g
Opakowanie: 20 szt.

ACY-A306 Rolka do prowadnic rolkowych

Rura profilowa



401709



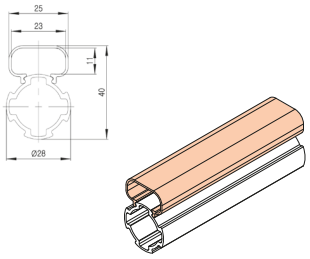
Waga: 83 g
Opakowanie: 60 szt.

ACD-B SA Kanał kablowy dla rury profilowej

Rura profilowa



Aluminium: 401490



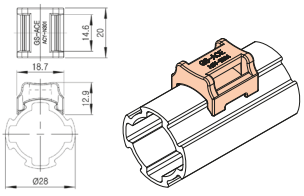
Waga: 77 g
Opakowanie: 12 szt.
Długość: 4 m

ACY-N301 G Uchwyt na kabel z tworzywa sztucznego

Rura profilowa



Szary: 130541



Waga: 2 g
Opakowanie: 1500 szt.

PRG-2810L Element prowadnicy ślizgowej, lewy, bez kół



Aluminium: 602865

Waga: 79 g
Opakowanie: 24 szt.
Długość: 100 mm

PRG-2810R Element prowadnicy ślizgowej, prawy, bez kół

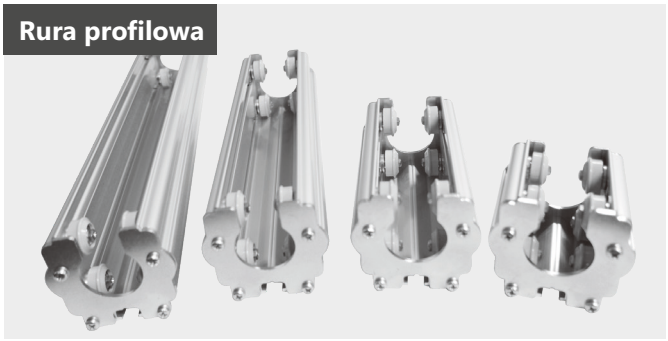


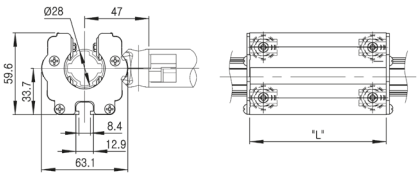
Aluminium: 602868

Waga: 79 g
Opakowanie: 24 szt.
Długość: 100 mm

PRG-28...B Zestaw prowadnic z płytą maskującą

Rura profilowa





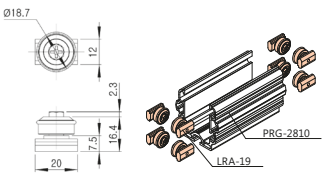
Nr. Art.	Opis	Długość	Waga	Opakowanie
401525	PRG-2805B	50 mm	290 g	20 szt.
401526	PRG-2810B	100 mm	370 g	10 szt.
401527	PRG-2820B	200 mm	530 g	5 szt.
401528	PRG-2830B	300 mm	680 g	4 szt.

LRA-19(NMB Bearing) Kółka linearne

Rura profilowa



Aluminium: 125252



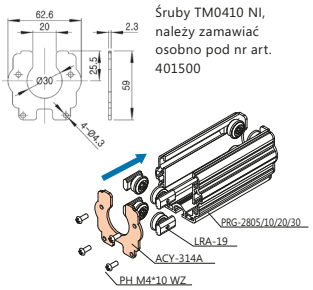
Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

ACY-314A Płyta maskująca do PRG-28xxA

Rura profilowa



WZ: 401507



Śruby TM0410 NI, należy zamawiać osobno pod nr art. 401500

Waga: 94 g
Opakowanie: 160 szt.

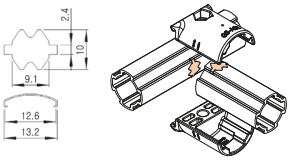
LP2800 Płytka ESD

Rura profilowa



Stal jasna: 117718

- Płyta ESD nie jest konieczna dla funkcji ESD systemu profili aluminiowych, ale może zmniejszyć wartość oporu.



Waga: 0,2 g
Opakowanie: 10.000 szt.

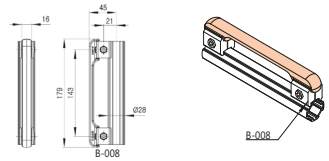
HG-143 Uchwyt

Rura profilowa



czarny: 126979
B: 126942

- Ze złączką nasadową APHA-3027 ... (nr art. 401673 i 401674) możliwy montaż z rurą aluminiową i stalową.

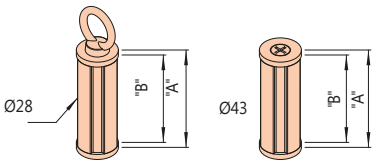


Waga: 68 g
Opakowanie: 150 szt.

WT-... Odważnik

Rura profilowa





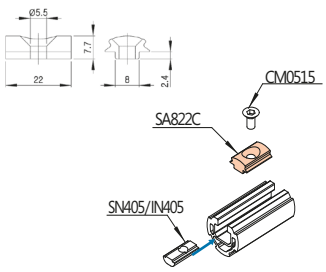
Nr. Art.	Opis	Długość całkowita "A"	Długość rury "B"	Waga
126465	WT-2802	79 mm	70,0 mm	0,25kg±0,01kg
126466	WT-4305	64 mm	55,8 mm	0,5kg±0,01kg
126467	WT-4310	134 mm	125,9 mm	1,0kg±0,01kg
126468	WT-4320	276 mm	267,3 mm	2,0kg±0,01kg

SA822C Adapter gniazda

Profil rowkowy



Aluminium: 130798

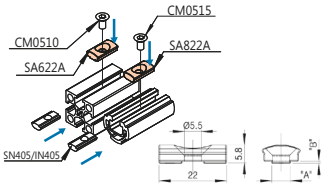


Waga: 4 g
Opakowanie: 1000 szt.

SA622A/SA822C Adapter gniazda

Profil rowkowy





Nr. Art.	Opis	„A"	„B"
130797	SA622A	6,1 mm	0,7 mm
127413	SA822A	7,9 mm	

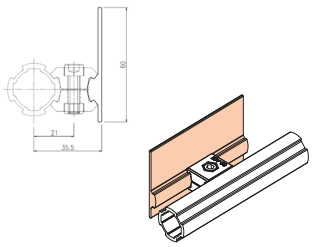
Waga: 4 g
Opakowanie: 1000 szt.

ANP-01-150 Listwy do oznakowania 150 mm

Rura profilowa



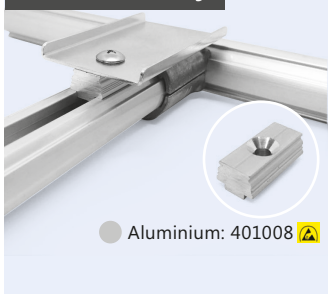
Aluminium: 119175



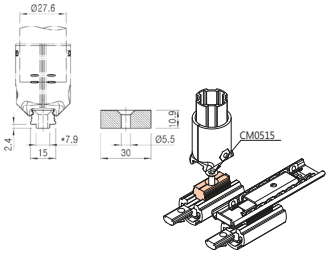
Waga: 71 g
Opakowanie: 150 szt.

SA830C Adapter gniazda

Profil rowkowy



Aluminium: 401008



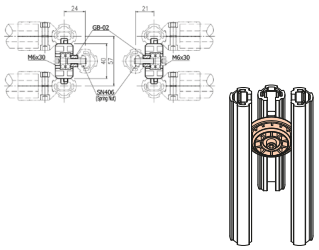
Waga: 10 g
Opakowanie: 150 szt.

ASR-52 Kółko z otworami

Profil rowkowy



Aluminium: 119223



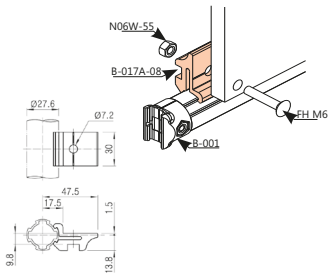
Waga: 34 g
Opakowanie: 450 szt.

B-017A-08 Uchwyt do płyt

Profil rowkowy



Aluminium: 123460



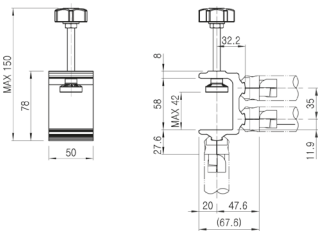
Waga: 30 g
Opakowanie: 200 szt.

ACA-315A Złącze zaciskowe

Profil podwójny



Aluminium: 401491



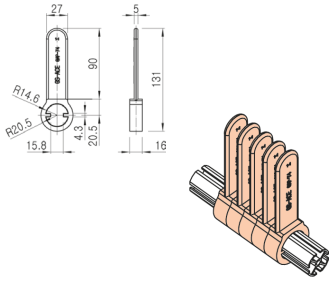
Waga: 210 g
Opakowanie: 24 szt.

GAP-74B Listwa rozdzielająca

Profil z 3/4 rowkami



Żółty: 401214



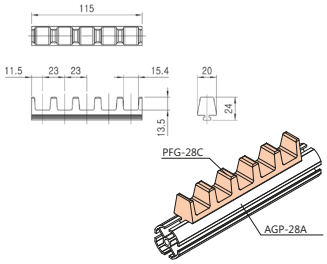
Waga: 29 g
Opakowanie: 300 szt.

PFG-28C Prowadnica do rur

Profil z 3/4 rowkami



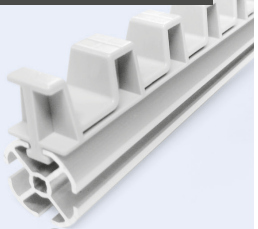
Niebieski: 131819



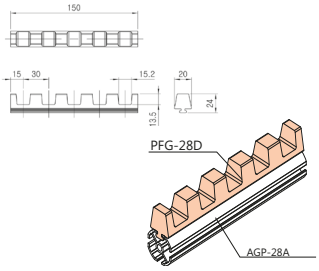
Waga: 29 g
Opakowanie: 450 szt.
Długość: 115 mm

PFG-28D Prowadnica do rur

Profil z 3/4 rowkami



Szary: 130865



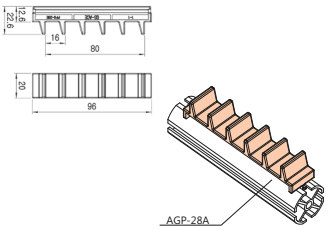
Waga: 64 g
Opakowanie: 200 szt.
Długość: 150 mm

PFG-28E Prowadnica do rur

Profil z 3/4 rowkami



Szary: 401218



Waga: 18 g
Opakowanie: 450 szt.
Długość: 96 mm

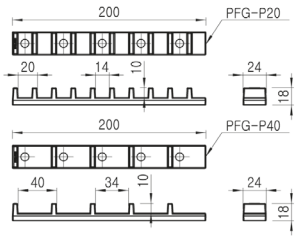
PFG-P20/40 Prowadnica do rur

Profil aluminiowy kwadratowy

Wszystkie rury rowkowane



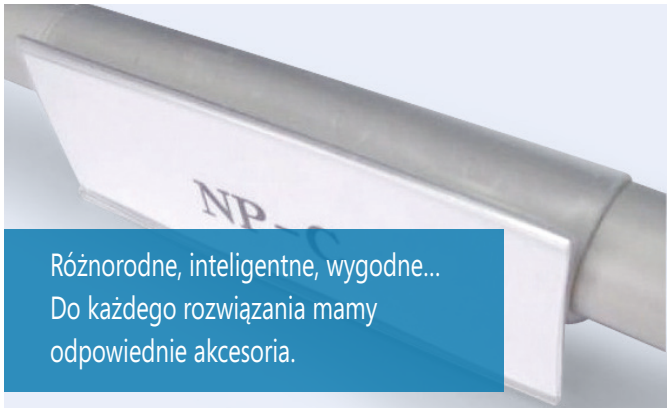
PFG-P20/ Szary: 402005
PFG-P40/ Szary: 402006
Podział: 20 lub 40 mm



Waga: 42/36 g
Opakowanie: 200 szt.
Długość: 200 mm

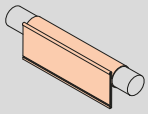
AKCESORIA Rura okrągła Ø28 mm

Listwy do oznakowania 100
Złączki z tworzywa sztucznego 103
Osłona na rurę 104
Osłona na złączkę 104
Inne akcesoria 108

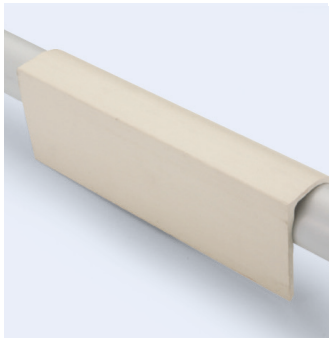


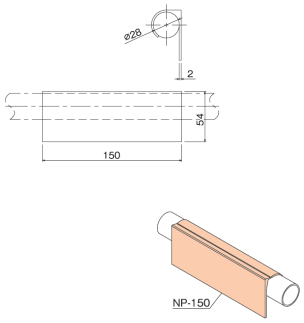
Akcesoria do rur okrągłych 28 mm

- BeeWaTec oferuje różne akcesoria do systemu rurowego o średnicy Ø28 mm
- Do wyboru: długości standardowe lub dłuższe, które można przyciąć na odpowiednią długość



NP-A-... Listwy do oznakowania, okrągła



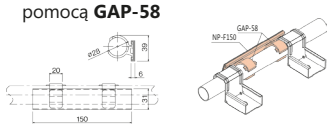


Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
100037	NP-A-150-i	kość słoniowa	150 mm
113417	NP-A-150-G	szary	
100039	NP-A-300-i	kość słoniowa	300 mm
100040	NP-A-1000-i	kość słoniowa	1000 mm
113416	NP-A-1000-G	szary	
113579	NP-A-3000-G	szary	3000 mm

NP-F Przezroczyste szyny do wsuwania etykiet



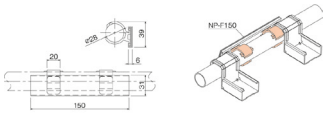
- Na zapytanie mogą być skrócone
- Wysokość paska 28 mm
- Mocowanie bezpośrednio na rurze za pomocą **GAP-58**



Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
100085	NP-F-150	przezroczysty	150 mm
119848	NP-F-1000		1000 mm
122727	NP-F-1500		1500 mm

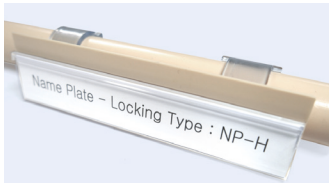
GAP-58 Uchwyt na listwy do oznakowania NP-F

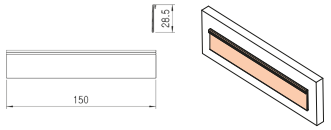




Waga: 8 g
Opakowanie: 900 szt.

NP-H Uchwyt na tabliczki, płaski, samoprzylepny

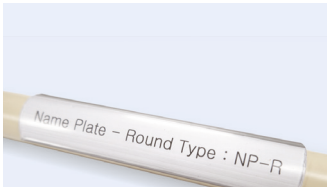




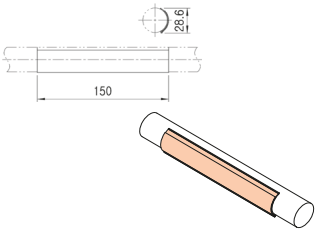
Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
126031	NP-H150	przezroczysty	150 mm
126032	NP-H1000		1000 mm
125702	NP-H1500		1500 mm

Waga: 80 g/m

NP-R Okrągły, samoprzylepny uchwyt na identyfikator

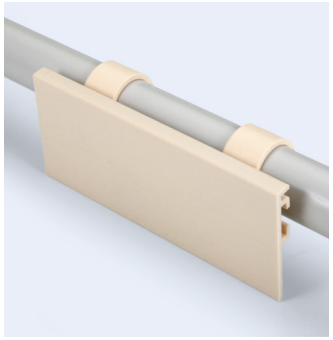


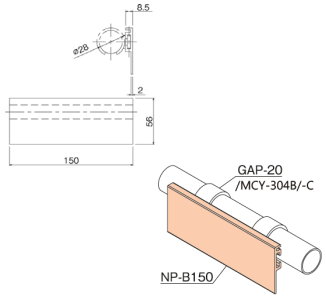
G: 125058



Waga: 11 g
Opakowanie: 1000 szt.
Długość: 150 mm

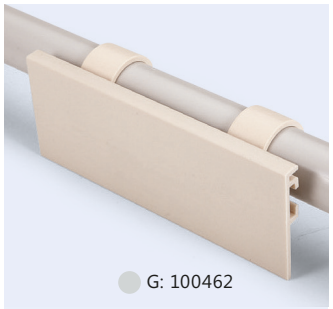
NP-B Listwy do oznakowania, prostokątne



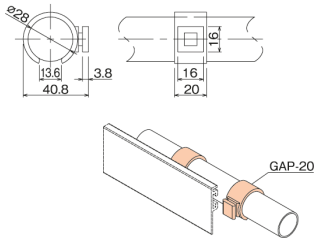


Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
123470	NP-B-50- i	kość słoniowa	50 mm
123471	NP-B-50-G	szary	
113581	NP-B-100-G	szary	100 mm
100042	NP-B-150-i	kość słoniowa	150 mm
113420	NP-B-150-G	szary	
100066	NP-B-1000-i	kość słoniowa	1000 mm
112406	NP-B-1000-G	szary	
113421	NP-B-3000-i	kość słoniowa	3000 mm
112250	NP-B-3000-G	szary	

GAP-20 Uchwyt na listwy do oznakowania NP-B

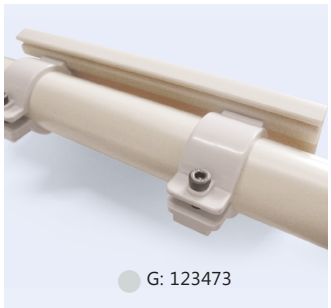


G: 100462

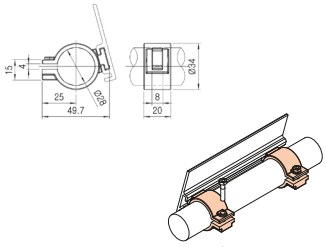


Waga: 6 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-55-G Uchwyt na listwy do oznakowania NP-B



G: 123473



Waga: 9 g
Opakowanie: 750 szt.

VST-Label... Uchwyt na etykiety dla rur Ø26-32mm

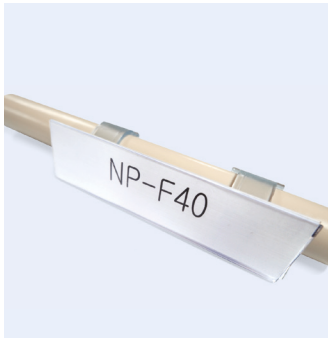


- Profil przezroczysty, możliwość szybkiej wymiany etykiet z obu stron i od góry

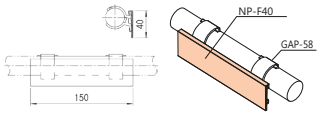
Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
120036	VST-Label-100	przezroczysty	100 mm
120037	VST-Label-200		200 mm

Opakowanie 50 szt.

NP-F40 Tabliczka znamionowa, wysokość 40 mm



Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
401523	NP-F40-150	przezroczysty	150 mm
401524	NP-F40-1000		1000 mm



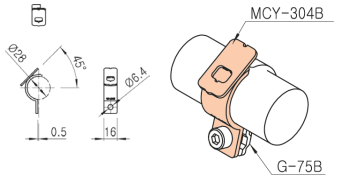
Waga: 19 g
Opakowanie: 1000 szt.

MCY-304B Uchwyt



WZ: 401687

- do tabliczki znamionowej NP-F wykonany



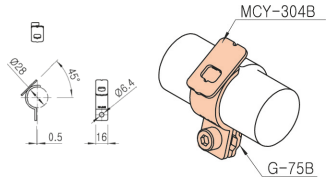
Waga: 21 g
Opakowanie: 250 szt.

GA-MCY-304B WZ Zestaw uchwyt



WZ: 501029

- do tabliczki znamionowej NP-F wykonany



Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x MCY-304B
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

MCY-304B uchwyt montażowy



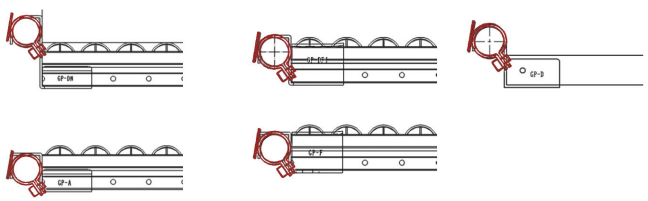
WZ: 605131

- do tabliczki znamionowej NP-F wykonany
- do rury Ø 28 mm

Wymagane do mocowania:
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

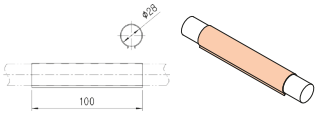
Waga: 21 g
Opakowanie: 250 szt.

Przykładowe zastosowania MCY-304B dla różnych typów uchwytów szyn rolkowych



NP-K Uchwyt na tabliczki, okrągły





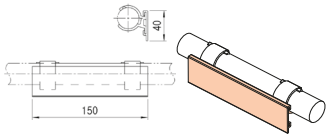
Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
129644	NP-K100	przezroczysty	100 mm
129645	NP-K1000		1000 mm

Waga: 13 g
Opakowanie: 300 / 320 szt.

NP-G-150 Uchwyt na tabliczki, prostokątny

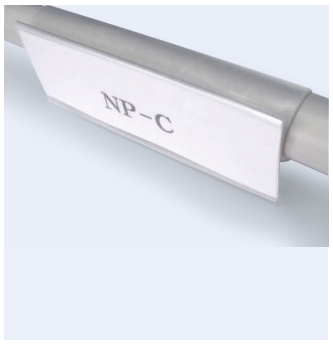


G: 130845

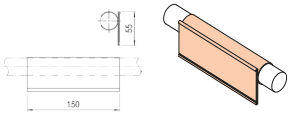


Waga: 26 g
Opakowanie: 360 szt.

NP-C Przezroczyste szyny do wsuwania etykiet

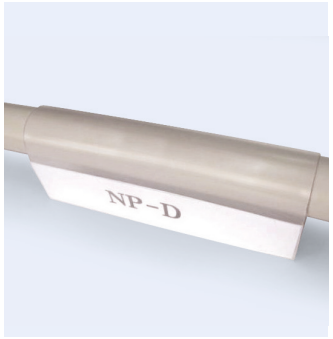


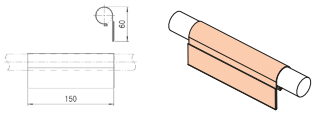
- Mocowanie bez uchwytu bezpośrednio na rurze



Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
113608	NP-C-100	50 mm	100 mm
109775	NP-C-150		150 mm
113609	NP-C-250		250 mm
113610	NP-C-350		350 mm

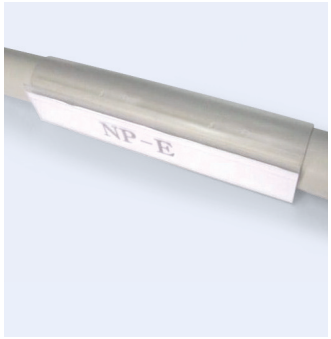
NP-D

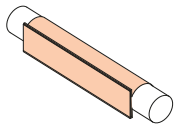




Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
113611	NP-D-100	33 mm	100 mm
109776	NP-D-150		150 mm
109779	NP-D-1000		1000 mm

NP-E





Nr. Art.	Opis	Kolor	Długość
113616	NP-E-100	23 mm	100 mm
109777	NP-E-150		150 mm
113617	NP-E-250		250 mm
113618	NP-E-350		350 mm
109780	NP-E-1000		1000 mm

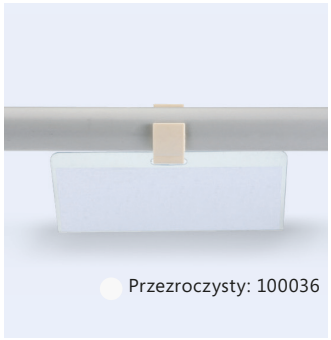
LA-B/C Plastikowa przezroczysta koszulka na dokumenty



- Mocowanie na rurze za pomocą uchwytu GAP-06

Nr. Art.	Opis	Format	Waga	Opakowanie
100035	LA-B	300x120mm	50 g	100 szt.
112991	LA-CA3	430x320mm	180 g	200 szt.
100059	LA-CA4	300x220mm	88 g	100 szt.
109982	LA-CA4-E	300x220mm	75 g	100 szt.
109983	LA-CA6-E	150x115mm	32 g	100 szt.

LA-D Plastikowa przezroczysta koszulka na dokumenty

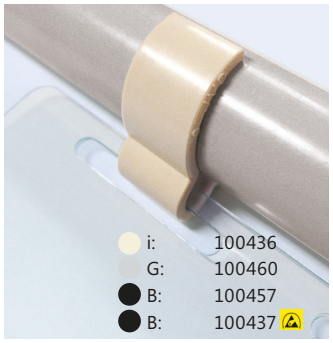


Przezroczysty: 100036

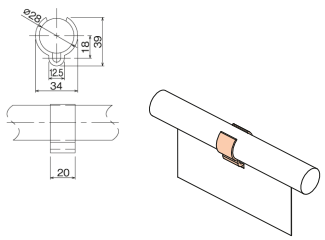
- Format: 150x60mm

Waga: 12 g
Opakowanie: 300 szt.

GAP-06 Uchwyt dla LA-B/LA-CA

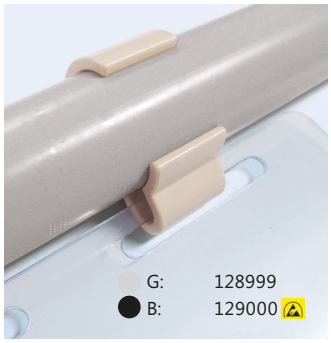


i: 100436
G: 100460
B: 100457
B: 100437

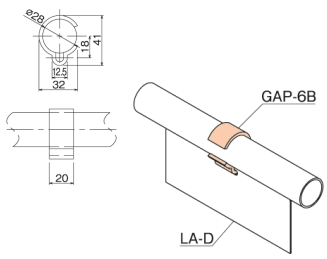


Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-6B Uchwyt dla LA-D

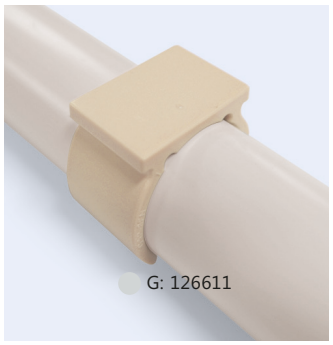


G: 128999
B: 129000

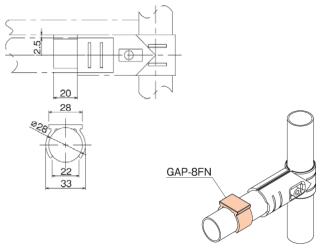


Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-08FN Plastikowy klips na rurę

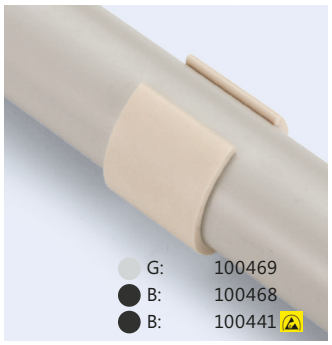


G: 126611

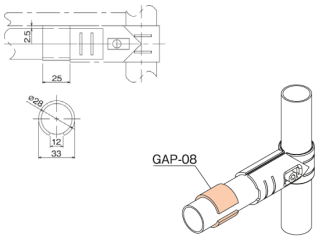


Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-08 Klips do rury

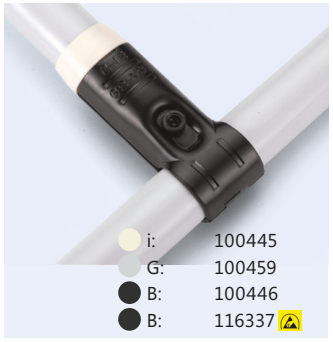


G: 100469
B: 100468
B: 100441



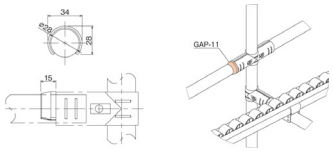
Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-11 Plastikowa tuleja



i: 100445
G: 100459
B: 100446
B: 116337

- Ułatwia przejście do prowadnicy ślizgowej

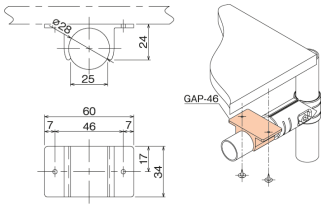


Waga: 2 g
Opakowanie: 250 szt.

GAP-46 Mocowanie rury do blatu (klips)

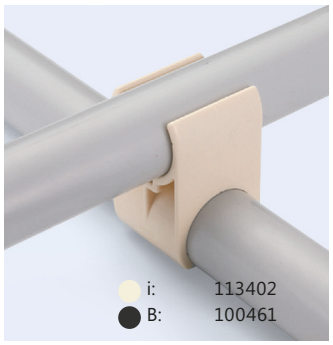


B: 100470

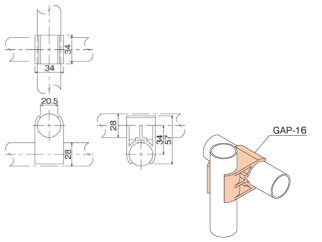


Waga: 13 g
Opakowanie: 450 szt.

GAP-16 Złączka z zapinką

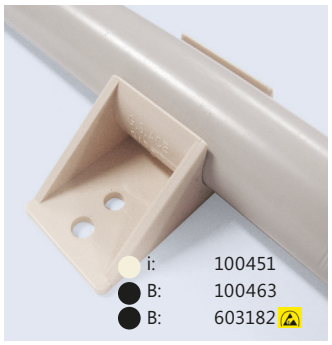


i: 113402
B: 100461

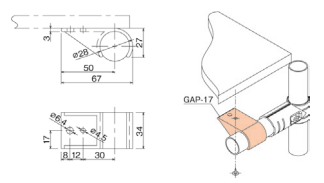


Waga: 18 g
Opakowanie: 300 szt.

GAP-17 Mocowanie rury do blatu (klips)

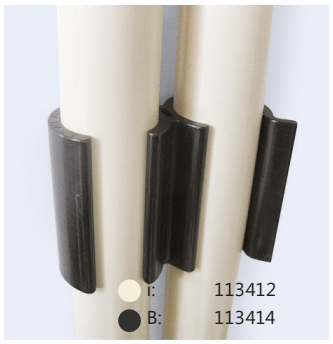


i: 100451
B: 100463
B: 603182

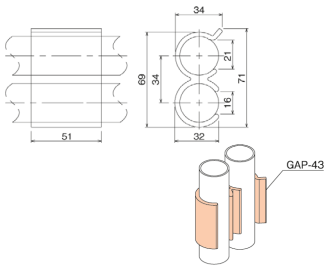


Waga: 14 g
Opakowanie: 400 szt.

GAP-43 Złączka równoległa

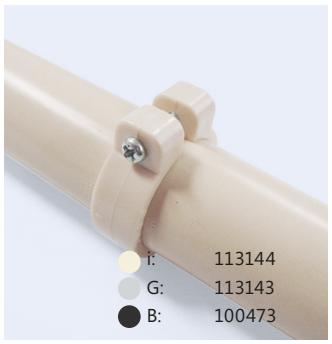


i: 113412
B: 113414

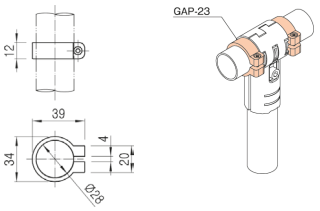


28 g
150 szt.

GAP-23 Uchwyt z tworzywa sztucznego



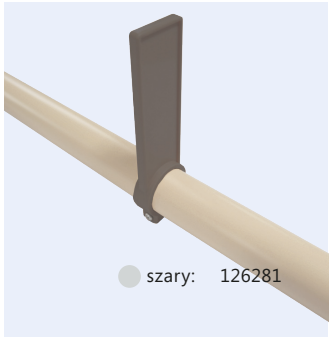
i: 113144
G: 113143
B: 100473



Osobne zamówienie: materiał mocujący: śruba SLK0320 i nakrętka 03.

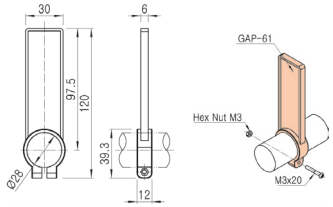
Waga: 20 g
Opakowanie: 300 szt.

GAP-61 G Zacisk na rury



szary: 126281

- do przykręcenia
- Materiał tworzywo sztuczne



Materiał mocujący: SLK0320 4.8 (111311) i nakrętka M03 (110140) należy zamawiać oddzielnie

Waga: 15 g
Opakowanie: 400 szt.

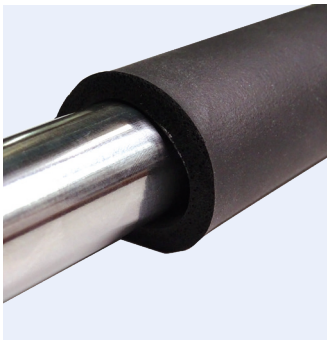
PC-LDPE Osłona na rurę z pianki LDPE, szara



- Długość (tolerancja 1-4%): 1000 mm

Nr. Art.	Opis	Grubość ścianki	Ø Środek
104098	PC-LDPE-5	5 mm	31 mm
607737	PC-LDPE-9	9 mm	29 mm
104100	PC-LDPE-13	13 mm	29 mm

FG-436 Osłona na rurę z EPDM

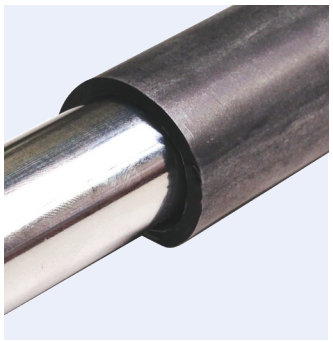


- Materiał: zamknięte, porowate EPDM
- Kolor: czarny, talkowy
- Gęstość: 0,5 mm
- Ø Środek: ok. 31 mm
- Grubość ścianki: ok. 6 mm

Nr. Art.	Długość
129636	20000 mm
NEW 615750	1000 mm

Waga: 350 g/m

FG-3735 Osłona na rurę z EPDM



- Wąż EPDM (zamknięte) 50° Shore A
- Czarny, antystatyczny < 10^8 Ohm
  Tolerancja: DIN ISO 3302-1 E2
- Ø Środek: ok. 30 mm
- Ø zewnętrzna ok. 37 mm
- Grubość ścianki : ok. 3,5 mm

Nr. Art.	Długość
128244	20000 mm
NEW 615779	1000 mm

FG-3535 Bezbarwny wąż z PVC



- wymiary (Dł x Grubość): 35 x 3,5 mm

○ Bezbarwny: 120260

Nr. Art.	Długość
120260	25000 mm
NEW 615766	1000 mm

FG-384 Bezbarwny wąż z PVC



- wymiary (Dł x Grubość): 30 x 4 mm

○ Bezbarwny: 117352

Nr. Art.	Długość
117352	max. 25 m
NEW 615739	1000 mm

FG-469 Osłona na rurę w kolorach sygnalizacyjnych

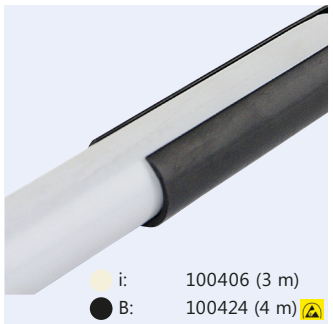


- Pół złączki
- Ø zewnętrzna: 46 mm
- Materiał: Pianka poliuretanowa Shore A 35-40
- Mocowanie dzięki zintegrowanej powierzchni klejącej

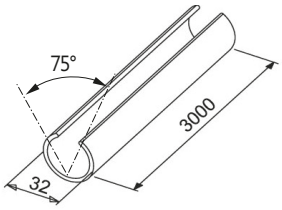
○ Biały: 401705

Grubość materiału: 10 mm
Długość: 1000 mm
Waga: 30 g

PC-01 Osłona rury 75°



○ i: 100406 (3 m)
● B: 100424 (4 m)



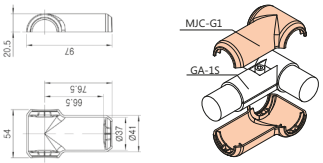
Grubość materiału: 2,5 mm
Materiał: PVC
Długość: 3 oder 4 m
Waga: 0,32 kg/m

MJC-G1 Osłona na złączkę



○ Bezbarwny: 126886

- odpowiednia dla: Stalowe złącze GA-1S



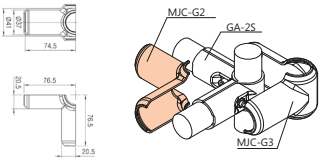
Waga: 13 g
Opakowanie: 150 szt.
Materiał: PP

MJC-G2 Osłona na złączkę (wewnętrzną)



○ Bezbarwny: 127396

odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-2S
- Stalowe złącze GA-2S
- Stalowe złącze G-3S
- Stalowe złącze GA-5S

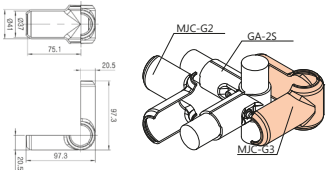


Waga: 13 g
Opakowanie: 280 szt.
Materiał: PP

MJC-G3 Osłona na złączkę (zewnętrzna)



odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-3S
- Stalowe złącze GA-3S

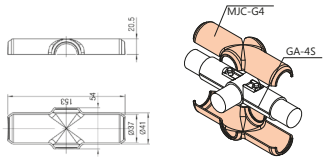


Waga:	20 g
Opakowanie:	120 szt.
Materiał	PP

MJC-G4 Osłona na złączkę



odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-4S
- Stalowe złącze GA-4S



Waga:	20 g
Opakowanie:	120 szt.
Materiał:	PP

JP-01... Osłona na rury

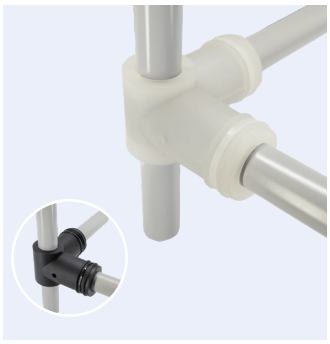


- Material TPE, ShoreA 70
- Odpowiedni dla: złączek stalowych **GA-1S** i podobnych

Materiał mocujący (opaski kablowe):
- 200 x 4,8 mm przezroczyste (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, czarne (600923)

Nr. Art.	Opis	Kolor	Waga
403502	JP-01	biały / mleczny	74 g
403715	JP-01-E	czarne	66 g

JP-02... Osłona na rury



- Material TPE, ShoreA 70
- Odpowiedni dla: złączek stalowych **GA-2S** i podobnych

Materiał mocujący (opaski kablowe):
- 200 x 4,8 mm przezroczyste (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, czarne (600923)

Nr. Art.	Opis	Kolor	Waga
403503	JP-02	biały / mleczny	112 g
403717	JP-02-E	czarne	98 g

JP-03... Osłona na rury



- Material TPE, ShoreA 70
- Odpowiedni dla: złączek stalowych **GA-3S** i podobnych

Materiał mocujący (opaski kablowe):
- 200 x 4,8 mm przezroczyste (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, czarne (600923)

Nr. Art.	Opis	Kolor	Waga
403504	JP-03	biały / mleczny	145 g
403718	JP-03-E	czarne	130 g

JP-04... Osłona na rury



- Material TPE, ShoreA 70
- Odpowiedni dla: złączek stalowych **GA-4S** i podobnych

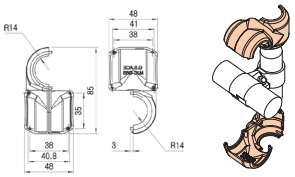
Materiał mocujący (opaski kablowe):
- 200 x 4,8 mm przezroczyste (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, czarne (600923)

Nr. Art.	Opis	Kolor	Waga
403505	JP-04	biały / mleczny	112 g
403719	JP-04-E	czarne	98 g

MJC-G6S Osłona na rury



- Element
- Stosowany jest do: **GA-6S**

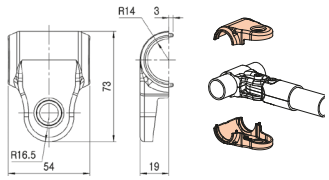


Waga:	10 g
Opakowanie:	150 szt.
Materiał	PP

MJC-G7A Osłona na rury



- Element
- Stosowany jest do: elementu **G-7AS** z zestawu złączek **GA-7S**

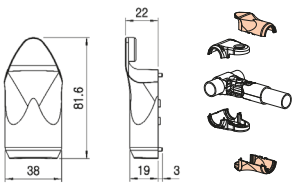


Waga:	8 g
Opakowanie:	300 szt.
Materiał	PP

MJC-G7B Osłona na rury



- Element
- Stosowany jest do: elementu **G-7BS** z zestawu złączek **GA-7S**



Waga:	8 g
Opakowanie:	300 szt.
Materiał	PP

GA-1-PP Osłona na złączkę



● B: 124762
○ Bezbarwny: 402139

odpowiednia dla:
- Stalowe złącze GA-1S

Waga: 24 g

G-2-PP Osłona na złączkę (wewnętrzną)



● B: 124765

odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-2S
- Stalowe złącze GA-2S
- Stalowe złącze GA-3S
- Stalowe złącze GA-5S

Waga: 17 g

G-3-PP Osłona na złączkę (zewnętrzna)



● B: 124764

odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-3S
- Stalowe złącze GA-2S

Waga: 24 g

G-4-PP Osłona na złączkę



● B: 124763

odpowiednia dla:
- Stalowe złącze G-4S
- Stalowe złącze GA-4S

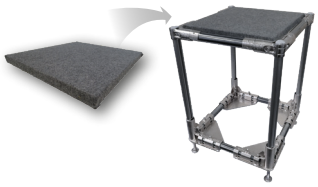
Waga: 21 g

MIEJSCE NA NOTATKI

Filc



- Filc ochronny samoprzylepny na blat
- Wymiary (Dł x Szer x Wys): 100mx1500x0,9mm
- Dostępne w rolce 100m lub przycięty na wymiar



Mata stołowa z mikrofazy, ESD



- Struktura wierzchnia: mikrofaza ESD (opór powierzchni: 10E67W)
- Podstawa: pianka gumowa przewodząca (SR: 10E-4W)
- Niesamoprzylepna
- Dostępna w rolce 100m lub przycięta na wymiar
- Wymiary (Dł x Szer x Wys): 9500x960x2,5mm

Mata stołowa z mikrofazy, ESD, cienka



- Struktura wierzchnia: mikrofaza ESD (opór powierzchni: 10E6-7W)
- Podstawa: filc przewodzący (SR: 10E-5W)
- Dół: klej akrylowy ELF (SR: 10E7-8W)
- Lekko samoprzylepna
- Rolka odporna na zarysowania
- Wymiary (Dł x Szer x Wys): 10000x700x0,9mm

Taśma klejąca z mikrofazy ESD



- Materiał: substancja ESD (rezystancja powierzchni: 10E6-7W)
- Dół: klej akrylowy ESD (SR: 10E7-8W)
- Wymiary (Dł x Szer x Wys): 30000x40x0,2mm

VEL-25 Rzep samoprzylepny



- Krótsze rzepy na zapytanie

Nr. Art.	Opis	Typ	Szerokość
116728	VEL-25-M	haki	20m/ rolka
116727	VEL-25-W	flausz	



EB 5700 SC Urządzenie uziemiające (akcesoria ESD)



- Moduł uziemiający do podłączenia do gniazdka elektrycznego
- Z 3 zaciskami zatrzaskowymi DK 10

VL 5703 SC Przewód łączący (akcesoria ESD)



- Przewód łączący, 3 m
- Zacisk DK 10 po obu stronach
- Wartość rezystancji: 1 MΩ.

DK 10 Przycisk (akcesoria ESD)



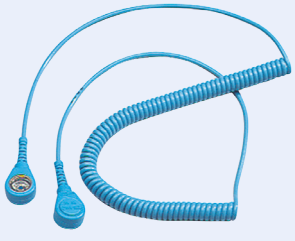
- pojedynczy zatrzask do nitowania lub wkręcania

HB 5706 SC Opaska na nadgarstek (akcesoria ESD)



- Wykonane ze specjalnej elastycznej tkaniny antyalergicznej
- regulowany
- Zacisk zatrzaskowy DK 4

SK 5708 SC Zwijjany kabel (akcesoria ESD)

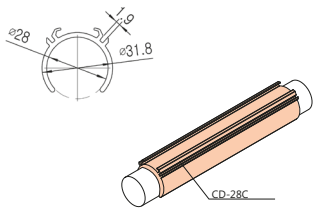


- Zwijjany kabel o długości 1,80 m
- Zacisk zatrzaskowy DK 10 jednostronny
- Druga strona DK 4 do opaski na nadgarstek
- Wartość rezystancji: 1 MΩ

CD-28C Korytko kablowe

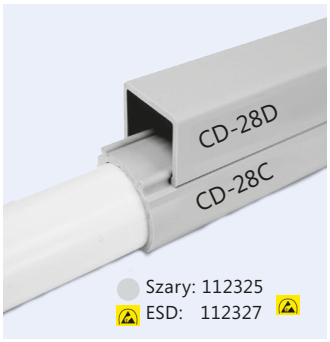


Szary: 112324
ESD: 112326

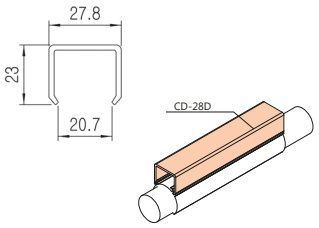


Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,26 kg/m

CD-28D Korytko kablowe

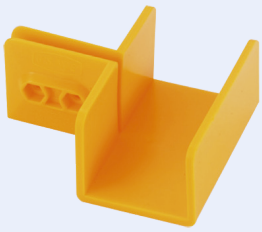


Szary: 112325
ESD: 112327

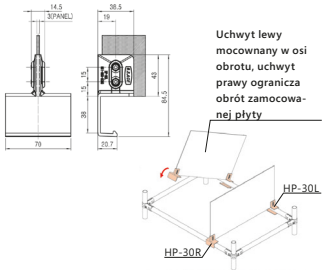


Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,22 kg/m

HP-30L Uchwyt na płyty lewy (tworzywo sztuczne)

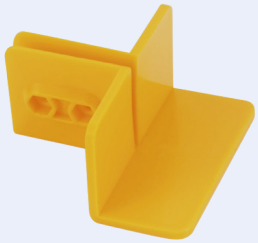


Żółty: 126201

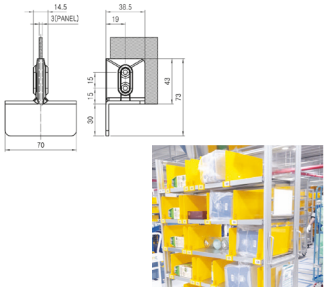


Waga:	30 g
Opakowanie:	240 szt.

HP-30R Uchwyt na płyty prawy (tworzywo sztuczne)



Żółty: 126202

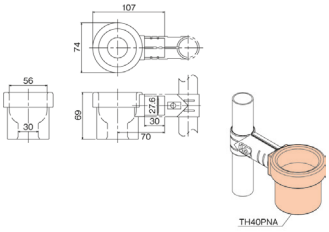


Waga:	22 g
Opakowanie:	400 szt.

TH40PA Uchwyt na narzędzia z tworzywa sztucznego



BK: 112764



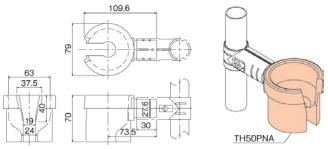
Waga:	87 g
Opakowanie:	50 szt.

TH50PA Uchwyt na narzędzia z tworzywa sztucznego



BK: 100058

- Do sprawnego odkładania i pobierania narzędzi

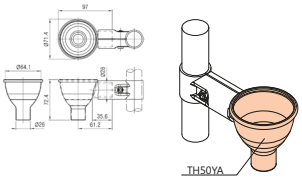


Waga:	87 g
Opakowanie:	50 szt.

TH50YA Uchwyt na narzędzia, metalowy



WZ: 100022

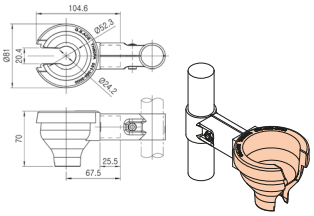


Waga:	108 g
Opakowanie:	25 szt.

TH60PA Uchwyt na narzędzia z tworzywa sztucznego



BK: 119218

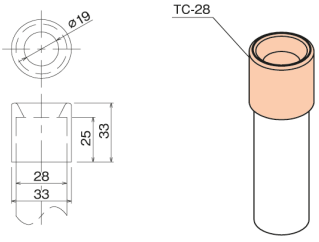


Waga:	82 g
Opakowanie:	50 szt.

TC-28 Uchwyt na narzędzia z tworzywa sztucznego



BK: 119220



Waga:	12 g
Opakowanie:	450 szt.

WZK-O Uchwyt na narzędzia Otto



Niebieski: 116772

- Uniwersalne miejsce na odkładanie narzędzi

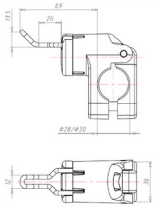
Waga:	500 g

WZHSR-01-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603985

- Hak prosty o długości 24 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



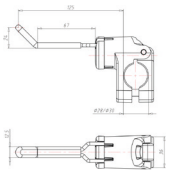
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 193 g

WZHSR-02 Uchwyt na narzędzia



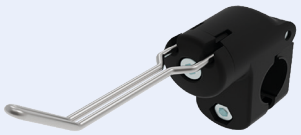
BK: 603986

- Hak prosty o długości 67 mm, gumowany
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



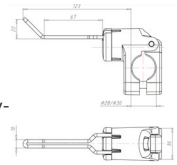
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 222 g

WZHSR-03-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603987

- Hak prosty o długości 66 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



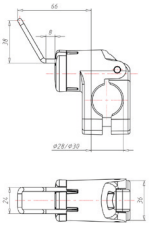
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 170 g

WZHSR-04-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603988

- Hak kątowy, o długości 8 mm,
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



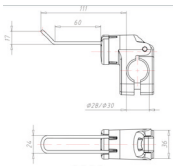
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 185 g

WZHSR-05-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603989

- Hak prosty o długości 59 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



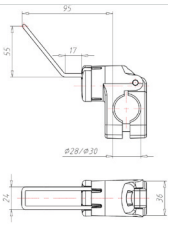
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 190 g

WZHSR-06-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603990

- Hak kątowy, o długości 17 mm,
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



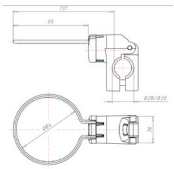
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 191 g

WZHSR-07-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603991

- Pierścień z drutu, Ø80 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



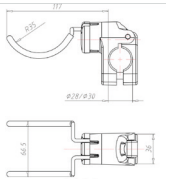
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 990 g

WZHSR-08 Uchwyt na narzędzia



BK: 603992

- Dwa haczyki, szerokość 66,5 mm, gumowane
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



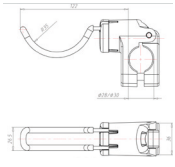
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 226 g

WZHSR-09 Uchwyt na narzędzia



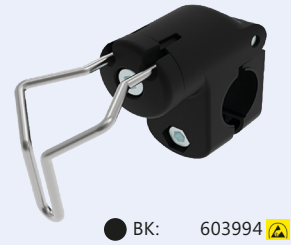
BK: 603993

- Dwa haczyki, szerokość 26,5 mm, gumowane
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



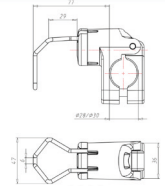
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 230 g

WZHSR-10-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603994

- Uchwyt
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie



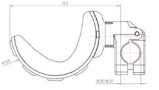
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 192 g

WZHSR-12-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603996

- Zestaw 2 sztuk
- z półką, gumowany, długość 160 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





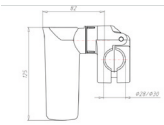
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 315 g

WZHSR-14-E Uchwyt na narzędzia



BK: 603998

- Uchwyt na narzędzia, Wewnętrzną-Ø40 mm, Wysokość 125 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





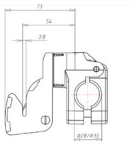
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 239 g

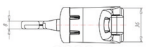
WZHSR-15-E Urządzenie do cięcia folii



BK: 603999

- Urządzenie do cięcia folii z wymiennym ostrzem
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





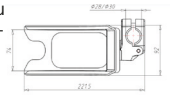
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 200 g

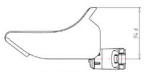
WZHSR-16-E Uchwyt podajnika taśmy



BK: 604000

- Szerokość wewnętrzną 74 mm, głębokość 150 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





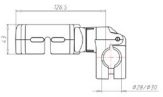
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 260 g

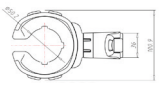
WZHSR-17-E Uchwyt na śrubokręt



BK: 604001

- Wewnętrzną-Ø50 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 255 g

ABH-1 Uchwyt na narzędzia i napoje



Szary: 100077

- Do butelek, kanciastych pojemników, narzędzia, itp.
- szary

Waga: 232 g
Opakowanie: 20 szt.

Uchwyt na kubek

NEW



BK: 607390

- Uchwyt na butelki, szklanki i kubki o maksymalnej średnicy 95 mm
- Może być zaciśnięta na rurze o średnicy od 11 do 30 mm za pomocą metalowego zacisku.

Waga: 133 g

TH-100H Uniwersalny uchwyt na napoje, mocny

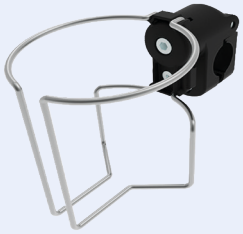


BK: 117333

- Stabilny uchwyt na butelki, szklanki, filiżanki o maks. średnicy 100 mm
- Mocowanie śrubą do systemu rurowego
- Czarny
- Mocny

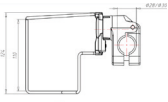
Waga: 400 g

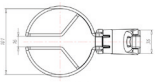
WZHSR-11-E Uchwyt na butelkę i kubek



BK: 603995

- Ø100 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





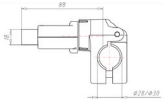
Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 283 g

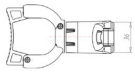
WZHSR-13 Zacisk



BK: 603997

- Uchwyt do trzonka miotły Ø20-30 mm
- Możliwość obrotu o 360° i mocowania w odstępach co 10°
- Wstępnie zmontowany z okrągłym uchwytem rurowym D 30 mm
- Gumowa wkładka dla D 28 mm w zestawie





Materiał: Tworzywo sztuczne
Waga: 210 g

KH-25 Uchwyt zaciskowy



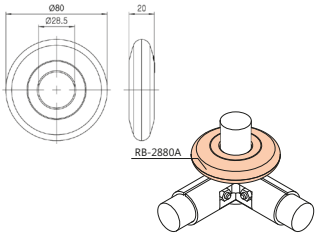
- Trzyma urządzenia do 25 mm średnicy
- Mocowanie śrubą do systemu rurowego

BK: 116787

Waga: 33 g

RB-2880A Zderzak/amorytyzator do rur



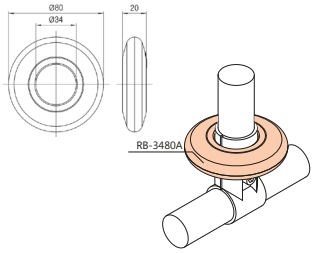


Białoszary: 125257

Waga: 60 g
Opakowanie: 150 szt.

RB-3480A Zderzak/amortyzator do złączek

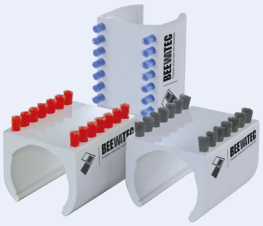




Żółty: 125258

Waga: 65 g
Opakowanie: 150 szt.

BSB28-... Szczotki ochronne do delikatnych powierzchni

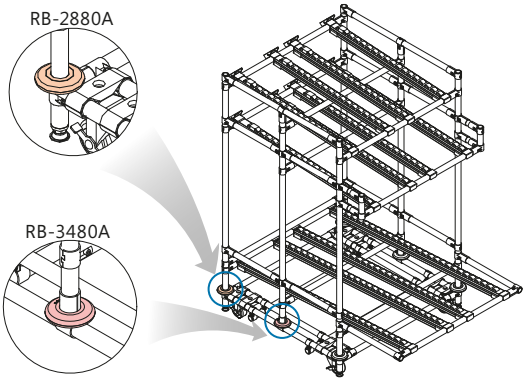


- Materiał: Polyamid 6

BK: 114069 (Ø 0,10mm)
Niebieski: 114070 (Ø 0,20mm)
Czerwony : 114071 (Ø 0,30mm)

Długość: 40 mm
Długość włókna: 5 mm

Przykładowe zastosowanie RB-2880A i RB-3480A



ALUMINIUM Ø 43 mm

RURY

Rury okrągłe 116
Rury profilowe 116
Zaślepki 116

ZŁĄCZKI

Złączka podstawowa 118
Złączka obrotowa 119
Złączka kątowa 121
Złączka równoległa 122
Elementy łączące 123
Tuleje gwintowane 123

AKCESORIA

Profile do mocowania płyt 126
Pozostałe akcesoria 127

MIEJSCE NA NOTATKI

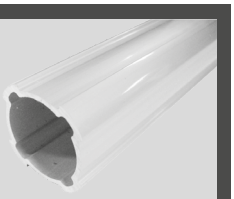
ALUMINIUM Rury Ø 43 mm

Rury okrągłe



116

Rury profilowe

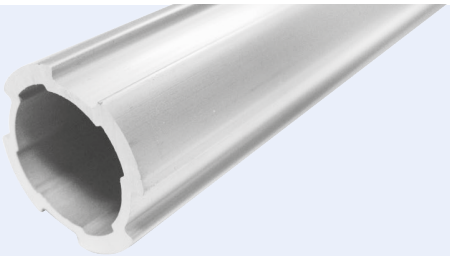


116

Zaślepki



116

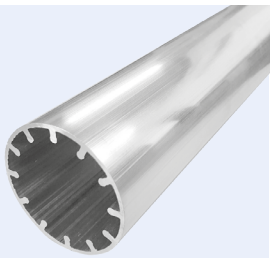


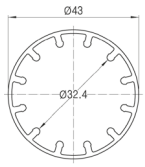
Do dużych obciążeń: Rury z aluminium 43 mm by G.S. ACE.

Rury z aluminium Ø43 mm

- Profilowa rura o średnicy 43 mm ze złączkami aluminiowymi jest przeznaczona do bardziej obciążonych konstrukcji
- Dostępna o różnej nośności i grubościach ścianek

AR4312 Rury okrągłe z aluminium Ø43 mm

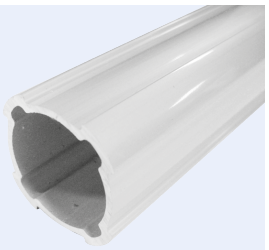


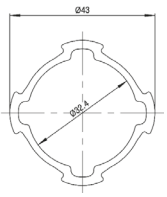


Aluminium: 403442

Grubość ściany: 1,2 mm
Waga: 0,697 kg/m
Długość 4 m

AP4319C Rura profilowana z aluminium Ø43 mm

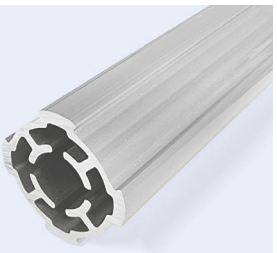




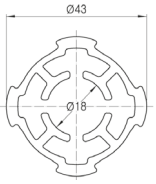
Aluminium: 125254

Grubość ściany: 2,5 mm
Waga: 0,735 kg/m
Długość 4 m

AP4319H Rura profilowana Ø43 mm do dużych obciążeń



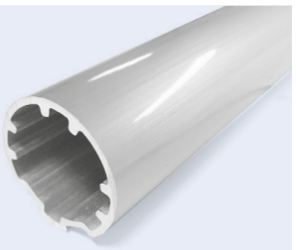
- Wzmacniana wewnętrznym żebrowaniem

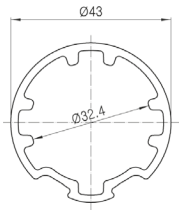


Aluminium: 130805

Grubość ściany: 2,6 mm
Waga: 1,284 kg/m
Długość 4 m

AQ4320 Rura profilowana z aluminium Ø43 mm





Aluminium: 403441

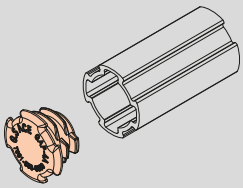
Grubość ściany: 2 mm
Waga: 0,930 kg/m
Długość 4 m



Do każdej rury dedykowana jest zaślepka.

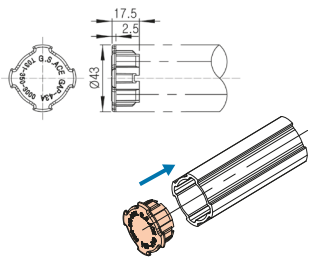
Zaślepki (Ø43 mm)

- Zaślepki do zamknięcia rur profilowanych
- Zmniejsza ryzyko obrażeń i zabrudzenia



GAP-43A Zaślepka do AP4319C

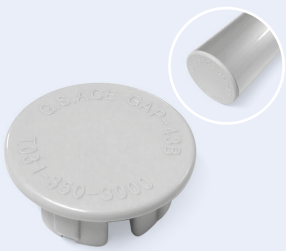




Szary: 126253
BK: 403536

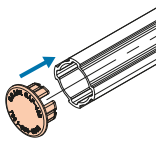
Waga: 5 g
Opakowanie: 900 szt.

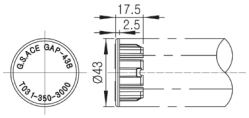
GAP-43B Zaślepka do rur profilowanych



Szary: 130813

stosowny dla:
- AP4319H
- AQ4320
- AR4312





Waga: 7 g
Opakowanie: 900 szt.

ALUMINIUM Złączki Ø 43 mm

Złączka podstawowa



118

Złączka obrotowa



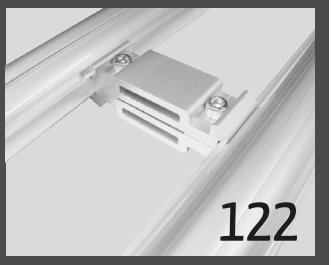
119

Złączka kątowa



121

Złączka równoległa



122

Elementy łączące

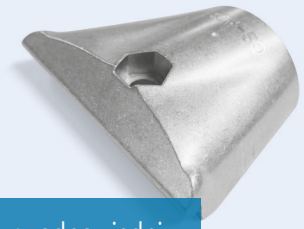


123

Tuleje gwintowane



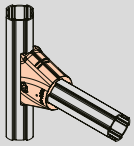
123



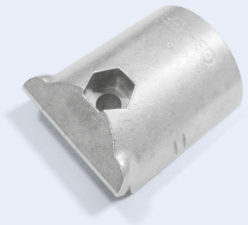
Do każdej rury odpowiedni system złączek.

Zewnętrzne złączki zaciskowe

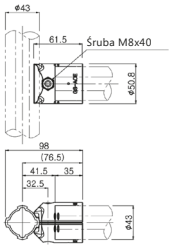
- Zewnętrzne złączki zaciskowe z aluminium
- Częściowe mocowanie rury profilowanej i okrągłej



A-401 Zewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 126223

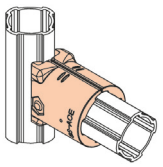


Waga: 77 g
Opakowanie: 60 szt.

AA-401 Zestaw zewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 126224



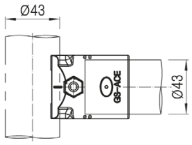
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-401
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-401C Zewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 403432

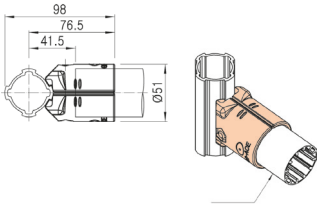


Waga: 77 g
Opakowanie: 60 szt.

AA-401C Zestaw zewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 501056



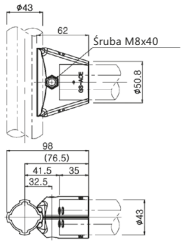
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-401C
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-401W Zewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 125272

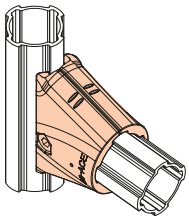


Waga: 123 g
Opakowanie: 40 szt.

AA-401W Zestaw zewnętrznych złączek zaciskowych



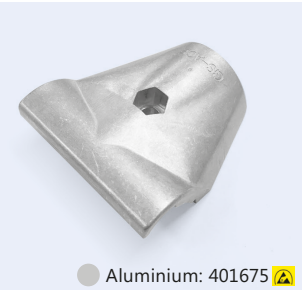
Aluminium: 126225



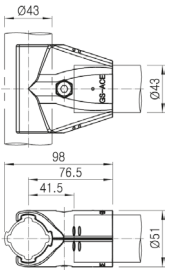
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-401W
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-421 Zewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 401675

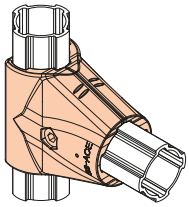


Waga: 137 g
Opakowanie: 30 szt.

AA-421 Zestaw zewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 501064



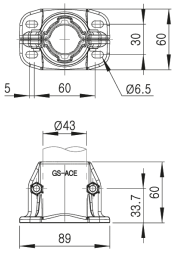
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-421
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-104 Złączki do profilu aluminiowego



Aluminium: 130783

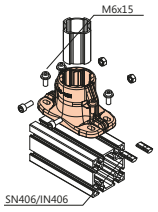


Waga: 102 g
Opakowanie: 40 szt.

AA-401 Zestaw zewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 130855



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-104
- 2 x SI0614 8.8
- 2 x M06



Do każdej rury odpowiedni system złączek.

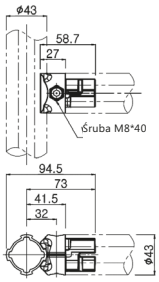
Wewnętrzne złączki zaciskowe

- Wewnętrzne złączki zaciskowe z aluminium
- Nie tworzą wypukłości na złączach, tworząc gładką powierzchnię
- Konieczność precyzyjnego wykonania cięć
- Możliwe częściowe mocowanie rury profilowanej i okrągłej

B-401 Wewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 126231

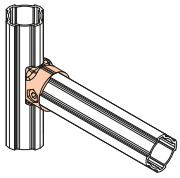


Waga: 61 g
Opakowanie: 100 szt.

BA-401 Zestaw wewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 126232



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-401
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08



Zewnętrzne zaciskowe ruchome złączki kątowe.

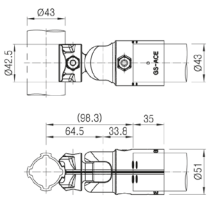
Zewnętrzne i ruchome złączki kątowe

- Łączenie profili i rur pod dowolnym kątem
- Złączki kątowe zewnętrzne ruchome z odlewu ciśnieniowego z aluminium, umożliwiające tolerancję obróbki na rurze
- Możliwe mocowanie rury profilowej i okrągłej

A-407B Złączki kątowe zewnętrzne



Aluminium: 403433

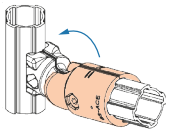


Waga: 83 g
Opakowanie: 60 szt.

AA-407F Zestaw złączek kątowych zewnętrznych



Aluminium: 501057



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-407B
- 2 x B-407A
- 2 x SI0830 8.8
- 1 x SI0840 8.8
- 2 x M08

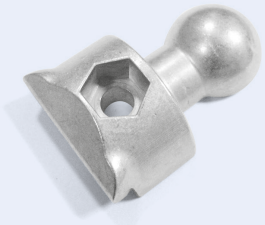


Bądź elastyczny! Wewnętrzne zaciskowe złączki kątowe ruchome!

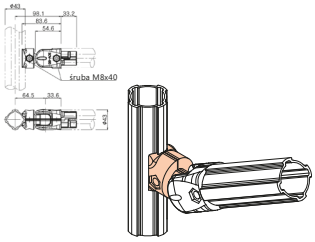
Wewnętrzne zaciskowe złączki kątowe ruchome

- Złączki kątowe wewnętrzne ruchome z aluminium
- Możliwe mocowanie rury profilowanej
- Łatwy montaż na rowkach profilu

B-407A Złączka kątowa, wewnętrzną

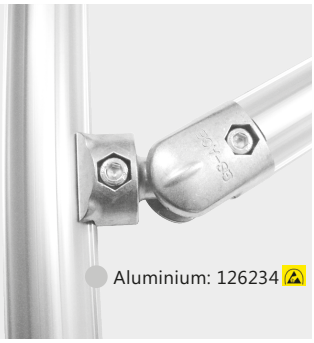


Aluminium: 126233

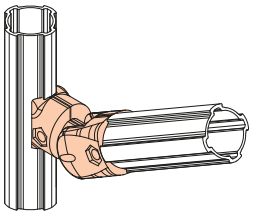


Waga: 49 g
Opakowanie: 120 szt.

BA-407F Zestaw złączek kątowych



Aluminium: 126234



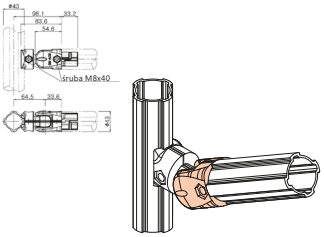
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-407A
- 2 x B-407B
- 2 x M08
- 2 x SI0830

B-407B Element złączki kątowej do B-407A



Aluminium: 126235

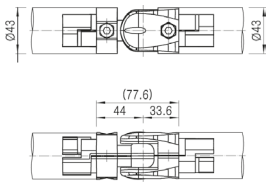


Waga: 83 g
Opakowanie: 60 szt.

A-407C Angle internal clamping joint

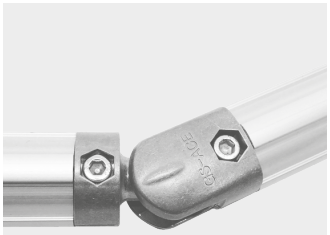


Aluminium: 403438



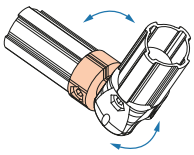
Waga: 70 g
Opakowanie: 60 szt.

BA-427F Set of angle internal clamping joints



Aluminium: 501058

- Złączka po dokręceniu nieruchoma
- Możliwość obrotu



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-407C
- 2 x B-407B
- 2 x SI0830 8.8
- 2 x M08



To jest pewne! Zewnętrzne aluminiowe złączki kątowe.

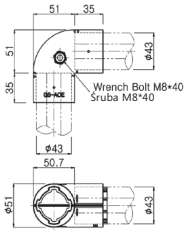
Zewnętrzne aluminiowe złączki kątowe

- Złączki kątowe zewnętrzne z aluminium,
- Możliwe mocowanie rur profilowanych i rur okrągłych

A-490 Złączka kątowa 90°, lewa, zewnętrzna



Aluminium: 126229

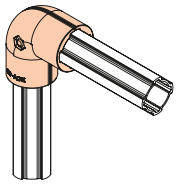


Waga: 131 g
Opakowanie: 30 szt.

AA-490 Zestaw złączek kątowych 90°, zewnętrzne



Aluminium: 126230



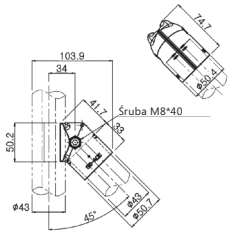
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x A-490
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-413L Złączka kątowa 45°, lewa, zewnętrzna



Aluminium: 126226

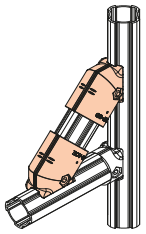


Waga: 82 g
Opakowanie: 50 szt.

AA-413 Zestaw złączek kątowych 45°, zewnętrzne



Aluminium: 126228



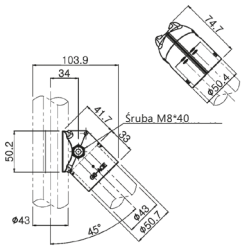
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x A-413L
- 1 x A-413R
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-413R Złączka kątowa 45°, prawa, zewnętrzna



Aluminium: 126227



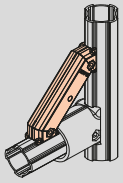
Waga: 82 g
Opakowanie: 50 szt.



To jest pewne! Wewnętrzne aluminiowe złączki kątowe.

Wewnętrzne aluminiowe złączki kątowe

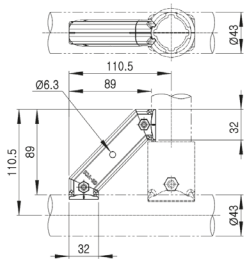
- Złączki kątowe zewnętrzne z aluminium
- Możliwe mocowanie rury profilowanej
- Łatwy montaż na rowkach profilu



B-445 Złączka kątowa 90°

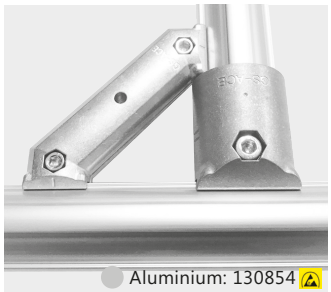


Aluminium: 130809

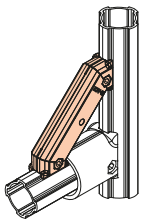


Waga: 60 g
Opakowanie: 60 szt.

BA-445 Zestaw złączek kątowych 90°



Aluminium: 130854



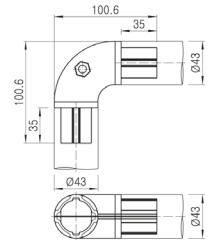
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-445
- 1 x M0620
- 1 x N06-55

B-490 Złączka kątowa, 90° i wewnętrzną



Aluminium: 403443

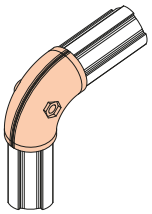


Waga: 126 g
Opakowanie: 30 szt.

BA-490 Zestaw złączek kątowych, wewnętrznych



Aluminium: 501059



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-490
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08



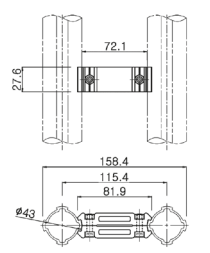
Złączki zaciskowe równoległe

- Złączki zaciskowe równoległe z aluminium, do mocowania równolegle rur
- Łatwy montaż na rowkach profilu

B-411 Złączki zaciskowe równoległe, wewnętrzne



Aluminium: 126236

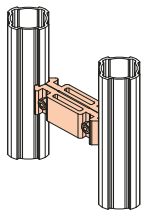


Waga: 51 g
Opakowanie: 100 szt.

BA-411 Zestaw złączek zaciskowych równoległych, wewnętrznych



Aluminium: 126237



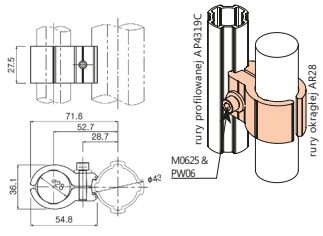
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-411
- 1 x M0620
- 1 x M06

APH-3027A Złączki nasadowe



Aluminium: 401673



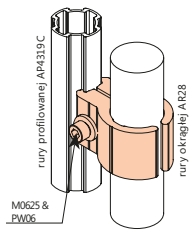
Może być używany z uchwytem (czarny: nr art. 126942, szary: nr art. 126979)

Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.

APHA-3027 Zestaw złączek nasadowych



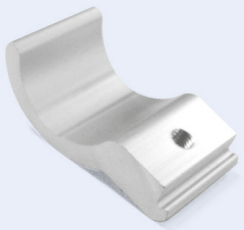
Aluminium: 501020



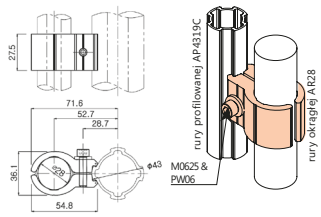
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x APH-3027A
- 1 x APH-3027B
- 1 x M0625
- 1 x US06

APH-3027B Złączki nasadowe



Aluminium: 401674



Może być używany z uchwytem
(czarny: nr art. 126942, szary: nr art. 126979)

Waga: 31 g
Opakowanie: 200 szt.



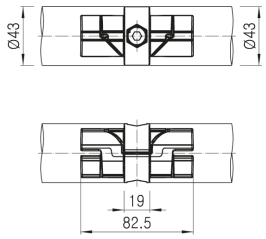
Złączki nasadowe

- Złączki nasadowe z odlewu ciśnieniowego z aluminium, do łączenia konstrukcji ruchomych i obrotowych
- Dzięki rowkom dostępne wersje ruchome i nieruchome
- Łatwy montaż pod kątem na rowkach profilu

B-444 Wewnętrzne złączki zaciskowe



Aluminium: 401125

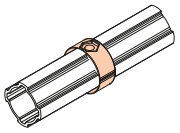


Waga: 86 g
Opakowanie: 60 szt.

BA-444 Zestaw wewnętrznych złączek zaciskowych



Aluminium: 501065



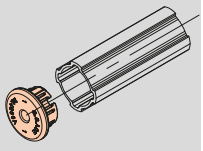
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-444
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08

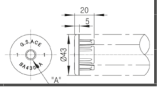


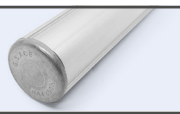
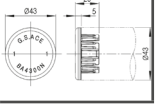
Tuleje gwintowane (Ø43 mm)

- Tuleje gwintowane z gwintem 1/2 ", M12 i M10 do wkręcania kół lub jako element mocujący
- Aluminiowe tuleje mają dużą siłę przytrzymującą w rurze i przewodzą prąd



Tuleje gwintowane

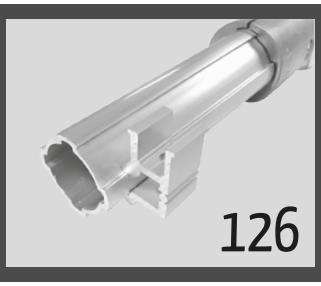
z Gwint	Nr. Art.	Opis	Rura	zewnętrzna Ø	wewnętrzną Ø	Gwint	Materiał	
	130810	BA4300A	Rura z profilu aluminiowa	43 mm	32,4 mm	1/2"-12N	Aluminiowa	
	130811	BA4300B				M12 x 1,75		
	130812	BA4300D				M10		

bez Gwint	Nr. Art.	Opis	Rura	Ø Rura	Materiał	Set	
	109292	BA4300N	Rura z profilu aluminiowa	43 mm	Aluminiowa		

MIEJSCE NA NOTATKI

ALUMINIUM Akcesoria Ø 43 mm

Profile do mocowania płyt

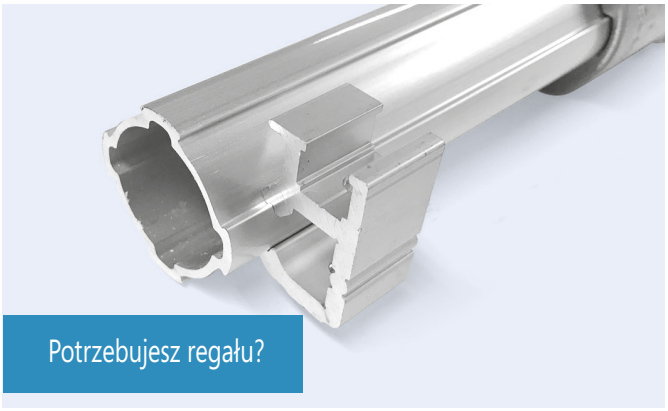


126

Pozostałe akcesoria



127



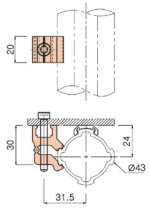
Profile do montażu paneli

- Elementy mocujące dla rury profilowej 43 mm
- Materiał: anodowane aluminium

ABS-4320A Uchwyt do mocowania płyt

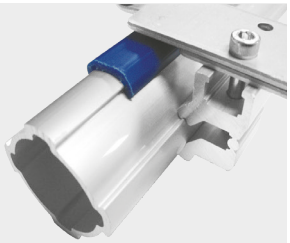


Aluminium: 126238

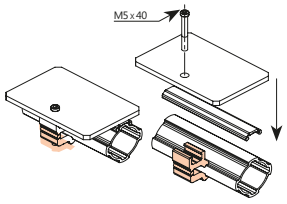


Waga: 20 g
Opakowanie: 250 szt.

ABS-4320A Zestaw uchwytów do mocowania płyt



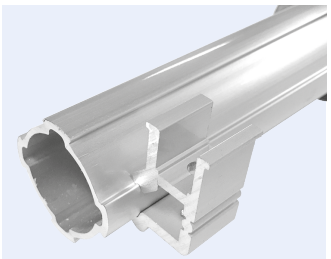
Aluminium: 126645



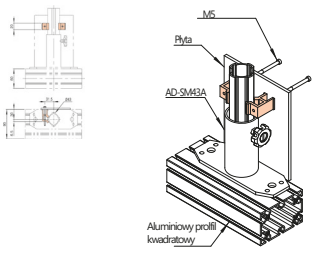
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ABS-4320A
- 1 x APC-01
- 1 x M0540

ABS-4320C Uchwyt (ustawieniem wysokoś)

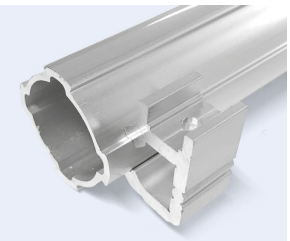


Aluminium: 130787

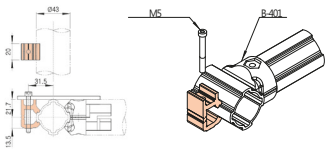


Waga: 19 g
Opakowanie: 200 szt.

ABS-4320D Uchwyt do mocowania płyt

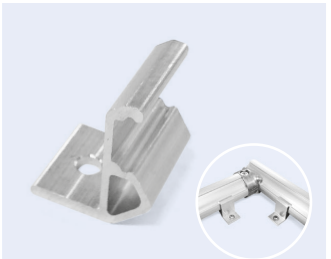


Aluminium: 130789

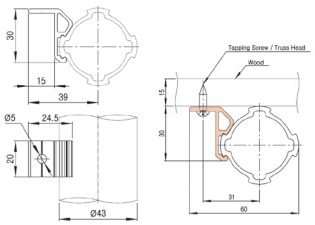


Waga: 20 g
Opakowanie: 200 szt.

A43-N303 Kąt montażu płyty

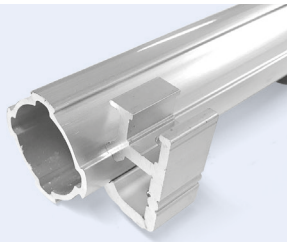


Aluminium: 403440

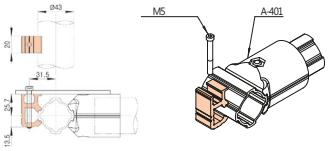


Waga: 7 g
Opakowanie: 400 szt.

ABS-4320E Uchwyt do mocowania płyt

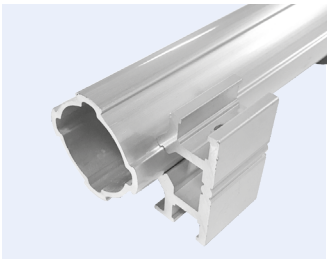


Aluminium: 130790

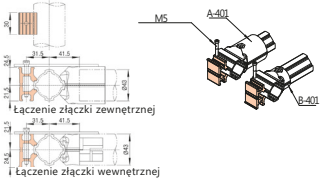


Waga: 118 g
Opakowanie: 20 szt.

ABS-0530 Uchwyt, wewnątrz – zewnątrz



Aluminium: 130786



Waga: 37 g
Opakowanie: 100 szt.



Łączenia z profilem.

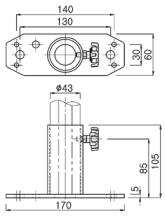
Akcesoria do rur profilowanych (Ø43 mm)

- Akcesoria do aluminiowych rur profilowanych 43 mm
- Akcesoria opracowane do specjalnej rury 43mm posiadają w numerze oznakowanie 43 ...
- Materiał: aluminium, lakierowany

AD-SM43A Mocowanie (stopa)

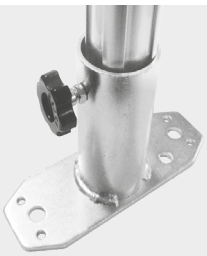


GVZ: 126252

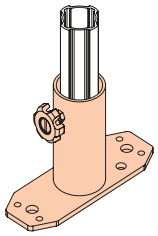


Waga: 680 g
Opakowanie: 50 szt.

Zestaw mocowania



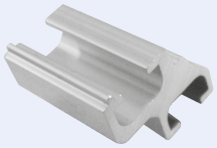
GVZ: 129042



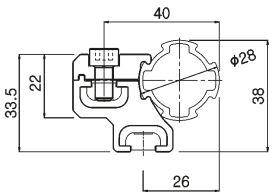
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x AD-SM43A
- 1 x HM0615

ACH-6040A-R Element uchwytu- prawy



Aluminium: 126241

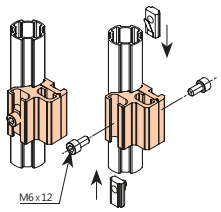


Waga: 33 g
Opakowanie: 150 szt.

ACH-6040A Kompletny uchwyt mocujący



Aluminium: 126239



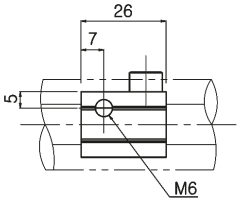
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACH-6040A-R
- 1 x ACH-6040A-L
- 1 x M0612
- 1 x SN406

ACP-H6026A- L Złączka, lewa

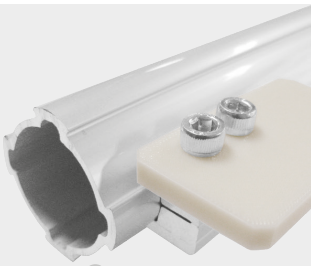


Aluminium: 126247

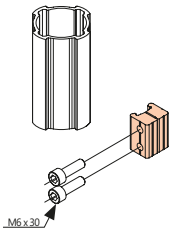


Waga: 7 g
Opakowanie: 800 szt.

ACP-H6026A Kompletna złączka



Aluminium: 126246



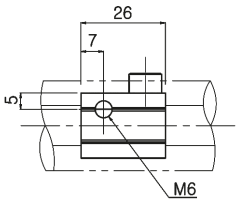
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACP-6026A-L
- 1 x ACP-6062A-R
- 1 x M0625

ACP-V6026A-L Złączka, lewa



Aluminium: 126250

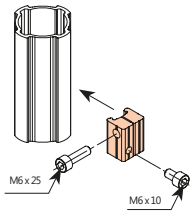


Waga: 7 g
Opakowanie: 800 szt.

ACP-V6026A Kompletna złączka



Aluminium: 126249



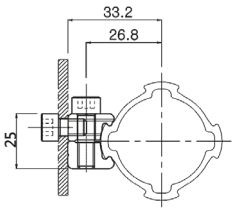
Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACP-6026A-L
- 1 x ACP-6026A-R
- 1 x M0620
- 1 x M0610

ACP-H6026A-R Złączka, prawa



Aluminium: 126248

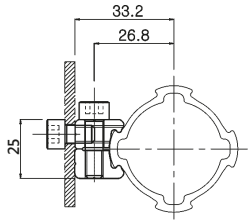


Waga: 7 g
Opakowanie: 800 szt.

ACP-V6026A-R Złączka, prawa

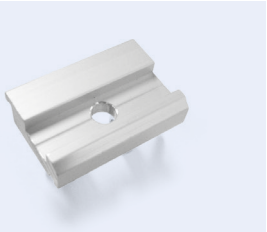


Aluminium: 126251

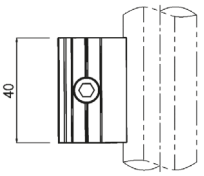


Waga: 7 g
Opakowanie: 800 szt.

ACH-6040A-L Element uchwytu- lewy



Aluminium: 126240

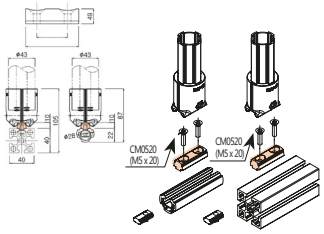


Waga: 17 g
Opakowanie: 400 szt.

ADT-5043A Adapter/nakrętka wpustowa



Aluminium: 126245

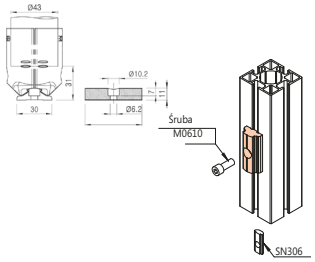


Waga: 14 g
Opakowanie: 600 szt.

SA033A Adapter (Ø43mm), Długość: 33 mm

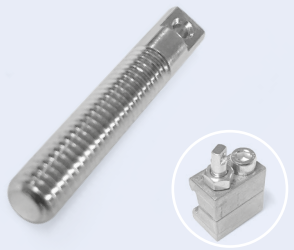


Aluminium: 402009



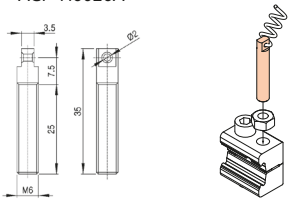
Waga: 27 g
Opakowanie: 240 szt.

SPS-0635 Śruba gwintowana M6 z otworem (Ø2 mm)



Aluminium: 403461

- Do mocowania np. sprężyny
- Może być używany w połączeniu z ACP-H6026A



Waga: 225 g
Opakowanie: 4000 szt.

SYSTEMY KWADRATOWE

Aluminium 28 x 28 mm

Profile 131
Złączki 131
Akcesoria 131

Aluminium 40 x 40 mm

Profile 139
Złączki 139
Akcesoria 139

Aluminium 45 x 45 mm

Profile 149
Złączki 149
Akcesoria 149

Stal 45 x 45 mm

Profile 161
Złączki 161
Akcesoria 161





Systemy kwadratowe

Aby pozostać wiernym wypróbowanemu i przetestowanemu systemowi modułowemu, i uzyskać większą stabilność systemu rurowego, można go rozbudować o system profili kwadratowych.

Z jednej strony oferujemy profil kwadratowy o wymiarach 28 x 28 mm który jest kompatybilny z systemem okrągłych rur aluminiowych 28 mm i nadaje się do lżejszych konstrukcji.

Jako rozszerzenie możesz również budować bardziej stabilne konstrukcje, za pomocą systemów kwadratowych **MC lub MC-4.**

System MC składa się z profilu kwadratowego 45x45 mm z aluminium lub ze stali cynkowanej galwanicznie. Aluminiowa lub stalowa rama łączona jest przez specjalnie opracowane złącza systemu MC firmy BeeWaTec - uzupełnione o różne mocowania i akcesoria.

Różnica między systemami MC i MC4

MC system

System MC (Mounting Corner System) odnosi się do systemu kwadratowego BeeWaTec.

- **Rama podstawy wykonana z profilu kwadratowego** (stal lub aluminium) i pasujące, dedykowane złączki (Mount Corners)
- Nadbudowy wykonane z **okrągłego profilu rurowego** (stal lub aluminium)

MC4 system

System MC-4 (Mounting Corner 4kant System) obejmuje kompletny system kwadratowy firmy BeeWaTec (włącznie z systemem MC).

Wykonanie całej konstrukcji z profili kwadratowych gwarantuje jeszcze większą nośność w porównaniu z systemem MC.

- **Rama podstawy wykonana z profilu kwadratowego** (stal lub aluminium) i pasujące, dedykowane złączki (Mount Corners)
- **Nadbudowa z profilu kwadratowego** (stal lub aluminium)

ALUMINIOWY SYSTEM KWADRATOWY

Aluminiowy system kwadratowy może być łatwo użyty bez dalszej obróbki. Bez konieczności wiercenia, tylko połączony przy użyciu kątowników zewnętrznych/ wewnętrznych, śrub, nakrętek i śrub młoteczkowych.

Ponieważ profil aluminiowy jest bardziej miękki niż stalowy i ma mniejszą odporność , nie nadaje się on do wykorzystania jako rama bazowa oraz do piętrowania konstrukcji.

Zastosowanie

Aluminiowy profil kwadratowy stosowany jest do budowy konstrukcji stacjonarnych jak np.: regały wysokiego obciążenia i stoły, a także do budowy konstrukcji z kołami, które są obsługiwane ręcznie.

Tworzy stabilną podstawę dla kolejnych konstrukcji z systemów rurowych.

Zasadniczo przy obciążeniach dynamicznych, takich jakie występują w konstrukcjach z profili MC i MC-4 w wózkach mleczarza (Milkrun) profil aluminiowy nie może być użyty w ramie podstawy, natomiast można go wykorzystać do dalszej rozbudowy.

Właściwości:

- Materiał:
- Aluminium anodowane w kolorze naturalnym, wymiary profilu 45 x 45 mm z rowkiem 10 (kompatybilny z typowym na rynku profilem aluminiowym
- Dostępne w wersji ciężkiej i lekkiej
- Montaż: Łatwy w montażu dzięki odpowiedniemu połączeniu śrubowemu

STALOWY SYSTEM KWADRATOWY

Stalowy profil kwadratowy 45x45mm charakteryzuje się bardzo dużą nośnością i wytrzymałą powierzchnią, dzięki czemu jest jeszcze bardziej stabilny i bezpieczny w użytkowaniu np. do budowy wózków transportowych. Przygotowanie jest bardziej czasochłonne, ponieważ konieczne jest nawiercenie otworów gwintowanych.

Zastosowanie

Stalowy system kwadratowy, stososwany jest do budowy regałów wysokiego obciążenia, stacjonarnych lub kołowych, a także wózków transportowych.

Kwadratowy profil stalowy jest stabilniejszy i nadaje się do większych obciążeń.

- Konstrukcje stacjonarne (np. półki, stoły)
- Wózki pchane ręcznie
- Wózki transportowe
- Montaż ram bazowych np. do wózków transportowych i platform

Zasadniczo profil kwadratowy należy stosować przy obciążeniach dynamicznych, takich jakie występują w konstrukcjach z profili MC i MC-4 w wózkach mleczarza (Milkrun) Profil aluminiowy może być również użyty do dalszej rozbudowy.

Właściwości:

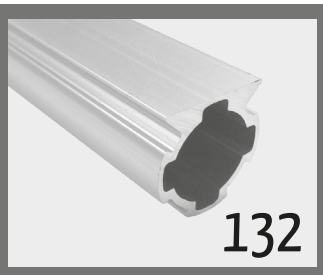
- Materiał:
  Stal ocynkowana, wymiary profilu 45 x 45 x 3 mm.
- Bardzo wysoka nośność nawet przy obciążeniu dynamicznym
- Doskonałe do transportu przy użyciu wózków widłowych. Dzięki dużej wytrzymałości materiału i połączeniom śrubowym zapewniają duże bezpieczeństwo.
- Montaż:
  Łatwy w montażu dzięki odpowiedniemu połączeniu śrubowemu

System modułowy dla planistów logistyki

Szczególnie w intralogistyce można w prosty sposób budować własne wózki do transportu różnego rodzaju pojemników, takich jak europalety, gitterboxy, GLT, KLT lub kartony. Wózki można łączyć ze sobą w systemy ciągników transportowych oraz łatwo przebudowywać. System dyszla i sprzęgła są kompatybilne z innymi systemami ruchu.

ALUMINIUM 28 x 28 mm Profil zaciskowy zewnętrzny

Profil z zaciskowym profilem zewnętrznym



132

Złączki do profili z zaciskowym profilem zewnętrznym



133

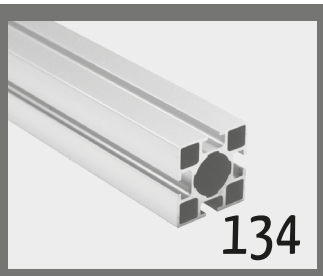
Elementy mocujące do profili z zaciskowym profilem zewnętrznym



133

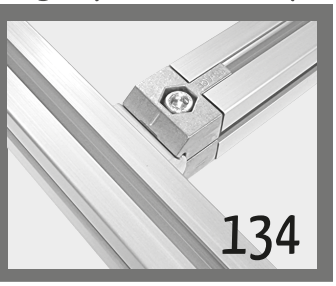
ALUMINIUM 28 x 28 mm Rowek wewnętrzny (6,5 mm)

Profile z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



134

Złączki do profili z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



134

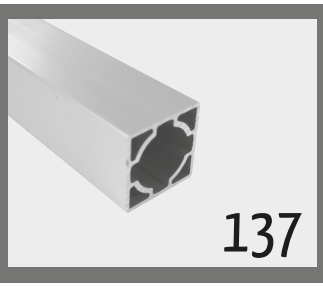
Elementy mocujące do profili z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



136

ALUMINIUM 28 x 28 mm cztery gładkie boki zewnętrzne

Profile z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi

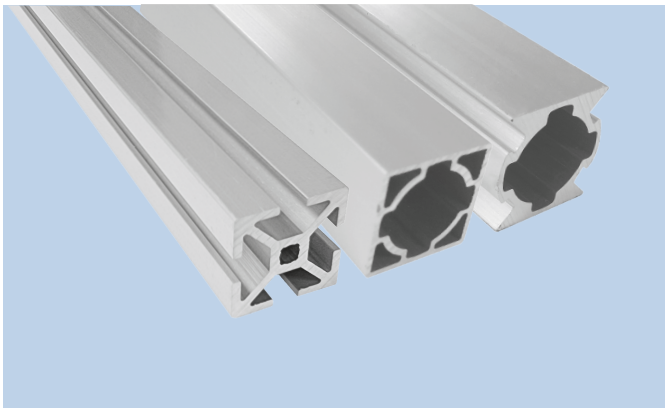


137

Elementy mocujące do profili z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi



137



Aluminiowe profile kwadratowe 28 x 28 mm

- Profile zaciskowe zewnętrzne
- Profile z wewnętrznym rowkiem
- Profile z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami



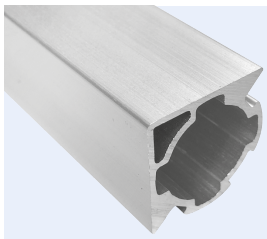
Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 28 x 28 mm.

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

Profile zaciskowe zewnętrzne

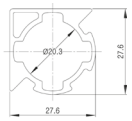
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 28 x 28
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi Ø 28 mm i złączkami aluminiowymi

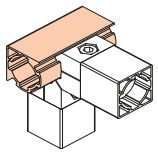
ASQ2812A Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



Aluminium: 401070

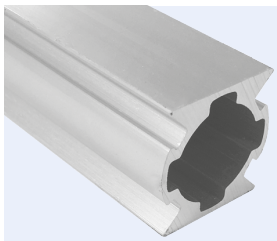
- Dla 2-stronnego połączenia 90 stopni





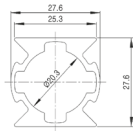
Waga: 0,566 kg/m
Długość: 4 m

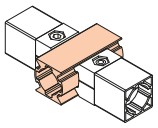
ASQ2812B Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



Aluminium: 401071

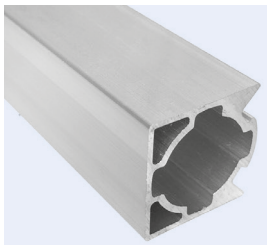
- Dla 2-stronnego połączenia 180 stopni





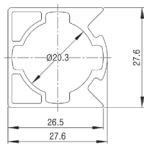
Waga: 0,665 kg/m
Długość: 4 m

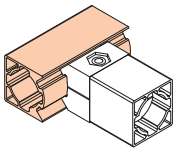
ASQ2812C Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



Aluminium: 401072

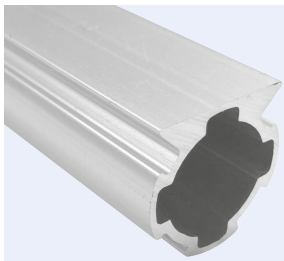
- Dla połączenia 1-stronnego





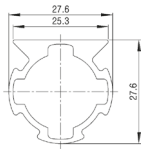
Waga: 0,591 kg/m
Długość: 4 m

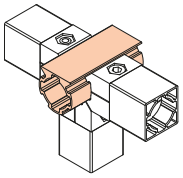
ASQ2812E Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



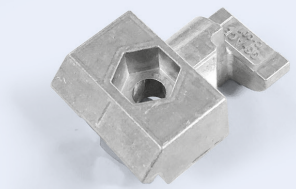
Aluminium: 401074

- Dla 3-stronnego połączenia 270 stopni





Waga: 0,522 kg/m
Długość: 4 m



Bezpieczne połączenie!

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

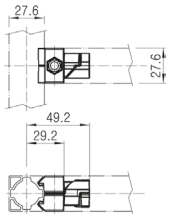
Złączka do aluminiowego profilu z wypustem

- Złączka do połączenia z profilem zaciskowym od zewnątrz
- Złączka zaciskowa

C-001 Złączka C-001 do 28 x 28 mm



Aluminium: 401067

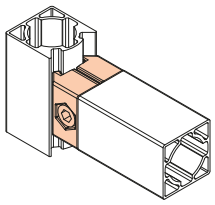


Waga: 21 g
Opakowanie: 200 szt.

CA-001 Zestaw złączek do 28 x 28 mm



Aluminium: 501011



Zestaw składa się z następujących części:



Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

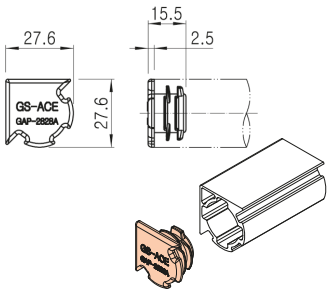
Elementy mocujące do profili z zewnętrznym profilem zaciskowym

- Zaślepki
- Tuleje napędowe

GAP-2828A Zaślepki do ASQ2812A



Szary: 401683

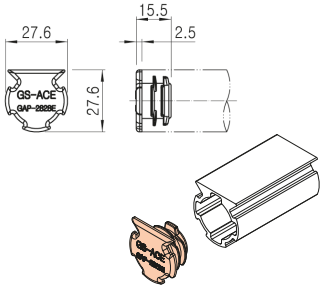


Waga: 2 g
Opakowanie: 1500 szt.

GAP-2828E Zaślepka do ASQ2812E



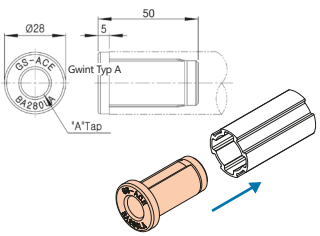
Szary: 401684



Waga: 2 g
Opakowanie: 1500 szt.

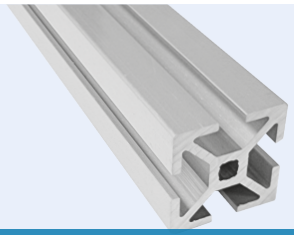
BA280LA/LB/LD Tuleje gwintowane ze stali





Waga: 94 g
Opakowanie: 160 szt.

Nr. Art.	Opis	Rura	Gwint	Materiał
402039	BA280LA	Rury aluminiowe Ø 28 mm	1/2"-12N	Stal
402040	BA280LB	Aluminiowe profile kwadratowe 28 x 28 mm z otworem wewnętrznym	M12 x 1,75	
402041	BA280LD		M10	



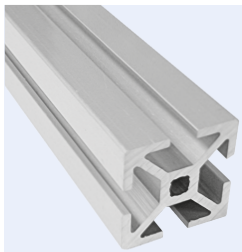
Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 28 x 28 mm.

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

Profile z wewnętrznym rowkiem

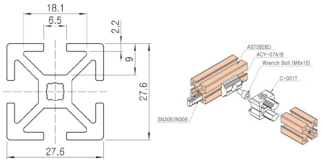
- Profil aluminiowy 28 x 28 szerokość rowka 6,5 mm
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi Ø28 mm i złączkami aluminiowymi

AST2828D Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



Aluminium: 403424

- 4 gniazda 6,5 mm



Waga: 0.873 kg/m
Długość: 4 m



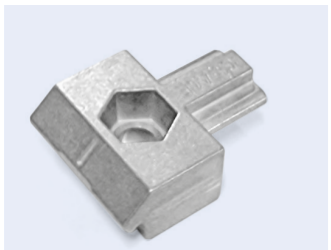
Bezpieczne połączenie!

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

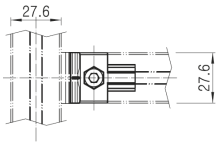
Profil z rowkiem wewnętrznym

- Złączka - T
- Złączka kątowa zaciskowa
- Adapter do rowków

C-001T Złączka - T, 28x28 mm



Aluminium: 403427

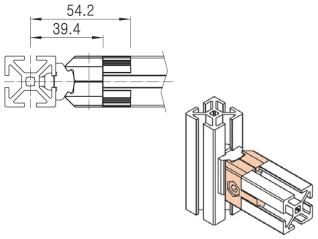


Waga: 16 g
Opakowanie: 200 szt.

CA-001T Zestaw złączek - T, 28x28 mm



Aluminium: 501055



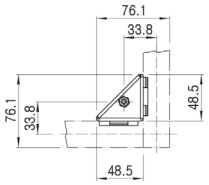
Zestaw składa się z następujących części:

C-045 Złącze narożne 90°



Aluminium: 615699

- szybkozłącze
- do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D



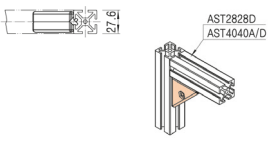
Waga: 37 g
Opakowanie: 120 szt.

CA-045 Zestaw szybkozłącza narożnego 90°



Aluminium: 615702

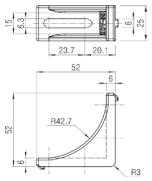
- szybkozłącze
- do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D

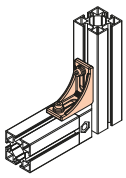


Zestaw składa się z następujących części:

B-050A Złączka kątowa zaciskowa do rowka T montaż





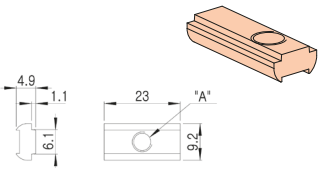


Aluminium: 401540

Waga: 34 g
Opakowanie: 100 szt.

IN... Wkładki gwintowane

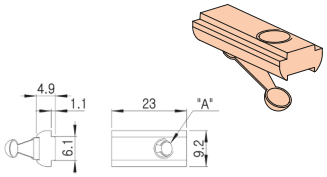




Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402189	IN304	M4	5 g
403724	IN305	M5	
402191	IN306	M6	

SN... Wkładki gwintowane

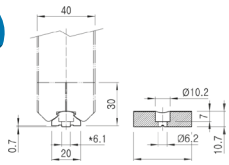




Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402200	SN304	M4	5 g
403721	SN305	M5	
402201	SN306	M6	

SA640A Adapter do rowków





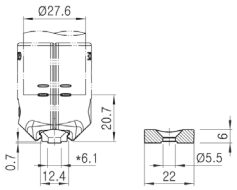
Wymagane do montażu
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Aluminium: 401494

Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

SA622A Adapter do rowków



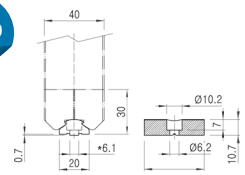


Wymagane do montażu
1x IN305 (403724)
1x SSI0510 8.8 (110121)

Aluminium: 130797

SA628A Adapter do rowków





Wymagane do montażu
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Aluminium: 403423

Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

Przykłady zastosowania





Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

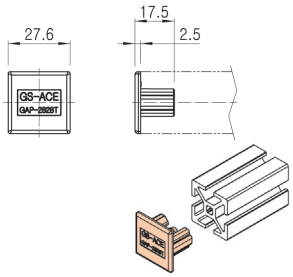
Elementy montażowe do profilu z rowkiem wewnątrznym

- Zaślepka wewnętrzna
- Przezroczysta osłona do rowków

GAP-2828T Zaślepka wewnętrzna dla 4 szczelin



Szary: 403428



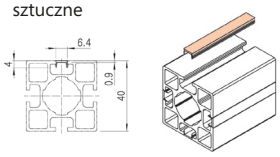
Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 szt.

APC-40A Przezroczysta osłona do rowków, szerokość 6,5 mm

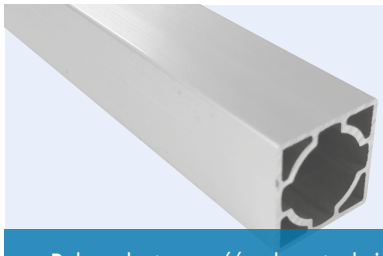


Bezbarwny: 403431

- Materiał: przezroczyste tworzywo sztuczne



Waga: 0,012kg/m
Długość: 3 m



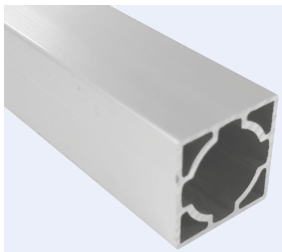
Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 28 x 28 mm.

Aluminiowe profile 28 x 28 mm

Elementy montażowe do profilu z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

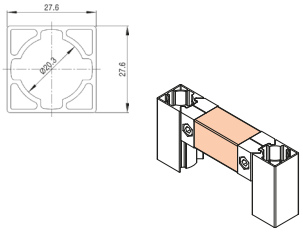
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 28 x 28
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi Ø 28 mm i złączkami aluminiowymi

ASQ2812D Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



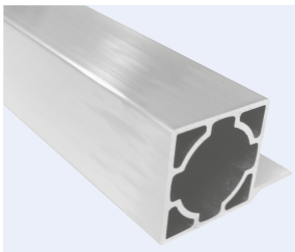
Aluminium: 401073

- Zamknięty dookoła



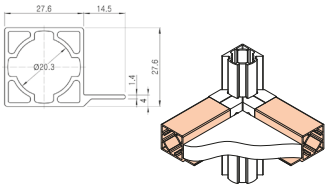
Waga: 0,555 kg/m
Długość: 4 m

ASQ2812F Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm



Aluminium: 403383

- Profil L do umieszczenia płyty bez połączenia profilu lub rowka



Waga: 0.646 kg/m
Długość: 4 m



Pasuje do profilu!

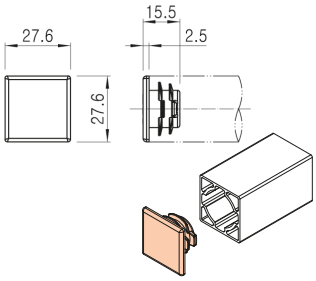
Aluminiowe profile 28 x 28 mm

- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 28 x 28
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi Ø 28 mm i złączkami aluminiowymi

GAP-2828D Zaślepka wewnętrzna

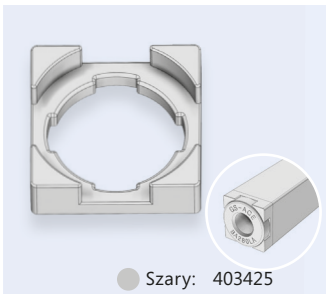


Szary: 401068

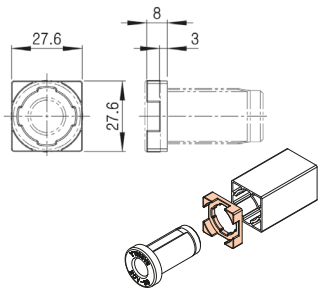


Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 szt.

BP2828A Zaślepka wewnętrzna z gniazdem Combi-Drive-in



Szary: 403425

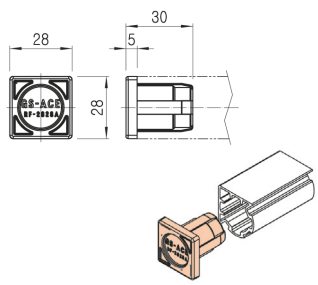


Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 szt.

RF-2828A Gumowa stopka



Szary: 403429



Waga: 7 g
Opakowanie: 1500 szt.

MIEJSCE NA NOTATKI

ALUMINIUM 40 x 40 mm Profil zaciskowy zewnętrzny

Profil z zaciskowym profilem zewnętrznym



140

Złączki do profili z zaciskowym profilem zewnętrznym



141

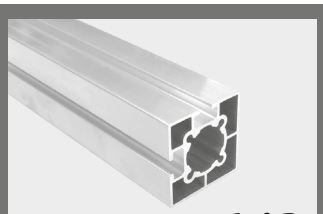
Elementy mocujące do profili z zaciskowym profilem zewnętrznym



142

ALUMINIUM 40 x 40 mm Rowek wewnętrzny (6,5 mm)

Profile z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



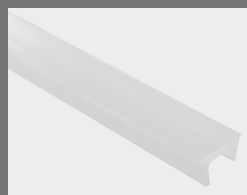
143

Złączki do profili z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



143

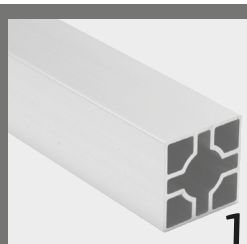
Elementy mocujące do profili z rowkiem wewnętrznym (6,5 mm)



145

ALUMINIUM 40 x 40 mm cztery gładkie boki zewnętrzne

Profile z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi



146

Elementy mocujące do profili z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi



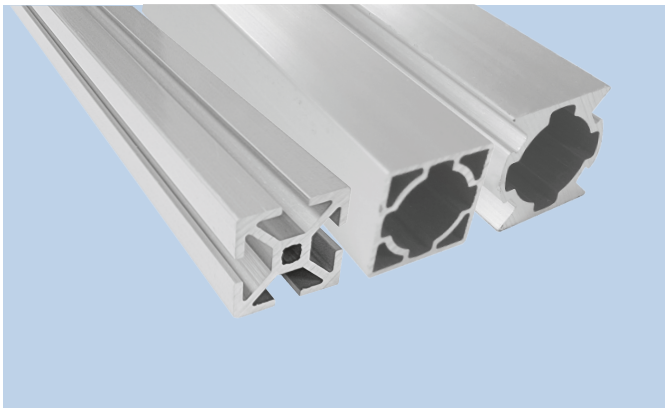
146

ALUMINIUM 40 x 40 mm Rowek wewnętrzny (8 mm)

Profile z rowkiem wewnętrznym (8 mm)

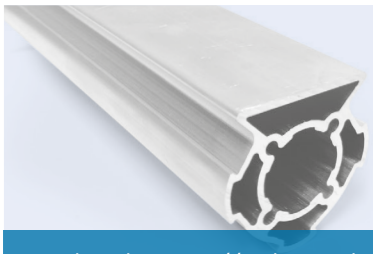


147



Aluminiowe profile kwadratowe 40 x 40 mm

- Profile zaciskowe zewnętrzne
- Profile z wewnętrznym rowkiem
- Profile z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami



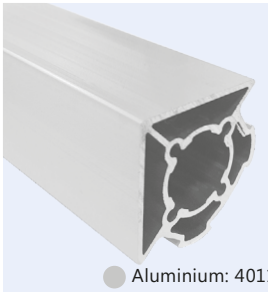
Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 40 x 40 mm.

Aluminiowe profile 40 x 40 mm

Profile zaciskowe zewnętrzne

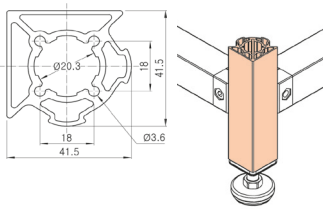
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 40 x 40
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

ASJ4040A Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



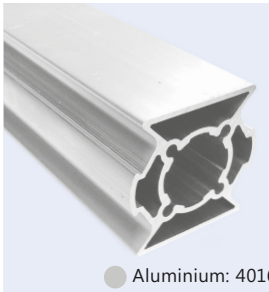
Aluminium: 401115

- Dla 2-stronnego połączenia 90 stopni



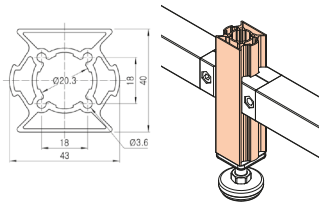
Waga: 1,205 kg/m
Długość: 4 m

ASJ4040B Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



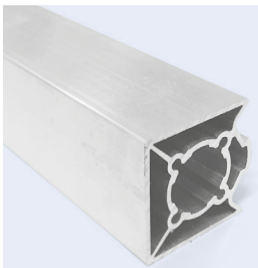
Aluminium: 401679

- Dla 2-stronnego połączenia 180 stopni



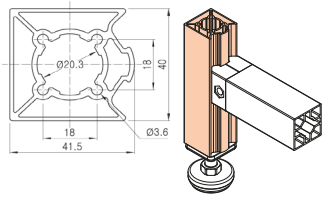
Waga: 1,211 kg/m
Długość: 4 m

ASJ4040C Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



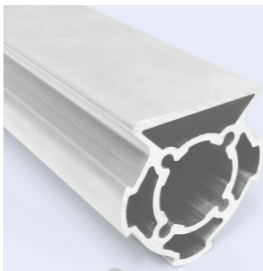
Aluminium: 401114

- Dla połączenia 1-stronnego



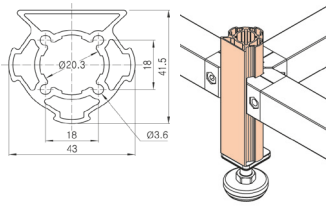
Waga: 1,200 kg/m
Długość: 4 m

ASJ4040E Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



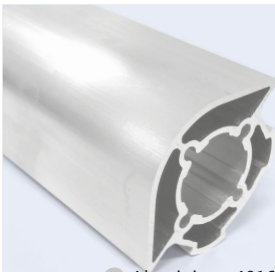
Aluminium: 401680

- Dla 3-stronnego połączenia 270 stopni



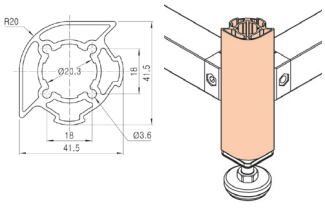
Waga: 1,145 kg/m
Długość: 4 m

ASJ4040R Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



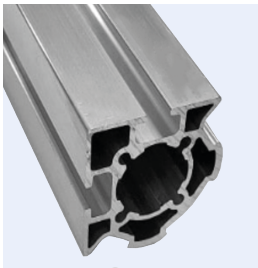
Aluminium: 401681

- Dla 2-stronnego połączenia 90 stopni



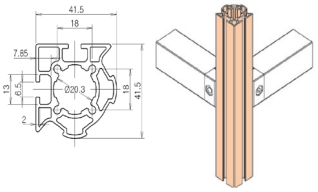
Waga: 1,127 kg/m
Długość: 4 m

ASM4040A Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



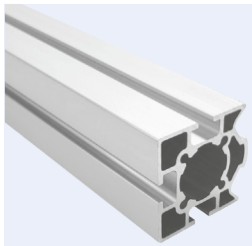
Aluminium: 606426

- 2 profil łączący
- 2 x rowek 6,5 mm



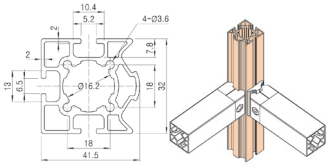
Waga: 1,224 kg/m
Długość: 4 m

ASM4040C Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



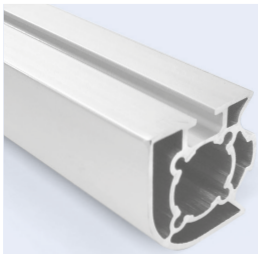
Aluminium: 401116

- 1 profil łączący
- 3 x rowek 6,5 mm



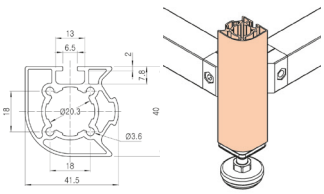
Waga: 1,292 kg/m
Długość: 4 m

ASM4040R Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



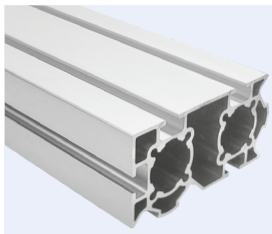
Aluminium: 401542

- Dla 2-stronnego połączenia 90 stopn
- 1 profil łączący
- 1 x rowek 6,5 mm



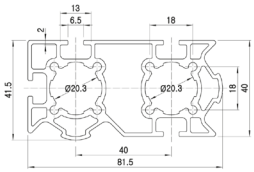
Waga: 1,170 kg/m
Długość: 4 m

ASM4080A Aluminiowy profil kwadratowy 40 x 80 mm



Aluminium: 603982

- 2 x złącze profilu
- 4 x rowek 6,5 mm



Waga: 2,26 kg/m
Długość: 4 m



Aluminiowe profile 40x40mm

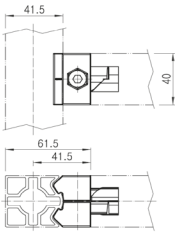
Złączka do aluminiowego profilu z wypustem

- Złączka do połączenia z profilem zaciskowym od zewnątrz
- Wewnętrzna złączka
- Aluminiowa złączka kątowa

D-001 Wewnętrzna złączka aluminiowa



Aluminium: 401110

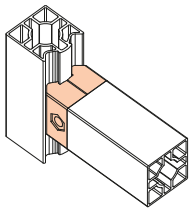


Waga: 44 g
Opakowanie: 120 szt.

DA-001 Zestaw wewnętrznych złączek aluminiowych



Aluminium: 501012



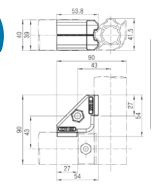
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x D-001
- 1 x MN08
- 1 x SIN0830 10.9

D-045 Aluminiowa złączka kątowa 45°



Aluminium: 403085

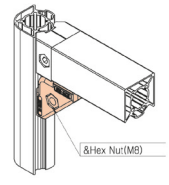


Waga: 46 g
Opakowanie: 80 szt.

DA-045 Zestaw aluminiowych złączek kątowych 45°



Aluminium: 501043



Zestaw składa się z następujących części:

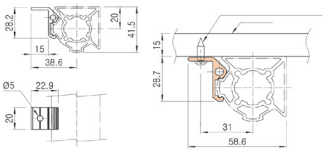
- 2 x D-045
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08

A40-N303 Kąt montażu płytki



Aluminium: 403086

- Z przyłączem profilowym



Waga: 7 g
Opakowanie: 400 szt.



Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 40x40mm

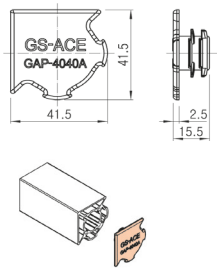
Elementy mocujące do profili z zewnętrznym profilem zaciskowym

- Zaślepki

GAP-4040A Zaślepka do ASJ4040A



Szary: 402003

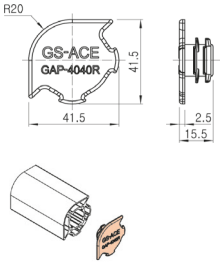


Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-4040R Zaślepka do ASJ4040R



Szary: 402004



Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

BA4040JA Płyta aluminiowa z gwintem



Aluminium: 602295

- Gwint: 1/2"
- dla profili kwadratowych z układem otworów 4 x Ø3,6 mm po stronie czołowej
- Wymagane do montażu: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Waga: 27 g
Opakowanie: 200 szt.

BA4040JB Płyta aluminiowa z gwintem



Aluminium: 602300

- Gwint: M12
- dla profili kwadratowych z układem otworów 4 x Ø3,6 mm po stronie czołowej
- Wymagane do montażu: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Waga: 27 g
Opakowanie: 200 szt.

BA4040JE Płyta aluminiowa z gwintem



Aluminium: 602301

- Gwint: M8
- dla profili kwadratowych z układem otworów 4 x Ø3,6 mm po stronie czołowej
- Wymagane do montażu: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Waga: 27 g
Opakowanie: 200 szt.



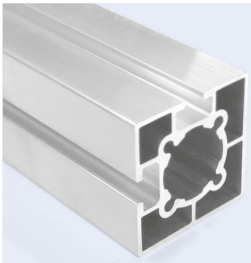
Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 40 x 40 mm.

Aluminiowe profile 40 x 40 mm

Profile z wewnętrznym rowkiem

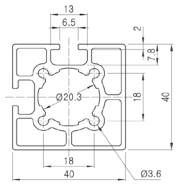
- Profil aluminiowy 40 x 40 szerokość rowka 6,5 mm
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

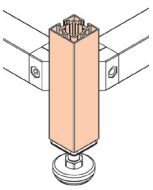
AST4040A Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



Aluminium: 401111

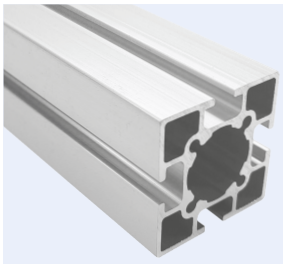
- Dla 2-stronnego połączenia 90 stopn
- 2 x rowek 6,5 mm





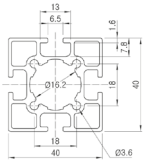
Waga: 1,220 kg/m
Długość: 4 m

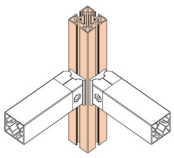
AST4040D Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



Aluminium: 401112

- do połączenia czterokierunkowego
- 4x rowek 6,5 mm





Waga: 1,265 kg/m
Długość: 4 m



Bezpieczne połączenie!

Aluminiowe profile 40x40mm

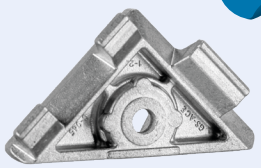
Łącznik do profilu z rowkiem wewnętrznym

- Złączka kątowa zaciskowa
- Kąt montażu panelai
- Wkładki gwintowane
- Adapter do rowków

C-045 Złącze narożne 90°

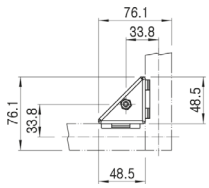
NEW

RÓWNIEŻ DLA 28x28



Aluminium: 615699

- szybkozłącze
- do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D



Waga: 37 g
Opakowanie: 120 szt.

CA-045 Zestaw szybkozłącza narożnego 90°

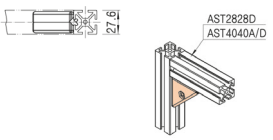
NEW

RÓWNIEŻ DLA 28x28



Aluminium: 615702

- szybkozłącze
- do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D



Zestaw składa się z następujących cześci:

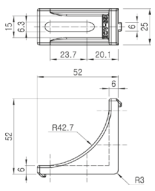
- 2 x C-045
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

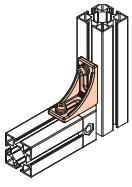
B-050A Złączka kątowa zaciskowa do rowka T montaż

RÓWNIEŻ DLA 28x28



Aluminium: 401540



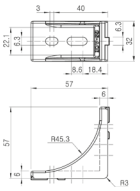


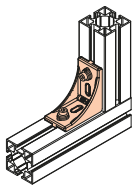
Waga: 34 g
Opakowanie: 100 szt.

B-060A Kątownik narożny do montażu rowka T



Aluminium: 401541





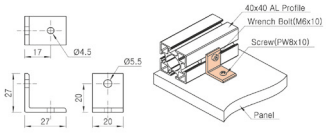
Waga: 46 g
Opakowanie: 60 szt.

A40-304A Kąt montażu panela



Aluminium: 403720

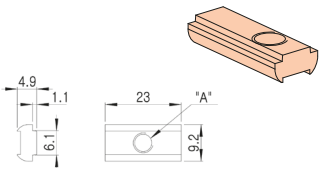
- do montażu panelowego na ASM4040... i AST4040... Profil kwadratowy 40x40 mm z rowkiem



Waga: 8 g
Opakowanie: 600 szt.

IN... Wkładki gwintowane

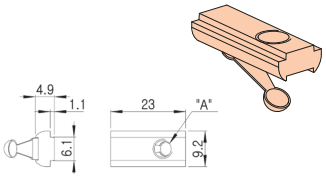




Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402189	IN304	M4	5 g
403724	IN305	M5	
402191	IN306	M6	

SN... Wkładki gwintowane



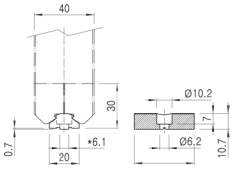


Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402200	SN304	M4	5 g
403721	SN305	M5	
402201	SN306	M6	

SA628A Adapter do rowków



Aluminium: 403423

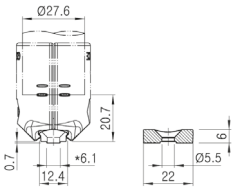


Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

SA622A Adapter do rowków



Aluminium: 130797



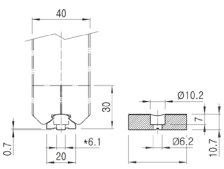
Wymagane do montażu:
1x IN305 (403724)
1x SSI0510 8.8 (110121)

Waga: 4 g
Opakowanie: 1000 szt.

SA640A Adapter do rowków



Aluminium: 401494



Wymagane do montażu:
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Waga: 17 g
Opakowanie: 300 szt.

SA640AH Adapter do rowków



Aluminium: 619395

- do wszystkich rur profilowych 40 x 40 mm z rowkiem 6,5 mm
- wykończenie na równi z powierzchnią

Wymagane do montażu:
1x SN306 (402201)
1x M0610 WZ (114337)

Waga: 25 g
Opakowanie: 160 szt.



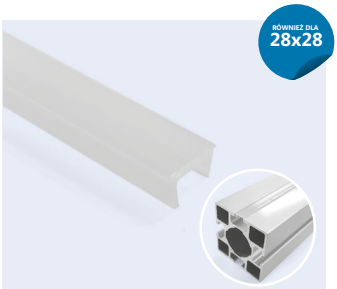
Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 40x40mm

Elementy mocujące do profili z zewnętrznym profilem zaciskowym

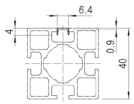
- Przezroczysta osłona do rowków

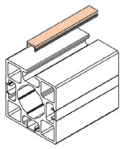
APC-40A Przezroczysta osłona do rowków, szerokość 6,5 mm



RÓWNIEŻ DLA 28x28

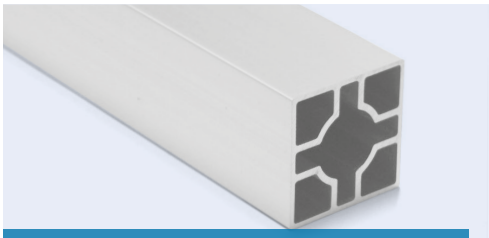
- Materiał: przezroczyste tworzywo sztuczne





◯ Bezbarwny: 403431

Waga:	0,012kg/m
Długość:	3 m



Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 40 x 40 mm.

Aluminiowe profile 40 x 40 mm

Profile z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

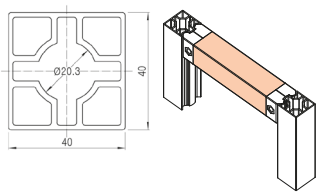
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 40 x 40
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

ASJ4040D Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



Aluminium: 401113

- Zamknięty dookoła



Waga: 1,175 kg/m
Długość: 4 m



Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 40x40mm

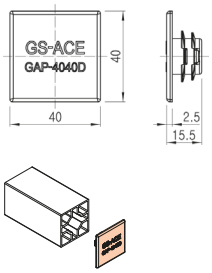
Elementy montażowe do profilu z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

- Zaślepki
- Płyta aluminiowa z gwintem

GAP-4040D Zaślepka do dla Aluminiowy 40x40 mm



Szary: 401102
BK: 403537



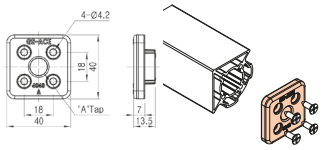
Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

BA4040B Płyta aluminiowa z gwintem M12



Aluminium: 403087

- Dla profili kwadratowych z otworami 4 x Ø3,6 mm z przodu
- Mocowanie z: 4x 111520 SSI0416 8.8



Waga: 27 g
Opakowanie: 200 szt.



Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 40 x 40 mm.

Aluminiowe profile kwadratowe 40 x 40 mm

- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 40 x 40
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z profilem standardowym 40x40 mm **rowek 8 mm**

P4040A-I Aluminiowy kwadratowy profil 40x40mm



Aluminium: 401735

- 4 x rowek 8 mm
- Anodowana powierzchnia, ESD

Waga:	1,608 kg/m
Długość:	4 m



Do tego profilu zaprojektowaliśmy dla Państwa dodatkową broszurę.

Z informacjami o:

- złączkach,
- mocowaniach
- danych technicznych.

Do centrum pobierania plików

MIEJSCE NA NOTATKI

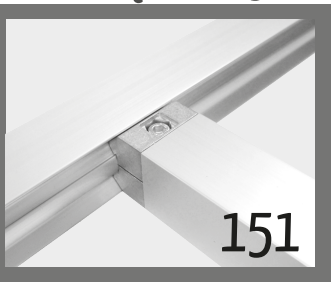
ALUMINIUM 45 x 45 mm Profil zaciskowy zewnętrzny

Profil z zaciskowym profilem zewnętrznym



150

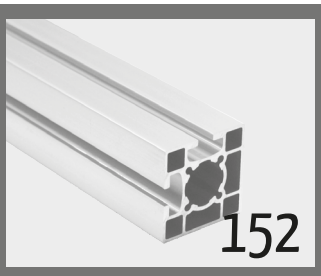
Złączki do profili z zaciskowym profilem zewnętrznym



151

ALUMINIUM 45 x 45 mm Rowek wewnętrzny (8,3 mm)

Profile z rowkiem wewnętrznym (8,3 mm)



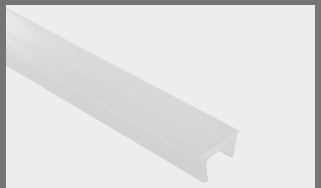
152

Złączki do profili z rowkiem wewnętrznym (8,3 mm)



152

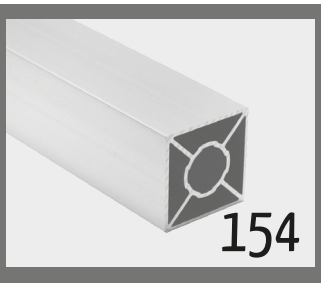
Elementy mocujące do profili z rowkiem wewnętrznym (8,3 mm)



153

ALUMINIUM 45 x 45 mm cztery gładkie boki zewnętrzne

Profile z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi



154

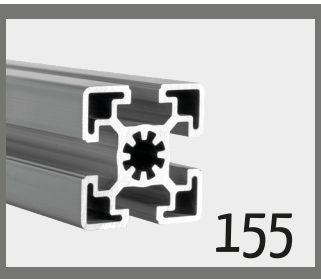
Elementy mocujące do profili z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi



154

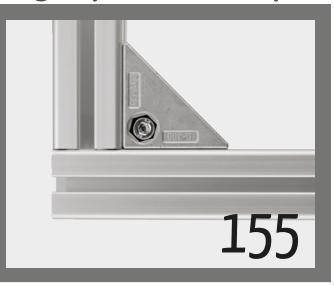
ALUMINIUM 45 x 45 mm Rowek wewnętrzny (10 mm)

Profile z rowkiem wewnętrznym (10 mm)



155

Złączki do profili z rowkiem wewnętrznym (10 mm)

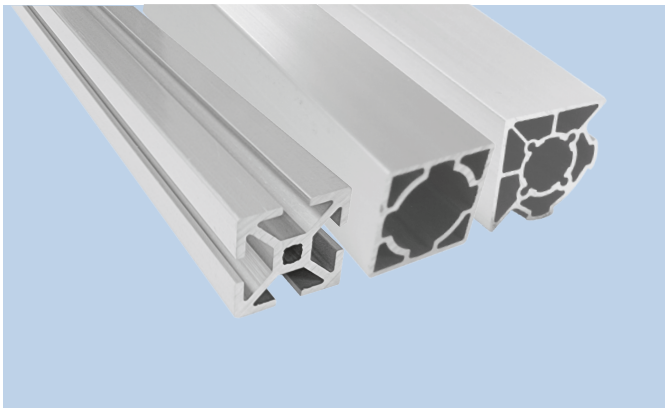


155

Elementy mocujące do profili z rowkiem wewnętrznym (10 mm)

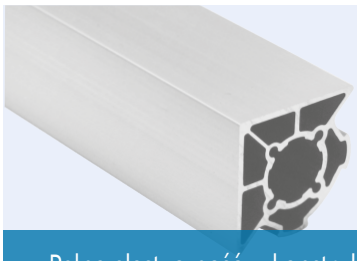


156



Aluminiowe profile kwadratowe 45 x 45 mm

- Profile zaciskowe zewnętrzne
- Profile z wewnętrznym rowkiem
- Profile z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

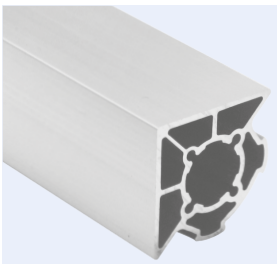


Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 45x45 mm.

Aluminiowe profile 45 x 45 mm Profile zaciskowe zewnętrzne

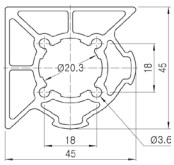
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 45 x 45
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

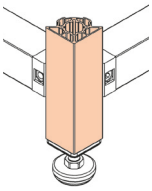
ASJ4545A Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401081

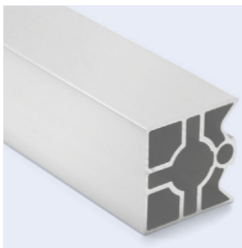
- dla dwukierunkowego połączenia 90 stopni





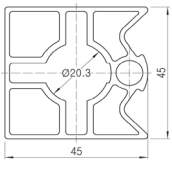
Waga: 1,320 kg/m
Długość: 4 m

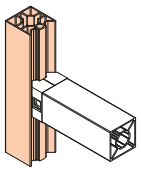
ASJ4545C Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401080

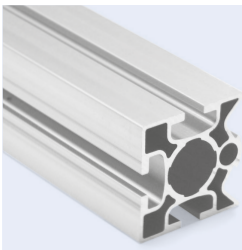
- dla połączenia jednokierunkowego





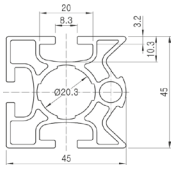
Waga: 1,412 kg/m
Długość: 4 m

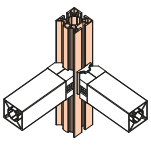
ASM4545C Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401082

- Połączenie profili
- 3 x rowek 8,3 mm





Waga: 1,595 kg/m
Długość: 4 m



Aluminiowe profile 45 x 45 mm

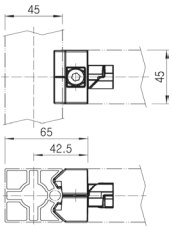
Łącznik do profilu z rowkiem wewnętrznym

- Złączka do połączenia z profilem zaciskowym od zewnątrz
- Aluminiowa złączka narożna
- Złączka kątowa

E-001 złączka aluminiowa wewnętrzna



Aluminium: 401075

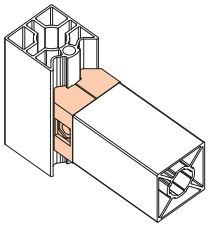


Waga: 5 g
Opakowanie: 100 szt.

EA-001 zestaw wewnętrznych złączek aluminiowych



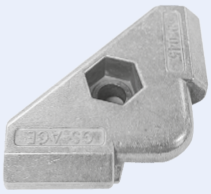
Aluminium: 501013



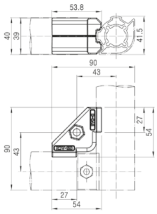
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x E-001
- 1 x MN08
- 1 x SIN830 10.9

D-045 Aluminiowa złączka narożna 90°



Aluminium: 403085

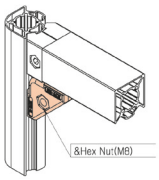


Waga: 46 g
Opakowanie: 80 szt.

DA-045 Zestaw złączek kątowych Aluminimu 90°



Aluminium: 501043



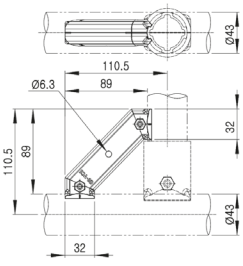
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x D-045
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08

B-445 Złączka kątowa 90°



Aluminium: 130809

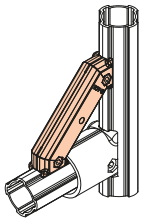


Waga: 60 g
Opakowanie: 60 szt.

BA-445 Zestaw złączek kątowych 90°

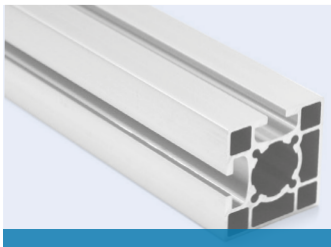


Aluminium: 130854



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-445
- 1 x M0620
- 1 x N06-55

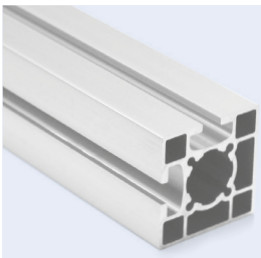


Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 45 x 45 mm.

Aluminiowe profile 45 x 45 mm
Profile z wewnętrznym rowkiem

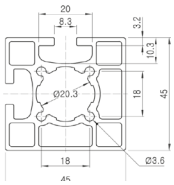
- Profil aluminiowy 45 x 45 szerokość rowka 8,3 mm
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

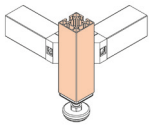
AST4545A Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401077

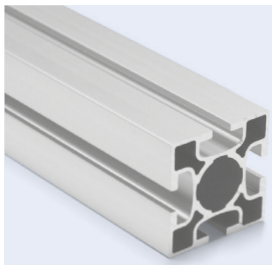
- dla dwukierunkowego połączenia 90 stopni
- 2 x rowek 8.3 mm





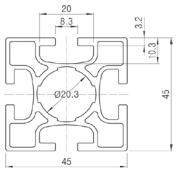
Waga: 1,513 kg/m
Długość: 4 m

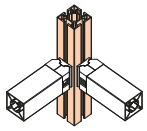
AST4545D Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401078

- dla połączenia czterokierunkowego
- 4 x rowek 8.3 mm





Waga: 1,607 kg/m
Długość: 4 m



Bezpieczne połączenie!

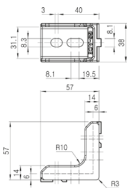
Aluminiowe profile 45 x 45 mm
Łącznik do profilu z rowkiem wewnętrznym

- Uchwyt narożny
- Wkładki gwintowane
- Adapter do rowków

B-080A Uchwyt narożny do montażu w rowku T



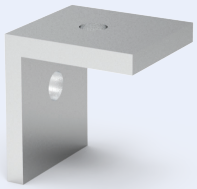
Aluminium: 401109



Wymagane do montażu
2x IN408 (102199)
2x US08 (101846)
2x SI0816 (111553)

Waga: 62 g
Opakowanie: 40 szt.

IW-90-45 Kątownik 90°

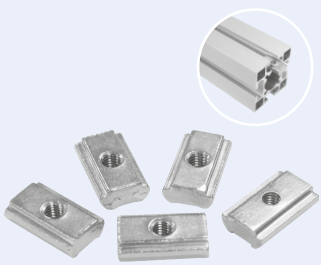


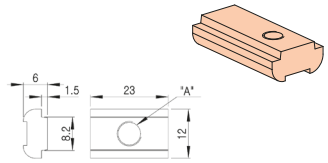
Aluminium: 117974

- Wewnętrzny kątownik 90° do mocowania elementów takich jak np. blaty stołów

Waga: 52 g

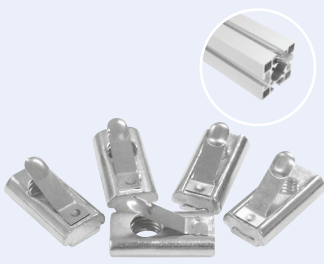
IN... Wkładki gwintowane

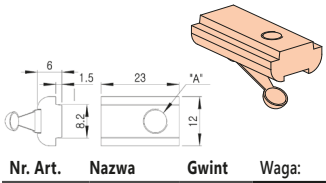




Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402193	IN404	M4	8 g
402194	IN405	M5	
402197	IN406	M6	
402199	IN408	M8	

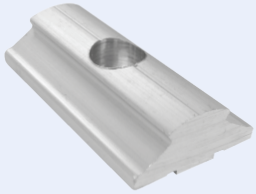
SN... Wkładki gwintowane

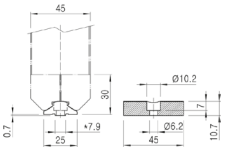




Nr. Art.	Nazwa	Gwint	Waga:
402202	SN403	M3	10 g
402203	SN404	M4	
402204	SN405	M5	
402205	SN406	M6	
402206	SN408	M8	

SA845A Adapter do rowków

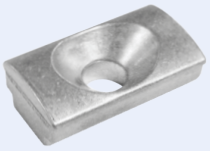




Aluminium: 401496

Waga: 19 g
Opakowanie: 300 szt.

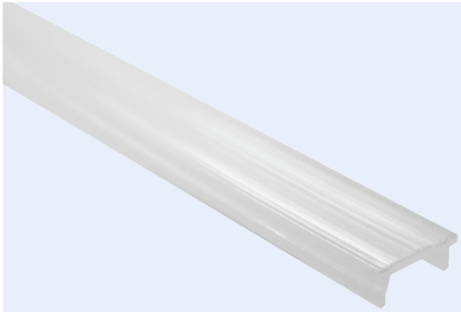
SA822A Adapter do rowków





Aluminium: 127413

Waga: 4 g
Opakowanie: 1000 szt.



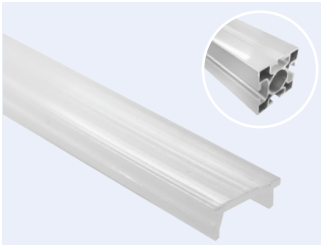
Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 40x40mm

Elementy mocujące do profili z zewnętrznym profilem zaciskowym

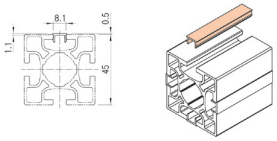
- Przezroczysta osłona do rowków

APC-45A Przezroczysta osłona do rowków, szerokość 8,3 mm



Bezbarwny: 601988

- Materiał: przezroczyste tworzywo sztuczne



Waga: 0,015 kg/m
Długość: 3 m

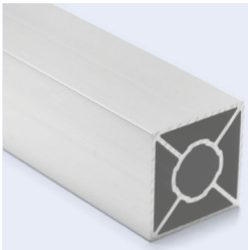


Pełna elastyczność w konstrukcjach dzięki zastosowaniu kwadratowego profila aluminiowego 45 x 45 mm.

Aluminiowe profile 45 x 45 mm
Profile z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

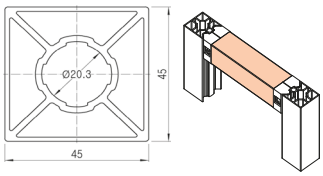
- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 45 x 45
- Brak zewnętrznego rowka
- Niższe koszty i waga
- Kompatybilny z okrągłymi aluminiowymi profilami rurowymi i złączkami aluminiowymi

ASJ4545D Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401079

- obwód zamknięty



Waga: 1,495 kg/m
Długość: 4 m

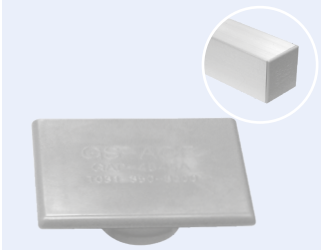


Pasuje do profilu!

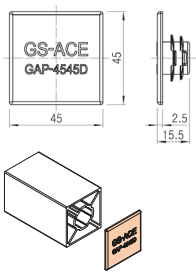
Aluminiowe profile 40x40mm
Elementy montażowe do profilu z czterema gładkimi zewnętrznymi bokami

- Zaślepka
- Płyta aluminiowa z gwintem

GAP-4545D Zaślepka do dla Aluminiowy 45x45 mm



Szary: 401076

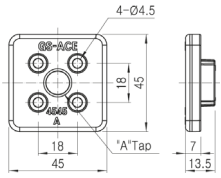


6 g
1200 szt.

BA4545B Płyta aluminiowa z gwintem M12



Aluminium: 601983



Wymagane do montażu:
4x SSI0416 (111520)

34 g
200 szt.

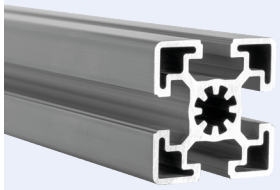


Pełna elastyczność w konstrukcjach z systemem MC: Aluminiowe profile kwadratowe

Aluminiowe profile kwadratowe 45x45mm

- Aluminiowe profile kwadratowe o wymiarach 45 x 45 mm z rowkiem 10mm
- Profil do dużych obciążeń. Otwór umożliwia nagwintowanie pod gwint M12, dzięki czemu profil może być używany ze stopką.
- Materiał: naturalne anodowane aluminium

P4545C-B Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm

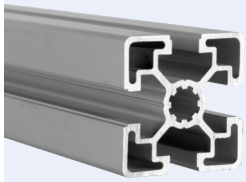


Aluminium: 900313

- Wytrzymała konstrukcja
- z rowkiem 10mm
- Otwór Ø 10,2 mm dla gwintu M12

Waga: 2,02 kg/m
Długość: 4 m

P4545A-B Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



Aluminium: 401736

- Lekka wersja
- z rowkiem 10mm
- Otwór Ø 10,2 mm dla gwintu M12

Waga: 1,554 kg/m
Długość: 4 m



Bezpieczne połączenie!

Aluminiowe profile 45 x 45 mm

Łącznik do profilu z rowkiem wewnętrznym 10 mm

- Złącze kątowe
- Do stabilizacji profili aluminiowych o kwadratowych krawędziach 40 mm i 45 mm z rowkiem 8 mm lub 10 mm.

Q-490 Aluminiowe złącze narożne 90°



Aluminium: 602350

- Szybkozłącze 90°
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm
- Wymiary: 60 x 60 x 18 mm

Waga: 76 g
Opakowanie: 60 szt.

QA-490 Zestaw aluminiowych złączek narożnych 90°



Aluminium: 602316

- Szybkozłącze 90°
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm
- Wymiary: 60 x 60 x 36 mm

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x Q-490
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08

Q-445 Złącze kątowe 45°



Aluminium: 605005

- szybkozłącze
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm

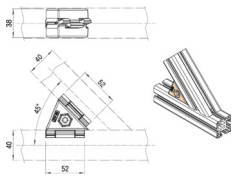
Waga: 76 g
Opakowanie: 80 szt.

QA-445 Zestaw szybkozłączy kątowych 45°



Aluminium: 605006

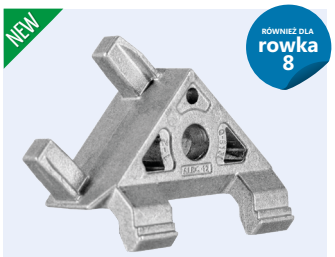
- Zestaw szybkozłączek
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x Q-445
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08

Q-513L złącze kątowe 45° w lewo

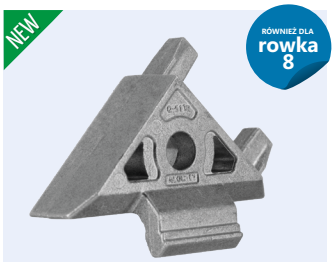


- Szybkozłącze
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm
- Złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B.
- Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.

Aluminium: 605037

Waga: 76 g
Opakowanie: 80 szt.

Q-513R złącze kątowe 45° prawe



- Szybkozłącze
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm
- Złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B.
- Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.

Aluminium: 605038

Waga: 76 g
Opakowanie: 80 szt.

QA-513 Zestaw złącza kątowego 45°



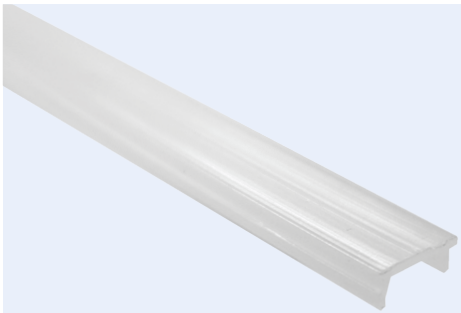
- Zestaw szybkozłączek
- Do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm
- Złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B.
- Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.



Aluminium: 605036

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x Q-513L
- 1 x Q-513R
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08



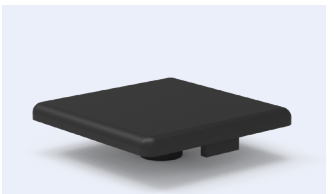
Pasuje do profilu!

Aluminiowe profile 45 x 45 mm

Elementy mocujące do profili z zewnętrznym profilem zaciskowym 10 mm

- Zaślepka
- Profil maskujący
- Stopa rowkowa

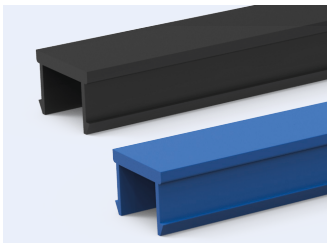
Zaślepka 10 45x45



- Zaślepka do profila aluminiowego kwadratowego 45 x 45 z rowkiem 10

BK: 126412

ADP Profil maskujący 10



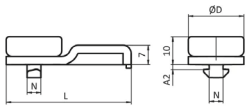
- Profile maskujące służą jako ochrona przed kurzem.
- Nadają się do wszystkich profili z rowkiem 10.
- Profila aluminiowego kwadratowego
- Material: PP
- Długość podstawowa: 2 m

BK: 126413
Niebieski: 126414

Stopa rowkowa do 10 rowków



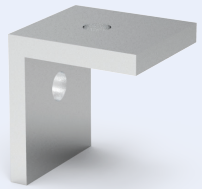
- Z płytą antypoślizgową
- średnica płyty 40 mm
- montaż łatwy do wkręcenia w rowek profilu aluminiowego 10 mm



BK: 403373

Waga: 14 g

IW-90-45 Kątownik 90°



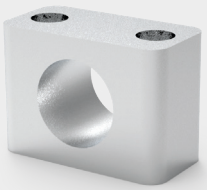
Aluminium: 117974

- Wewnętrzny kątownik 90° do mocowania elementów takich jak np. blaty stołów

Waga: 52 g

Zacisk 428, zestaw

Adaptacji



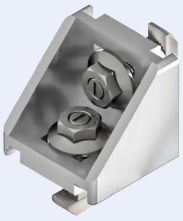
Aluminium: 128367

- Do mocowania rur 28 z aluminiowym profilem kwadratowym z rowkiem 10.

Zestaw składa się z następujących części:
- 1 x zacisk 428 AL
- 2 x SIO645 8.8
- 2 x NST 10 M6

Waga: 144 g

Kątownik 10 45x45



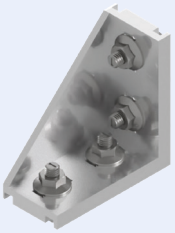
Aluminium: 126580

- Kątownik do stabilnych połączeń 90° dwóch profili. Dodatkowo wzmacnia łączenie profili.
- Do zastosowania z wszystkimi profilami dla przekroju 45

W zestawie:
- 2 x śruby z łbem młotkowym
- 2 x nakrętki

Waga: 105 g

Kątownik 10 45x90



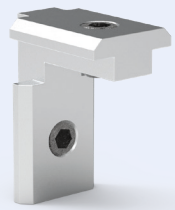
Aluminium: 128366

- Kątownik do bardzo stabilnych połączeń 90° dwóch profili. Dodatkowo wzmacnia również łączenie profili.
- Do zastosowania z wszystkimi profilami dla przekroju 45

W zestawie:
- 2 x śruby z łbem młotkowym
- 2 x nakrętki

Waga: 266 g

Kątownik wewnętrzny-zewnętrzny



GVZ: 128371

- Kątownik-złączka do łatwych połączeń 90° przy produkcji ram do drzwi, krat ochronnych i ścianek działowych
- Do zastosowania z wszystkimi profilami serii 10

W zestawie:
- 2 x śruba dociskowa

Waga: 44 g

Kątownik wewnętrzny-wewnętrzny



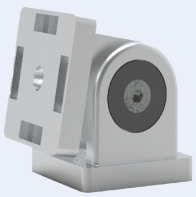
GVZ: 128372

- Kątownik-złączka do łatwych połączeń 90° przy produkcji ram do drzwi, krat ochronnych i ścianek działowych.
- Do zastosowania z wszystkimi profilami serii 10.

W zestawie:
- 2 x śruba dociskowa

Waga: 44 g

Przegub 45x45 standard

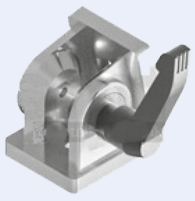


Aluminium: 126583

- Przegub do sztywnych i ruchomych połączeń dwóch aluminiowych profili kwadratowych 45 z rowkiem 10
- Maks. Kąt odchylenia wynosi 180°

Waga: 323 g

Przegub 45x45 element zaciskowy

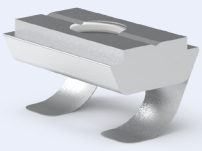


Aluminium: 126584

- Element do sztywnych połączeń dwóch aluminiowych profili 45 z rowkiem 10
- Maks. kąt obrotu wynosi 180°
- Mocowanie za pomocą dźwigni zaciskowej

Waga: 370 g

NST-10...F Wpust rowkowy

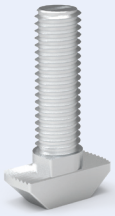


GVZ: 401292 (M4)
GVZ: 401293 (M5)
GVZ: 126897 (M6)
GVZ: 126427 (M8)

- Nakrętka rowkowa z kulką sprężynową, dla wpustu 10, do łatwego przesuwania.
- Materiał: Stal (ocynk)
- Wymiary (Dł x Szer.): 20x13,6mm

Waga: 9 g

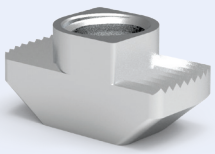
Śruba z łbem młotkowym



- Wkręcana śruba do profili aluminiowych z MC-B4545-wpust

Nr. Art.	Gwint	Długość gwintu
126420	M8	25 mm
126419		20 mm
126418		16 mm

Nakrętka z łbem młotkowym

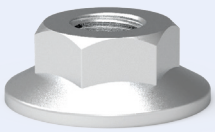


GVZ: 126585 (M6)
GVZ: 126423 (M8)

- Wkręcana nakrętka do wpustu 10
- Materiał: Stal (ocynk)
- Podstawka: 3 mm

Waga: 7 g

Nakrętka

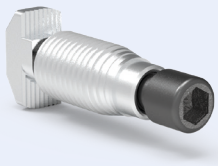


GVZ: 126425

- Nakrętka M8 ocynkowana. Do zastosowania np. ze śrubą z łbem młotkowym

Waga: 10 g

Łącznik

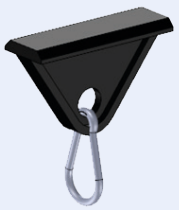


GVZ: 126424

- Łącznik gwintowy pozwala na szybkie łączenie 90°-stopniowe, bez obróbki profilu

Waga: 30 g

WZG przesuwny hak na narzędzia z tworzywa sztucznego

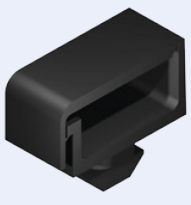


BK: 117977

- Do zawieszenia narzędzi za pomocą karabińczyka.
- Porusza się po rowku 8 i 10 profilu aluminiowego
- Dostawa z karabińczykiem

Waga: 11 g

Uchwyt na kabel

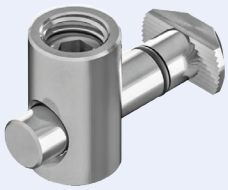


BK: 126415

- Uchwyt na kabel i węża z łbem młotkowym dla wpustu 10, otwierany jednostronnie.
- Materiał: PA-GF

Waga: 9 g

Szybkozłączka 10 90°

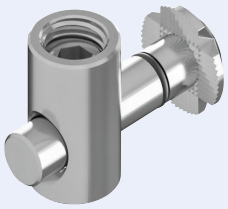


GVZ: 129911

- Szybkozłączka 10 90°
- Złączka stalowa do profili aluminiowych – rowek 10 mm
- Obróbka mechaniczna (nawiercenie otworu)
- Połączenie 90 ° przez łeb młotka

Waga: 54 g

Szybkozłączka 10 0°



GVZ: 129912

- Złączka stalowa do profili aluminiowych – rowek 10mm
- Obróbka mechaniczna (nawiercenie otworu)
- Połączenie 0 ° / 90 ° za pomocą nakrętki kołnierzowej

Waga: 54 g

Zestaw złączek gwintowanych 10 L

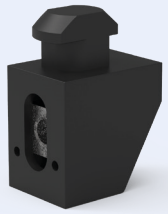


403518

- Typ profilu: lekki
- Gwint wewnętrzny

Zestaw składa się z następujących cześci:
- 1 x Tuleja tnąca
- 1 x Śruba głowicy cylindra M6x45
- 1 x Nakrętka młoteczkowa M6

Uniblock 10/10

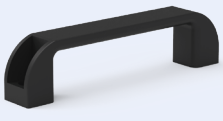


BK: 126426

- Umożliwia mocowanie różnych elementów i może być zawieszony w dowolnym miejscu w rowku profilu.
- Do montażu z wszystkimi profilami wariantu 10
- Materiał: PA-GF

Waga: 10 g

Uchwyt

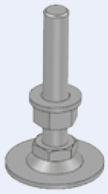


- Uchwyt dla wpustu 10, mocowanie za pomocą śruby M6.
- Kolor: czarny
- Materiał: PA-GF

Nr. Art.	Opis	Długość wkrętu
126416	Uchwyt 10 120	120 mm
126417	Uchwyt 10 145	145 mm

Waga: 50 g

AD-45 Stopka M12x100

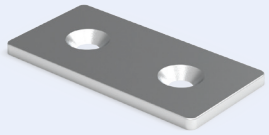


GVZ: 119168

- Regulator wysokości M12 x 100
- Sześciokątna SW19
- Płytka 45 mm, obrotowa, ocynkowana

Waga: 45 g

Nakładka



GVZ: 128370

- Nakładki do łączenia profili i różnych elementów
- Montaż z wszystkimi profilami wariantu 10 o rozstawie 45 mm

Waga: 130 g

BSF-80 M12x150 Stopa M12

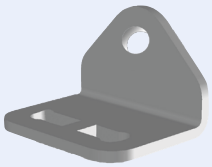


GVZ: 115215

- Stopa do mocowania do podłogi
- Płytka stopy: chromowana
- Gwint, podkładka i śruba: ocynkowane
- Długość gwintu 150 mm
- Wysokość całkowita 175 mm
- Nośność 2000 kg

Waga: 410 g

HW-28 Wspornik kątowy 28



GVZ: 119396

- Do łączenia rur okrągłych 28 mm do profilu kwadratowego

Waga: 121 g

HB-ALU-G Płytka wspornikowa profilu aluminiowego rury okrągłej

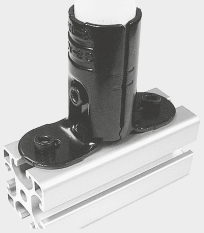


GVZ: 118327

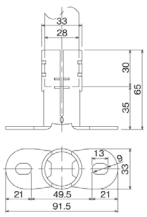
- Powierzchnia: galwanicznie ocynkowana, pasywacja niebieska

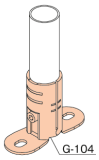
Waga: 30 g

GA-104 Zestaw przyłączy do aluminiowego profilu kwadratowego



BK: 111847
Ni: 111848
WZ: 114353





Zestaw składa się z następujących części:

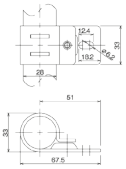
- 2 x G-104
- 1 x Set M0625/ TN06

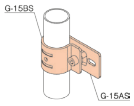
GA-15S Złączka do aluminiowego profilu kwadratowego



BK: 100376
Ni: 100377
WZ: 114336

- Do łączenia aluminiowych profili kwadratowych





Zestaw składa się z następujących części:

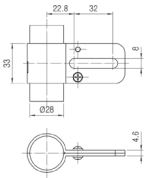
- 1 x G-15AS
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

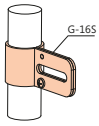
GA-16S Zestaw złączek



BK: 100378
Ni: 100379
WZ: 114338

- Do łączenia aluminiowego profilu kwadratowego





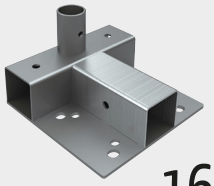
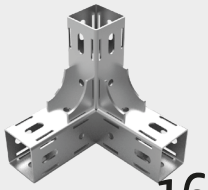
Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-16S
- Mocowanie w zależności od zastosowania

STAL 45 x 45 mm cztery gładkie boki zewnętrzne

Profile z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi	 162	Elementy mocujące do profili z czterema gładkimi bokami zewnętrznymi	 162

ZŁĄCZKI 45 x 45 mm

Złączka MC	 162	Złączka MC4	 165
Elementy mocujące (Rowek 10)	 167	Dyszle i zaczepy	 168



Rozwiązania do dużych obciążeń:
Profil kwadratowy ze stali.

Profil kwadratowy ze stali (duża nośność)

- Profil kwadratowy 45x45 cynkowany
- Profil do dużych obciążeń.
- Materiał: stal

MC-B4545... Profil kwadratowy ze stali 45x45 mm



- Materiał: Stal cynkowana galwanicznie
- Różna długość
- Różne grubości materiału

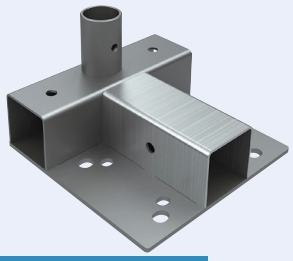
Nr. Art.	Grubość materiału	Długość
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm

Zaślepka 45x45



BK: 115512

Zaślepka do kwadratowego profila stalowego 45 x 45



Złączka do profilu okrągłego i kwadratowego (złączki MC)

Złączka do profilu okrągłego i kwadratowego (MC)

- Złączki nadają się tylko do profili o wymiarach **45 x 45 mm**
- Wszystkie złączki wykonane z galwanicznie ocynkowanej stali
- Złącza MC nadają się do wózków transportowych i innych konstrukcji z kółkami lub do konstrukcji o stabilnej ramie (przyczepy ciągników transportowych lub przyczepy, które są dodatkowo przemieszczane za pomocą wózka widłowego)
- **Do złączek mogą być zamocowane poziomo zarówno profile aluminiowe, jak i profile kwadratowe ze stali. W pionie można zamontować konstrukcje wykonane z okrągłych rur Ø28mm**

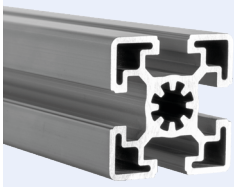
MC-B4545... Profil kwadratowy ze stali 45 x 45 mm



- Materiał: Stal cynkowana galwanicznie
- Różna długość
- Różne grubości materiału

Nr. Art.	Grubość materiału	Długość
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm

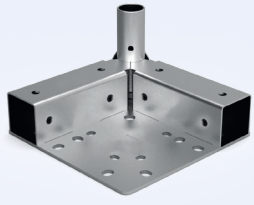
P4545 ... Aluminiowy kwadratowy profil 45x45mm



- z rowkiem 10mm

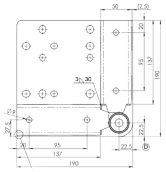
Nr. Art.	Opis	Długość
401736	P4545A-B	4000 mm
900313	P4545C-B	

MC-BP Złączka narożna z mocowaniem rury



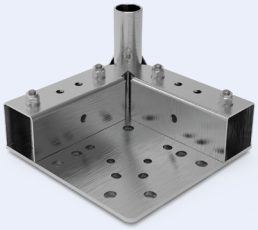
GVZ: 106491

- Mocowanie z: BS-MC-BP
- Mocowanie kół z: BSR-MC125 lub BSR-MC160
- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



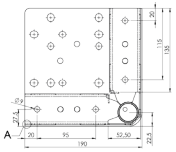
Waga: 1882 g

MC-BPH Złączka narożna do stalowego stojaka dolnego



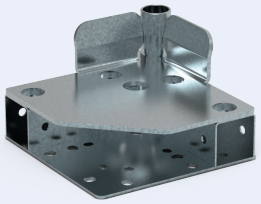
GVZ: 118594

- Mocowanie z: BS-MC-BP
- Mocowanie kół z: BSR-MC125 lub BSR-MC160
- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



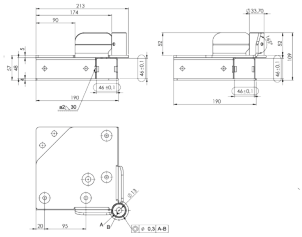
Waga: 1950 g

MC-BEHBP Złączka narożna z pionowym mocowaniem rury



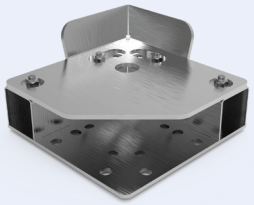
GVZ: 119423

- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



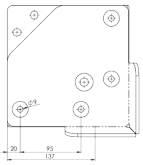
Waga: 3300 g

MC-BEH Złączka narożna z ogranicznikiem dla palet



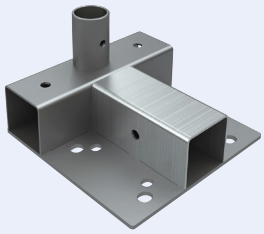
GVZ: 112397

- Mocowanie z: BS-MC-BP
- Mocowanie kół z: BSR-MC125 lub BSR-MC160
- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



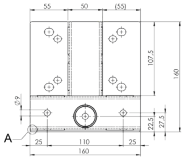
Waga: 3308 g

MC-BPI Złączka środkowa z mocowaniem



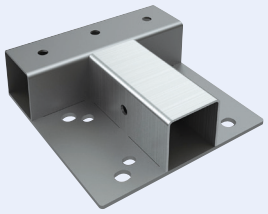
GVZ: 106492

- Mocowanie z: BS-MC-BPI
- Mocowanie kół z: BSR-MC125 lub BSR-MC160
- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



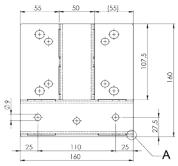
Waga: 1436 g

MC-BPIO Złączka środkowa bez mocowania



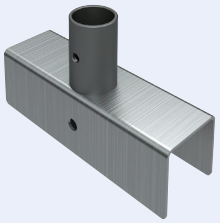
GVZ: 113526

- Mocowanie z: BS-MC-BPI
- Mocowanie kół z: BSR-MC125 lub BSR-MC160
- Do kółek z płytą montażową 100x85 mm i 140x110mm



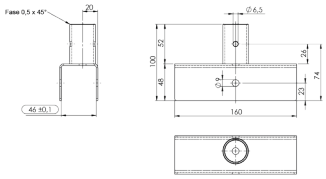
Waga: 1340 g

MC-BPA Adapter do rury profilowej okrągłej



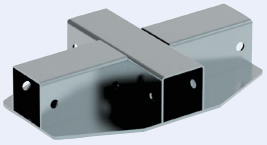
GVZ: 112663

- Mocowanie z: 1 x BS-MR

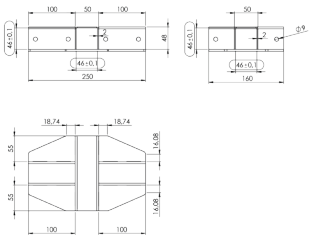


Waga: 440 g

MC-CR Złączka krzyżakowa

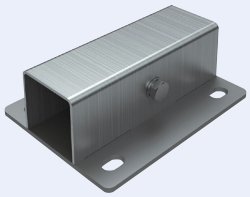


GVZ: 119416



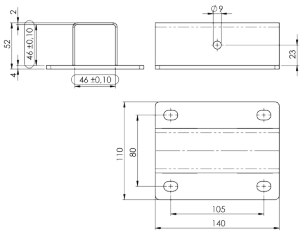
Waga: 1860 g

MC-BRG Mocowanie kół



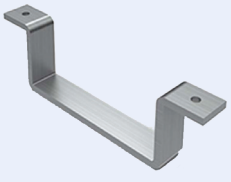
GVZ: 112765

- Mocowanie z: 1 x BS-MR



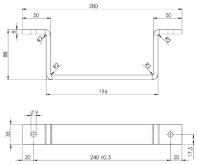
Waga: 873 g

MC-BPFM Prowadnica do wózka widłowego



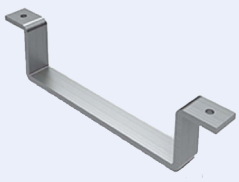
GVZ: 122839

- Mocowanie do wózka widłowego do montażu na profilu 45x45mm
- Otwór wejściowy (szer. x wys.): 180x80mm
- Mocowanie za pomocą śruby M8



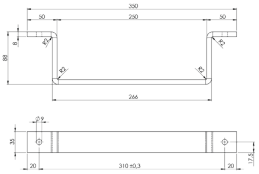
Waga: 930 g

MC-BPFL Prowadnica do wózka widłowego



GVZ: 113524

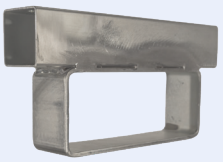
- Mocowanie do wózka widłowego do montażu na profilu 45x45mm
- Otwór wejściowy (szer. x wys.): 250x80mm



Waga 1081 g

MC-SF Kieszeń wózka widłowego

NEW



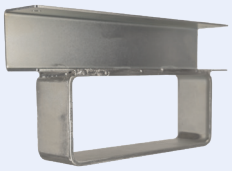
GVZ: 605436

- z dwoma otworami mocującymi w profilu
- dla rury kwadratowej 45 x 45 mm
- Stal ocynkowana

Waga: 1790 g

MC-SFO Kieszeń wózka widłowego

NEW

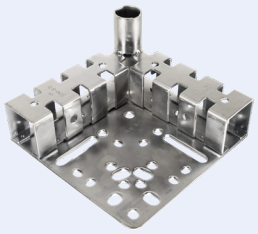


GVZ: 605440

- z dwoma otworami mocującymi w profilu U
- dla rury kwadratowej 45 x 45 mm
- Stal ocynkowana

Waga: 1500 g

BC45-A Złącze narożne z płytą podstawy, lekkie

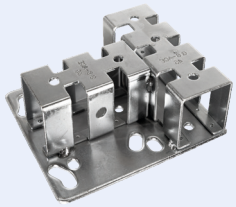


GVZ: 117433

- Lekka konstrukcja
- Mocowanie za pomocą: BS-MC-BP
- Wzór otworu dla zestawów kołowych o rozmiarze płytki 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) i wszystkich płytek z serii low-cost zestawów kołowych
- Stal ocynkowana

Waga: 1850 g

BC45-B Płyta środkowa B, lekka

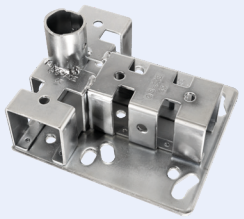


GVZ: 117435

- Lekka konstrukcja
- Mocowanie za pomocą: BS-MC-BPI
- Wzór otworów dla rolek z rozmiar płyty 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) i rolek low cost o rozmiarze płyty 114 x 102 mm
- Stal ocynkowana

Waga 1170 g

BC45-C Płyta środkowa C, lekka



GVZ: 117436

- Lekka konstrukcja
- Mocowanie za pomocą: BS-MC-BPI
- Wzór otworów dla rolek z rozmiar płyty 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) i rolek low cost o rozmiarze płyty 114 x 102 mm
- Stal ocynkowana

Waga: 1280 g

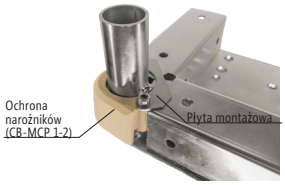
Płyta montażowa dla CB-MCP 1-2

NEW



PL009655

- do mocowania CB-MCP 1-2 Zabezpieczenie narożnika na narożniku MC-BP
- wymagane do montażu: 2 x M6x30





Złączki do profili kwadratowych (MC4)

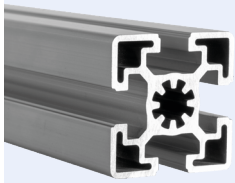
- Przedstawione tutaj złączki są odpowiednie tylko dla profili o wymiarach 45 x 45 mm (profil aluminiowy kwadratowy 45 x 45 mm z rowkiem 10 lub profil stalowy kwadratowy 45 x 45 mm z minimalnym promieniem zewnętrznym 3 mm)
- Wszystkie złączki wykonane z galwanicznie ocynkowanej stali
- Złącza MC4 nadają się do regałów ciężkiego składowania i wózków transportowych
- Złączki można stosować zarówno z profilem aluminiowym, jak i ze stalowym profilem kwadratowym
- Przy mocowaniu do profilu aluminiowego nie ma konieczności dodatkowej obróbki profilu

Profile montażowe dla systemu MC4 — Stal i aluminium



- Materiał: Stal cynkowana galwanicznie
- Różna długość
- Różne grubości materiału

Nr. Art.	Grubość materiału	Długość
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm



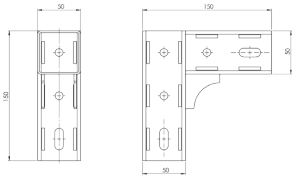
- z rowkiem 10mm

Nr. Art.	Opis	Długość
401736	P4545A-B	4000 mm
900313	P4545C-B	

MC4-2S Złączka narożna

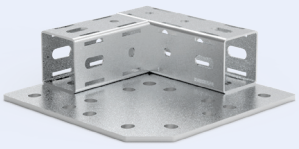


GVZ: 118776



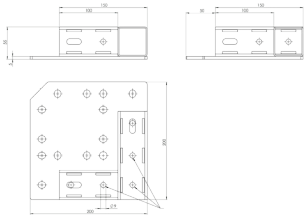
Waga: 680 g

MC4-BPO Złączka narożna z płytką montażową



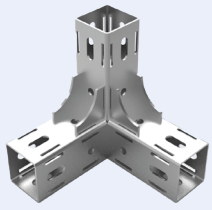
GVZ: 122423

- Montaż kółka z BSR-MC160
- dla kółek z płytą montażową 140x110 mm

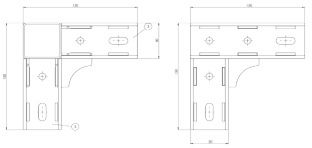


Waga: 2100 g

MC4-3S Potrójna złączka narożna

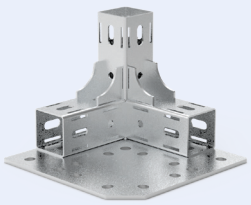


GVZ: 118771



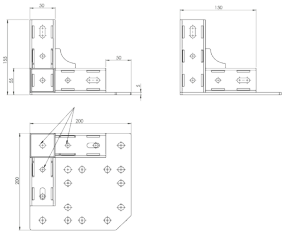
Waga: 1020 g

MC4-BP Potrójna złączka narożna z płytką montażową



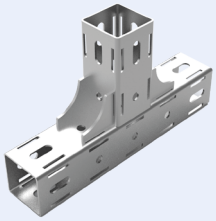
GVZ: 118786

- Montaż kółka z BSR-MC160
- dla kółek z płytą montażową 140x110 mm

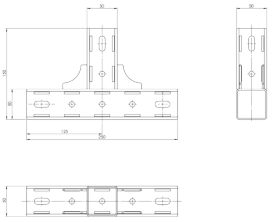


Waga: 2440 g

MC4-3T Złączka narożna 3T



GVZ: 118774



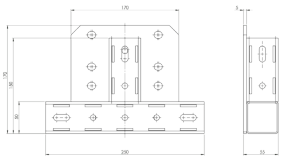
Waga: 970 g

MC4-BPIO Złączka 3T z płytką montażową T



GVZ: 122421

- Montaż kółka z BSR-MC160
- dla kółek z płytą montażową 140x110 mm

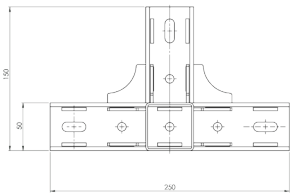


Waga: 1960 g

MC4-4S Poczwórna złączka narożna

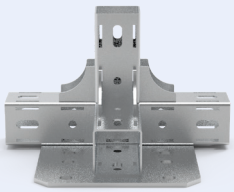


GVZ: 118775



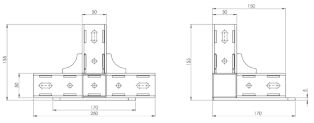
Waga: 1360 g

MC4-BPI Poczwórna złączka narożna z płytką montażową



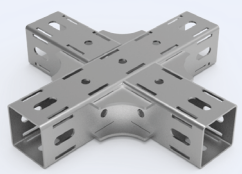
GVZ: 122422

- Montaż kółka z BSR-MC160
- dla kółek z płytą montażową 140x110 mm

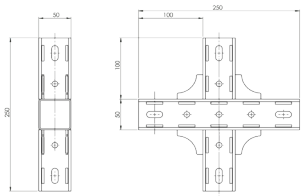


Waga: 2340 g

MC4-4T Podwójna złączka T

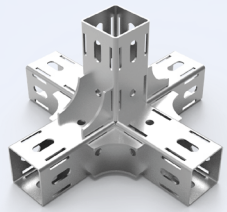


GVZ: 123592

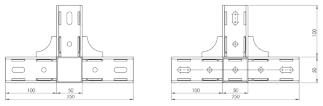


Waga: 1400 g

MC4-5S Pięcioramienna złączka narożna

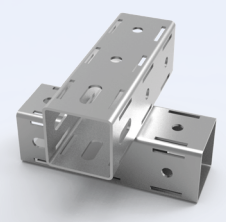


GVZ: 118780

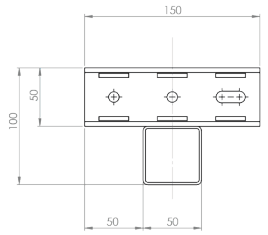


Waga: 1750 g

MC4-2K Złączka kątowa 45°



GVZ: 123593

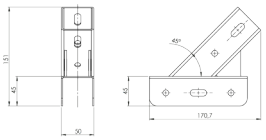


Waga: 745 g

MC4-45S Złączka kątowa 45°

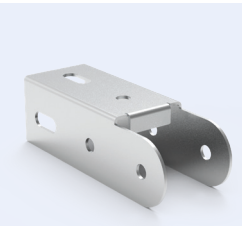


GVZ: 123594

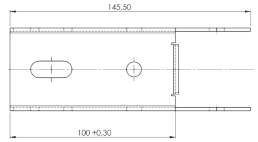


Waga: 685 g

MC4-1S Złączka obrotowa



GVZ: 122424



Waga: 250 g

Wskazówka:

Wszystkie złącza systemu MC4 są zaprojektowane dla płyty bazowej rozmiaru 03 (140x110mm).

Układ otworów jest tak zaprojektowany, aby umożliwiał mocowanie koła w różnych konfiguracjach, aby zapewnić stabilność konstrukcji.

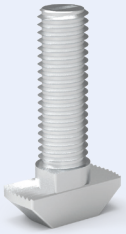


Wszystko na swoim miejscu

Akcesoria mocujące do złączek MC4

- Poniższe materiały mocujące są specjalnie zaprojektowane dla naszego aluminiowego profilu kwadratowego 45x45 rowek 10 mm.

Śruba z łbem młotkowym M8x20



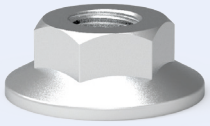
GVZ: 126419

- Wkręcana śruba do profili aluminiowych z wpustem 10
- Długość 20 mm

Do zastosowania z nakrętką kołnierzową

Waga: 13 g
Długość: 20 mm

Nakrętka



GVZ: 126425

- Nakrętka M8 ocynkowana. Do zastosowania np. ze śrubą z łbem młotkowym

Do zastosowania ze śrubą z łbem młotkowym

Waga: 10 g

SLI0812 10.9 Śruba soczewkowa M8x12



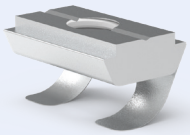
GVZ: 118592

- Śruba z łbem płaskosoczewkowym i kołnierzem wg ISO 7380-2

Do zastosowania w profilu z wpustem przesuwnym

Waga: 8 g
Rodzaj gwintu: M8
Długość: 12 mm

NST-10-M8 Wpust rowkowy



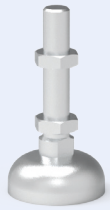
GVZ: 126427

- Nakrętka rowkowa z kulką sprężynową, dla wpustu 10, do łatwego przesuwania
- Wymiary (Dł x Szer.) 20x13,6mm

Do zastosowania ze śrubą z owalnym łbem

Waga: 8 g

D45 M12x85 Stopka M12x85



GVZ: 126582

- Ocynkowana, z nakrętką kontrującą
- Do profili z rowkiem 10

Waga: 178 g
Długość: 85 mm
Stopka: 45 mm

BSF-80 M12x80 Stopa M12



GVZ: 118391

- Stopa do mocowania do podłogi
- Płytka stopy: chromowana
- Gwint, podkładka i śruba: ocynkowane
- Długość gwintu 80 mm
- Wysokość całkowita 112 mm
- Nośność 2000 kg

Waga: 361 g



Skierować na właściwy tor...

Dyszle i zaczepy

- Dodatkowe dyszle i zaczepy do specjalnych rozwiązań na zapytanie.
- maks. nachylenie/spadek 3%
- Prędkość ograniczona do 6 km/h na prostej i 4 km/h na zakrętach
- Większe ilości na zapytanie

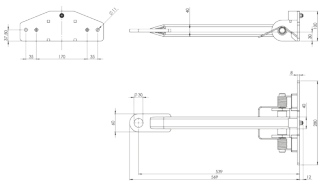


MC-BTP30 Dyszel sprężynowy z otworem 30 mm



GVZ: 134345

- Mocowanie z: 2 x BS-AK45



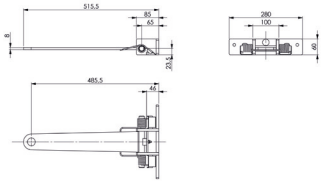
Maks. siła uciągu: 3500 kg
Waga: 5020 g

MC-BTF30 Dyszel sprężynowy z otworem 30 mm



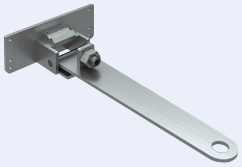
GVZ: 204056

- Mocowanie z: 2 x BS-AK45



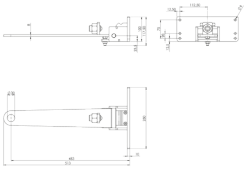
Maks. siła uciągu: 2500 kg
Waga: 4642 g

MC-BTFD30 Dyszel z otworem 30 mm



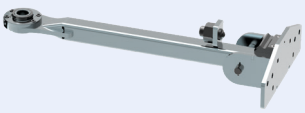
GVZ: 106499

- Blokowanie w pozycji pionowej dzięki zastosowanej sprężynie, regulowany ogranicznik
- Mocowanie z: 2 x BS-V45 lub BSW-CM200



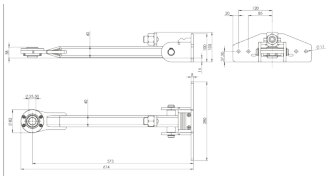
Maks. siła uciągu: 2500 kg
Waga: 5710 g

MC-BTP25 Dyszel z otworem 25,5 mm



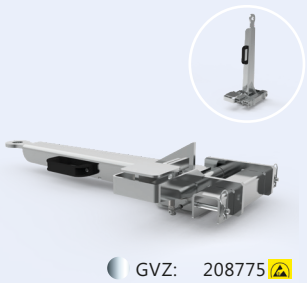
GVZ: 119427

- Blokowanie w pozycji pionowej dzięki zastosowanej sprężynie
- Mocowanie z: 2 x BS-AK45



Maks. siła uciągu: 3500 kg
Waga: 6230 g

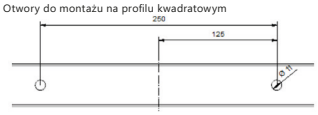
MC-BTHFR30 Dyszel z otworem 30 mm



GVZ: 208775

- Montaż na profilu kwadratowym 45 x 45 mm
- Montaż i demontaż bez użycia narzędzi
- Blokada dyszla za pomocą dźwigni nożnej
- Możliwość ręcznego odchylenia do góry
- W dół z regulowanym ogranicznikiem

Otwory do montażu na profilu kwadratowym



Maks. siła uciągu: 3600 kg
Waga: 12 kg

MC-BTFS30 Dyszel z otworem 30 mm



611554

- z amortyzacją listwy dyszelowej za pomocą tłumika ciernego
- w dół z regulowanym ogranicznikiem
- Odległość między płytą montażową, a uchem dyszelowym = 625 mm
- Malowane proszkowo RAL 1003

Maks. siła uciągu: 3500 kg
Waga: ca. 6 kg

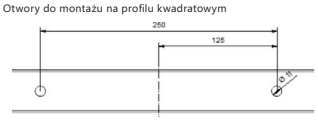
MC-BTHRA25 Zaczep ze stałym sworzniem 25 mm



GVZ: 208785

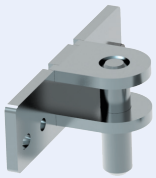
- Montaż na profilu kwadratowym 45 x 45 mm
- Możliwość montażu i demontażu bez użycia narzędzi
- Automatyczne ryglowanie
- Wersja z długą śrubą

Otwory do montażu na profilu kwadratowym



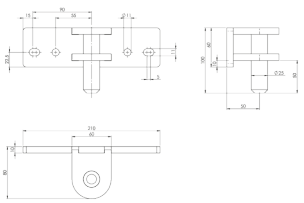
Maks. siła uciągu: 3600 kg
Waga: 1000 g

MC-BTR25 Zaczep ze stałym sworzniem 25 mm



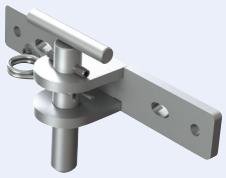
GVZ: 112294

- Mocowanie z:
  2 x BS-AK45



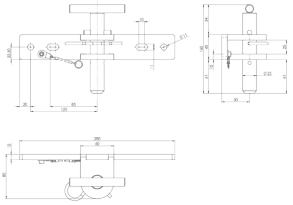
Maks. siła uciągu: 2500 kg
Waga: 1810 g

MC-BTD25 Zaczep z ruchomym sworzniem 25 mm



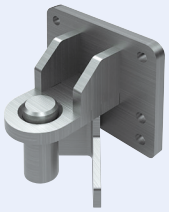
GVZ: 115544

- Mocowanie z:
  2 x BS-AK45



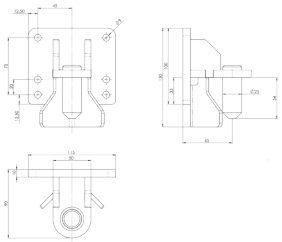
Maks. siła uciągu: 2500 kg
Waga: 2080 g

MC-BTRV25 Zaczep ze stałym sworzniem 25 mm



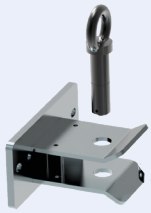
GVZ: 109737

- Mocowanie z:
  2 x BS-V45 lub BSW-CM200



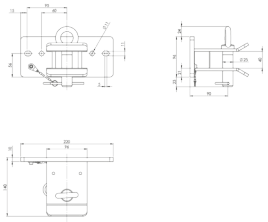
Maks. siła uciągu: 3500 kg
Waga: 1566 g

MC-BTRP25 Zaczep ze sworzniem 25,5 mm



GVZ: 119426

- Mocowanie z:
  BS-AK45



Maks. siła uciągu: 3500 kg
Waga: 3210 g

Wskazówka:

Dyszel obrotowy: Dyszel obrotowy jest montowany swobodnie i po odłączeniu należy go ręcznie obrócić do góry.

Dyszel sprężynowy: W przypadku dyszla sprężynowego ostrze dyszla jest stale dociskane do góry przez sprężynę skrętną. Funkcja ta umożliwia szybsze sprzęganie i rozprzęganie.

Przykłady zastosowania



124235



120055



124636



122639

SZYNY ROLKOWE

Szyny rolkowe GP
Seria 35 174
Seria 40 174
Seria 60 175
Seria 85 175

Szyny rolkowe GP-R
Seria 40 178
Seria 70 178
Seria 85 178

Rolki uniwersalne UR
Seria 40 180
Seria 60 180

Akcesoria do szyn rolkowych
Akcesoria 184

Elementy mocujace do szyn rolkowych
Seria 35 188
Seria 40 190
Seria 60 195
Seria 70 197
Seria 85 198

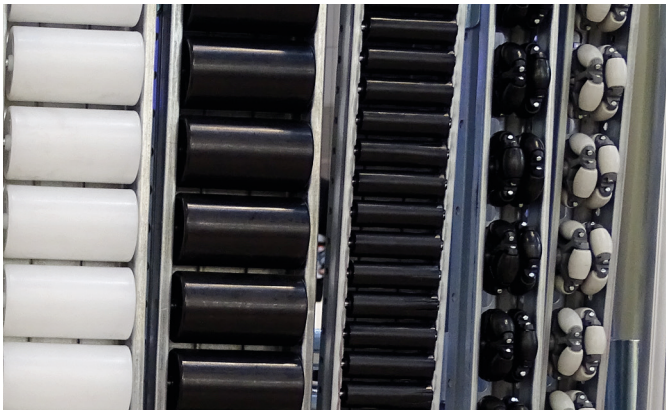
Zaślepki do szyn rolkowych
Zaślepki 200

Prowadnice boczne
Metal 204
Tworzywo sztuczne 207

Zaślepki zabezpieczające do prowadnic bocznych
Zaślepki zabezpieczające 210

Specjalne koncepcje przenośników rolkowych
Rurowy przenośnik rolkowy 212
Przenośnik z prowadnicą kulową 213
Rolki CR 214





Szyny rolkowe by G.S. ACE

Szyny rolkowe by G.S ACE posiadają znakomite właściwości jezdne oraz pracują cicho i równomiernie, nawet przy niewielkim nachyleniu. Ponadto cechuje je dobra odporność na uderzenia. Wysoka stabilność stanowi gwarancję długiej żywotności. Dostępne są w wielu wersjach, odpowiednich do różnorodnych zastosowań.

Nowe numery zamówień::

GP	-	R	70	50	BF
Typ		R	Seria	Odległość rolek	Typ rolek

Typ (typ szyny)

CR Rolki skrętne
UR Rolki uniwersalne
GP Szyny rolkowe

R Rolki w obudowie z tworzywa sztucznego

Typ Rolek

A	baryłkowe
B	rolki cylindryczne
BF	rolki cylindryczne , elastyczny
C	rolki cylindryczne z kołnierzem
D	rolki cylindryczne , duży
HA	wałek walcowy, fazowany
M	Wałeczek walcowy, mały (ze skróconym odstępem środkowym)
S	wałek walcowy, mały (przy małej odległości od środka)
SR	rolki cylindryczne, stal pokryta

Rolki z tworzywa sztucznego

- PA biały (W)
- PA czarny (BK)
- Beżowy
- Ciemny granat (VGD)
- Wykonanie ESD z czarnymi rolkami (ESD)

Informacje dot. zamówienia:

- Standardowa długość szyny: 4 m
- Inne wymiary na zapytanie

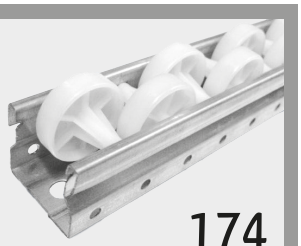
Szyny rolkowe GP

Seria 35



174

Seria 40



174

Seria 60



175

Seria 85

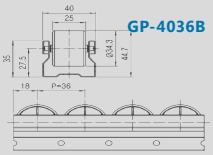


175

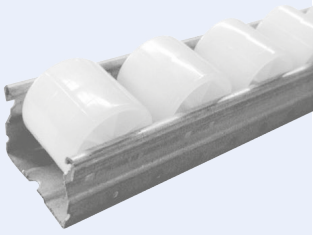


Szyny rolkowe GP ze stalowym korpusem

- Rolki bezpośrednio wtykane do korpusu stalowego
- Łatwe do cięcia
- Obudowa ze stali ocynkowanej



GP-3533B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

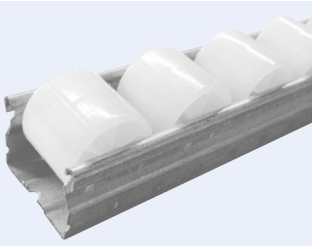


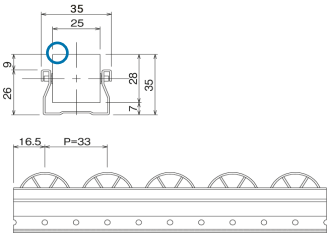
- Długość specjalna: 2,5 m

W: 112328

Waga: 0,830 kg/m
Rozstaw osi: 33 mm
Długość: 2,5 m
Obciążenie: 100 kg*

GP-3533B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

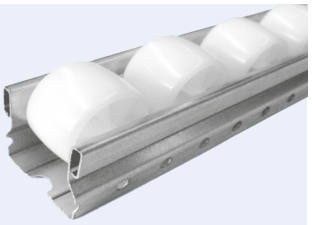


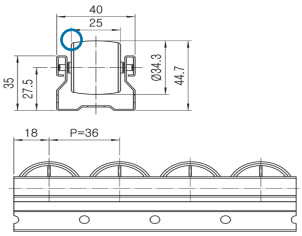


W: 100528
BK: 100529

Waga: 0,830 kg/m
Rozstaw osi: 33 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 100 kg*

GP-4036A Szyny rolkowe GP, rolki baryłkowe

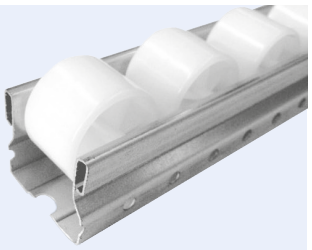




W: 100530
BK: 100540

Waga: 1,210 kg/m
Rozstaw osi: 36 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-4036B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

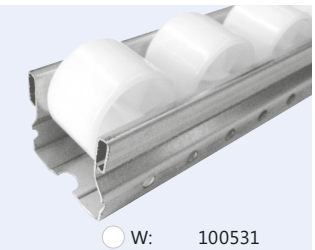


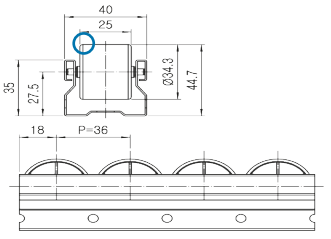
- Długość specjalna: 2,5 m

W: 111067
BK: 120209
BK: 111641

Waga: 1,210 kg/m
Rozstaw osi: 36 mm
Długość: 2,5 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-4036B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

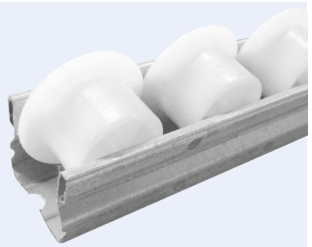




W: 100531
VGD: 132078
BK: 100532

Waga: 1,210 kg/m
Rozstaw osi: 36 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-4050C Szyny rolkowe GP z kołnierzem

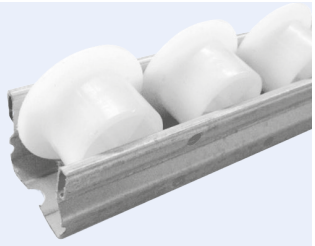


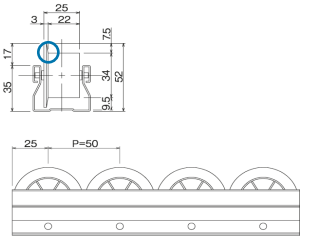
- Długość specjalna: 2,5 m

W: 126013

Waga: 1,280 kg/m
Rozstaw osi: 50 mm
Długość: 2,5 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-4050C Szyny rolkowe GP z kołnierzem



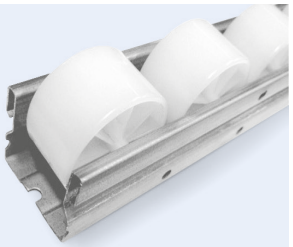


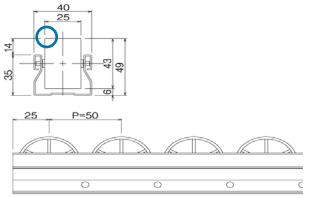
W: 100533
BK: 100534

Waga: 1,140 kg/m
Rozstaw osi: 50 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

* Obciążenie na 900 mm parę rolek

GP-4050D Szyny rolkowe GP, duże rolki



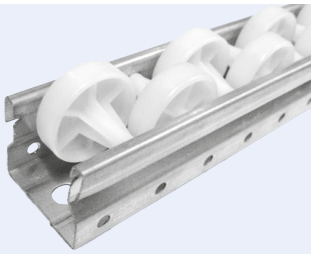


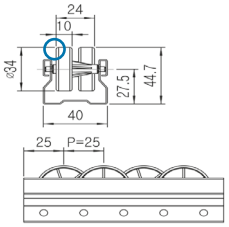
Pasujące do rolek uniwersalnych UR-4050

○ W: 100535
● BK: 111934

Waga: 1,400 kg/m
Rozstaw osi: 50 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-4025M Szyny rolkowe GP, cylindryczny, mały

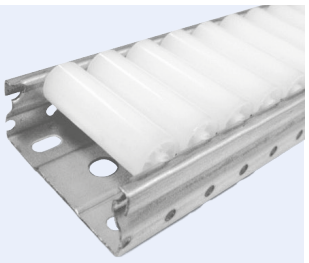


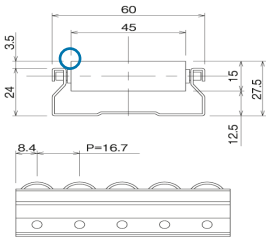


○ W: 100543
● ELF: 109741

Waga: 1.400 kg/m
Rozstaw osi: 25 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-6016S Szyny rolkowe GP, małe rolki cylindryczne

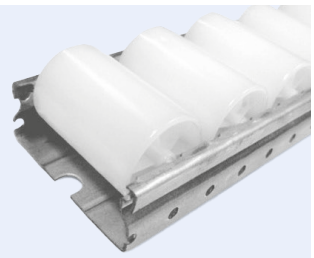


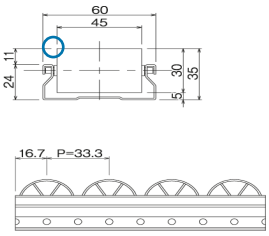


○ W: 100538
● BK: 100539

Waga: 1,480 kg/m
Rozstaw osi: 16 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 100 kg*

GP-6033B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

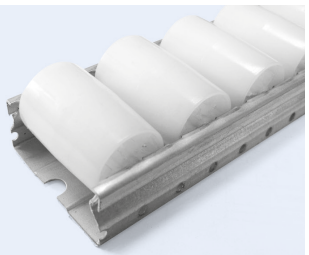


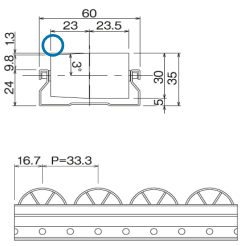


○ W: 100537
● BK: 100545

Waga: 1,400 kg/m
Rozstaw osi: 33 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-6033HA Rolka bieżna GP, cylindryczna, ścięta

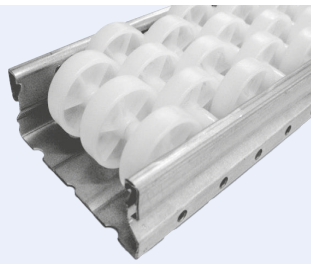


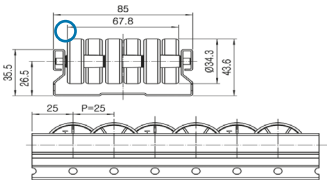


○ W: 100541

Waga: 1,500 kg/m
Rozstaw osi: 33 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-8525M Szyny rolkowe GP, multi

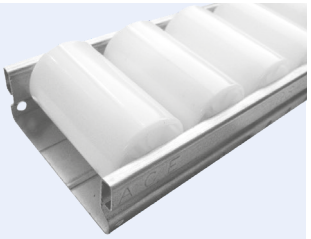


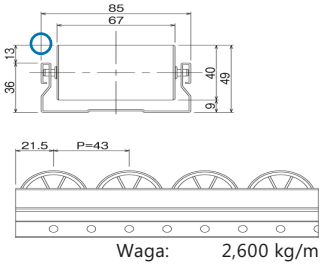


○ W: 111576
● BK: 100544

Waga: 2,370 kg/m
Rozstaw osi: 25 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 300 kg*

GP-8543B Szyny rolkowe GP, rolki cylindryczne

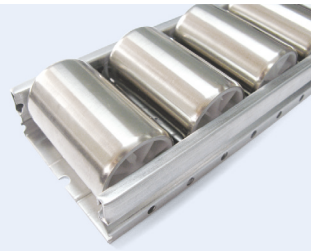


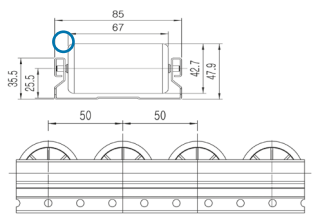


○ W: 115082
● BK: 116416

Waga: 2,600 kg/m
Rozstaw osi: 43 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 300 kg*

GP-8550SR Szyny rolkowe GP





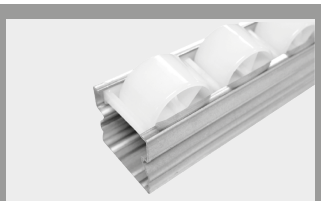
◐ SR: 117409

Waga: 3,120 kg/m
Rozstaw osi: 50 mm
Długość: 2 m
Obciążenie: 300 kg*

MIEJSCE NA NOTATKI

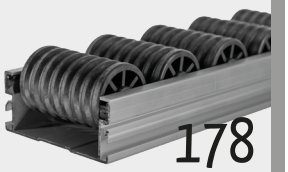
Szyny rolkowe GP-R

Seria 40



178

Seria 70



178

Seria 85



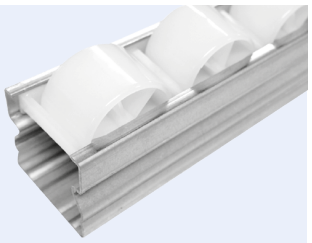
178

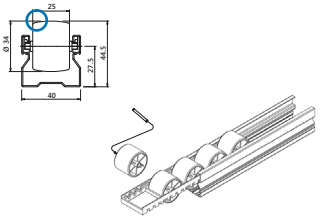


Szyny rolkowe GP-R ze stalowym korpusem

- Rolki wtykane do korpusu plastikowego
- Łatwe cięcie i wymiana rolek
- Ciche podczas eksploatacji
- Możliwość zastosowania mniejszego nachylenia szyny
- Alternatywa dla aluminiowej obudowy

GP-R4040A Szyny rolkowe GP-R, rolki baryłkowe

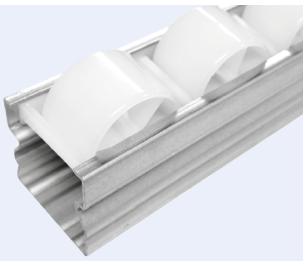


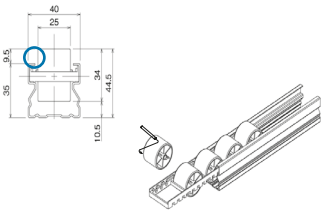


○ W: 130738
● BK: 130739

Waga: 1,125 kg/m
Rozstaw osi: 40 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-R4040B Szyny rolkowe GP-R, rolki baryłkowe proste



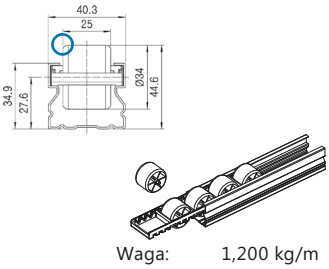


○ W: 130737
● BK: 130741

Waga: 1,220 kg/m
Rozstaw osi: 40 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-R4040B SR Szyny rolkowe GP-R

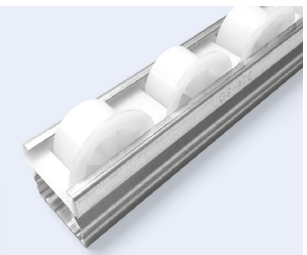


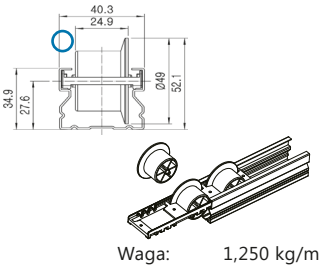


◐ SR: 128271

Waga: 1,200 kg/m
Rozstaw osi: 40 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-R4055C Szyny rolkowe GP-R, z kołnierzem

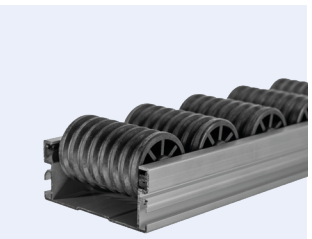




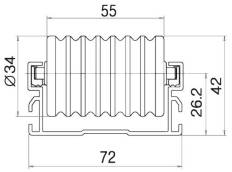
○ W: 127609

Waga: 1,250 kg/m
Rozstaw osi: 55 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 150 kg*

GP-R7042BF (AL) Szyny rolkowe GP rowkowane



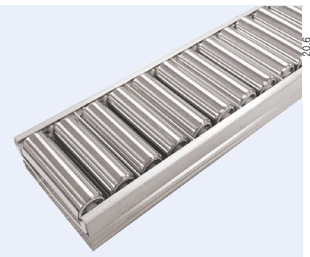
• Obudowa aluminiowa

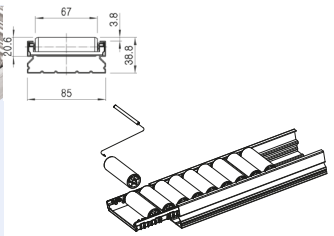


● BK: 403488
● BK: 403490

Waga: 1,852 kg/m
Rozstaw osi: 50 mm
Długość: 4 m
Obciążenie: 200 kg*

GP-R8523B SR Szyny drobnorolkowe wzmacniane



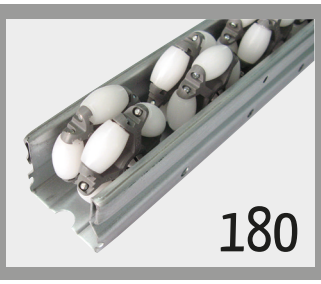


◐ SR: 401686

Waga: 2,900 kg/m
Rozstaw osi: 23 mm
Długość: 2 m
Obciążenie: 150 kg*

* Obciążenie na 900 mm parę rolek

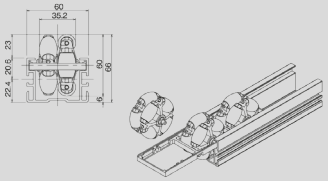
Rolki uniwersalne UR

Seria 40	 180	Seria 60	 180

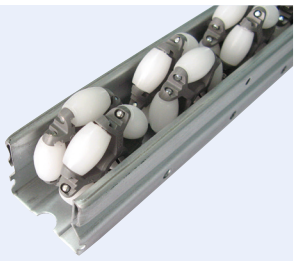


Rolki uniwersalne UR

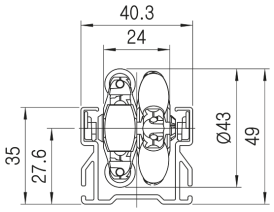
- Dedykowane do ruchu we wszystkich kierunkach, do zmiany kierunku lub również łączenia wysp montażowych



UR-4050 Rolki uniwersalne z obudową stalową

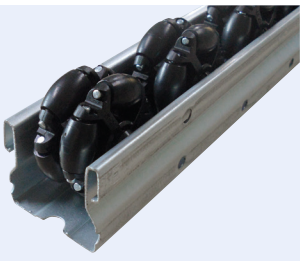


○ W: 112708

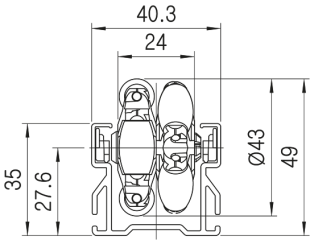


Waga:	1545 kg/m
Rozstaw osi:	50 mm
Długość:	3000 mm
Obciążenie:	100 kg*

UR-4050-E Rolki uniwersalne z obudową stalową

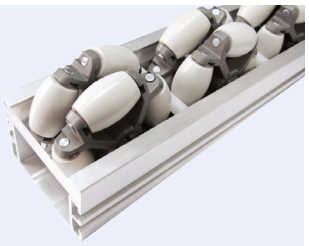


● BK: 112707



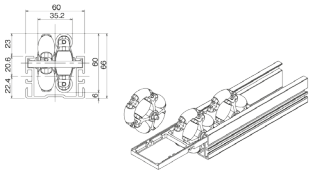
Waga:	1545 g/m
Rozstaw osi:	50 mm
Długość:	3000 mm
Obciążenie:	100 kg*

UR-R6067 (AL) Rolki uniwersalne, duże rolki



○ W: 113568

- Obudowa aluminiowa



Waga:	2550 g/m
Rozstaw osi:	67 mm
Długość:	2000 mm
Obciążenie:	200 kg*

* Obciążenie na 900 mm parę rolek

Zestawienie

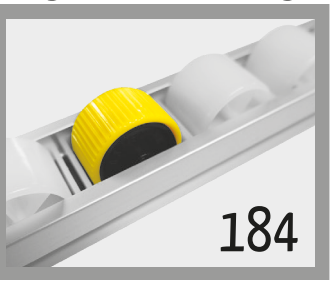
	Nr. Art.	Opis	Ø Rolki	Odstęp między rolkami	Ø Osi	Obciążenie*	Materiał	Długość	Kolor
Serie 35	100528	GP-3533B	28 mm	33,3 mm	3 mm	100 kg	Stal	4 m	Biały
	100529	GP-3533B-E							Czarny
Serie 40	100543	GP-4025M	34 mm	25 mm	3,3 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	109741	GP-4025M-E							Czarny
	100530	GP-4036A	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	100540	GP-4036A-E							Czarny
	100531	GP-4036B							Biały
	120209	GP-4036B	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Stal	2,5 m	Czarny
	132078	GP-4036B-VGD	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Ciemnoszary
	100532	GP-4036B-E							Czarny
	120209	GP-4036B	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Stal	2,5 m	Czarny
	130738	GP-R4040A	34 mm	40 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	130739	GP-R4040A-E (GI)							Czarny
	130737	GP-R-4040B (GI)							Biały
	130741	GP-R4040B-E (GI)							Czarny
	128271	GP-R4040SR (GI)							Powłoka stalowa
	100533	GP-4050C	49 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	100534	GP-4050C-E							Czarny
	126013	GP-4050C	49 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Stal	2,5 m	Biały
	100535	GP-4050D	43 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	111934	GP-4050D-E							Czarny
	127609	GP-R4055C (GI)	49 mm	55 mm	4 mm	150 kg	Stal	4 m	Biały
	112708	UR-4050	43 mm	50 mm	4 mm	80 kg	Stal	3 m	Biały
	112707	UR-4050-E							Czarny
Serie 60	100538	GP-6016S	15 mm	16,6 mm	4 mm	100 kg	Stal	4 m	Biały
	100539	GP-6016S-E							Czarny
	100537	GP-6033B	30 mm	33,3 mm	4 mm	100 kg	Stal	4 m	Biały
	100545	GP-6033B-E							Czarny
	100541	GP-6033HA							Biały
	113568	UR-6067 (AL)	60 mm	67 mm	5 mm	150 kg	Aluminium	2 m	Biały
Serie 70	100542	GP-7050BF (GI)	34 mm	50 mm	5 mm	200 kg	Stal	4 m	Beige
Serie 85	401686	GPR8523SR-GI	20,6 mm	22,5 mm	3,5 mm	300 kg	Stal	2 m	Powłoka stalowa
	111576	GP-8525M	34 mm	25 mm	3,3 mm	300 kg	Stal	4 m	Biały
	100544	GP-8525M-E							Czarny
	115082	GP-8543-B	40 mm	43 mm	5 mm	300 kg	Stal	4 m	Biały
	116416	GP-8543-B-E							Czarny
	117409	GP-8550SR	40 mm	42 mm	5 mm	300 kg	Stal	2 m	Biały

* Obciążenie na 900 mm parę rolek

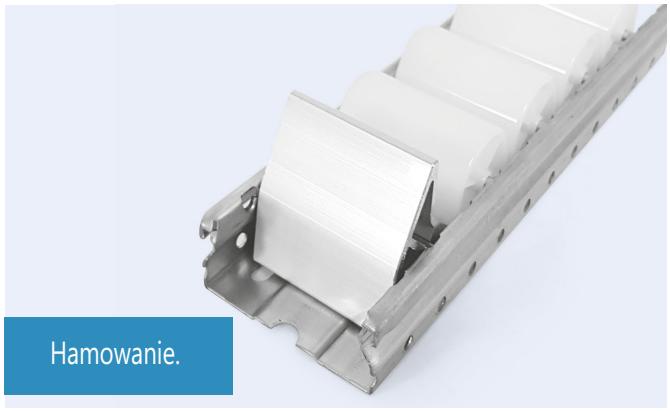
MIEJSCE NA NOTATKI

Akcesoria do szyn rolkowych

Akcesoria do szyn rolkowych



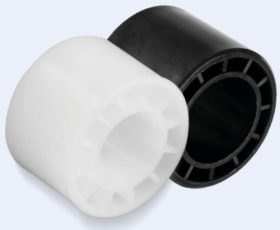
184



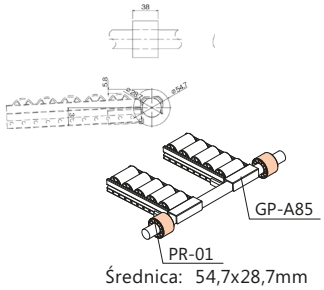
Akcesoria do szyn rolkowych GP

- Rolka, ogranicznik lub rolka z hamulcem ułatwia przenoszenie pojemników i zapobiega ich przesuwaniu.

PR-01 Rolka na rurę



W: 115262
BK: 606100

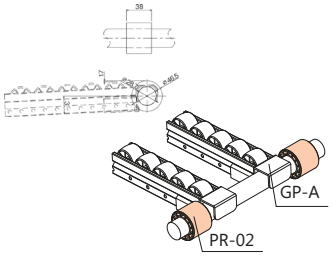


Średnica: 54,7x28,7mm
Waga: 30 g
Opakowanie: 150 szt.

PR-02 Rolka na rurę

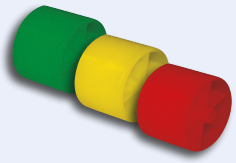


W: 115263
BK: 606101



Średnica: 46,5x28,7mm
Waga: 22 g
Opakowanie: 210 szt.

GP-4036B-Roller Rolki do serii GP-4036



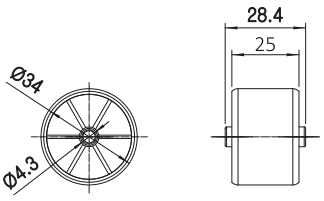
Zielony: 125062
Żółty: 115551
Czerwony: 125063

Opakowanie: 25 szt.

GP-40SR Roller Rolki do serii GP-4040SR



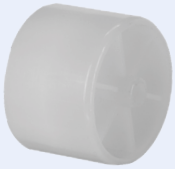
127969



Waga: 20 g
Opakowanie: 160 szt.

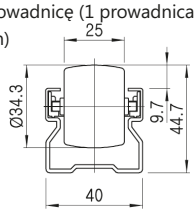
GP-R4040B Roller Rolka baryłkowa

NEW



W: 112051

- do GP-R4040B
- Materiał: PE
- Wymagane: 25 sztuk na metr lub 5 sztuk na prowadnicę (1 prowadnica = ok. 20 cm)



Średnica: 34,3 mm
Opakowanie: 25 szt.

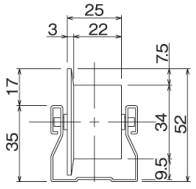
GP-4050C Roller Rolka baryłkowa

NEW



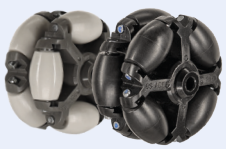
W: 115552

- do GP-4050C

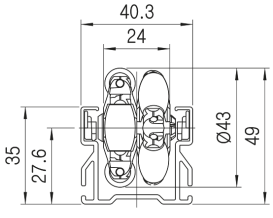


Średnica: 34 mm, 49 mm
Opakowanie: 25 szt.

UR-4050 Roller Rolka kierunkowa



W: 605495
BK: 605496



Średnica: 43 mm
Opakowanie: 20 szt.

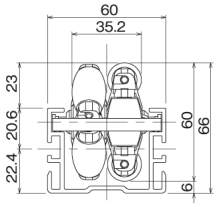
UR-60 Roller Rolka kierunkowa

NEW



W: 114098

- do UR-6067



Średnica: 60 mm
Opakowanie: 60 szt.

Wałek do GP-40xx



605532

- Wałek do rolek z korpusem stalowym
- Długość 38 mm
- Ø4 mm
- Materiał: stal

Wałek do GP-R4040A/B



112052

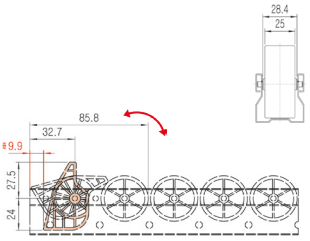
- Wałek do szyn rolkowych, z obudową z tworzywa sztucznego, seria 40
- Długość: 35 mm
- Ø4 mm
- Materiał: stal

SR-40 Stoper do toru rolkowego (oś do SR-40/GP-40)



W: 114574
BK: 115062

- Materiał: plastik



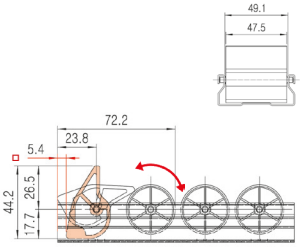
Waga: 12 g

SR-60A Stoper do toru rolkowego ze aluminium



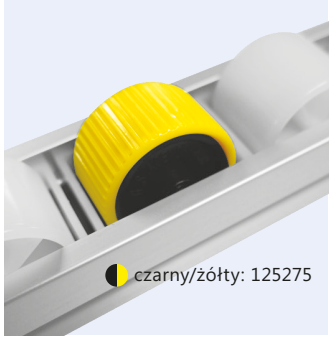
Aluminium: 130853

- Oś do SR-60A lub GP-60

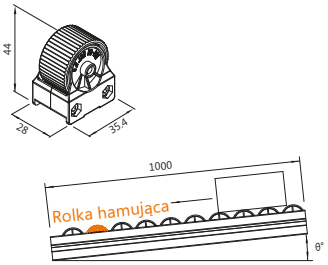


Waga: 46 g
Opakowanie: 200 szt.

DR-40 Rolki hamulcowe montowane (GP40)



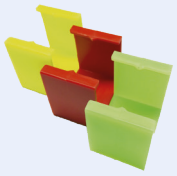
czarny/żółty: 125275



Waga: 35 g
Opakowanie: 120 szt.

Ilość rolek	Maksymalny ciężar hamowania pojemnika przy nachyleniu:					Uwagi
	θ=1.5°	θ=2.0°	θ=2.5°	θ=3.0°	θ=3.5°	
1 Zestaw (2szt.)	32 kg	25 kg	6 kg	4 kg	2.5 kg	Obciążenie rolek =1.4 kg/ Stk.
2 Zestaw (4szt.)	-	32 kg	12 kg	9 kg	5 kg	

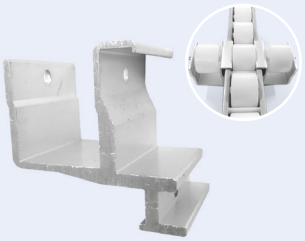
Clip Signalgast Kolorowy klips



Zielony: 121098
Żółty: 121099
Czerwony: 124722

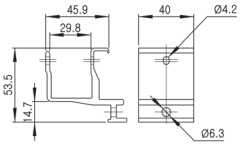
- dla serii GP-40

ACY-303A Uchwyt mocowania rolki hamującej



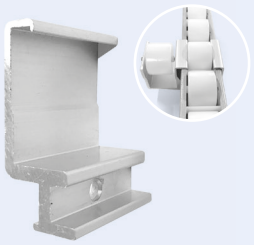
Aluminium: 401487

- Montaż ze strony lewej, prawej lub obustronnie



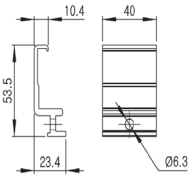
Waga: 55 g
Opakowanie: 80 szt.

ACY-303B Uchwyt montażowy do rolki hamującej

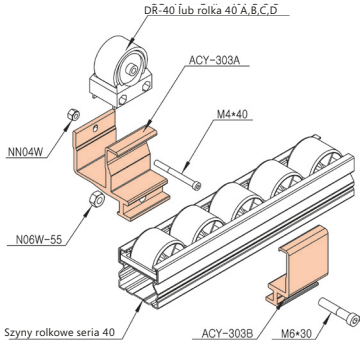


Aluminium: 401488

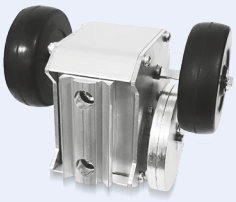
- Montowanej jednostronnie



Waga: 29 g
Opakowanie: 80 szt.

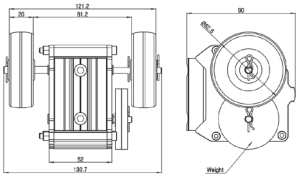


ACA-308B Element opóźnienia



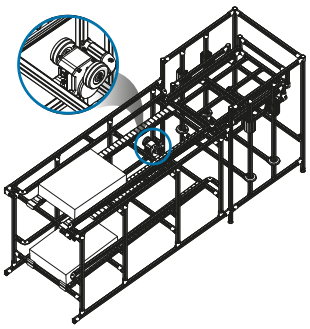
Aluminium: 401105

- Do hamowania np.: małych nośników ładunku (SLC)
- Rozmiar wagi: Ø 60 mm
- Moment obrotowy: 280 gf.cm
- Maks. obciążenie: 10 kg



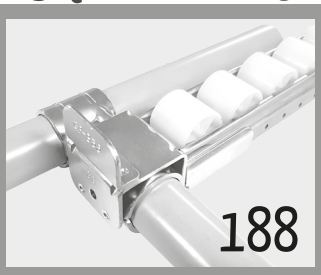
Waga: 864 g
Opakowanie: 6 szt.

Przykłady zastosowania



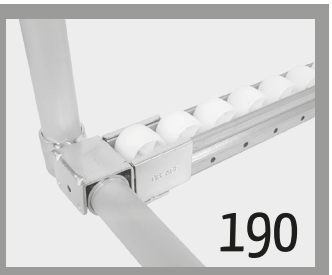
Elementy mocujące do szyn rolkowych

Seria 35



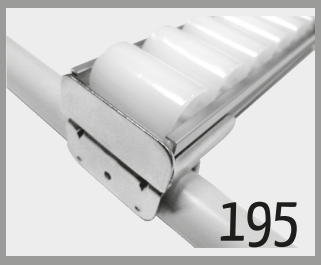
188

Seria 40



190

Seria 60



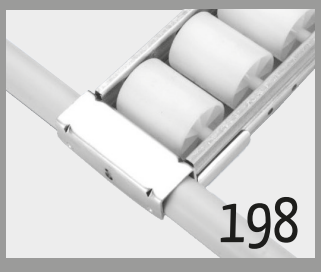
195

Seria 70



197

Seria 85



198

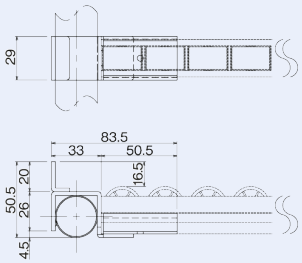
Seria 35

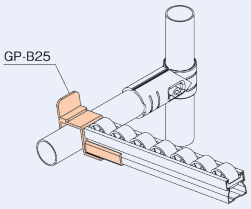


Perfekcyjne mocowanie...
Elementy mocujące do szyn rolkowych.

Elementy mocujące do szyn rolkowych

- Mocowanie szyn rolkowych o szerokości:
  35 mm (Seria 35)
  40 mm (Seria 40)
  60 mm (Seria 60)
  70 mm (Seria 70)
  85 mm (Seria 85)
- Wymiary standardowe 40 mm
- Ocynkowane





Przykład:

Uchwyt do rur GP-A jest montowany bezpośrednio na rurze okrągłej.

Wersja 33-bitowa GP-A, GP-A-33 jest zamontowana na złączu.

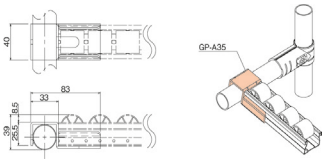
Należy zauważyć, że wersje 33 mogą być montowane tylko na złączach rurowych w wersji standardowej.

GP-A35 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 35



WZ: 100490



Waga: 111 g
Opakowanie: 80 szt.

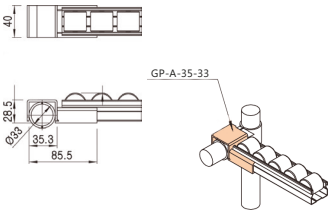
GP-A35-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 35



WZ: 113569

- przez złączkę



Waga: 111 g
Opakowanie: 80 szt.

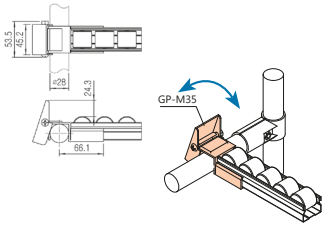
GP-M35 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 35



WZ: 126258

- Ze składanym ogranicznikiem



Waga: 210 g
Opakowanie: 30 szt.

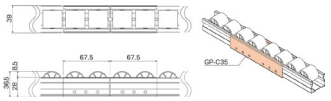
GP-C35 Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 35



WZ: 100493

- Z wysokim korpusem mocowania



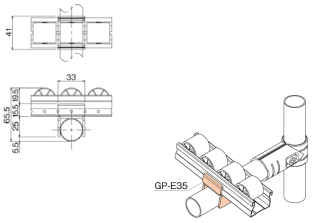
Waga: 148 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-E35 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 35



WZ: 100495



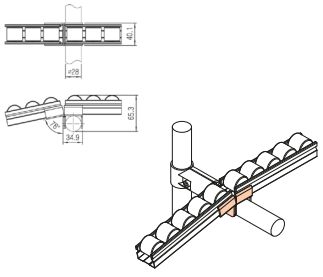
Waga: 64 g
Opakowanie: 120 szt.

GP-E35-A12 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 35



WZ: 126257



Waga: 120 g
Opakowanie: 60 szt.

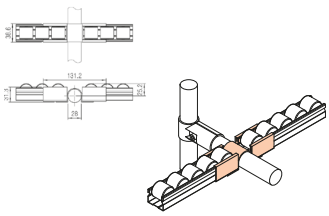
GP-HN35 Łącznik szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 35



WZ: 119410

- Z wysokim korpusem mocowania



Waga: 279 g
Opakowanie: 30 szt.

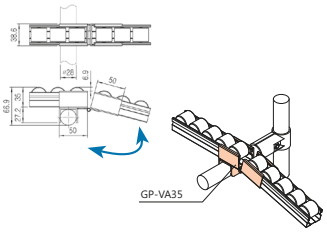
GP-VA35 Część środkowa szyny rolkowej jako ruchomy łącznik

Seria 35



WZ: 128276

- Z wysokim korpusem mocowania



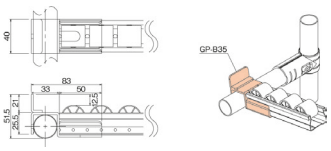
Waga: 190 g
Opakowanie: 45 szt.

GP-B35 Mocowanie szyny rolkowej z płaskim ogranicznikiem

Seria 35



WZ: 100491



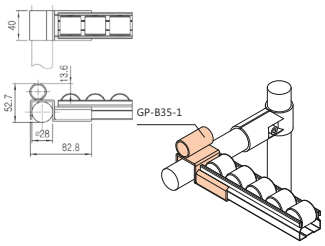
Waga: 132 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-B35-1 Mocowanie szyny rolkowej z cylindrycznym ogranicznikiem

Seria 35



WZ: 100492



Waga: 240 g
Opakowanie: 70 szt.

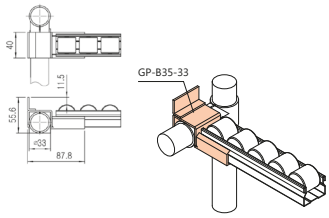
GP-B35-33 Mocowanie szyny rolkowej do montażu

Seria 35



WZ: 113571

- przez złączkę
- z płaskim ogranicznikiem



Waga: 132 g
Opakowanie: 60 szt.

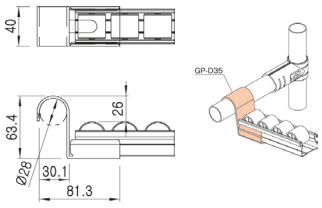
GP-D35 Mocowanie szyny rolkowej, zaokrąglone

Seria 35



WZ: 100494

- Ogranicznik na rurze



Waga: 130 g
Opakowanie: 70 szt.

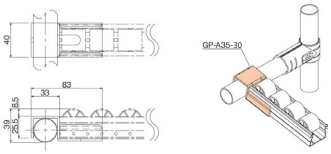
GP-A35-30 Mocowanie szyny rolkowej

Serie 35



WZ: 116418

- Dla rury 30 mm



Waga: 111 g
Opakowanie: 80 szt.

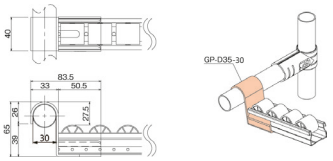
GP-D35-30 Mocowanie szyny rolkowej, zaokrąglone

Serie 35



WZ: 116417

- Dla rury 30 mm



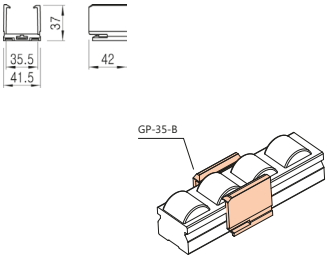
Waga: 130 g
Opakowanie: 70 szt.

GAP-35-B Element montażowy

Seria 35



jasno szary 112654



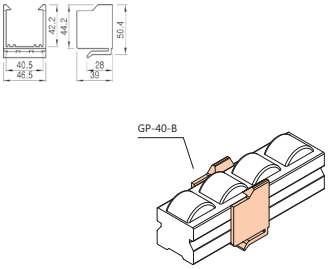
Waga: 15 g
Opakowanie: 300 szt.

GAP-40-B Element montażowy

Seria 40



BK: 112655



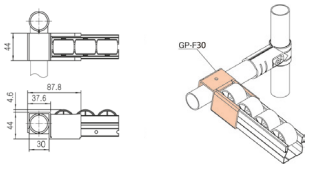
Waga: 34 g
Opakowanie: 150 szt.

GP-F-30 Mocowanie szyny rolkowej do nasadzania

Serie 40



- Wysoki korpus montażowy
- dla rury 30 mm



WZ: 116420

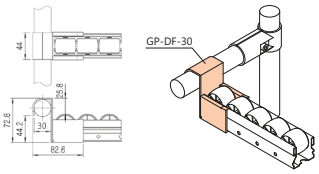
Waga: 175 g
Opakowanie: 40 szt.

GP-DF-30 Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Serie 40



- Wysoki korpus montażowy
- dla rury 30 mm



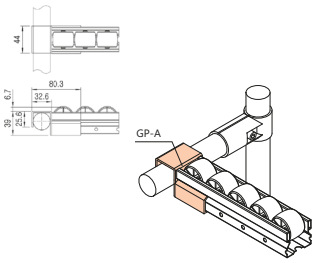
WZ: 116419

Waga: 194 g
Opakowanie: 40 szt.

GP-A Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40





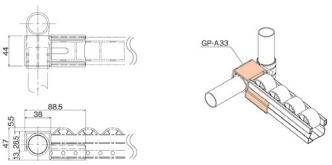
WZ: 100475

Waga: 141 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-A-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40





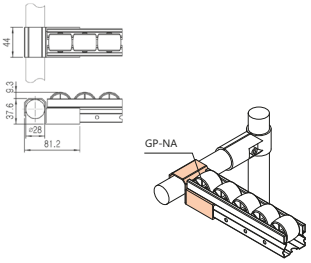
WZ: 100516

Waga: 142 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-NA Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40





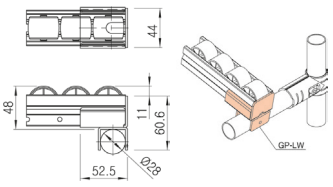
WZ: 109996

Waga: 100 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-LW Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40





WZ: 126308

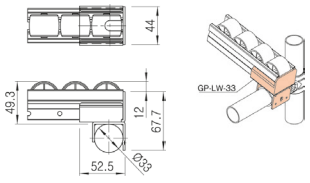
Waga: 144 g
Opakowanie: 70 szt.

GP-LW-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



- przez złączkę



WZ: 126309

Waga: 150 g
Opakowanie: 70 szt.

GP-LW-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



- Bez osi i uchwytu rury
- Mocowanie za pomocą śruby SB4816

WZ: 125266

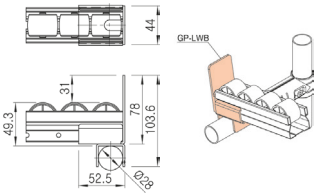
Waga: 144 g
Opakowanie: 70 szt.

GP-LWB Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



- z wysokim ogranicznikiem



WZ: 125267

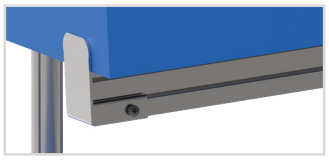
Waga: 178 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-LWB-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



- Z wysokim ogranicznikiem i bez uchwytu rury
- Mocowanie za pomocą śruby SB4816

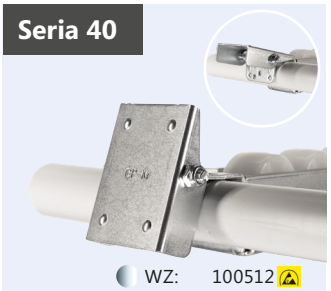


WZ: 126307

Waga: 144 g
Opakowanie: 70 szt.

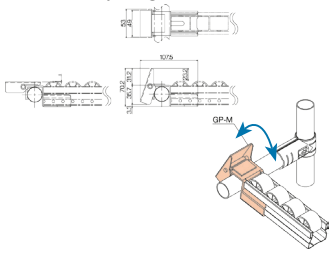
GP-M Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100512

- ze składanym ogranicznikiem



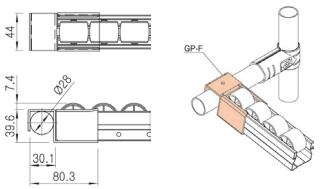
Waga: 239 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-F Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100482



Waga: 175 g
Opakowanie: 60 szt.

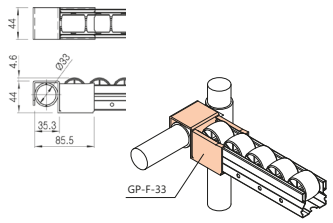
GP-F-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 128408

- Wysoki korpus montażowy



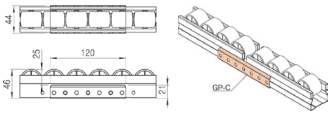
Waga: 190 g
Opakowanie: 36 szt.

GP-C Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 40



WZ: 100478



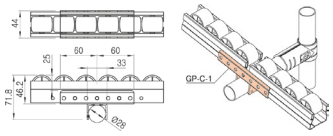
Waga: 121 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-C-1 Część środkowa szyny rolkowej z nasadką

Seria 40



WZ: 100479



Waga: 170 g
Opakowanie: 40 szt.

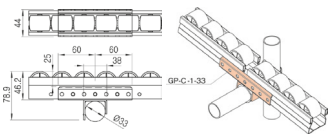
GP-C-1-33 Część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 109994

- Z nasadką wtykową



Waga: 170 g
Opakowanie: 32 szt.

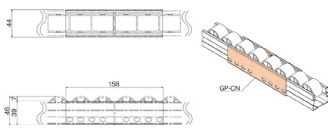
GP-CN Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 40



WZ: 100507

- Wysoki korpus montażowy



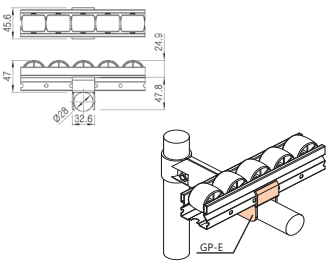
Waga: 232 g
Opakowanie: 36 szt.

GP-E Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 40



WZ: 100481



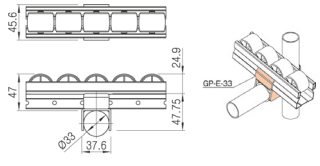
Waga: 79 g
Opakowanie: 100 szt.

GP-E-33 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 40



WZ: 100522



Waga: 85 g
Opakowanie: 100 szt.

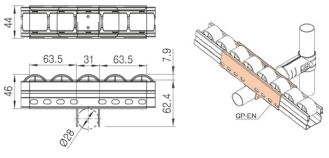
GP-EN Część środkowa szyny rolkowej z nasadką

Seria 40



WZ: 100503

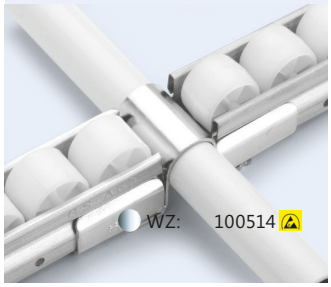
- Wysoki korpus montażowy



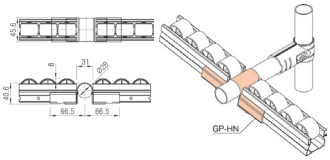
Waga: 217 g
Opakowanie: 20 szt.

GP-HN Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 40



WZ: 100514



Waga: 279 g
Opakowanie: 30 szt.

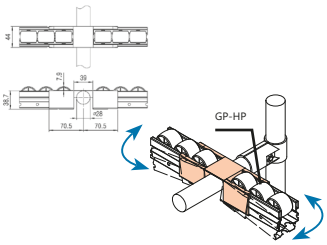
GP-HP Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 40



WZ: 112510

- Wysoki korpus montażowy



Waga: 215 g
Opakowanie: 24 szt.

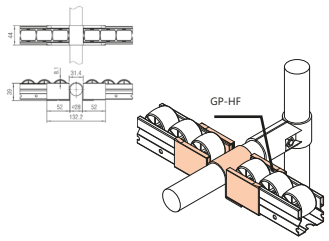
GP-HF Część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 126256

- Wysoki korpus montażowy



Waga: 232 g
Opakowanie: 24 szt.

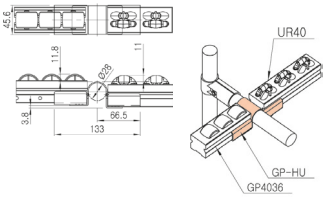
GP-HU Środkowy element szyny

Seria 40



WZ: 401685

- Jest kompatybilny z rolką wielokierunkową UR-40



Waga: 230 g
Opakowanie: 30 szt.

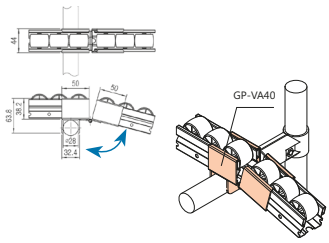
GP-VA40 Część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 128275

- Wysoki korpus montażowy



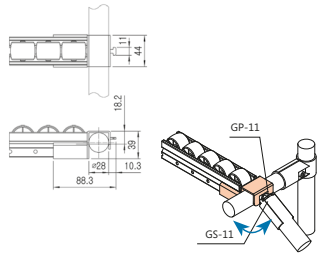
Waga: 220 g
Opakowanie: 35 szt.

GP-11 Regulowana część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100485



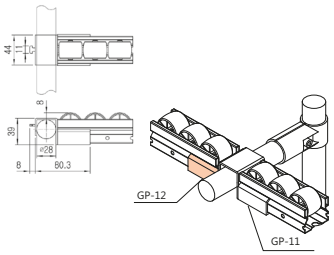
Waga: 131 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-12 Regulowana część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100486



Waga: 96 g
Opakowanie: 180 szt.

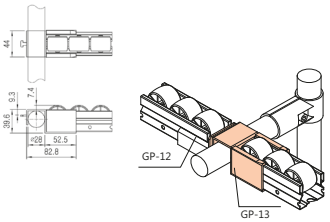
GP-13 Regulowana część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100487

- Z wysokim korpusem mocowania



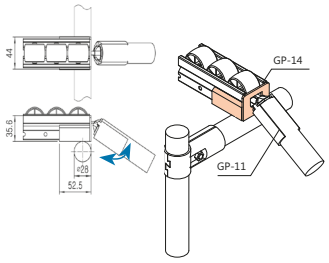
Waga: 173 g
Opakowanie: 40 szt.

GP-14 Regulowana część środkowa szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 113438



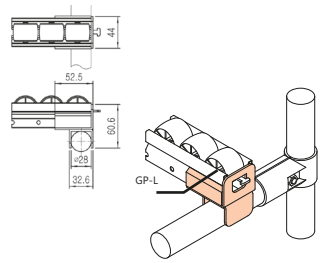
Waga: 96 g
Opakowanie: 180 szt.

GP-L Regulowana część środkowa

Seria 40



WZ: 100508



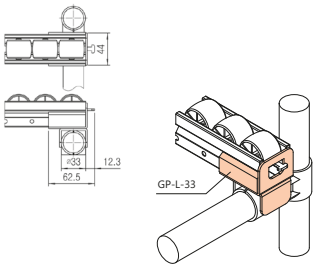
Waga: 144 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-L-33 Regulowana część środkowa

Seria 40



WZ: 109995



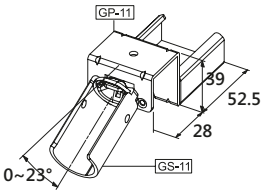
Waga: 150 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-J Regulowana przejściówka części środkowej

Seria 40



WZ: 100489



Składa się z:

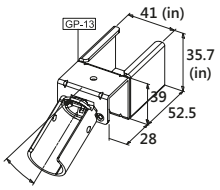
- 1 x GP-11
- 1 x GS-11

GP-FA Regulowana przejściówka części środkowej

Seria 40



WZ: 100488



Składa się z:

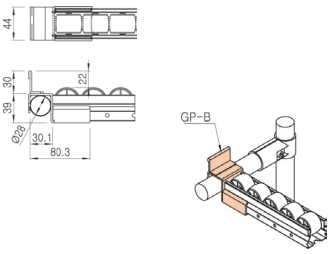
- 1 x GS-11
- 1 x GP-13

GP-B Końcówka szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100476



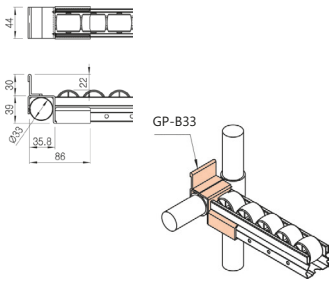
Waga: 157 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-B33 Końcówka szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100517



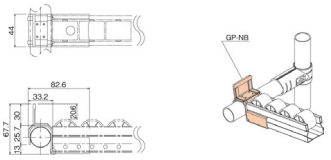
Waga: 173 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-NB Końcówka szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 112626



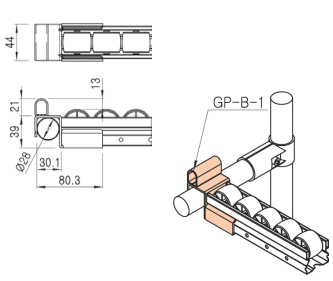
Waga: 129 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-B-1 Końcówka szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 100477



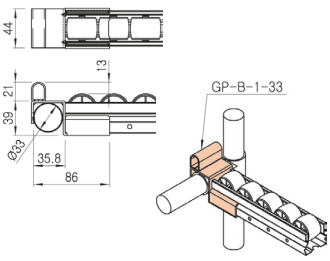
Waga: 174 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-B-1-33 Końcówka szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 109988



Waga: 174 g
Opakowanie: 40 szt.

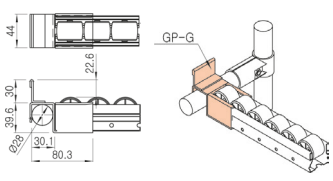
GP-G Końcówka szyny rolkowej z płaskim ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 100483

- Wysoki korpus montażowy



Waga: 205 g
Opakowanie: 40 szt.

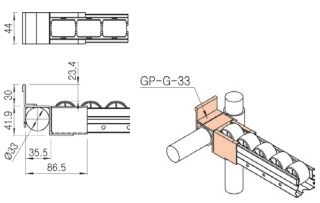
GP-G-33 Końcówka szyny rolkowej z płaskim ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 128409

- Wysoki korpus montażowy
- przez złączkę



Waga: 220 g
Opakowanie: 50 szt.

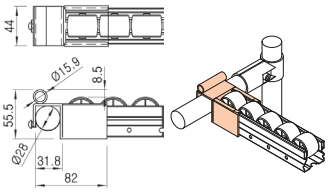
GP-FC Mocowanie szyny rolkowej z cylindrycznym ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 113437

- Wysoki korpus montażowy



Waga: 200 g
Opakowanie: 42 szt.

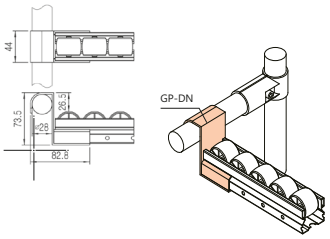
GP-DN Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 100480

- Ogranicznik na rurze



Waga: 160 g
Opakowanie: 70 szt.

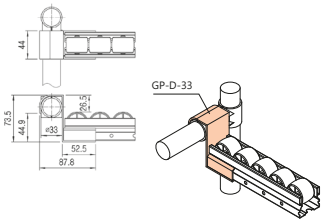
GP-D-33 Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 100521

- Ogranicznik na rurze
- przez złączkę



Waga: 165 g
Opakowanie: 70 szt.

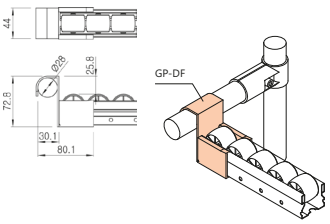
GP-DF Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 109990

- Wysoki korpus montażowy



Waga: 194 g
Opakowanie: 50 szt.

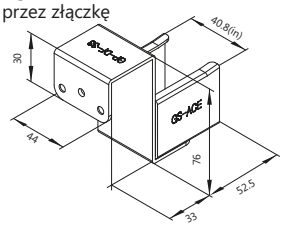
GP-DF-33 Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Seria 40



WZ: 128407

- Wysoki korpus montażowy
- Ogranicznik na rurze
- przez złączkę



Waga: 250 g
Opakowanie: 30 szt.

PS-D Złączki ruchome, mocowanie szyny rolkowej

NEW



WZ: 610843

- Do szyn rolkowych serii 40
- Montaż na rurze okrągłej Ø28 mm
- obrotowe
- Pionowo ustawiona szyna rolkowa może być używana jako prowadnica boczna

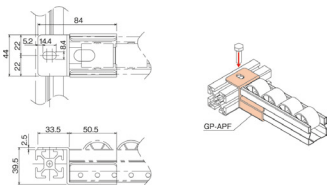
Waga: 128 g
Opakowanie: 126 szt.

GP-APF Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 112511



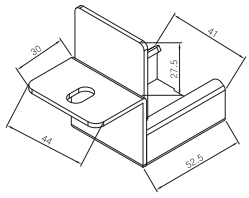
Waga: 124 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-APF-B Mocowanie szyny rolkowej ze stoperem

Seria 40



WZ: 115102



Waga: 155 g

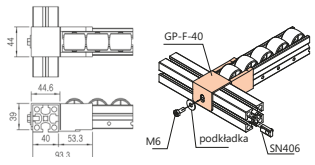
GP-F40 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 128406

- Dla profilu kwadratowego 40 x 40



Waga: 240 g
Opakowanie: 50 szt.

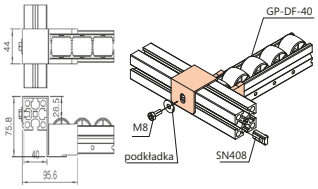
GP-DF-40 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 40



WZ: 128405

- Z ogranicznikiem dla profilu kwadratowego 40 x 40



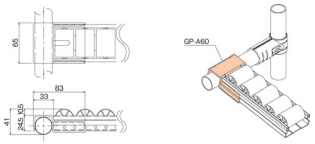
Waga: 260 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-A60 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 100504



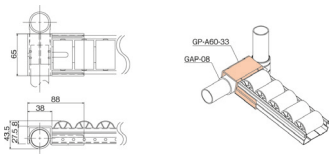
Waga: 164 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-A60-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 100518



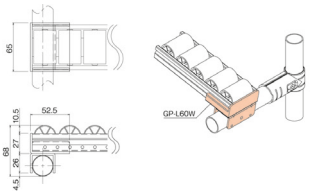
Waga: 164 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-L60W Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 131820



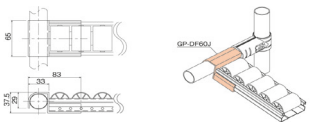
Waga: 187 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-DF60J Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 126261



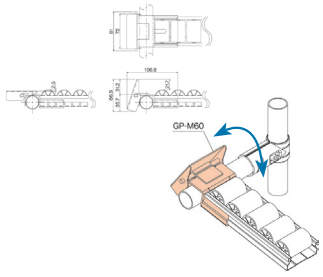
Waga: 174 g
Opakowanie: 40 szt.

GP-M60 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 100513



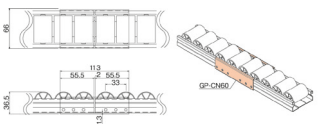
Waga: 280 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-CN60 Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 60



WZ: 100509



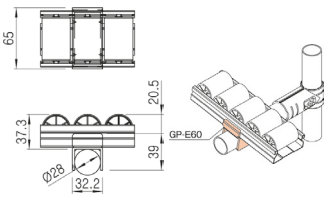
Waga: 168 g
Opakowanie: 68 szt.

GP-E60 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 60



WZ: 100506



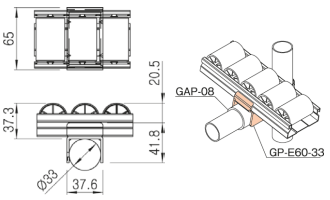
Waga: 95 g
Opakowanie: 100 szt.

GP-E60-33 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 60



WZ: 100527



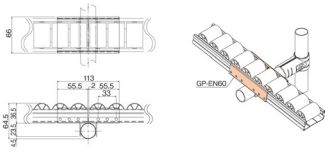
Waga: 95 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-EN60 Część środkowa szyny rolkowej z nasadką

Seria 60



WZ: 100510



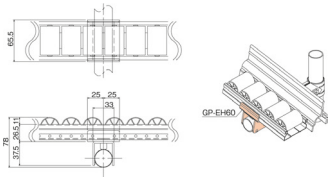
Waga: 158 g
Opakowanie: 20 szt.

GP-EH60 Stabilizator szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 123461



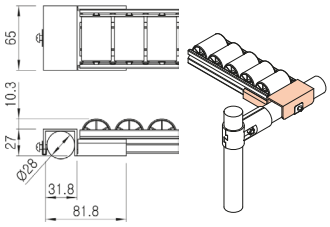
Waga: 176 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-FC60 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 126262



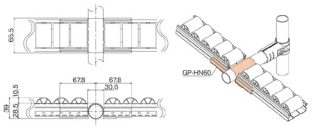
Waga: 168 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-HN60 Łącznik dwóch szyn rolkowych (zaokrąglony)

Seria 60



WZ: 100515



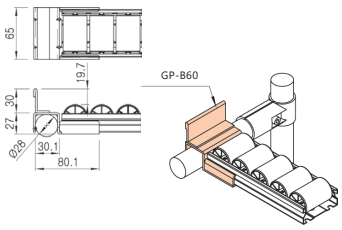
Waga: 234 g
Opakowanie: 35 szt.

GP-B60 Mocowanie szyny rolkowej z płaskim ogranicznikiem

Seria 60



WZ: 100505



Waga: 250 g
Opakowanie: 30 szt.

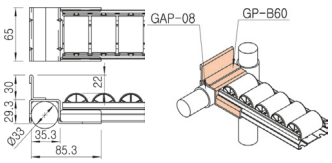
GP-B60-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 100519

- Z płaskim ogranicznikiem nakładane na złączkę



Waga: 250 g
Opakowanie: 20 szt.

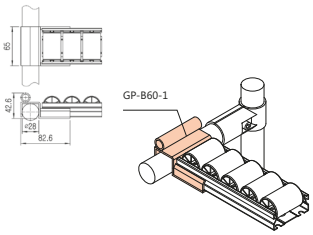
GP-B60-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 126260

- Z cylindrycznym ogranicznikiem



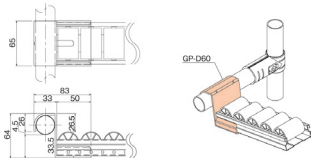
Waga: 196 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-D60 Mocowanie szyny rolkowej, zaokrąglone

Seria 60



WZ: 100511



Waga: 205 g
Opakowanie: 40 szt.

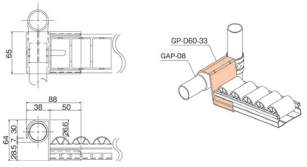
GP-D60-33 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 100520

- Z cylindrycznym ogranicznikiem nakładane na złączkę



Waga: 205 g
Opakowanie: 40 szt.

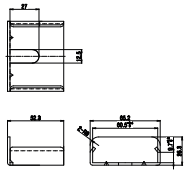
GP-L60W-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 125269

- Z płaskim ogranicznikiem i bez uchwytu rury
- Mocowanie za pomocą śruby SB4816



Waga: 280 g
Opakowanie: 30 szt.

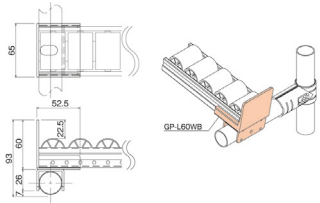
GP-L60WB Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 125268

- Z wysokim ogranicznikiem



Waga: 220 g
Opakowanie: 40 szt.

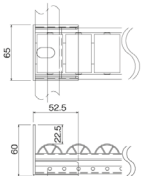
GP-L60WB-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



WZ: 131821

- Z wysokim ogranicznikiem i bez uchwytu rury
- Mocowanie za pomocą śruby SB4816



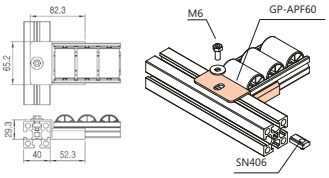
Waga: 175 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-APF60 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 60



- Dla profilu kwadratowego 40x40mm

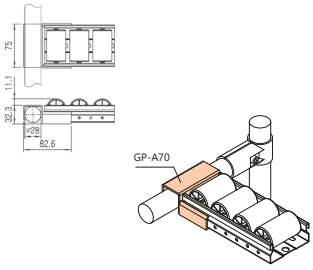


Waga: 139 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-A70 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 70



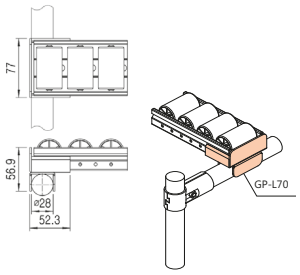


Waga: 204 g
Opakowanie: 50 szt.

GP-L70 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 70





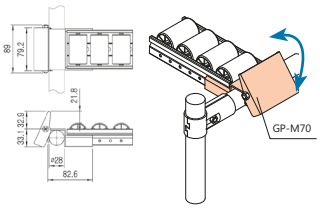
Waga: 209 g
Opakowanie: 60 szt.

GP-M70 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 70



- Ze składanym ogranicznikiem

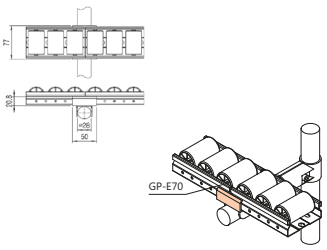


Waga: 330 g
Opakowanie: 20 szt.

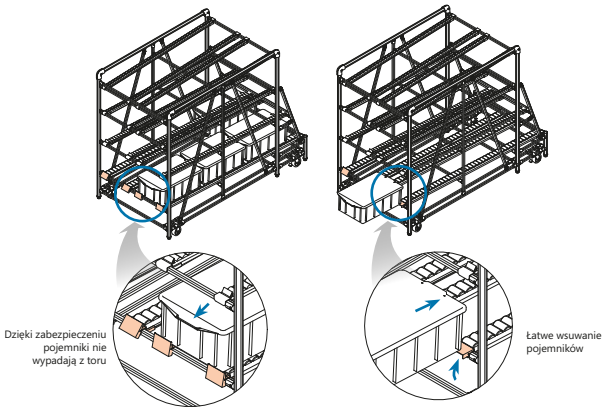
GP-E70 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 70





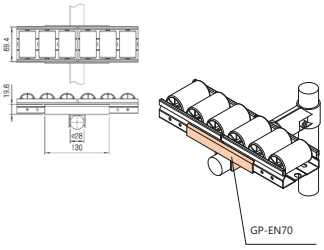
Waga: 170 g
Opakowanie: 60 szt.



GP-EN70 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 70



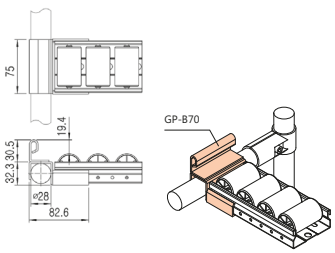


Waga: 266 g
Opakowanie: 12 szt.

GP-B70 Mocowanie szyny rolkowej z ogranicznikiem

Seria 70





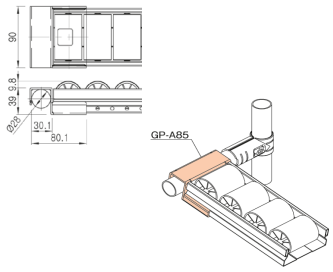
Waga: 280 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-A85 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 85



WZ: 100496



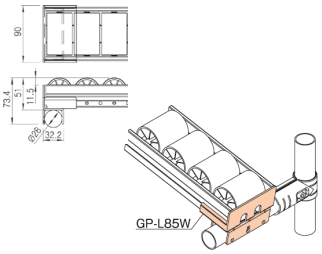
Waga: 205 g
Opakowanie: 40 szt.

GP-L85W Mocowanie szyny rolkowej

Seria 85



WZ: 126266



Waga: 264 g
Opakowanie: 24 szt.

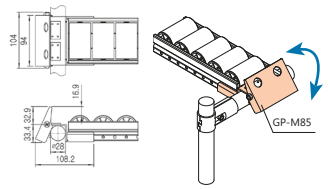
GP-M85 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 85



WZ: 118517

- Ze składanym ogranicznikiem



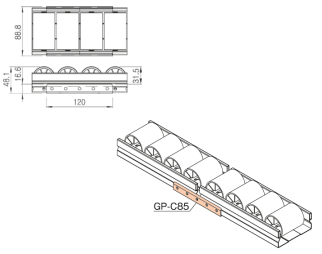
Waga: 410 g
Opakowanie: 20 szt.

GP-C85 Część środkowa szyny rolkowej jako łącznik

Seria 85



WZ: 100499



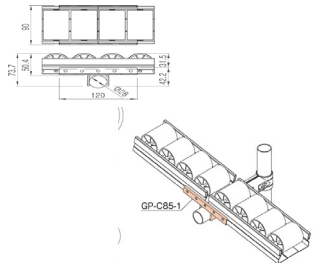
Waga: 140 g
Opakowanie: 70 szt.

GP-C85-1 Część środkowa szyny rolkowej z nasadką

Seria 85



WZ: 100500



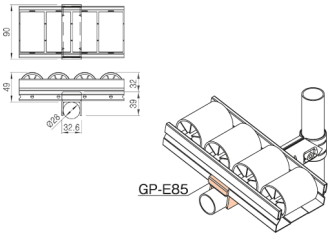
Waga: 243 g
Opakowanie: 20 szt.

GP-E85 Stabilizator szyny rolkowej (część środkowa)

Seria 85



WZ: 100502



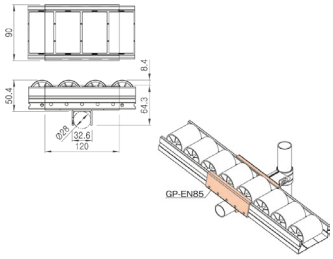
Waga: 124 g
Opakowanie: 80 szt.

GP-EN85 Stabilizator szyny rolkowej z nasadką (część środkowa)

Seria 85



WZ: 126265



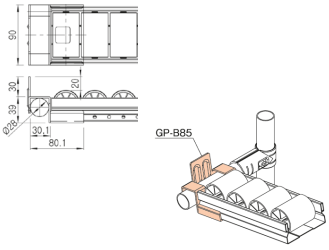
Waga: 414 g
Opakowanie: 12 szt.

GP-B85 Mocowanie szyny rolkowej z płaskim ogranicznikiem

Seria 85



WZ: 100497



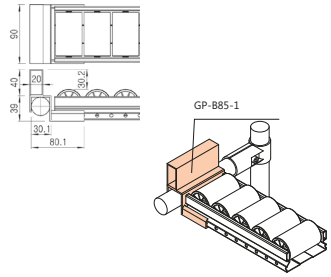
Waga: 300 g
Opakowanie: 30 szt.

GP-B85-1 Mocowanie szyny rolkowej

Seria 85



WZ: 100498



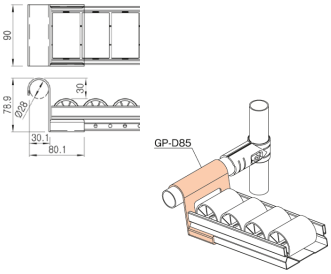
Waga: 318 g
Opakowanie: 20 szt.

GP-D85 Mocowanie szyny rolkowej, zaokrąglone

Seria 85



WZ: 100501



Waga: 235 g
Opakowanie: 30 szt.

Zaślepki do szyn rolkowych

Zaślepki



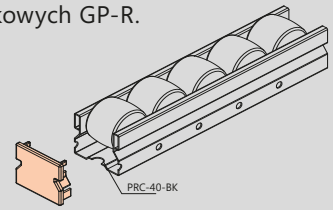
200



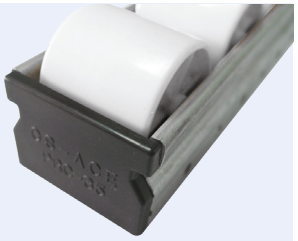
Wszystko dobrze się kończy...

Zaślepki do szyn rolkowych

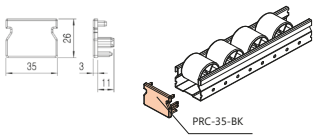
- Zaślepki zabezpieczają przed obrażeniami, które mogą powstać przez styczność z końcówkami szyn oraz zapobiegają wypadaniu pojemników z szyn rolkowych GP-R.



PRC-35-BK Zaślepka do szyny rolkowej



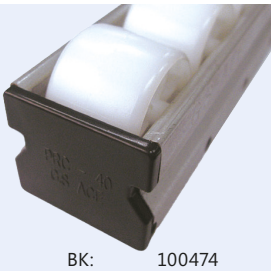
- Dla prowadnicy rolkowej GP-3535B, seria 35



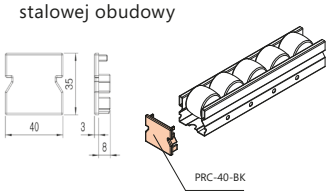
BK: 113864

Wysokość: 26 mm
Waga: 5 g
Opakowanie: 1000 szt.

PRC-40-BK Zaślepka do szyny rolkowej



- Dla prowadnicy rolkowej serii 40 i stalowej obudowy



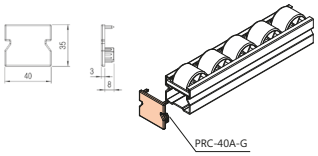
BK: 100474

Wysokość: 35 mm
Waga: 5 g
Opakowanie: 100 szt.

PRC-40A-G Zaślepka do szyny rolkowej



- dla prowadnicy rolkowej serii 40 i aluminiowej obudowy



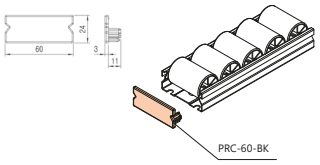
Szary: 112633

Wysokość: 35 mm
Waga: 5 g
Opakowanie: 1000 szt.

PRC-60-BK Zaślepka do szyny rolkowej



- Dla rolek z serii 60



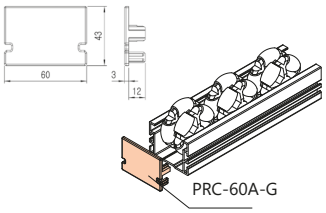
BK: 114081

Wysokość: 24 mm
Waga: 9 g
Opakowanie: 600 szt.

PRC-60A-G Zaślepka do szyny rolkowej



- Dla rolek UR-6067



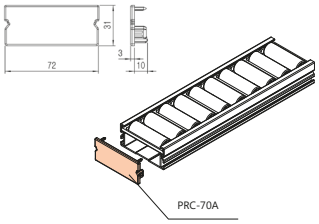
Szary: 113572

Wysokość: 43 mm
Waga: 9 g
Opakowanie: 600 szt.

PCR-70A-G Zaślepka do szyny rolkowej



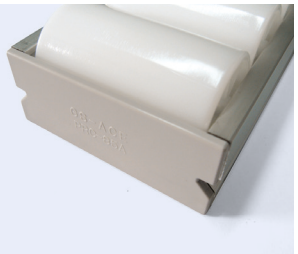
- Dla rolek z serii 70



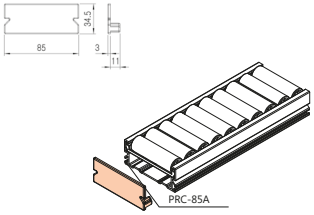
Szary: 112634

Wysokość: 31 mm
Waga: 8 g
Opakowanie: 600 szt.

PCR-85A-G Zaślepka do szyny rolkowej



- Dla rolek z serii 85



Szary: 115087

Wysokość: 34,5 mm
Waga: 10 g
Opakowanie: 400 szt.

Akcesoria do szyn rolkowych

Akcesoria do szyn rolkowych



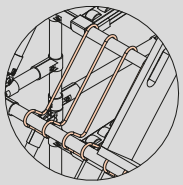
202



Hamujemy!

Akcesoria do szyn rolkowych

- Płytki do wyhamowania lub zatrzymania komponentów i pojemników
- Redukcja uszkodzeń
- Stalowy wspornik



EWS Płytki hamulcowe

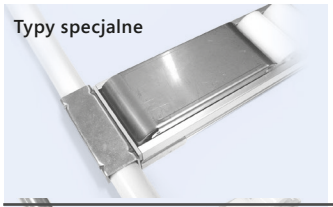
Typy standardowe



Nr. Art.	Opis	dla szyn rolkowych	Waga	Opakowanie
100006	EWS-A	GP-4036A/B	56 g	240 sztuk
100007	EWS-B	GP-4050C	41 g	300 sztuk
100009	EWS-D	GP-4050D/UR4050	61 g	160 sztuk
100010	EWS-E	GP-3533B	36 g	360 sztuk
100076	EWS-F	GP-6033B/HA	85 g	170 sztuk
112632	EWS-J	GP-6016S	78 g	200 sztuk
120540	EWS-J2	GP-6016S (2 rolki)	50 g	120 sztuk
120239	EWS-K	GP-8543B/HA	140 g	90 sztuk

EWS Płytki hamulcowe

Typy specjalne

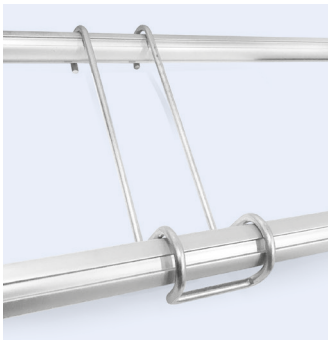


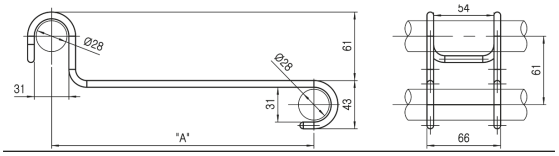
Typ specjalny do szyn rolkowych GP-R...

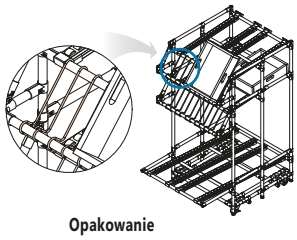


Nr. Art.	Opis	dla szyn rolkowych	Waga	Opakowanie
123465	EWS-AN	GP-4036A/B	41 g	250 sztuk
120237	EWS-GN	GP-4040A/B	56 g	250 sztuk
125265	EWS-GN2	GP-4036A/B (2 rolki)	19 g	200 sztuk
123717	EWS-MN	GP-8545B/HA	135 g	30 sztuk
401224	EWSR4040	GP-R4040A/B	16 g	200 sztuk
401226	EWSR6016	GP-R6016S	18 g	200 sztuk
401225	EWSR6033	GP-R6033B/HA	21 g	200 sztuk
401227	EWSR8523	GP-R8523S	46 g	200 sztuk
401228	EWSR8545	GP-R8545B/HA	59 g	72 sztuk

WR Stalowy wspornik do rur 28 mm







Nr. Art.	Opis	„A" = długość	Waga	Opakowanie
100073	WR-200	235 mm	182 g	25 sztuk
100074	WR-300	335 mm	230 g	80 sztuk
100075	WR-400	435 mm	271 g	30 sztuk

Prowadnice boczne

Metal



204

Tworzywo sztuczne



207



Bezpieczny ruch...
Dla sprawnego transportu ładunku

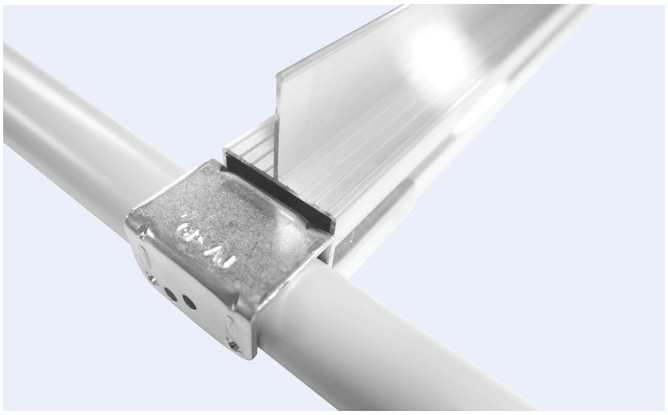


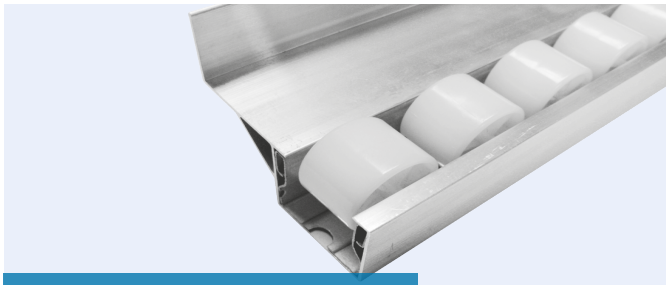
PROWADNICA BOCZNA ROLKOWA

BeeWaTec oferuje dwa rodzaje prowadnic bocznych.

Zwiększona nośność w konstrukcjach z metalu lub ochrona detali dzięki plastikowym prowadnicom rolkowym bocznym.

- **Prowadnice boczne z profilu metalu**
- **Prowadnice boczne z profilu z tworzywa sztucznego**



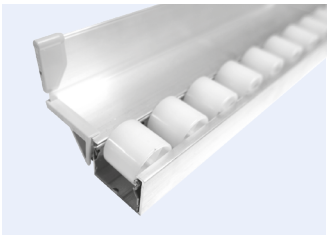


Bezpieczny transport dzięki prowadnicom bocznym profilu

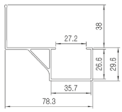
Prowadnice boczne z metalu

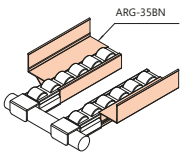
- Aluminium jest przewodnikiem elektrycznym
- Zwiększają nośność szyn rolkowych do 100%
- Przytrzymują ładunek na zdefiniowanej pozycji
- Umożliwiają wyraźny podział poszczególnych elementów
- Do zamontowania bezpośrednio na szynie rolkowej

ARG-35BN Prowadnica boczna do serii 35



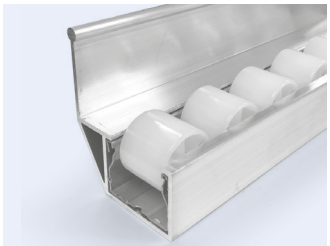
Aluminium: 125262



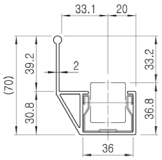


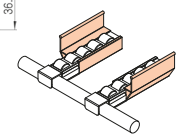
Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 0,81 kg/m

AHRG-35B Prowadnica boczna do serii 35



Aluminium: 401530



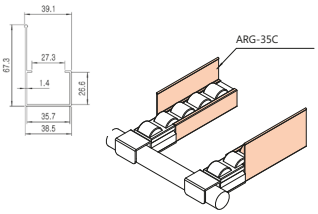


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 1 kg/m

ARG-35C Prowadnica boczna do serii 35

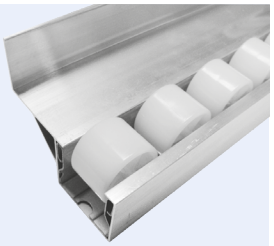


Aluminium: 125263

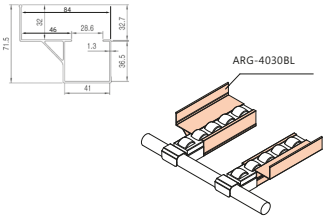


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 0,52 kg/m

ARG-4030BL Prowadnica boczna do serii 40

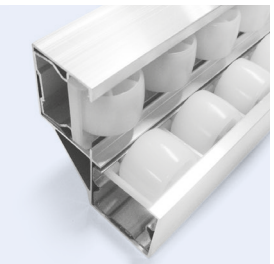


Aluminium: 116740

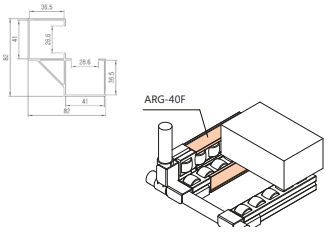


Materiał: Aluminium
Wysokość mostka 30 mm
Długość: 4 m
Waga: 0,87 kg/m

ARG-40F Prowadnica boczna do serii 40

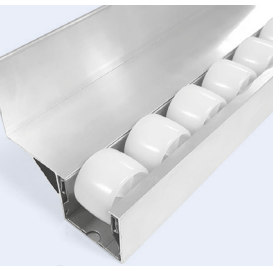


Aluminium: 125261

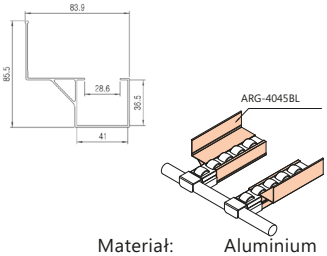


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 1,11 kg/m

ARG-4045BL Prowadnica boczna do serii 40

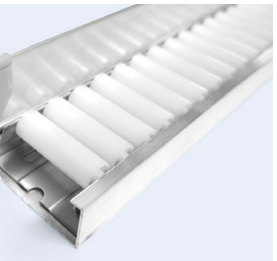


Aluminium: 117293

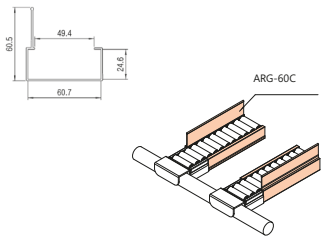


Materiał: Aluminium
Wysokość mostka 45 mm
Długość: 4 m
Waga: 0,91 kg/m

ARG-60C Prowadnica boczna

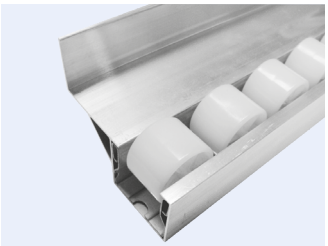


Aluminium: 130807

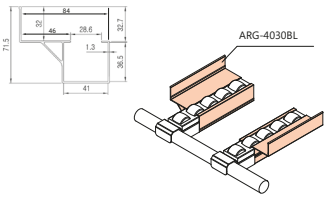


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 0,59 kg/m

ARG-4030BL Prowadnica boczna do serii 40

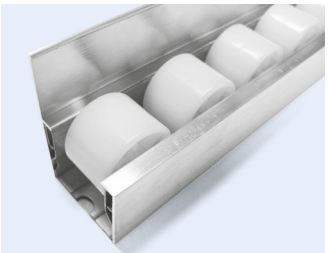


Aluminium: 120009

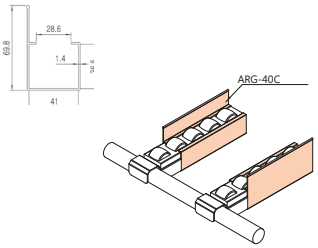


Materiał: Aluminium
Wysokość mostka 30 mm
Długość: 2,5 m
Waga: 0,87 kg/m

ARG-40C Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 117322

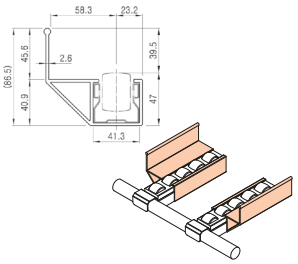


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 0,62 kg/m

AHRG-40B Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 401531

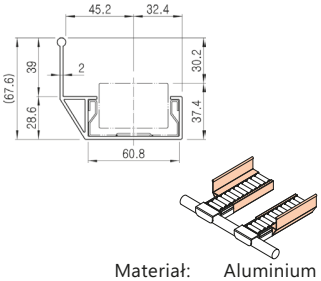


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 1,854 kg/m

AHRG-60B Prowadnica boczna do serii 60



Aluminium: 401532

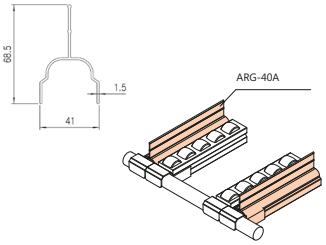


Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 1,186 kg/m

ARG-40A Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 116976



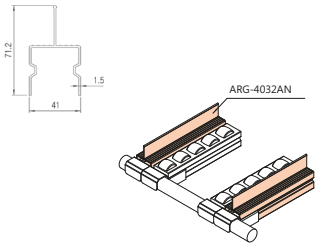
Materiał: Aluminium
Długość: 4 m
Waga: 0,53 kg/m

Metal

ARG-4032AN New Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 401471

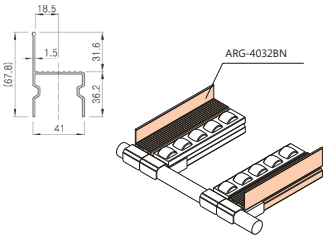


Materiał:	Aluminium
Długość:	4 m
Waga:	0,67 kg/m

ARG-4032BN Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 401498

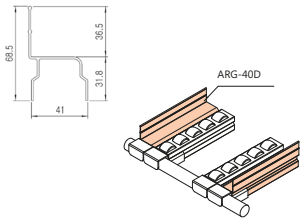


Materiał:	Aluminium
Wysokość mostka	32 mm
Długość:	4 m
Waga:	0,638 kg/m

ARG-40D Prowadnica boczna do serii 40



Aluminium: 126206



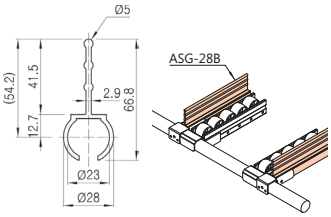
Materiał:	Aluminium
Długość:	3 m
Waga:	0,52 kg/m

ASG-28B Prowadnica boczna z wysoką ścianką



Aluminium: 401352

- Do mocowania rur przesuwnych GS-...



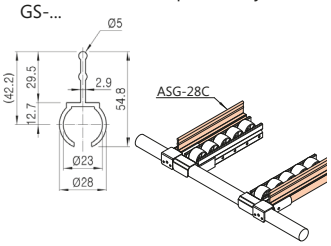
Materiał:	Aluminium
Długość:	4 m
Waga:	0,823 kg/m

ASG-28C Prowadnica boczna z niską poprzeczką



Aluminium: 401353

- Do mocowania rur przesuwnych GS-...



Materiał:	Aluminium
Długość:	4 m
Waga:	0,713 kg/m

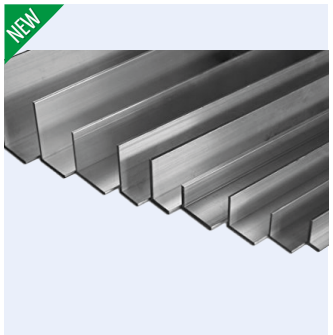
Z-1630 Kątownik ocynkowany



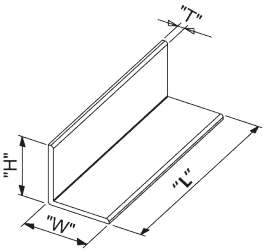
WZ: 114268

Grubość:	1.8 mm
Długość:	1.8 m
Waga:	1,3 kg

Kątownik aluminiowy



Nr. Art.	Wysokość (H)	Szerokość (W)	Grubość (T)	Długość (L)	Material
612291	35 mm	30 mm	3 mm	1000 mm	czyste aluminium
618308				4000 mm	
612299	40 mm	40 mm	4 mm	1000 mm	czyste aluminium
618299				4000 mm	
612283	50 mm	50 mm	4 mm	1000 mm	czyste aluminium
618152				4000 mm	



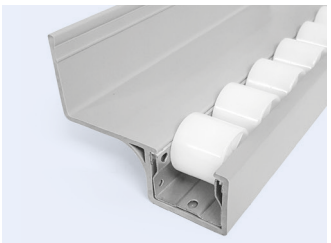


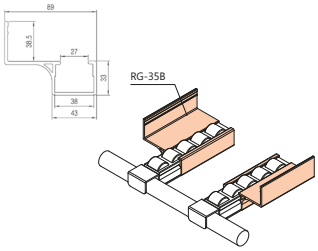
Nadaje kierunek. Prowadnica boczna do szyny rolkowej z tworzywa sztucznego.

Prowadnica boczna do szyny rolkowej z tworzywa sztucznego

- Chroni komponenty
- Zapewnia podział poszczególnych komponentów
- Do zamontowania bezpośrednio na szynie rolkowej
- Chroni komponenty
- Zapewnia podział poszczególnych komponentów
- Do zamontowania bezpośrednio na szynie rolkowej

RG-35B Prowadnica boczna do serii 35



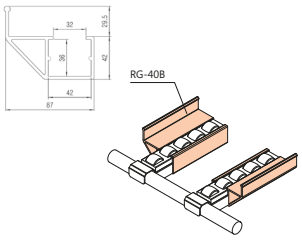


Szary: 112044
BK: 401688

Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,86 kg/m

RG-40B Prowadnica boczna do serii 40



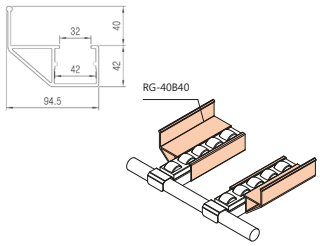


Szary: 132077

Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,97 kg/m

RG-40B40 Prowadnica boczna do serii 40

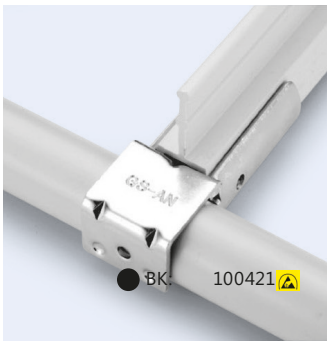


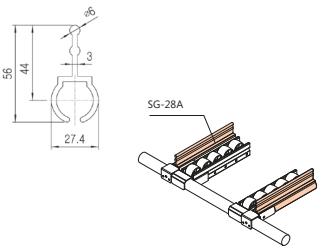


VGD: 128402
ESD: 402110

Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	1,1 kg/m

SG-28A Prowadnica boczna

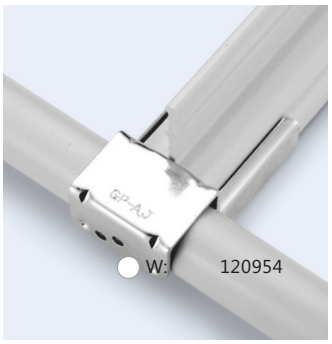


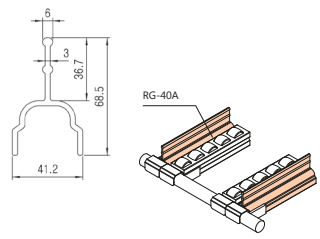


BK: 100421

Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,42 kg/m

RG-40A Prowadnica boczna do serii 40

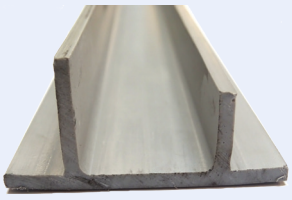




W: 120954

Materiał:	PVC
Długość:	4 m
Waga:	0,5 kg/m

AS-1-G Prowadnica z PVC

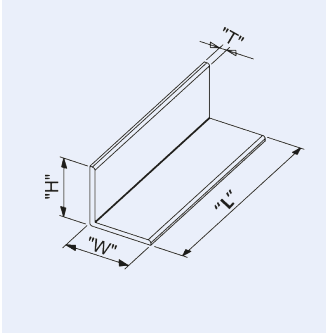


- Szerokość wewnętrzna: 32 mm
- Szerokość całkowita: 70 mm
- Wysokość 1: 34 mm
  Wysokość 2: 25 mm

Szary: 113566

Waga:	800 g
Długość:	4 m
Grubość:	4 mm

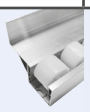
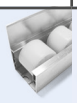
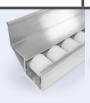
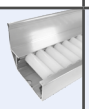
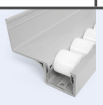
AL-... Profil przewodnika z PVC



Nr. Art.	Opis	Wysokość (H)	Szerokość (W)	Grubość (T)	Długość (L)	Kolor
113560	AL-4-G	80 mm	90 mm	4 mm	4 m	szary
100414	AL-5B-E	50 mm	50 mm	4 mm	4 m	czarny
100393	AL-5B-I	50 mm	50 mm	4 mm	3 m	kość słoniowa
113565	AL-8-G	50 mm	100 mm	4 mm	4 m	szary

Tabela doboru

Tabela doboru - która prowadnica boczna pasuje do której szyny rolkowej?

	Typ	PROWADNICE ALUMINIOWE										PROWADNICE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO		
	Nazwa	ARG-35BN	ARG-35C	AHRG-35B	ARG-4030BL	ARG-4045BL	ARG-40C	ARG-40F	AHRG-40B	ARG-60C	AHRG-60B	RG-35B-G RB-35B-E	RG-40B-VGD RG-40B-E	RG-40B40-G RG-40B40-VG RG-40B40-E
	Obraz													
	Materiał	Aluminium										Tworzywo sztuczne PCV		
	Nr. Art.	125262	125263	401530	120009	117293	117322	125261	401531	130807	401532	112044 401688	132077 401318	128402 402110
	Dystans pomiędzy środkiem szyny rolkowej, a powierzchnią prowadnicy	64 mm	18 mm	35 mm	60 mm	60 mm	20 mm	0 mm	65 mm	26 mm	48 mm	64 mm	60 mm	66 mm
	Pasujące do szerokości szyny rolkowej	35 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	35 mm	40 mm	40 mm
	Nazwa													
Szyny rolkowe	Stalowe szyny rolkowe z zamontowaną na stałe osią													
	GP-3533..	X	X	X								X		
	GP-4036..				X	X	X	X	X				X	X
	GP-4050C..	Przy użyciu tej szyny rolkowej zbędne jest stosowanie prowadnic bocznych, ponieważ ta szyna rolkowa ma już zintegrowaną prowadnicę krawędziową.												
	GP-4050D..				X	X	X		X				X	X
	GP-4025M..				X	X	X	X	X				X	X
	UR-4050..	W tej prowadnicy rolkowa została zaprojektowana jako rolka wielokierunkowa, zwykle nie jest potrzebna prowadnica boczna.												
	GP-6016..									X	X			
	GP-6033..									X	X			
	GP-7050BF..	Nie ma prowadnicy bocznej dla tej prowadnicy rolkowej. Alternatywą byłoby zbudowanie prowadnicy bocznej z rur.												
	GP-8525M..													
	GP-8543..													
	GP-8550..													
	Stalowe szyny rolkowe z wsuwaną osią													
	GP-R4040... (GI)				X	X	X	X	X				X	X
	GP-R4055C.. (GI)	Przy użyciu tej szyny rolkowej zbędne jest stosowanie prowadnic bocznych, ponieważ ta szyna rolkowa ma już zintegrowaną prowadnicę krawędziową.												
	GP-7050BF.. (GI)	Nie ma prowadnicy bocznej dla tej prowadnicy rolkowej. Alternatywą byłoby zbudowanie prowadnicy bocznej z rur.												
	Aluminiowe szyny rolkowe z wsuwaną osią													
	UR-6067.. (AL)	Nie ma prowadnicy bocznej dla tej prowadnicy rolkowej. Alternatywą byłoby zbudowanie prowadnicy bocznej z rur.												

Zaślepki zabezpieczajace do prowadnic bocznych

Zaślepki zabezpieczajace



210



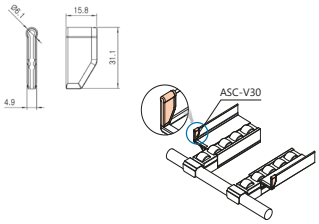
Zaślepki zabezpieczające do prowadnic bocznych

- W wykonaniu pionowym lub poziomym
- Z tworzywa sztucznego ABS
- Do bocznych prowadnic aluminiowych (seria ARG -...)

ASC-V30 Pionowe zaślepki do prowadnic bocznych



Szary: 121115

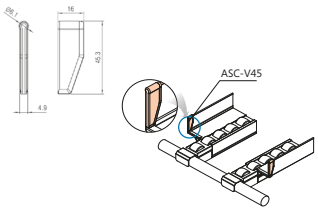


Materiał:	ABS
Wysokość ścianki:	30 mm
Waga:	2 g
Opakowanie:	4000 szt.

ASC-V45 Pionowe zaślepki do prowadnic bocznych



Szary: 121114

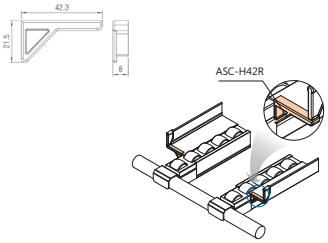


Materiał:	ABS
Wysokość ścianki	45 mm
Waga:	1 g
Opakowanie:	4000 szt.

ASC-H42R Poziome zaślepki bocznych, prawe

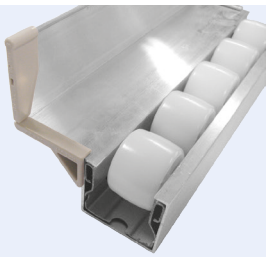


Szary: 121116

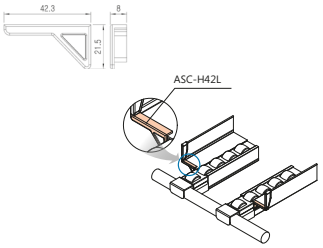


Materiał:	ABS
Waga:	1 g
Opakowanie:	4000 szt.

ASC-H42L Poziome zaślepki bocznych, lewe



Szary: 121117



Materiał:	ABS
Waga:	2 g
Opakowanie:	4000 szt.

Kompatybilność zaślepek do prowadnic bocznych

PROWADNICE BOCZNE	ASC-V45	ASC-V30	ASC-H42R	ASC-H42L
ARG-40A		X		
ARG-4032AN New		X		
ARG-35BN		X	X	X
ARG-4030BL		X	X	X
ARG-4045BL	X		X	X
ARG-35C		X		
ARG-40C		X		
ARG-40D		X		

Specjalne koncepcje przenośników rolkowych

Rurowy przenośnik rolkowy



212

Przenośnik z prowadnicą kulową



213

Rolki CR



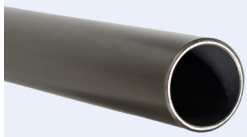
214



Bieżnia rolkowa z rur

- Bieżnia rolkowa z rur, gdy konieczny jest stały ruch rolek
- Elementy wykonane z tworzywa sztucznego
- Zestaw do montażu bieżni rolkowej

DP3210-Y rura do przenośnika rolkowego

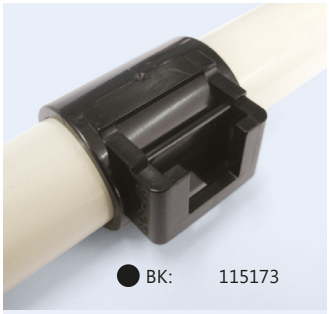


ciemno szary: 115146

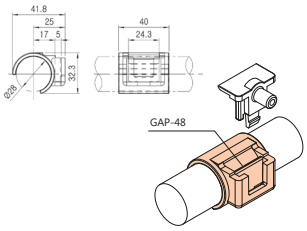
- rura powlekana Ø 32 mm (zewnętrzna)
- średnica wewnętrzna Ø 27,4 mm
- Grubość ścianki 1,0 mm

Waga: 0,810 kg/m
Długość: 4 m

GAP-48 Uchwyt do bieżni rolkowej, prosty



BK: 115173

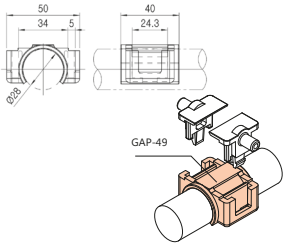


Waga: 13 g
Opakowanie: 500 szt.

GAP-49 Uchwyt do bieżni rolkowej, podwójny



BK: 115174

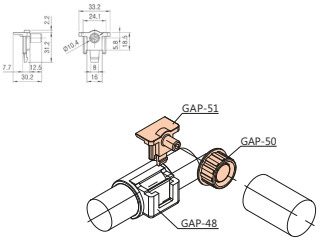


Waga: 17 g
Opakowanie: 400 szt.

GAP-51 Wspornik do bieżni rolkowej



BK: 115171



Waga: 7 g
Opakowanie: 1200 szt.

GAP-50/52A Zaślepka do bieżni rolkowej



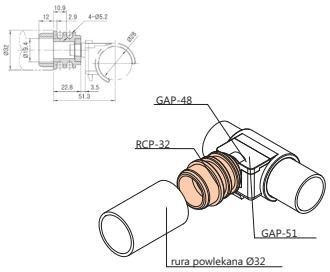
- Kolor czarny

Nr. Art.	Opis	Łożysko
115175	GAP-50	Bez łożyska kulkowego
115172	GAP-52A	Z łożyskiem kulkowym

RCP-32A Rolki do prowadnicy



Niebieski: 126464

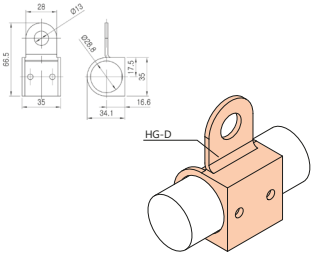


Waga: 17 g
Opakowanie: 100 szt.

HG-D Ramię metalowe



WZ: 100021



Waga: 52 g
Opakowanie: 100 szt.

TR-32 Rolka nośna



Do prostej rolki transportowej potrzebne są następujące elementy:

- 1 x DP3210-Y
- 2 x GAP-48
- 2 x GAP-50 lub 2 x GAP-52A
- 2 x GAP-51
- 2 x SB3916

Do podwójnego układu rolki transportowej potrzebne są następujące elementy:

- 1 x GAP-49
- 2 x GAP-50 lub 2 x GAP-52A
- 2 x GAP-51

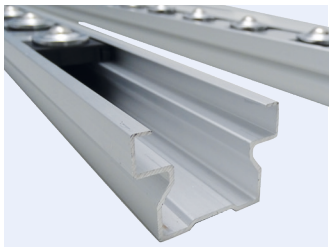


Specjalna koncepcja przenośnika z prowadnicą kulową

Do szyny kulkowej wymagane są następujące części:

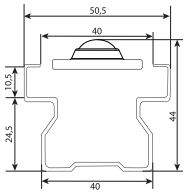
- ACY-316A SA
- ACY-316B SA
- Wkładka kulowa D24
- Koszyk na kulkę D24

ACY-316A SA Szyna prowadząca



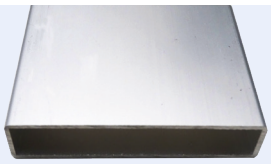
Aluminium: 401509

- Do wkładania listwy ACY-316B SA



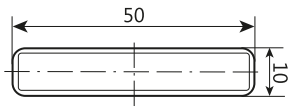
Waga:	0,540 kg/m
Długość:	4 m

ACY-316B SA Listwa wsuwana



Aluminium: 401510

- Do szyny prowadzącej ACY-316A SA
- W prosty sposób można przycinać na długość
- Kompatybilny ze złączkami do szyn rolkowych serii 40



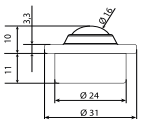
Waga:	80 g
Długość:	4 m

Wkładka kulowa D24 do aluminiowej szyny rolkowej



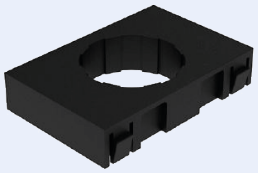
WZ: 401289

- Odporny na zużycie i tarcie wałek kulowy umożliwiający elastyczny ruch w dwóch kierunkach
- Może być również stosowany w elementach powierzchniowych, np. w blatach



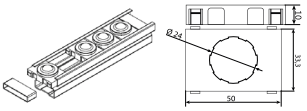
Waga:	64 g
Materiał kulki:	Stal nierdzewna
Obudowa:	Stal

Koszyk na wkładkę kulową ze szczotką D24



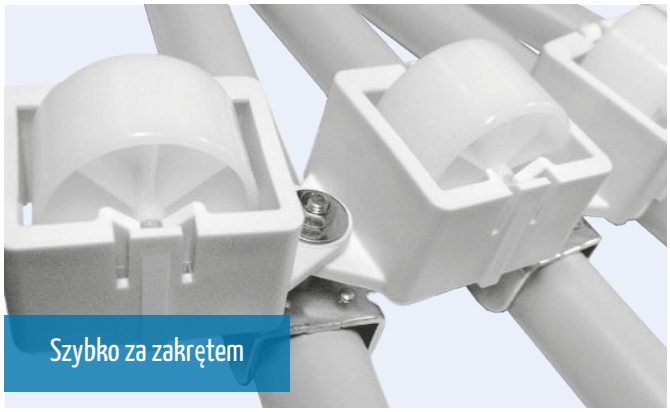
BK: 401426

- Wytrzymały koszyk do aluminiowych prowadnic rolkowych
- Do zastosowania z koszykiem kulkowym lub szczotkowym D24



Waga:	8 g
Opakowanie:	10 szt.
Materiał:	Tworzywo sztuczne PA
Kolor:	czarny





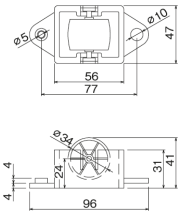
Rolki skrętne CR

- dla realizacji dowolnego promienia krzywej
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem przestrzeni

CR-40A Rolka skrętna CR, rolka baryłkowa



- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor: biały/czarny (ESD)



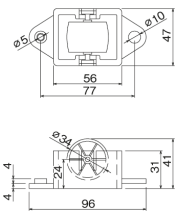
W: 113440
B: 113442

Waga: 51 g
Opakowanie: 100 szt.
Obciążenie na rolkę:10 kg

CR-40B Rolki skrętne CR, rolka cylindryczna



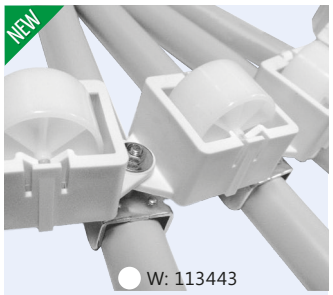
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor: biały/czarny (ESD)



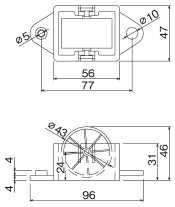
W: 113439
B: 109743

Waga: 51 g
Opakowanie: 100 szt.
Obciążenie na rolkę: 10 kg

CR-40D Rolki skrętne CR z dużymi rolkami



- Materiał: tworzywo sztuczne
- Kolor: biały



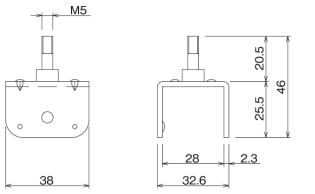
W: 113443

Waga: 51 g
Opakowanie: 80 szt.
Obciążenie na rolkę:10 kg

BKT-40-Set Zestaw montażowy dla CR-40



109787



Waga: 12 g
Opakowanie: 200 szt.

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x BS-40
- 1 x MS05
- 1 x USG05
- 1 x BKT-40

KOŁA/ZESTAWY KOŁOWE

Stopy

Stopy 218

Koła/zestawy kołowe

Koła z płytką montażową 226
Koła z śrubą gwintowaną 229
Koła z otworem z tyłu 231
Koła low-cost z płytką montażową 233
Koła low-cost z śrubą gwintowaną 233
Blokada podłogowa 233

MIEJSCE NA NOTATKI

Stopy

Stopy



218



Mocna podpora.

Stopy montażowe

- Służą do ustabilizowania pozycji na nierównych podłogach
- Mogą być zamocowane do podłoża
- O różnych gwintach (1/2 "-N12, M10 lub M 12)
- Nadają się również do odpowiednich tulei
- Pasującą nakrętkę zabezpieczającą należy zamówić oddzielnie (M10=109755 | M12=109756 | 1/2"-12N= 100270)
- Nośność
  M10 do 300 kg
  M12 | 1/2" do 500 kg
  M12 do dużych obciążeń d 750 kg

AD32W RB-AD45/37 Stopa do tulei Typ A (1/2" - 12N) B (M12)



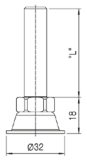


RB-AD45



RB-AD37

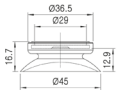
Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość (L)	Gwint	Opakowanie
100089	AD32WB	32 mm	50 mm	1/2"-12N	150 szt.
100090	AD32WC		100 mm		
126389	AD32WB-M		50 mm	M12	150 szt.



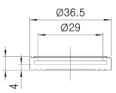
Nakładka z gumy dla AD32WA/AD32WB/AD32WC

Nr. Art.	Opis	Stopa	Kolo	Material	Opakowanie
401215	RB-AD45	32 mm	czarny	guma	2000 szt.
130851	RB-AD37	32 mm	czarny	guma	1500 szt.

RB-AD45



RB-AD37

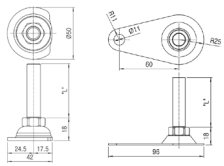


AD50W AD50...-AC





Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość (L)	Gwint	Opakowanie
100091	AD50WA	50 mm	50 mm	1/2"-12N	100 szt.
100092	AD50WB		100 mm		
123277	AD50WA-AC	50 mm	50 mm	1/2"-12N	60 szt.
123278	AD50WB-AC		100 mm		
126392	AD50WB-M	50 mm	100 mm	M12	70 szt.

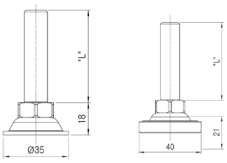


AD35 AD40 Stopa, typ normalny

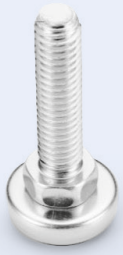




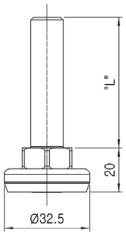
Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość (L)	Gwint	Opakowanie
126207	AD35SA	35 mm	50 mm	1/2"-12N	100 szt.
126208	AD35SB		100 mm		
126209	AD40SPA	40 mm	50 mm	1/2"-12N guma	60 szt.
126210	AD40SPB		100 mm		



AD32R... Stopa gumowana 32 mm do tulei typ A i B



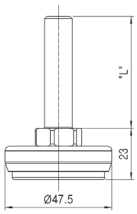
Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość (L)	Gwint	Opakowanie
100093	AD32RA	32 mm	50 mm	1/2"-12N (Typ A)	150 szt.
100094	AD32RA-E				
100096	AD32RB		100 mm		
100097	AD32RB-E				
126393	AD32RA-M	32 mm	50 mm	M12 (Typ B)	150 szt.
126394	AD32RA-EM				
126396	AD32RB-EM		100 mm		



AD50 Stopa gumowana 50 mm



Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość (L)	Gwint	Opakowanie
100098	AD50RAN	50 mm	50 mm	1/2"-12N (Typ A)	80 szt.
100095	AD50RAN-E				
100099	AD50RBN		100 mm		60 szt.
100100	AD50RBN-E				

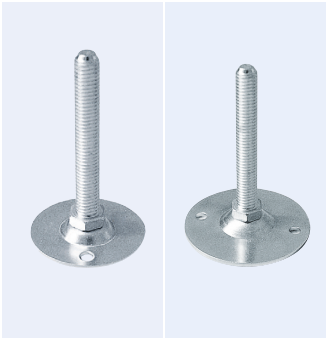


AD30M... AD45M... Stopa do tulei M 10 i M12



Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość	Gwint	
107530	AD30M10-35	30 mm	35 mm	M10	
107531	AD30M10-70		70 mm		
118190	AD30M12-100	31 mm	100 mm	M12	
107528	AD45M10-35PA	45 mm	35 mm	M10	Stopa czarna lakierowana
107529	AD45M10-70PA		70 mm		
119168	AD45M12-100		100 mm	M12	

AD47M... AD60... Stopa do tulei



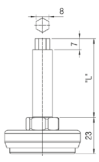
Nr. Art.	Opis	Stopa	Długość	Gwint
107533	AD47M10-70	47 mm	70 mm	M10
107532	AD60M10-70	60 mm		

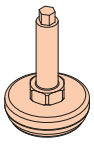
AD50RAN-H Stopa 1/2"



WZ: 130796

- Stopa 50 mm z gumowym wkładem





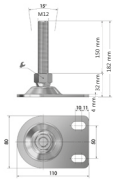
Długość: 100 mm
Waga: 120 g
Opakowanie: 60 szt.

BSF80 Stopa regulowana M12 do montażu podłogowego



WZ: 115215

- Płytka stopy chromowana, gwint z podkładką i krążkiem stalowym ocynkowanym

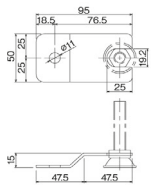


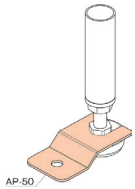
Długość gwintu: 150 mm
Waga: 35 g
Opakowanie: 150 szt.

AP-50 Płytka mocująca do podłogi



WZ: 100043



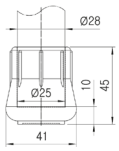


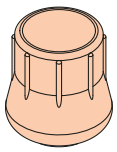
Waga: 52 g
Opakowanie: 220 szt.

RF-01 Stopa gumowa



Szary: 100082
BK: 100055



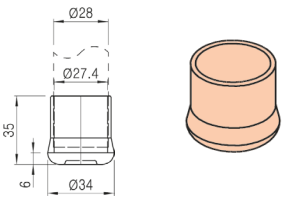


Waga: 35 g
Opakowanie: 250 szt.

RF-02 Stopa gumowa



BK: 100083
BK: 402037

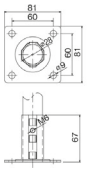


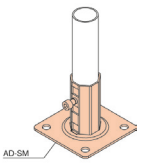
Waga: 11 g
Opakowanie: 450 szt.

AD SM Mocowanie do podłogi



WZ: 100041



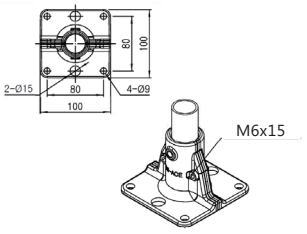


Waga: 180 g
Opakowanie: 20 szt.

AA-204 Element stopy z odlewu aluminiowego

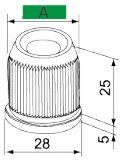
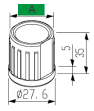
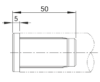


Aluminium: 501017



Zestaw składa się z następujących części:

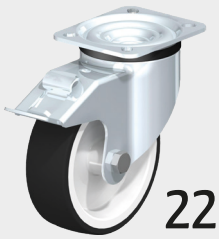
- 2 x A-204
- 2 x SI0614 8.8
- 2 x N06
- 1 x GS0810 R

Tuleje	Nr. Art.	Nazwa	Rura	Ø Rura	rura Ø wewnętrzna	Gwint	Materiał	Ø tuleja gwintowana (A)	
	402672	BS20A	D-Coat rura	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Stal	Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
	609452	BC2809B				M12 x 1,75			
	609453	BC2809D				M10 x 1,5			
	100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
	100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
	100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
	100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
	100108	BC2820B				M12 x 1,75			
	101664	BC2820D				M10 x 1,5			
	100109	BS07A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
	100110	BS07B				M12 x 1,75			
	109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
	126382	BS10A	ECCO-Star rura	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
	402271	BS10B				M12 x 1,75			
	402744	BS10D				M10 x 1,5			
	100111	BS12A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
	100112	BS12B				M12 x 1,75			
	100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
	402672	BS20A	ECCO-Star rura	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	126211	AS2807A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
	126212	AS2807B				M12 x 1,75			
	126213	AC2809A	D-Coat rura	28 x 0,9 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
	126214	AC2809B				M12 x 1,75			
	117714	BA2800A	Aluminiowa rura profilowa	28 mm	20,3 mm	1/2"-12N	Aluminium	20,4 mm	
	117715	BA2800B				M12 x 1,75			
	402039	BA280LA				1/2"-12N	Stal	20,5 mm	
	402040	BA280LB				M12 x 1,75			
	402041	BA280LD				M10			

*nadaje się również do rur aluminiowych AL2820

Szczegółowe informacje znajdą Państwo w rozdziale „Tuleje wbijane" w kategorii „Złączki stalowe i aluminowe"

Koła/zestawy kołowe

Koła z płytką montażową	 226	Koła z śrubą gwintowaną	 229
Koła z otworem z tyłu	 231	Koła low-cost z płytką montażową	 233
Koła low-cost z śrubą gwintowaną	 233	Blokada podłogowa	 233

MIEJSCE NA NOTATKI





Ruchome, stabilne, z regulacją wysokości....Do każdego zastosowania mamy odpowiednie koła

Zestawy kołowe i koła

- Koła służą do dowolnego przemieszczania konstrukcji - ułatwiają zmianę lokalizacji
- Dostępne dla ładunków o różnym ciężarze, do wyboru w zależności od zastosowania
- Plastikowe i aluminiowe korpusy kół, wykonane z różnych materiałów

Oznakowanie asortymentu kół

A	-	P	-	01	-	75	-	L	-	E	-	TG	-	R	-	0
Producent		**Rodzaj montażu**		**Rozmiar płyty**		**Koła**		**Rodzaj koła**		**Obudowa**		**Powierzchnia**		**Rodzaj łożyska**		**Standard/ specjalny**

Rodzaj montażu:
P Płyta
R Otwór montażowy
G Trzpień gwintowany

Rozmiar płyty Otwór montażowy Gwint:
01 Rozmiar płyty 1 (ok. 100x85mm)
Układ otworów: 55/60 x 76/80 mm Ø 9 mm
03 Rozmiar płyty 3 (ok. 140x110mm)
Układ otworów: 75/80 x 105 mm Ø 11 mm
33 Rozmiar panela (140 x 110 mm, sześć otworów)
40 Rozmiar panelu (120 x 40 mm) Rozstaw otworów 80 mm
10 Gwint M10
11 Otwór montażowy 11 mm
12 Gwint M12
13 Otwór montażowy 13 mm

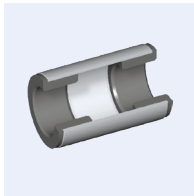
Wykonanie kół:
LB Koła skrętne z blokadą
L Koła skrętne bez blokady
B Koła stałe

Obudowa:
E Obudowa z blachy stalowej (wykonanie lekkie)
M Obudowa z blachy stalowej (wykonanie półciężkie)
K Obudowa z blachy stalowej (wykonanie ciężkie)
H Obudowa z blachy stalowej (wykonanie do dużych obciążeń)
A Obudowa urządzeń (otwory montażowe, płyty)
W Obudowa z tworzywa sztucznego

Powierzchnia:
TG Guma termoplastyczna
TAPU Poliuretan Termoplastyczny
EVGP/EVGA Guma termoplastyczna
TOPU Poliuretan Termoplastyczny
PA Poliamid 6
EXPU Poliuretan żółty
HVG Szara guma

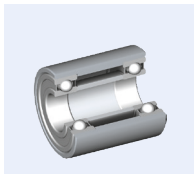
Rodzaj łożyska:
R Łożysko wałeczkowe
G Łożysko ślizgowe
K Łożysko kulkowe

Standard/specjalny:
O (Standard) nieprzewodzący
E przewodzący (ESD)
SG szary niezostawiający śladu
SB nie zostawia niebieskiego śladu
FS Ochrona stopy
ST Stop-top
RI Blokada kierunku
KOX powłoka wypukła (konvex)



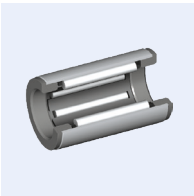
Łożysko ślizgowe (G)

Proste, niedrogie, odporne łożysko, niewymagające konserwacji. Odpowiednie do aparatów i sprzętu transportowego o niskich prędkościach i niewielkiej częstotliwości jazdy.



Łożysko kulkowe (K)

Spełnia najwyższe wymagania dotyczące nośności, odporności i właściwości jezdnych (nawet przy wyższych prędkościach).Stosowane głównie w wymagających urządzeniach transportowych i zestawach kołowych do dużych obciążeń.



Łożysko wałeczkowe (R)

Solidne, wytrzymałe łożysko o bardzo niskim oporze toczenia. Odpowiednie dla urządzeń transportowychWasp. Smarowane podczas montażu smarem o długiej żywotności, następnie niewymagające konserwacji.

Propozycja wyboru kół

Przy wyborze potrzebnych kół znajdą Państwo poniżej kryteria wyboru i ważne wytyczne/informacje.

Obszar zastosowania

Obciążenie/Koło	Koło	Mocowanie
< 60 kg	Otwór montażowy **AR**	Tuleja
> 60 kg	Trzpień gwintowany **AG**	Tuleja
< 150 kg	Płyta **AP**	CM-200
< 250 kg	Płyta **AP**	MCP...
< 300 kg	Płyta **AP**	MC-system

Wybór odpowiednich powierzchni kół

Zestawienie pojedynczych powierzchni (patrz na zestwienie) i ich właściwości:

Rodzaj powierzchni	Odpowiednie do twardych podłóg	Odpowiednie do miękkich podłóg	Odpowiednie do dużych obciążeń	Hałas	Opór toczenia
Solidna guma (HVG)	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Termoplastyczna guma (TG)	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Poliuretan termoplastyczny (TAPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Elastyczna pełna guma (EVGP/EVGA)	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Poliuretan termoplastyczny (TOPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Poliamid (PA)	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★
Poliuretan żółty (EXPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆

Objaśnienie

★★★★★	Doskonale
★★★★☆	Bardzo dobrze
★★★☆☆	Dobrze
★★☆☆☆	Zadowalająco
★☆☆☆☆	Dostatecznie
☆☆☆☆☆	Niedostatecznie

Matryca doboru kół

		Charakterystyka					Przykładowe zastosowanie										
Bieżnia	**średnica koła w mm**	**Otwór montażowy**	**Sworzeń gwintowany**	**Płytka mocująca**	**Nieprzewodzący**	**Wykonanie ESD**	**Lekki wózek**	**Wwózek do komisjonowania**	**Ciężki wózek**	**Wagon transportowy**	**Platformy paletowe**	**Lekki stół / regał**	**Ciężki stół / regał**	**Praca w ciągach transportowych**	**Gładka powierzchnia**	**Nierówna powierzchnia (płytki, progi zwalniające itd.)**	**Częstotliwość użytkowania**
TG	Ø75	x	x		x	x	x							x	x		>
	Ø100	x	x	x	x	x		x				x			x		>
	Ø125			x	x			x				x			x		>>
TAPU	Ø100	x	x	x	x	x		x				x			x		>
	Ø125			x	x	x		x				x			x		>>
	Ø160			x	x	x			x				x		x		>>
EVGP	Ø100			x	x			x				x				x	>>
	Ø125			x	x				x				x			x	>>>
EVGA	Ø160			x	x				x	x			x			x	>>>>
TOPU	Ø125			x	x				x	x			x		x		>>>
	Ø200			x	x	x			x	x	x		x		x		>>>>
PA	Ø200			x	x				x		x		x		x		>>>>
EXPU	Ø160			x	x	x			x	x						x	>>>>

Przegląd kół

Nazwa		Zdjęcie	Właściwości	Twardość powierzchni	Odporność na temperaturę	Opór toczenia	Hałas podczas ruchu	Ochrona podłogi
HVG	Koła wykonane z wysokiej jakości gumy		• Wykonane z wysokiej jakości gumy z plastikową obręczą • Opony tłoczone • Wysoka odporność chemiczna, ale nie na oleje • Temperatury otoczenia powyżej +30°C zmniejszają nośność • Kolor: szary • Niebrudzący, bezdotykowy kolor	80° Shore A	-20°C do +60°C	Dobrze	Bardzo dobrze	Bardzo dobrze
TG	Koła z termoplastyczną powłoką gumową		• Z wysokojakościowej termoplastycznej gumy elastomerowej • Wysoki komfort jazdy, niski hałas, ochrona podłogi • Mały opór toczenia i obrotu • Gładkie i bezśladowe połączenie z korpusem koła z poli-propylenu • Kolor srebrno-szary • (wariant przewodzący prąd „E" kolor czarny)	85° Shore A	–20° C do +60° C	Bardzo dobrze	Dobrze	Dobrze
TAPU	Koła z termoplastyczną powłoką PU		• Z wysokojakościowego termoplastycznego poliuretanu • Niski hałas, mały opór toczenia i obrotu • Ochrona podłogi • Wysoka odporność na ścieranie • Kolor ciemnoszary • Gładkie, niebarwiące, bezśladowe połączenie z korpusem koła • Korpus koła z wysokojakościowego poliamidu 6, odpornego na łamania, srebrnoszary	94° Shore A	–25° C do +70° C krótkotrwale do +90° C	Bardzo dobrze	Dobrze	Dobrze
EGVP	Kółka z elastyczną powłoką, pełna guma		• Z wysokojakościowej elastycznej pełnej gumy • Mały opór toczenia, Łatwobieżne • Kolor czarny • Opony wulkanizowane • Korpus koła z wysokojakościowego, niełamliwego poliamidu	65° Shore A	–25° C do +80° C krótkotrwale do +100° C	Bardzo dobrze	Bardzo dobrze	Bardzo dobrze
EVGA	Koła z elastyczną powłoką, pełna guma		• Z wysokojakościowej elastycznej pełnej gumy • Mały opór kół, Łatwobieżne • Kolor czarny • Opony wulkanizowane • Korpus koła z ciśnieniowego odlewu aluminiowego					
TOPU	Koła z termoplastyczną powłoką PU		• Z wysokojakościowego termoplastycznego poliuretanu • Gładkie, niebarwiące • Kolor ciemnoszary • Korpus koła z wysokojakościowego poliamidu 6, odpornego na łamania, biały	94° Shore A	–25° C do +70° C krótkotrwale do +90° C	Bardzo dobrze	Dobrze	Dobrze
PA	Koła z poliamidową powłoką odporną na łamania, poliamid 6		• Wykonane z wysokiej jakości, niełamliwego poliamidu 6 • Wersja do średnich obciążeń • Bardzo niski opór toczenia i skrętu • Łatwe prowadzenie na gładkiej powierzchni • Wysoka odporność na ścieranie • Kolor naturalny-biały	70° Shore D	–25° C do +80° C	Doskonale	Zado-walająco	Zado-walająco
EXPU	Koła z poliuretanową powłoką Extrathane®		• Z wysokojakościowego poliuretanowego Elastomera Blickle Extrathane® • Niski hałas, ochrona podłogi • Mały opór toczenia • Wysoka odporność na ścieranie • Wysoka wytrzymałość na rozcięcia i rozdzieranie • Kolor jasnobrązowy • Gładki, niebarwiący korpus koła z odlewu ciśnieniowego z aluminium	92° Shore A	–25° C do +70° C krótkotrwale do +90° C	Bardzo dobrze	Dobrze	Dobrze

Koła z płytką mocującą

Cecha koła TG:

- Tarcza koła wykonana z polipropylenu
- Bieżnik z gumy termoplastycznej
- Niski opór toczenia i skręcania
- Bezśladowe
- Kolor bieżnika: szary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki , regały i konstrukcje o niewielkim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie przemieszczane.





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TG	111 kg | 275 kg	100 mm	125 mm	100x85	Łożysko ślizgowe		116560	AP-01-100-L-E-TG-G-O	116561	AP-01-100-LB-E-TG-G-O	116562	AP-01-100-B-E-TG-G-O
TG	70 kg | 175 kg					⚠	124092	AP-01-100-L-E-TG-G-E	117476	AP-01-100-LB-E-TG-G-E	131760	AP-01-100-B-E-TG-G-E
TG	125 kg | 315 kg	125 mm	150 mm	100x85			116563	AP-01-125-L-E-TG-G-O	116564	AP-01-125-LB-E-TG-G-O	116565	AP-01-125-B-E-TG-G-O
TG	80 kg | 200 kg					⚠	116863	AP-01-125-L-E-TG-G-E	116864	AP-01-125-LB-E-TG-G-E	116862	AP-01-125-B-E-TG-G-E

Charakterystyka zestawu kołowego TAPU:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z termoplastycznego poliuretanu
- Przyjazny dla podłoża
- Niski opór toczenia i skręcania
- Kolor bieżnika: ciemnoszary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki, regały i konstrukcje o średnim obciążeniu, które są sporadycznie przemieszczane.





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TAPU	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Łożysko ślizgowe		100599	AP-01-100-L-E-TAPU-G-O [1]	100598	AP-01-100-LB-E-TAPU-G-O	100615	AP-01-100-B-E-TAPU-G-O
TAPU	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Łożysko kulkowe		116617	AP-01-100-L-E-TAPU-K-O [1]	116618	AP-01-100-LB-E-TAPU-K-O	116619	AP-01-100-B-E-TAPU-K-O
	130 kg | 325 kg					⚠	*110249*	*AP-01-100-L-E-TAPU-K-E* [1]	*100619*	*AP-01-100-LB-E-TAPU-K-E*	*109986*	*AP-01-100-B-E-TAPU-K-E*
TAPU	150 kg | 375 kg	125 mm	150 mm	100x85	Łożysko kulkowe		100609	AP-01-125-L-E-TAPU-G-O [1]	100610	AP-01-125-LB-E-TAPU-G-O	100611	AP-01-125-B-E-TAPU-G-O
TAPU	150 kg | 375 kg	125 mm	150 mm	100x85	Łożysko kulkowe		100597	AP-01-125-L-E-TAPU-K-O [1]	100596	AP-01-125-LB-E-TAPU-K-O	100633	AP-01-125-B-E-TAPU-K-O
						⚠	100620	AP-01-125-L-E-TAPU-K-E [1]	100621	AP-01-125-LB-E-TAPU-K-E	100634	AP-01-125-B-E-TAPU-K-E
TAPU	300 kg | 750 kg	160 mm	195 mm	140x110	Łożysko ślizgowe		402528	AP-03-160-L-E-TAPU-G-O [2]	402529	AP-03-160-LB-E-TAPU-G-O	100618	AP-03-160-B-E-TAPU-G-O
TAPU	300 kg | 750 kg	160 mm	195 mm	140x110	Łożysko kulkowe		116438	AP-03-160-L-E-TAPU-K-O [2]	116439	AP-03-160-LB-E-TAPU-K-O	116437	AP-03-160-B-E-TAPU-K-O
	260 kg | 650 kg					⚠	116356	AP-03-160-L-E-TAPU-K-E [2]	116355	AP-03-160-LB-E-TAPU-K-E	116357	AP-03-160-B-E-TAPU-K-E

Charakterystyka zestawu kołowego EVGP:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z wulkanizowanej elastycznej gumy
- Niski opór toczenia
- Płynna jazda
- Cicha praca
- Kolor bieżnika: -SB = niebrudzący niebieski, -SG = niebrudzący szary, -O = czarny

Typowe zastosowanie:

- Typowy standardowy zestaw kołowy do wózków, regałów i konstrukcji o średnim obciążeniu, które są często przemieszczane





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Łożysko Wałeczkowe	*120329*	*AP-01-100-L-E-EVGP-R-SB*	*120330*	*AP-01-100-LB-E-EVGP-R-SB*	*120331*	*AP-01-100-B-E-EVGP-R-SB*
						125855	AP-01-100-L-E-EVGP-R-SG [1]	125856	AP-01-100-LB-E-EVGP-R-SG	125857	AP-01-100-B-E-EVGP-R-SG
EVGP	250 kg | 625 kg	125 mm	150 mm	100x85		120844	AP-01-125-L-M-EVGP-R-SB [1]	120845	AP-01-125-LB-E-EVGP-R-SB	120843	AP-01-125-B-M-EVGP-R-SB
					Łożysko kulkowe	114996	AP-01-125-L-M-EVGP-K-SG [1]	114997	AP-01-125-LB-M-EVGP-K-SG	114995	AP-01-125-B-M-EVGP-K-SG
EVGP	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110		116608	AP-03-160-L-M-EVGP-K-O [2]	116609	AP-03-160-LB-M-EVGP-K-O	116610	AP-03-160-B-M-EVGP-K-O

Uwaga dotycząca blokady kierunkowej: Dzięki blokadzie kierunkowej, którą należy zamontować oddzielnie, większość zestawów kołowych skrętnych z płytą montażową (bez hamulca) może być również używana jako zestawy kołowe stałe poprzez uruchomienie blokady kierunkowej. Śruba mocująca może wymagać wydłużenia o 5 mm.

[1]) Blokada kierunkowa RI-03.01 (114972) | [2]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-03.03 (114138) | [3]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-05.01 (115211) | [4]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-05.03 (113092)

Koła z płytką mocującą

Charakterystyka zestawu kołowego TOPU:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z termoplastycznego poliuretanu
- Niebrudzący i odporny na plamy
- Kolor bieżnika: ciemnoszary

Typowe zastosowanie:

- Do wózków i przyczep o dużym obciążeniu







Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TOPU	350 kg | 875 kg	125 mm	155 mm	100x85	Łożysko ślizgowe	100589	AP-01-125-L-K-TOPU-G-O [3]	100592	AP-01-125-LB-K-TOPU-G-O	100595	AP-01-125-B-K-TOPU-G-O

Charakterystyka koła PA:

- tarcza koła i bieżnik wykonane z niełamliwego poliamidu
- niski opór toczenia i skręcania
- odporne na ścieranie
- Kolor bieżnika: naturalny biały

Typowe zastosowanie:

- Do wózków, które działają na zasadzie milkrun i są podnoszone do transportu







Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
PA	400 kg | 1000 kg	200 mm	235 mm	140x110	Łożysko kulkowe	116660	AP-03-200-L-M-PA-K-O [4]	116661	AP-03-200-LB-M-PA-K-O	116662	AP-03-200-B-M-PA-K-O

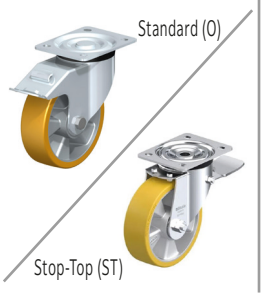
Charakterystyka zestawu kołowego EXPU:

- Tarcza koła wykonana z aluminium
- Bieżnik wykonany z wysokiej jakości elastomeru poliuretanowego
- Niebrudzący i odporny na plamy
- Cicha praca
- Niski opór toczenia
- Przyjazny dla podłoża
- Bardzo odpornae na ścieranie
- Kolor bieżnika: jasnobrązowy

Typowe zastosowanie:

- Zastosowanie do przyczep holowniczych o bardzo dużym obciążeniu







Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
EXPU	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110		100654	AP-03-160-L-M-EXPU-K-O [4]	100655	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-O	100656	AP-03-160-B-M-EXPU-K-O
EXPU	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110	Łożysko kulkowe			NEW 608256	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-ST [4]		
EXPU	750 kg | 1875 kg	160 mm	202 mm	140x110		115473	AP-03-160-L-H-EXPU-K-O [4]	115474	AP-03-160-LB-H-EXPU-K-O	115475	AP-03-160-B-H-EXPU-K-O

Przykład zastosowania blokady kierunkowej



-O (bez specjalnego wyposażenia)

Możliwe wykonanie specjalne:

-RI (Możliwy ustawiacz kierunkowy tylko dla kółka kierującego bez ustawiacza), -FS (Ochrona stopy na zapytane), -E (przewodzi prąd elektryczny), -SG (powierzchnia szara, nie pozostawiająca śladów), -SB (powierzchnia niebieska, nie pozostawiająca śladów)

Uwaga dotycząca blokady kierunkowej: Dzięki blokadzie kierunkowej, którą należy zamontować oddzielnie, większość zestawów kołowych skrętnych z płytą montażową (bez hamulca) może być również używana jako zestawy kołowe stałe poprzez uruchomienie blokady kierunkowej. Śruba mocująca może wymagać wydłużenia o 5 mm.

[1]) Blokada kierunkowa RI-03.01 (114972) | [2]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-03.03 (114138) | [3]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-05.01 (115211) | [4]) Kierunkowe urządzenie blokujące RI-05.03 (113092)

Koła z płytą mocującą do montażu na aluminiowych profilach kwadratowych

Charakterystyka zestawu kołowego TG:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik z gumy termoplastycznej
- Niski opór toczenia i skręcania
- Bezśladowe
- Kolor bieżnika: szary / czarny z ELF

Typowe zastosowanie:

- Wózki ręczne, regały i konstrukcje z aluminiowymi profilami kwadratowymi o rozstawie 40x40mm i 45x45mm do średnich obciążeń.





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TG	100 kg | 250 kg	80 mm	111 mm	120x40	Łożysko kulkowe				604566	AP-40-80-LB-M-TG-K-O	604572	AP-40-80-B-K-TG-K-O
TG	65 kg | 165 kg					⚠			604569	AP-40-80-LB-M-TG-K-E	NEW 618092	AP-40-80-B-K-TG-K-E
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	136 mm	120x40	Łożysko kulkowe				604567	AP-40-100-LB-M-TG-K-O	604574	AP-40-100-B-K-TG-K-O
TG	70 kg | 175 kg					⚠			604570	AP-40-100-LB-M-TG-K-E	NEW 618093	AP-40-100-B-K-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	161 mm	120x40	Łożysko kulkowe				604568	AP-40-125-LB-M-TG-K-O	604575	AP-40-125-B-K-TG-K-O
TG	80 kg | 200 kg					⚠			604571	AP-40-125-LB-M-TG-K-E	NEW 618094	AP-40-125-B-K-TG-K-E

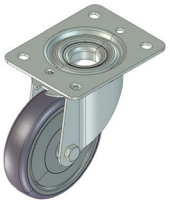
Kółka z 6-otworową płytą montażową specjalnie dla systemu Y

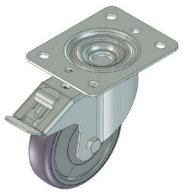
Charakterystyka kół:

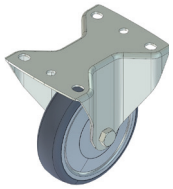
- Płytka śrubowa z 6 otworami
- Możliwy montaż z wariantami CM-100 lub CM-200 jak
- Również ze wszystkimi innymi elementami montażowymi kółek
- Różne rodzaje opon

Typowe zastosowanie:

- Wózki ręczne, regały i konstrukcje o średnim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie.







Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TAPU	250 kg | 625 kg	125 mm	155 mm	140x110	Łożysko kulkowe	604775	AP-33-125-L-K-TAPU-K-O	604778	AP-33-125-LB-K-TAPU-K-O	604780	AP-33-125-B-K-TAPU-K-O
EVGP						605472	AP-33-125-L-K-EVGP-K-O	605474	AP-33-125-LB-K-EVGP-K-O	605475	AP-33-125-B-K-EVGP-K-O

-O (bez specjalnego wyposażenia)

Możliwe wykonanie specjalne:

-RI (Możliwy ustawiacz kierunkowy tylko dla kółka kierującego bez ustawiacza), -FS (Ochrona stopy na zapytane), -E (przewodzi prąd elektryczny), -SG (powierzchnia szara, nie pozostawiająca śladów), -SB (powierzchnia niebieska, nie pozostawiająca śladów)

Koła mocowane na gwintowanym sworzniu

Charakterystyka zestawu kołowego TG:

- Tarcza koła wykonana z polipropylenu
- Bieżnik wykonany z gumy termoplastycznej
- Niski opór toczenia i skręcania
- Bezśladowe
- Kolor bieżnika: szary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki, regały i konstrukcje o niewielkim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie.
- Nadaje się tylko w ograniczonym zakresie do przejść przez stopnie i podkłady





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
TG	75 kg | 190 kg	75 mm	98 mm	M10x30	Łożysko ślizgowe		*100637*	*AG-10-75-L-A-TG-G-O*	*100638*	*AG-10-75-LB-A-TG-G-O*
	50 kg | 125 kg					⚠	*100641*	*AG-10-75-L-A-TG-G-E*	*100642*	*AG-10-75-LB-A-TG-G-E*
TG	75 kg | 190 kg	75 mm	98 mm	M10x30	Łożysko kulkowe		110216	AG-10-75-L-A-TG-K-O	110218	AG-10-75-LB-A-TG-K-O
	50 kg | 125 kg					⚠	122783	AG-10-75-L-A-TG-K-E	122784	AG-10-75-LB-A-TG-K-E
TG	70 kg | 175 kg	100 mm	121 mm	M10x30	Łożysko ślizgowe		*109773*	*AG-10-100-L-A-TG-G-O*	*109774*	*AG-10-100-LB-A-TG-G-O*
	60 kg | 150 kg					⚠	*124279*	*AG-10-100-L-A-TG-G-E*	*124270*	*AG-10-100-LB-A-TG-G-E*
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	133 mm	M12x30			116511	AG-12-100-L-A-TG-G-O	116512	AG-12-100-LB-A-TG-G-O
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Łożysko kulkowe		116513	AG-12-100-L-A-TG-K-O	116514	AG-12-100-LB-A-TG-K-O
	70 kg | 175 kg					⚠	117029	AG-12-100-L-A-TG-K-E	117028	AG-12-100-LB-A-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Łożysko ślizgowe		116515	AG-12-125-L-A-TG-G-O	116516	AG-12-125-LB-A-TG-G-O
	80 kg | 200 kg					⚠	117349	AG-12-125-L-A-TG-G-E	117348	AG-12-125-LB-A-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Łożysko kulkowe		118389	AG-12-125-L-A-TG-K-O	117733	AG-12-125-LB-A-TG-K-O
	80 kg | 200 kg					⚠	125075	AG-12-125-L-A-TG-K-E	120492	AG-12-125-LB-A-TG-K-E

Charakterystyka zestawu kołowego TAPU:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z termoplastycznego poliuretanu
- Przyjazny dla podłoża
- Niski opór toczenia i skręcania
- Kolor bieżnika: ciemnoszary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki , regały i konstrukcje o średnim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie
- Nadaje się tylko w ograniczonym zakresie do przejść przez stopnie i podkłady





Bieżnia	Nośność 4 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
TAPU	120 kg | 300 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Łożysko ślizgowe		116521	AG-12-100-L-A-TAPU-G-O	116522	AG-12-100-LB-A-TAPU-G-O
					Łożysko kulkowe		116519	AG-12-100-L-A-TAPU-K-O	116520	AG-12-100-LB-A-TAPU-K-O
TAPU	70 kg | 175 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Łożysko kulkowe	⚠	116955	AG-12-100-L-A-TAPU-K-E	116956	AG-12-100-LB-A-TAPU-K-E
	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Łożysko ślizgowe		116525	AG-12-125-L-A-TAPU-G-O	116526	AG-12-125-LB-A-TAPU-G-O
TAPU	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Łożysko kulkowe		116523	AG-12-125-L-A-TAPU-K-O	116524	AG-12-125-LB-A-TAPU-K-O
TAPU						⚠	119153	AG-12-125-L-A-TAPU-K-E	119154	AG-12-125-LB-A-TAPU-K-E

-O (bez specjalnego wyposażenia)

Możliwe wykonanie specjalne:

-RI (Możliwy ustawiacz kierunkowy tylko dla kółka kierującego bez ustawiacza), -FS (Ochrona stopy na zapytane), -E (przewodzi prąd elektryczny), -SG (powierzchnia szara, nie pozostawiająca śladów), -SB (powierzchnia niebieska, nie pozostawiająca śladów)

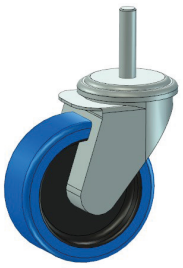
Koła z śrubą gwintowaną

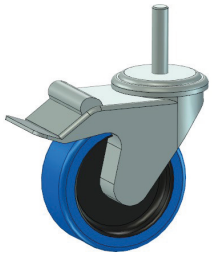
Charakterystyka zestawu kołowego EVGP:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z wulkanizowanej elastycznej gumy pełnej
- Niski opór toczenia
- Płynna jakość jazdy
- Cicha praca
- Kolor bieżnika: -SB = niebrudzący niebieski, -SG = niebrudzący szary, -O = czarny

Typowe zastosowanie:

- Typowy standardowy zestaw kołowy do wózków, regałów i konstrukcji o średnim obciążeniu, które są często przemieszczane





Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	M12	Łożysko Wałeczkowe	**120572***	**AG-12-100-L-E-EVGP-R-SB***	**120573[2]**	**AG-12-100-LB-E-EVGP-R-SB***

* śruba montażowa w zestawie

-O (bez specjalnego wyposażenia)

Możliwe wykonanie specjalne:

-RI (Możliwy ustawiacz kierunkowy tylko dla kółka kierującego bez ustawiacza), -FS (Ochrona stopy na zapytane), -E (przewodzi prąd elektryczny), -SG (powierzchnia szara, nie pozostawiająca śladów), -SB (powierzchnia niebieska, nie pozostawiająca śladów)

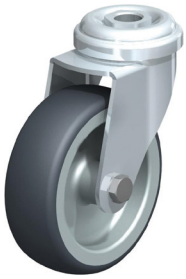
Koła z otworem pod śrubę

Charakterystyka zestawu kołowego TG:

- Tarcza koła wykonana z polipropylenu
- Bieżnik wykonany z gumy termoplastycznej
- Niski opór toczenia i skręcania
- Bezśladowe
- Kolor bieżnika: szary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki ręczne, regały i konstrukcje o niewielkim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie.
- Nadaje się tylko w ograniczonym zakresie do pokonywania stopni i progów.







Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TG	75 kg	75 mm	98 mm	11 mm	Łożysko ślizgowe		100577	AR-11-75-L-A-TG-G-O [1]	100582	AR-11-75-LB-A-TG-G-O [1]	100640	AR-11-75-B-A-TG-G-O [3]
	50 kg						100579	AR-11-75-L-A-TG-G-E [1]	100584	AR-11-75-LB-A-TG-G-E [1]	110245	AR-11-75-B-A-TG-G-E [3]
TG	70 kg	100 mm		11 mm	Łożysko ślizgowe		100580	AR-11-100-L-A-TG-G-O [1]	100585	AR-11-100-LB-E-TG-G-O [1]		
	60 kg		121 mm				100581	AR-11-100-L-A-TG-G-E [1]	100586	AR-11-100-LB-A-TG-G-E [1]		

Cechą charakterystyczną zestawu kołowego TG jest to, że jest to koło podwójne:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z gumy termoplastycznej o niskich oporach toczenia
- Bardzo niski opór obrotu
- Bezśladowe
- Kolor bieżnika: szary/ciemnoszary z ELF

Typowe zastosowanie:

- Wózki i konstrukcje z regulacją wysokości, które można łatwo obracać i które mają stabilną podstawę dzięki podwójnym kołom.
- Nadaje się tylko w ograniczonym zakresie do pokonywania stopni i progów.



Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TG	100 kg | 250 kg	75 mm	98 mm	10,2 mm	Łożysko kulkowe				401643	AR-11-75-LB-W-TG-K-E-DR		

Charakterystyka zestawu kołowego TAPU:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z termoplastycznego poliuretanu
- Przyjazny dla podłoża
- Niski opór toczenia i skręcania
- Kolor bieżnika: ciemnoszary / dla ELF czarny

Typowe zastosowanie:

- Wózki ręczne, regały i konstrukcje o średnim obciążeniu, które są przemieszczane sporadycznie
- Nadaje się tylko w ograniczonym zakresie do pokonywania stopni i progów





Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	ESD	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
TAPU	120 kg | 300 kg	100 mm	133 mm	13 mm	Łożysko ślizgowe		100575	AR-13-100-L-A-TAPU-G-O [2]	100576	AR-13-100-LB-A-TAPU-G-O [2]		
TAPU				11 mm	Łożysko kulkowe		117842	AR-11-100-L-A-TAPU-K-E [2]	117073	AR-11-100-LB-A-TAPU-K-E [2]		

-O (bez specjalnego wyposażenia)

Możliwe wykonanie specjalne:

-RI (Możliwy ustawiacz kierunkowy tylko dla kółka kierującego bez ustawiacza), -FS (Ochrona stopy na zapytane), -E (przewodzi prąd elektryczny), -SG (powierzchnia szara, nie pozostawiająca śladów), -SB (powierzchnia niebieska, nie pozostawiająca śladów)



E02



E03

[1]) Możliwy aluminiowy kompensator, 20-25 mm, wszystkie rury DP = E02 (115023), możliwy aluminiowy kompensator, 25-30 mm, wszystkie rury SUS/ECCO = E03 (114916) | [2]) Możliwy aluminiowy kompensator, 20-25 mm, wszystkie rury DP = E12 (114296), możliwy aluminiowy kompensator, 25-30 mm, wszystkie rury SUS/ECCO = E13 (115024) | [3]) do użytku z MC-RJB (118494)

Koła z otworem pod śrubę

Charakterystyka koła PA:

- Tarcza koła i bieżnik wykonane z niełamliwego poliamidu w całości
- bardzo niski opór toczenia i skręcania
- odporne na ścieranie
- Kolor bieżnika: czarny

Typowe zastosowanie:

- Do wózków, szczególnie do mocowania narożnego 603976 ACEA-G28A



Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
PA	120 kg | 300 kg	80 mm	108 mm	13 mm	Łożysko ślizgowe	605056	AR-13-80-L-M-PAS-G-O		

Charakterystyka zestawu kołowego EVGP:

- Tarcza koła wykonana z poliamidu
- Bieżnik wykonany z wulkanizowanej elastycznej gumy pełnej
- Niski opór toczenia
- Płynna jakość jazdy
- Cicha praca
- Kolor bieżnika: -SB = niebrudzący niebieski, -SG = niebrudzący szary, -O = czarny

Typowe zastosowanie:

- Typowy standardowy zestaw kołowy do wózków, regałów i konstrukcji o średnim obciążeniu, które są często przemieszczane





Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	13 mm	Castor bearing	NEW 403524	AR-13-100-L-K-EVGP-R-SB	NEW 614254	AR-13-100-LB-K-E-EVGP-R-SB

Dla aplikacji Y

Cechy zestawu kołowego HVG:

- Tarcza koła wykonana z niełamliwego poliamidu
- Bieżnik z pełnej gumy
- Bezśladowe
- Cicha praca
- Kolor bieżnika: szary

Typowe zastosowanie:

- Do konstrukcji o niskim obciążeniu, gdzie priorytetem jest komfort pracy





Bieżnia	Nośność 3 km/h | statyczna	Średnica koła	Wysokość zestawu	Otwór montażowy [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem	
HVG	60 kg | 150 kg	75 mm	98 mm	11 mm	Łożysko ślizgowe	604766	AR-11-75-L-E-HVG-G-O	604767	AR-11-75-LB-E-HVG-G-O

Koła w wersji ekonomicznej

Koła z płytką mocującą





Nośność	Średnica koła	Wysokość zestawu	Bieżnia	Płytka [mm]	Łożyskowanie	Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Koło stałe	
100 kg	76 mm	104 mm	PU	95x64	Łożysko kulkowe	100138	P503S-2	100139	P503S-2B	100140	P503R-2
105 kg	100 mm	129 mm	PU	95x64		100141	P504S-2	100142	P504S-2B	100143	P504R-2
220 kg	100 mm	136 mm	PU	114x102	Łożysko wałeczkowe	100144	P624S-2	100145	P624S-2B	100146	P624R-2
250 kg	125 mm	161 mm	PU	114x102		100147	P625S-2	100148	P625S-2B	100149	P625R-2
	150 mm	191 mm	PU	114x102		100150	P626S-2	100151	P626S-2B	100152	P626R-2

Koła z Sworzeń



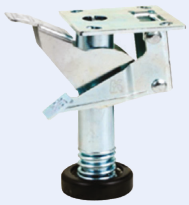

Nośność	Średnica koła	Wysokość zestawu	Bieżnia	Sworzeń	Łożyskowanie		Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Rodzaj mocowania
40 kg	50 mm	68 mm	VG	1/2"x12N	Łożysko ślizgowe		100134	T322S-1	100135	T322S-1B	Sworzeń
45 kg	75 mm	95 mm	VG	1/2"x12N			100136	T363S-1	100137	T363S-1B	
							100156	T363S-E	100155	T363S-EB	

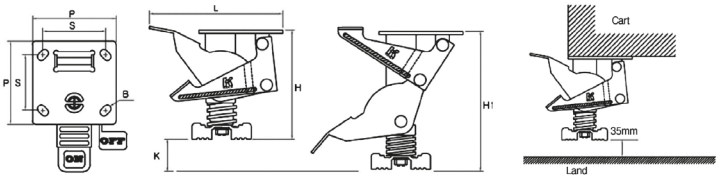
Koła z Ekspander




Nośność	Średnica koła	Wysokość zestawu	Bieżnia	Średnica	Łożyskowanie		Koło skrętne		Koło skrętne z hamulcem		Rodzaj mocowania
35 kg	50 mm	72 mm	VG	Ø21-24,5 mm	Łożysko ślizgowe		118834	FC302S-E	118836	FC302S-EB	Ekspander

System blokowania do podłoża





Blokowanie do podłoża		Wysokość	K	H1	Długość	P	S	B	Wysokość koła
117049	KH-200-4	103 mm	27 mm	130-145 mm	150 mm	97x88mm	70x60mm	10 mm	125~140 mm

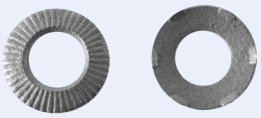
Łańcuch węzłowy



- Grubość: 2,5 mm
- Materiał: stal ocynkowana
- Może być używany jako łańcuch odprowadzający ELF, jeśli zamontowane są koła bez ELF
- co najmniej trzy ogniwa łańcucha muszą stykać się z podłożem

Nr. Art.	Długość
618080	250 mm
618081	350 mm
127898	30000 mm

Tarcza stykowa



HA200262

- 1 szt.
- Nadaje się do gwintu M6
- ząbkowany
- Ø wewnątrz: 6,1 mm
- Ø na zewnątrz: 12 mm
- Grubość: 1,2 mm
- Materiał: stal ocynkowana

Zestaw mocujący dla Ø28 mm



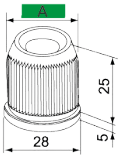
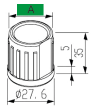
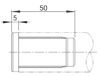
- Może być używany jako łańcuch odprowadzający ELF, jeśli zamontowane są koła bez ELF
- co najmniej trzy ogniwa łańcucha muszą stykać się z podłożem.

Nr art. zestawu	Długość łańcucha
618082	250 mm
618083	350 mm

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x Łańcuch węzłowy
- 1 x GA-15S WZ
- 1 x M0615 WZ
- 1 x MS06
- 2 x Tarcza stykowa M6

Tuleje

Nr. Art.	Nazwa	Rura	Ø Rura	rura Ø wewnętrzna	Gwint	Materiał	Ø tuleja gwintowana (A)	
402672	BS20A	D-Coat rura	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Stal	Ø24,1 mm	
402673	BS20B				M12 x 1,75			
402745	BS20D				M10 x 1,5			
609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
609452	BC2809B				M12 x 1,75			
609453	BC2809D				M10 x 1,5			
100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
100108	BC2820B				M12 x 1,75			
101664	BC2820D				M10 x 1,5			
100109	BS07A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
100110	BS07B				M12 x 1,75			
109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
126382	BS10A	ECCO-Star rura	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
402271	BS10B				M12 x 1,75			
402744	BS10D				M10 x 1,5			
100111	BS12A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
100112	BS12B				M12 x 1,75			
100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
402672	BS20A	ECCO-Star rura	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
402673	BS20B				M12 x 1,75			
402745	BS20D				M10 x 1,5			
126211	AS2807A	ECCO-Star rura | SUS rura	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
126212	AS2807B				M12 x 1,75			
126213	AC2809A	D-Coat rura	28 x 0,9 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
126214	AC2809B				M12 x 1,75			
117714	BA2800A	Aluminiowa rura profilowa	28 mm	20,3 mm	1/2"-12N	Aluminium	20,4 mm	
117715	BA2800B				M12 x 1,75			
402039	BA280LA				1/2"-12N	Stal	20,5 mm	
402040	BA280LB				M12 x 1,75			
402041	BA280LD				M10			

*nadaje się również do rur aluminiowych AL2820

Szczegółowe informacje znajdą Państwo w rozdziale „Tuleje wbijane" w kategorii „Złączki stalowe i aluminowe"

MIEJSCE NA NOTATKI

MIEJSCE NA NOTATKI

MIEJSCE NA NOTATKI





Płyty

Własna konstrukcja mebli tworzonych na nowoczesnym parku maszynowym

W siedzibie głównej firmy w Pfullingen są projektowane i produkowane meble oraz systemy montażowe.

Oferujemy **bardzo szeroką gamę rodzajów płyt, o różnych grubościach i do różnych zastosowań.**

Płyty z drewna

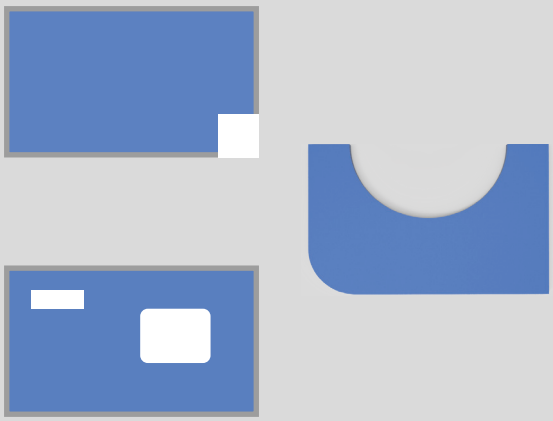
Płyty z tworzywa sztucznego

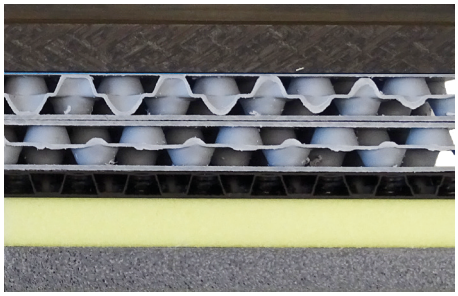
Alternatywa z metalu

Staranne wykonanie, wysokiej jakości materiały i inteligentne rozwiązania zapewniają najwyższą jakość. Dostarczamy **przycięte płyty o różnych wymiarach i kształtach**

Oferujemy cztery rodzaje płyt o różnym stopniu obróbki:

- Czysty surowiec
- Przycięte płyty bez krawędzi
- Przycięte płyty z krawędzią
- Dalsza obróbka np. z wycięciem na rogu oraz o dowolnych kształtach







PŁYTY

Płyty

Płyty kanalikowe 241
Płyty strukturalne 241
Płyty z tworzywa sztucznego 242
BEESave 243
Płyty drewnopochodne 245

Specyfika działalności BeeWaTec:

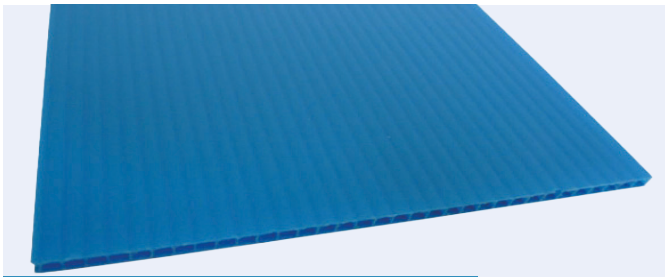
- Brak produkcji seryjnej - elastyczność
- Możliwe produkcja jednostkowa
- Bardzo duży wybór wersji ESD
- Nie są wymagane minimalne ilości zamówienia
- Dostępne różne rozmiary / grubości płyt

-	bardzo małe
+	małe
++	średnie
+++	wysokie
++++	bardzo wysokie
+++++	ponadprzeciętne

X	tak
	nie
€	niedroga
€€	korzystna
€€€	średnia cena
€€€€	wysoka cena

Portfolio płyt

Materiał	Płyta	Opis	Dostępne grubości	Kolor	Obciążenie/Nośność	Właściwości powierzchni		Bezdrzewny	Odporność na wilgoć	Wersja ESD	Rodzaje zastosowań	Cena
						Sprężystość	Poślizg					
drewno	Płyta ME	płyta wiórowa z powłoką melaminowo-żywiczną	8 mm 13 mm 19 mm 25 mm	jasnoszary	++	+	++				półki powierzchnie robocze konstrukcja obudowy/ścianki	€
	Płyta ME ELF	płyta wiórowa z powłoką melaminowo-żywiczną z wykonaniem ELF	19 mm	jasnoszary	++	+	++			X	płyta wiórowa z powłoką melaminowo-żywiczną z wykonaniem ELF	€€
	Płyta RS	płyta wiórowa z powłoką laminat HPL	26,6 mm	jasnoszary	++	++	++				powierzchnie robocze	€€
	Płyta SC	płyta wiórowa z powłoką laminat HPL ELF	26,6 mm	jasnoszary	++	++	++			X	powierzchnie robocze	€€€
	Płyta MP	sklejka	25 mm 40 mm	buk naturalny	+++	+++	+				powierzchnie robocze ścianki	€/€€
	Płyta MP	sklejka z powłoką laminat Egger	18,2 mm	biały	+++	++	++				powierzchnie robocze ścianki	€€
	Płyta SD	sklejka z powłoką ochronną SD (sitodruk)	12 mm 18 mm	ciemny brąz	++++	++++	++/+ w zależności od strony		X		powierzchnie robocze półki	€/€€
	Płyta MDF	płyta pilśniowa o średniej gęstości	10 mm 16 mm	brązowy/czarny	++	++	+				konstrukcja obudowy półki osłony	€
	Płyta ME z NB	płyta moletowana	23 mm 29 mm	szary	++	++++	-				powierzchnie robocze półki	€€€
	Płyta ME z ES	płyta wiórowa z powłoką ze stali nierdzewnej	28 mm	stal nierdzewna	++++	+++++	+++		X		powierzchnie robocze	€€€€
tworzywo sztuczne	Płyta SKP	płyta komorowa	5,6 mm 9,6 mm 10,6 mm	szary, czarny	+	+	+++	X	X	X	osłony półki	€
	Płyta PE 500	strukturowa (triplex)	10 mm 20 mm	czarny/konfetti	+	++++	+++	X	X	-	półki ochrona w transporcie	€€
	Płyta HPL	płyta regenerat PE 500	8 mm 13 mm	jasnoszary	+++++	+++	++	X	X	X	osłony powierzchnie robocze półki	€€€
	BEESave	laminat	5 mm 10 mm 20 mm	żółty	+	++++	+++++	X	X		półki osłony	€€

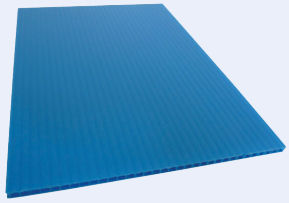


Wybierz płyty strukturalne dla prostych ścianek działowych i zabudowy

Płyty kanalikowe

- Lekkie
- Izolacyjne
- Gładka powierzchnia
- Odporne na gnicie i wilgoć
- Łatwe do dalszej obróbka i recyklingu
- Wykonane z wytrzymałego i odpornego na uderzenia polipropylenu
- Niedrogie rozwiązania dla prostych ścianek działowych i zabudowy

HKP 5 mm



Blue: 121111

- Wymiary (dł. x szer.): 2000 x 1250 mm

Grubość: 5 mm
Gramatura: 1.000g/m²

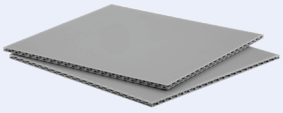


Do półek i ścianek działowych płyty strukturalne i komorowe

Płyty strukturalne

- Lekkie
- Dostępne w różnych grubościach i o różnych gramaturach
- Odporne na nacisk i uderzenia, izolujące
- Gładka i równa powierzchnia
- Odporne na gnicie i na wilgoć
- Łatwe do dalszej obróbki i recyklingu
- Wykonane z wytrzymałego i odpornego na uderzenia polipropylenu
- Dostępne w kolorze szarym i czarnym z wersją przewodzącą prąd (ESD)
- Minimalna ilość zamówienia dla wersji ESD nie jest wymagana

SKP 5,4 mm



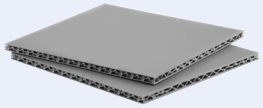
szary: 402894
BK: 402892*

- Wymiary (Dł x Szer): 2500x2100mm
- Przykład: Obciążenie powierzchni 5,4 mm grubości:

Obciążenia powierzchni	Obciążenie punktowe	Równomiernie rozłożone obciążenie
500x500mm	max. 1,30 kg	max. 3,90 kg
750x750mm	max. 0,88 kg	max. 2,61 kg
1000x1000mm	max. 0,60 kg	max. 1,96 kg

Grubość: 5,4 mm
Gramatura: 1.500g/m²

SKP 10,6 / 10,8 mm



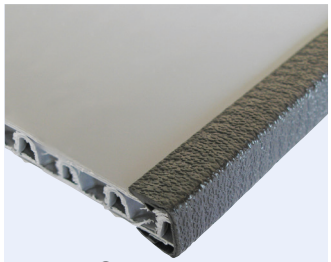
szary: 402895
BK: 402893*

- Wymiary (Dł x Szer): 2500x2100mm
- Przykład: Obciążenie powierzchni 10,8 mm grubości:

Obciążenia powierzchni	Obciążenie punktowe	Równomiernie rozłożone obciążenie
500x500mm	max. 11,00 kg	max. 32,94 kg
750x750mm	max. 7,38 kg	max. 21,96 kg
1000x1000mm	max. 5,53 kg	max. 16,57 kg

Nr. Art.	Wersja	Grubość	Gramatura
402895	szary	10,8 mm	3.000g/m²
402893*	ESD	10,6 mm	2.500g/m²

KS0912 Ochrona brzegów dla płyt strukturalnych 5 mm / 10 mm



PVC (5 mm): 113365
PVC (10 mm): 112659

- Z elastycznego, czarnego PVC
- Prosimy podać wymaganą długość (max. 100 m)

Zakres zaciskowy (5 mm): 4-6 mm
Zakres zaciskowy (10 mm): 9-12 mm



Konstrukcja z szarą płytą strukturalną

* Uwaga: Panele oznaczone symbolem ESD nie przewodzą prądu.

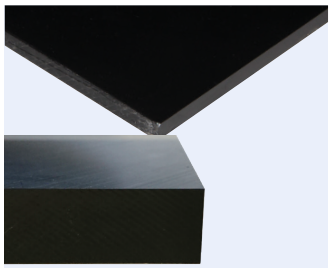


Alternatywa dla drewna. Do półek i osłon. Płyty z tworzywa sztucznego.

Płyty z tworzywa sztucznego

- Wykonane nadającego się do recyklingu
- Alternatywa dla drewna
- Częściowo wykonane w wersji ESD
- Do wyboru wymiary podstawowe lub specjalne
- Przycięte płyty dopasowane do potrzeb oraz płyty po obróbce wg wytycznych klienta
- Możliwość zamówienia jako surowiec, przycięte płyty lub do dalszej obróbki

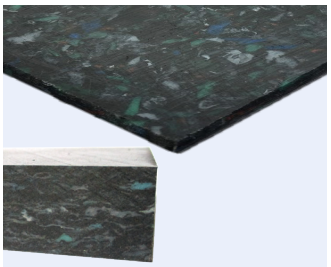
PE500RG... Płyta PE 500 regenerat czarna



- Materiał nośny: polietylen
- Strona wierzchnia: surowa
- Strona spodnia: surowa
- Wymiar płyty (Dł. x Szer.): 2015 x 1020 mm
- Grubość: 10 mm, 20 mm
- Kolor: czarny

10 mm: 112040*
20 mm: 130788*

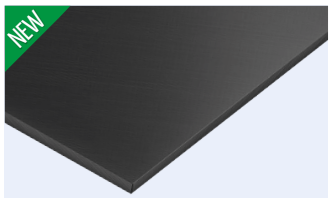
PE500RG... Płyta PE 500 regenerat konfetti



- Materiał nośny: polietylen
- Strona wierzchnia: surowa
- Strona spodnia: surowa
- Wymiar płyty (Dł. x Szer.): 2050x1050mm
- Grubość: 10 mm, 20 mm
- Kolor: konfetti

10 mm: 130792*
20 mm: 130793*

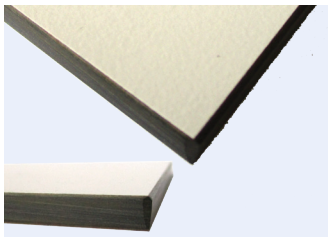
Polystone® MR AST antystatyczny



- Materiał: Polystone® MR AST z zawartością włókien z odzysku, strugany
- Wymiary panelu (dł. x szer.): 3000 x 1250 mm
- Dostępne grubości: 8 mm, 10 mm
- Kolor: czarny, podobny do RAL9004
- **Antystatyczna** (rezystancja styku DIN EN 62631-3-1 Ω * cm <10^9)

8 mm: 617869
10 mm: 617873

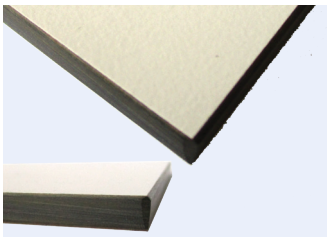
HPL... Płyta HPL-Laminat



- Materiał nośny: kompaktowa płyta Duropal
- Strona wierzchnia: laminat HPL 0,8 mm
- Strona spodnia: o strukturze gresu
- Kolor: jasny szary
- Wymiar płyty (Dł. x Szer.): 2800 x 2070 mm
- Grubość: 8 mm, 13 mm

8 mm: 131189*
13 mm: 131180*

HPL... Płyta HPL-Laminat



- Materiał nośny: kompaktowa płyta Duropal
- Strona wierzchnia: laminat HPL 0,8 mm, Przewodzi ładunki elektrostatyczne (Odporność na przewodzenie DIN EN 61340-4-1 Ω 1x10^5 ≤ RA ≤ 1x10^9)
- Strona spodnia: o strukturze gresu
- Kolor: jasny szary
- Wymiar płyty (Dł. x Szer.): 2520 x 1280 mm
- Grubość: 8 mm

129391*

***Uwaga:** Numer artykułu oznacza płytę surową. Przy zamówieniu prosimy zawsze podać wymiar cięcia (wymiary co do 10 mm).



BEESave

- Zamiennik drewna
- Dostępny o różnych grubościach (5 mm do 20 mm)
- Dostępny jako materiał surowy bądź w dociętych formatkach
- Możliwość łączenia z systemem rurowym
- Kolor żółty
- Jako materiał budowlany

Powody zastosowania materiału ochronnego BEESave?

- BEESave jest od 30 lat stosowany jako materiał ochronny, zapewnia bezpieczny transport detali.
- Nie pęka i jest bardzo lekki
- Materiał łatwy w obróbce (np. cięcie, wykrawanie, wiercenie, frezowanie, wkręcanie, klejenie...)
- Wodoodporny i olejoodporny
- Przyjazny dla środowiska (w 100% nadaje się do recyklingu)
- Doskonała odporność na wstrząsy
- Odporny na korozję
- Łatwy w utrzymaniu czystości

Grubość w mm	Numer artykułu	Opis BEESave (Żółty)
5 mm	**401596***	BEESave HW 2100x1000x5mm YE
10 mm	**401598**	BEESave HW 2100x1000x10mm YE
20 mm	**401600**	BEESave HW 2100x800x20mm YE

*na życzenie

Specyfikacja

Przykład:	**BEESave**	**HW**	**2100**	**1000**	**5**	**YE**
	Nazwa	Rodzaj materiału	Długość	Szerokość	Grubość (w mm)	Kolor

Wartości techniczne i dalsze informacje na dodatkowe zapytanie.

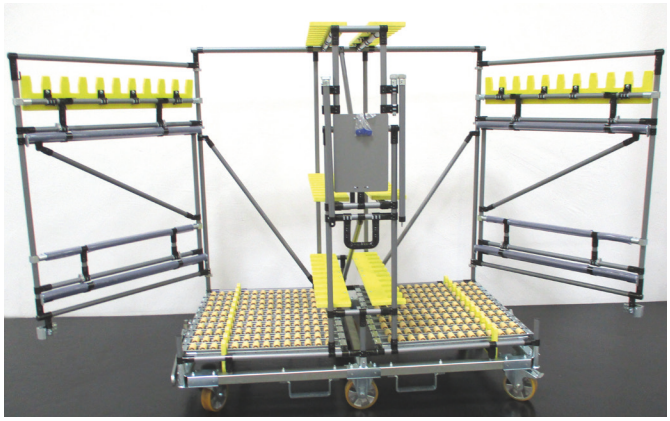
Chcesz rozwiązania na miarę?
Z przyjemnością przedstawimy Ci ofertę.

Specyfikacja BEESave (YELLOW)

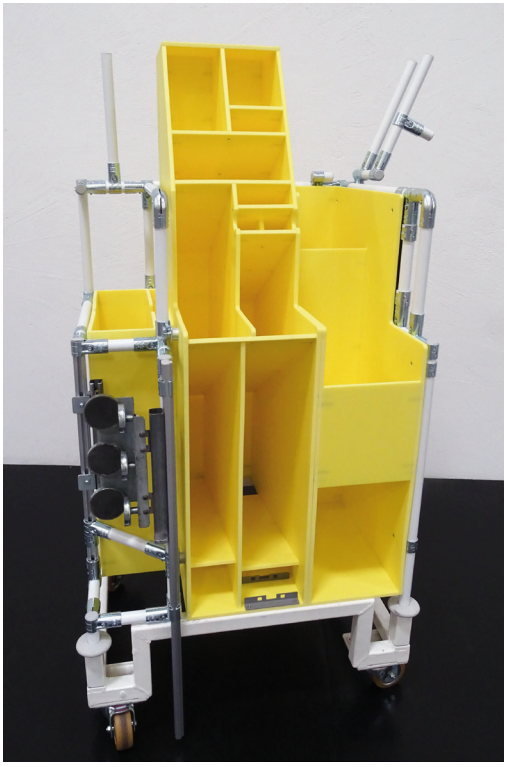
Grubość	Wymiary	Odporność	Wytrzymałość na zginanie [N/mm²]		Moduł gięcia [N/mm²]	
			kierunek podłużny	kierunek poprzeczny	kierunek podłużny	kierunek poprzeczny
5 mm	2100x1000mm	Woda i olej	15,1 N/mm²	15,0 N/mm²	740 N/mm²	740 N/mm²
10 mm			16,6 N/mm²	19,0 N/mm²	620 N/mm²	650 N/mm²
20 mm	2100x800mm		11,4 N/mm²	17,3 N/mm²	570 N/mm²	630 N/mm²

***Uwaga:** Numer artykułu oznacza płytę surową. Przy zamówieniu prosimy zawsze podać wymiar cięcia (wymiary co do 10 mm).

Przykładowe zastosowania BEESave

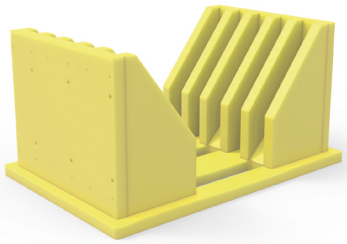




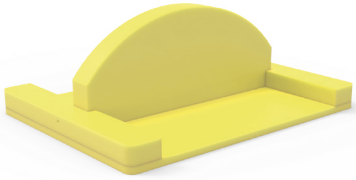


Bezpieczny transport, przykładowe zastosowania...

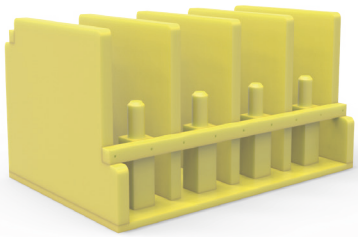
... tarcze hamulcowe,



...szczęki hamulcowe.



Pojemnik indywidualnie dostosowany do przechowywania detali, narażonych na uszkodzenia.



Poproś o próbkę BEESave



Płyty drewnopochodne

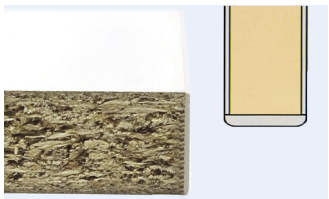
- Różne rodzaje płyt drewnopochodnych
- Częściowo w wykonaniu ESD
- Dostępne wymiary podstawowe lub niestandardowe
- Przycięte płyty dopasowane do potrzeb klienta (prosimy podać wymiary w odstępach co 10 mm) oraz płyty z obróbką
- Z odpowiednio obrobionymi krawędziami.
- Możliwość zamówienia jako surowiec, przycięte płyty z lub bez krawędzi, lub do dalszej obróbki

Powierzchnia krawędzi



- Standardowa ochrona krawędzi blatów roboczych.

ME... Płyta wiórowa

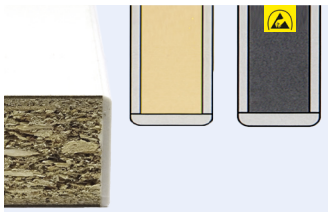


- Jednakowe wykończenie strony wierzchniej i spodniej
- Normalna odporność na ścieranie
- Zależna od warunków pracy odporność na zadrapania i uderzenia
- Odporny na plamy: aceton, alkohol, benzynę, zmywacz do paznokci, organiczny rozpuszczalnik

13 mm:	HA201095*
19 mm:	HA201092*
25 mm:	HA201093*
19 mm:	HA201096*

Materiał nośny	Płyta wiórowa
Strona wierzchnia	Żywica melaminowa
Strona spodnia	Żywica melaminowa
Krawędzie	krawędź ABS 1mm, przy grubości 25 mm krawędź ABS 2 mm
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	2800x2070 (13 mm) / 2800x2100mm
Grubość	13 mm, 19 mm, 25 mm, ESD 19 mm
Kolor	jasny szary, podobny RAL 7035, inne kolory na zapytanie

RS... SC... Płyta wiórowa



- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na zadrapania i uderzenia
- Odporny na zwykłe domowe środki chemiczne, rozpuszczalniki, lekkie kwasy i ługi

19,6 mm:	HA203495
26,6 mm:	605618
26,6 mm:	HA201097*

Materiał nośny	Płyta wiórowa (przewodząca prąd)
Strona wierzchnia	Laminat HPL 0,8 mm (wykonanie ESD)
Strona spodnia	Laminat HPL
Krawędzie	Krawędź ABS 2mm, promień zaokrąglony R2
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	2750 x 2050 mm (HA203495) 2800 x 2070 mm (605618) 5600 x 2070 mm (HA201097)
Grubość	19,6 mm, 26,6 mm; Inne grubości na zapytanie
Kolor	jasnoszary, podobny RAL 7035; inne kolory na zapytanie

MPBU... Sklejka bukowa multiplex

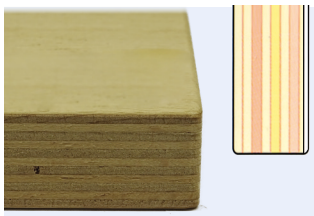


- Wysoka nośność
- Delikatna powierzchnia, lecz idealna do stołów warsztatowych

25 mm:	HA201099*
40 mm:	HA202690*

Materiał nośny	Płyta bukowa multiplex
Strona wierzchnia	Surowa
Strona spodnia	Surowa
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	2500 x 1500 mm
Grubość	25 mm, 40 mm
Kolor	naturalny

MPBI... Sklejka brzozowa multiplex

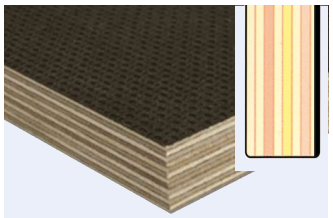


18,2 mm: 130451

- Wysokiej jakości wariant do sklejki bukowej multiplex
- Ładna optycznie dzięki białej strukturze warstwowej Egger

Materiał nośny	Sklejka brzozowa multiplex
Strona wierzchnia	Egger-laminat 0,6 mm
Strona spodnia	Egger-laminat 0,6 mm
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	2500 x 1250 mm
Grubość	18,2 mm
Kolor	biały jedwab, matowy

SD... Sklejka z powłoką ochronną SD (sitodruk)

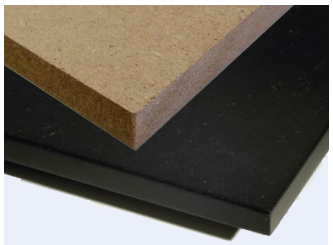


12 mm: 116446*
18 mm: 116447*

- Wysoka nośność
- Odporna na wilgoć dzięki elementom wykończeniowym, ciemnobrązowa

Materiał nośny	Sklejka brzozowa multiplex
Strona wierzchnia	Surowa
Strona spodnia	Gładka
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	3000 x 1500 mm
Grubość	12 mm, 18 mm
Kolor	Ciemnobrązowy

MDF... Płyta pilśniowa, o średniej gęstości



10 mm: 129485* 129486
16 mm: 129484* 129487

Materiał nośny	Płyta pilśniowa, o średniej gęstości
Strona wierzchnia	Surowa
Strona spodnia	Surowa
Wymiar płyty (Dł. x Szer.)	Brązowy: 2800 x 2070mm Czarny: 2850 x 2100mm
Grubość	10 mm, 16 mm (Brązowy lub czarny)
Kolor	Brązowy i czarny

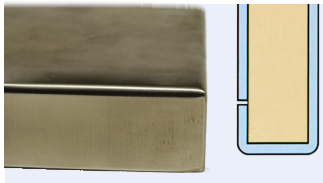
NB... Płyty niestandardowe (na zapytanie)



- Powierzchnia moletowana z kauczuku syntetycznego 4 mm
- Odporna na zwykłe domowe środki chemiczne, rozpuszczalniki, lekkie kwasy i ługi.

Materiał nośny	Płyta wiórowa
Strona wierzchnia	Powierzchnia moletowana 4 mm
Strona spodnia	Powłoka z melaminy
Krawędzie	Krawędź ABS 2mm, promień zaokrąglenia R2
Grubość	23 mm, 29 mm
Kolor	Szary

ES... Płyty niestandardowe (na zapytanie)



- Płyta robocza powlekana stalą nierdzewną

Materiał nośny	Wypełnienie - płyta wiórowa
Strona wierzchnia	Stal szlachetna 1 mm
Strona spodnia	Blacha
Krawędź przednia blatu	Stal nierdzewna kant U
Krawędź tylna blatu	Stal nierdzewna kant L
Grubość	28 mm
Kolor	Stal nierdzewna

Przykłady zastosowania różnych płyt

Konstrukcja z drewnianym blatem



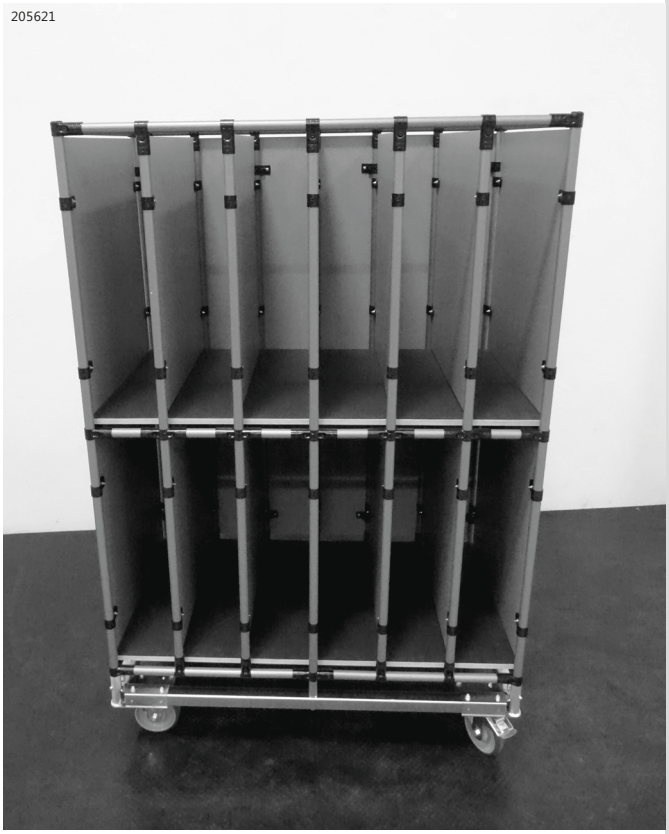
207033



205469



205621



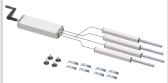
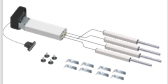
MIEJSCE NA NOTATKI

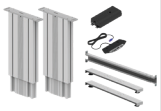
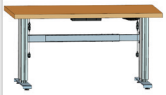
TECHNOLOGIA PODNOSZENIA

Technologia podnoszenia

Zestaw do podnoszenia HE 250
Pojedyncze elementy podnoszące HE 254
Zestaw do podnoszenia HL 266
Pojedyncze elementy podnoszące HL 267
ERGOLevel 269

Przegląd hydraulicznych i elektrycznych zestawów podnoszenia HE i HL

Nr art.	Opis	Zdjęcie	Aplikacja	Dane techniczne	max. Nośność	Wysokość podnoszenia	Wersja
608751	HubSet 31.0			2 Wysokość podnoszenia, 2-częściowy Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 445 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	160 kg	300 mm	HL
608753	HubSet 33.0			2 Wysokość podnoszenia, 2-częściowy max. Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 645 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	160 kg	500 mm	HL
607482	HubSet 11.0			4 Elementy podnoszące (SLA3) Napęd elektryczny + akumulator Prędkość: 9 mm/s Wysokość instalacji: 600 mm Czas włączania: 5%	300 kg	300 mm	HE
607483	HubSet 12.0			4 Elementy podnoszące (SLA3) Napęd elektryczny + akumulator Prędkość: 9 mm/s Wysokość instalacji: 700 mm Czas włączania: 5%	300 kg	400 mm	HE
608749	HubSet 30.0			4 Wysokość podnoszenia, 2-częściowy Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 445 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	320 kg	300 mm	HL
608752	HubSet 32.0			4 Wysokość podnoszenia, 2-częściowy max. Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 645 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	320 kg	500 mm	HL
608754	HubSet 34.0			4 Wysokość podnoszenia, 3-częściowy max. Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 560 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	320 kg	650 mm	HL
608756	HubSet 36.0			4 Wysokość podnoszenia, 3-częściowy max. Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 560 mm Pakiet baterii Czas włączania: 10%	320 kg	650 mm	HL
614817	HubSet 3.3			4 Elementy podnoszące (LA) hydrauliczny napęd Prędkość: 5 mm/Umd. Wysokość instalacji: 542 mm Czas włączania: 10%	350 kg	300 mm	HE
614977	HubSet 4.3			4 Elementy podnoszące (LA) hydrauliczny napęd Prędkość: 15 mm/s Wysokość instalacji: 542 mm Czas włączania: 10%	350 kg	290 mm	HE
614985	HubSet 5.3			6 Elementy podnoszące (LA) hydrauliczny napęd Prędkość: 15 mm/s Wysokość instalacji: 542 mm Czas włączania: 10%	350 kg	290 mm	HE
614989	HubSet 6.3			6 Elementy podnoszące (LA) hydrauliczny napęd Prędkość: 5 mm/Umd. Wysokość instalacji: 542 mm Czas włączania: 10%	350 kg	300 mm	HE

Nr art.	Opis	Zdjęcie	Aplikacja	Dane techniczne	max. Nośność	Wysokość podnoszenia	Wersja
614992	HubSet 7.3			4 Elementy podnoszące (LH) elektryczny napęd Prędkość: 9 mm/s Wysokość instalacji: 600 mm Czas włączania: 10%	350 kg	390 mm	HE
614997	HubSet 13.3			4 Wysokość podnoszenia (TA) hydrauliczny napęd max. Prędkość: 38 mm/s Wysokość instalacji: 514 mm Czas włączania: 10%	350 kg	400 mm	HE
612009	HubSet 37.0 Mono			1 Wysokość podnoszenia max. Prędkość: 18 mm/ sWysokość instalacji: 584 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	400 kg	650 mm	HL
608755	HubSet 35.0			4 Wysokość podnoszenia, 3-częściowy max. Prędkość: 23 mm/s Wysokość instalacji: 560 mm Czas włączania: 10% zawiera Materiał do montażu	480 kg	650 mm	HL
501051	HubSet 9.3			4 Elementy podnoszące (SLA) elektryczny napęd Prędkość: 9 mm/s Wysokość instalacji: 600 mm Czas włączania: 10%	500 kg	300 mm	HE
501052	HubSet 10.3			4 Elementy podnoszące (SLA) elektryczny napęd Prędkość: 9 mm/s Wysokość instalacji: 700 mm Czas włączania: 10%	500 kg	400 mm	HE
609645	HubSet 20 SK-ESD			2 Wysokość podnoszenia (SK) elektryczny napęd Prędkość: 8 mm/s Wysokość instalacji: 630 mm Czas włączania: 10%	600 kg	400 mm	HE



Wprowadzenie do technologii podnoszenia

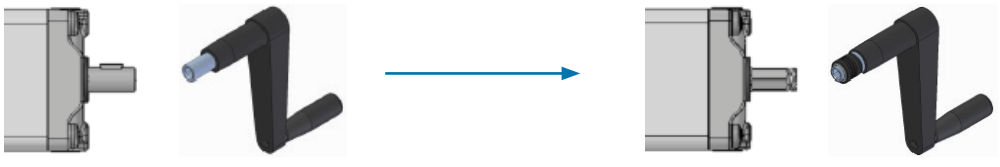
Na rok 2025 rozszerzyliśmy portfolio podnośników o dodatkowe komponenty i dostosowaliśmy je pod względem technicznym.
Dodaliśmy zupełnie nową serię skoków (od zestawu skoków 30).
Aby uzyskać dokładne oznaczenie, istniejące zestawy podnoszenia (1-20) noszą nazwę **technologii podnoszenia HE**, a nowa seria podnoszenia (od zestawu podnoszenia 30) nosi nazwę **technologii podnoszenia HL**.

Technologia podnoszenia HE		Technologia podnoszenia HL	
Zestaw podnoszący 3.3, 4.3, 5.3, 6.3, 7.3	→ LA/LH Jednostka liniowa z napędem hydraulicznym	Zestaw podnoszący 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0	→ DL5/DL6 Kolumna podnosząca z napędem elektrycznym
Zestaw podnoszący 9.3, 10,3, 11.0, 12.0	→ SLA Jednostka liniowa z napędem elektrycznym	Zestaw podnoszący 37.0 Mono	→ Kolumna podnosząca mono z napędem elektrycznym
Zestaw podnoszący 13.3	→ TA Jednostka liniowa z napędem hydraulicznym		
Zestaw podnoszący 20	→ SK Jednostka liniowa z napędem elektrycznym		
W przypadku technologii podnoszenia HE używamy jednostek liniowych LA/LH i SLA, które są przykręcane do ramy (profile okrągłe lub kwadratowe). Może to być również stosowane jako rozwiązanie modernizacyjne. Jednostki liniowe LA/LH przewodzą prąd elektryczny (ELF). Zestawy podnoszące 11/12 to zasilane bateryjnie rozwiązania dla jednostek liniowych SLA (zestawy podnoszące 9.3/10.3) Dzięki zestawom podnoszącym 13 i 20 możemy zbudować bardzo stabilną ramę bazową.		Dzięki technologii podnoszenia HL używamy głównie kolumn podnoszących, które są przykręcone do ramy (profile okrągłe lub kwadratowe). Kolumna podnosząca unosi tylko blat stołu, rama podstawy pozostaje nieruchoma. Ze względu na stabilność kolumn podnoszących, konstrukcja stołu z 2 kolumnami podnoszącymi może być również wykonana z niskim udźwigiem, co jest opłacalne. Kolumna podnosząca mono (zestaw podnoszący 37), która może być używana jako pojedynczy element podnoszący, jest zupełnie nowa. Elementy z zakresu technologii podnoszenia HL można łatwo rozszerzyć za pomocą akumulatora i obsługiwać bez stałego podłączenia do zasilania.	

Zmiany techniczne w 2025 r

Od 2025 roku nastąpią następujące zmiany: Istniejące zestawy podnoszące (zestawy podnoszące 3,4,5,6,7,13), które są napędzane pompą hydrauliczną, zostały teraz zmienione na nową pompę ze zmodyfikowaną adaptacją ze względów technicznych i zgodnie z zaleceniami producenta.
Z tego powodu zestawy podnoszące otrzymały nowe oznaczenie i nowy numer artykułu.

Stary nr artykułu	Stare oznaczenie		Nowy nr artykułu	Nowe oznaczenie
126902	Hubset 3	→	614817	Hubset 3.3
126903	Hubset 4	→	614977	Hubset 4.3
126904	Hubset 5	→	614985	Hubset 5.3
126905	Hubset 6	→	614989	Hubset 6.3
126907	Hubset 7	→	614992	Hubset 7.3
606177	Hubset 13	→	614997	Hubset 13.3



„Pompy i osprzęt, taki jak korba ręczna i silnik, będą w przyszłości instalowane z inną adaptacją. Funkcja i wymiary komponentów pozostają identyczne.
Napędy hydrauliczne zakupione do końca 2024 r. mają cylindryczny wał wrzeciona na pompie i wpust Woodruffa jako urządzenie przeciwobrotowe. Korba ręczna musiała być dodatkowo zabezpieczona wkrętem dociskowym lub kołkiem wiertniczym.
Od 2025 roku napędy hydrauliczne są standardowo wyposażone w sześciokątny wał wrzeciona, a korba ma szybkozłączkę (patrz zdjęcia). Umożliwia to bardzo szybkie podłączanie i wymianę poszczególnych komponentów.
Zmiana ta oznacza, że stara pompa nie może być obsługiwana bezpośrednio za pomocą nowego silnika lub korby, ale wymaga adaptera”.

MIEJSCE NA NOTATKI



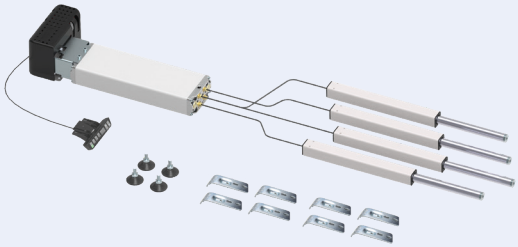
Systemy regulacji wysokości

Czy chcemy regulować wysokość? Dzięki temu prostemu, ale wysokiej jakości hydraulicznemu systemowi podnoszenia można łatwo i bezstopniowo regulować wymaganą wysokość, odpowiednią do danego obciążenia i skoku. System jest montowany za pomocą elastycznych przewodów łączących, działa niezależnie od obciążenia i jest całkowicie zsynchronizowany (także przy nierównomiernym rozkładzie obciążenia).
Małe wymiary, duża ładowność i cichy napęd to wielkie korzyści w porównaniu z konwencjonalnymi systemami podnoszenia.

Nasze sprawdzone wersje systemów podnoszenia

Zalecamy określenie następujących kryteriów wyboru

- Wysokość podnoszenia i całkowity udźwig
- Hydrauliczny czy elektryczny zestaw podnoszący?
- Z 4 czy 6 jednostkami liniowymi?
- Obsługa za pomocą korby ręcznej czy napędu elektrycznego?

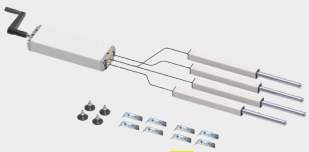


Hydrauliczne zestawy podnoszące

- Kompletne rozwiązanie ze wszystkimi niezbędnymi częściami do systemu podnoszenia
- W tym adaptacja do naszego systemu rurowego do rur okrągłych 28 mm i stóp poziomujących
- (Zestaw do podnoszenia 13 wymaga specjalnego rozwiązania do adaptacji, proszę zobaczyć akcesoria)

Hubset 3.3* Hydrauliczny zestaw

NEW
4 Elementy podnoszące (LA)
Wysokość podnoszenia 300 mm
Korba ręczna
350 kg maks. udźwig całkowity

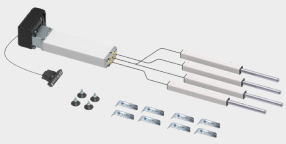


614817

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa LA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (542 mm Wysokość instalacji)
- 1x pompa hydrauliczna PB pompa PB 4830 H z korbą ręczną
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (Zestaw mocujący do adaptacji naszej okrągłej rury 28 mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 5 mm/obrót korby

Hubset 4.3* Hydrauliczny zestaw**

NEW
4 Elementy podnoszące (LA)
Wysokość podnoszenia 290 mm
Napęd silnikowy
350 kg maks. udźwig całkowity



614977

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa LA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (542 mm Wysokość instalacji)
- 1x pompa hydrauliczna PB pompa PB 4830 H z napędem (EU)
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (Zestaw mocujący do adaptacji naszej okrągłej rury 28 mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 15 mm/s

Hubset 5.3* Hydrauliczny zestaw**

NEW
6 Elementy podnoszące (LA)
Wysokość podnoszenia 290 mm
Napęd silnikowy
350 kg maks. udźwig całkowity



614985

Składa się z:
- 6 x jednostka liniowa LA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (542 mm Wysokość instalacji)
- 1x pompa hydrauliczna PB pompa PB 4830 H z napędem (EU)
- 6 x BSHub-GA-15G WZ (Zestaw mocujący do adaptacji naszej okrągłej rury 28 mm)
- 6 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 15 mm/s

Hubset 6.3* Hydrauliczny zestaw

NEW
6 Elementy podnoszące (LA)
Wysokość podnoszenia 300 mm
Korba ręczna
350 kg maks. udźwig całkowity



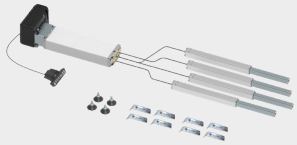
614989

Składa się z:
- 6 x jednostka liniowa LA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (542 mm Wysokość instalacji)
- 1x pompa hydrauliczna PB pompa PB 4830 H z napędem (EU)
- 6 x BSHub-GA-15G WZ (Zestaw mocujący do adaptacji naszej okrągłej rury 28 mm)
- 6 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 5 mm/obrót korby

Hubset 7.3 Hydrauliczny zestaw**

NEW

4 Elementy podnoszące (LH)
Wysokość podnoszenia 390 mm
Napęd silnikowy
350 kg maks. udźwig całkowity



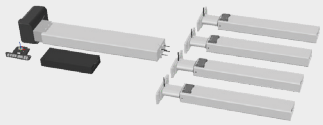
614992

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa LA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (542 mm Wysokość instalacji)
- 1 x pompa hydrauliczna PB 6830 H z napędem elektrycznym (wtyczka UE), jednostką sterującą i jednostką sterowania ręcznegol
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (złączka do montażu jednostki liniowej LA/LD/LH/SLA do naszego systemu rurowego Ø28 mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 15 mm/s

Hubset 13.3 Hydrauliczny zestaw**

NEW

4 Elementy podnoszące (TA)
Wysokość podnoszenia 400 mm
Napęd silnikowy
350 kg maks. udźwig całkowity



614997

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa TA 1440, wąż 3000 mm wstępnie zmontowany (514 mm Wysokość instalacji)
- 1 x pompa hydrauliczna PB 6830 H z napędem elektrycznym (wtyczka UE), jednostką sterującą i jednostką sterowania ręcznegol
- Bez adaptacji i materiału mocującego (patrz akcesoria do hydraulicznych zestawów podnoszących)
- Prędkość podnoszenia: 15 mm/s



Elektryczne zestawy podnoszące

- Kompletne rozwiązanie ze wszystkimi niezbędnymi częściami do systemu podnoszenia
- W tym adaptacja do naszego systemu rurowego do rur okrągłych 28 mm i stóp poziomujących

Hubset 9.3 Elektryczny zestaw**

4 Elementy podnoszące (SLA3)
Wysokość podnoszenia 300 mm
elektryczny napęd silnikowy
500 kg maks. udźwig całkowity



501051

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa SLA.3 1330, wąż 2000 mm, kabel od silnika i wtyczka
- 1 x jednostka sterująca (wtyczka UE) i jednostka sterowania ręcznego
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (złączka do montażu jednostki liniowej LA/LD/LH/SLA do naszego systemu rurowego Ø28mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 9 mm/s
- Ze względów technicznych dostępna tylko w wersji nieprzewodzącej
- Nie jest kompatybilny poprzednimi zestaw podnoszenia 9.0, 9.1 i 9.2

Hubset 10.3 Elektryczny zestaw**

4 Elementy podnoszące (SLA3)
Wysokość podnoszenia 400 mm
elektryczny napęd silnikowy
500 kg maks. udźwig całkowity



501052

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa SLA.3 1340, wąż 2000 mm, kabel od silnika i wtyczka
- 1 x jednostka sterująca (wtyczka UE) i jednostka sterowania ręcznego
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (złączka do montażu jednostki liniowej LA/LD/LH/SLA do naszego systemu rurowego Ø28mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 9 mm/s
- Ze względów technicznych dostępna tylko w wersji nieprzewodzącej
- Nie jest kompatybilny poprzednimi zestaw podnoszenia 10.0, 10.1 i 10.2

Hubset 11.0 Elektryczny zestaw**

4 Elementy podnoszące (SLA3)
Wysokość podnoszenia 300 mm
elektryczny napęd silnikowy z akumulatorem
300 kg maks. udźwig całkowity



607482

Brak w magazynie

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa SLA.3 1330, wąż 2000 mm, kabel od silnika i wtyczka
- 1 x jednostka sterująca (wtyczka UE), jednostka sterowania ręcznego, bateria, uchwyt na baterię i ładowarka
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (złączka do montażu jednostki liniowej LA/LD/LH/SLA do naszego systemu rurowego Ø28 mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 6,5-8,5 mm/s (Zależne od obciążenia)
- Ze względów technicznych dostępna tylko w wersji nieprzewodzącej

Hubset 12.0 Elektryczny zestaw**

4 Elementy podnoszące (SLA3)
Wysokość podnoszenia 400 mm
elektryczny napęd silnikowy z akumulatorem
300 kg maks. udźwig całkowity



607483

Brak w magazynie

Składa się z:
- 4 x jednostka liniowa SLA.3 1340, wąż 2000 mm, kabel od silnika i wtyczka
- 1 x jednostka sterująca (wtyczka UE), jednostka sterowania ręcznego, bateria, uchwyt na baterię i ładowarka
- 4 x BSHub-GA-15G WZ (złączka do montażu jednostki liniowej LA/LD/LH/SLA do naszego systemu rurowego Ø28 mm)
- 4 x regulowana stopa M10x25 stal z gumową stopą
- Prędkość podnoszenia: 6,5-8,5 mm/s (Zależne od obciążenia)
- Ze względów technicznych dostępna tylko w wersji nieprzewodzącej

Hubset 20 SK-ESD Elektryczny zestaw

NEW

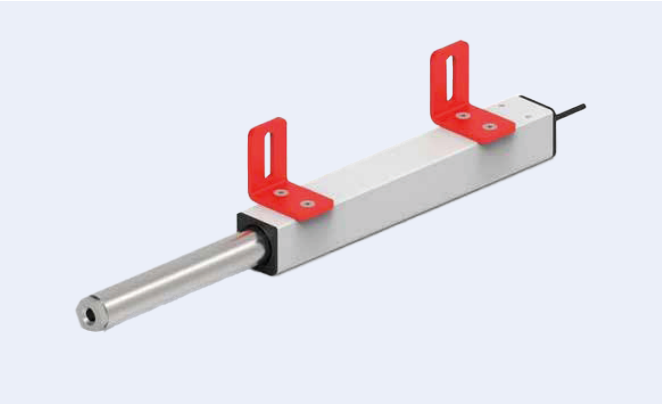
2 słupki podnoszące SK
Wysokość podnoszenia 400 mm
Czysty napęd elektryczny
600 kg maks. udźwig całkowity



609465

Składa się z:
- 2 x słupek podnoszący SK 1340 ESD
- 1 x jednostka sterująca i 3 m kabla zasilającego
- 1 x ręczna jednostka sterująca z pamięcią
- 2 x kompletna podstawa stołu 680 mm
- 1 x teleskopowa belka poprzeczna 900 - 1550 mm

Uwagi:
* Ze względu na stabilność, w przypadku zaznaczonych zestawów, jednostki liniowe mają skok dłuższy o około 100 m, niż sam system może zrealizować.
** Elektrohydrauliczne i czysto elektryczne systemy podnoszenia mają cykl pracy (ED) wynoszący ok. 10%, 2/18 (ON/OFF). Oznacza to, że system podnoszenia może być eksploatowany w sposób ciągły przez max. 2 min. Następnie należy zachować co najmniej 18-minutową przerwę przed ponownym uruchomieniem podnośnika. Systemy obsługiwane ręcznie mogą być obsługiwane tak często, jak to jest konieczne.



Poszczególne elementy technologii podnoszenia

- Informacje na temat układów hydraulicznych i elektrycznych
- Poszczególne komponenty, takie jak:
  - jednostki liniowe
  - akcesoria
  - itp.

Nasze wypróbowane i przetestowane poszczególne komponenty

Połączenie poszczególnych komponentów pozwala skonfigurować system podnoszenia zgodnie z indywidualnymi wymaganiami. Wysokość podnoszenia, maksymalny całkowity udźwig, liczba elementów podnoszących, rodzaj działania, hydrauliczny lub elektryczny, mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Hydrauliczne systemy podnoszenia:

Kluczowe fakty:

- Pompa z korbą ręczną/silnikiem i jednostki liniowe z wężem 3000 mm są wstępnie montowane we wszystkich systemach hydraulicznych.
- Pompa z silnikiem jest dostarczana wraz z jednostką sterującą i ręczną jednostką sterującą
- Hydrauliczne systemy podnoszenia z silnikiem mają cykl pracy (ED) wynoszący około 10%, 2/18 (ON/OFF). Z tego powodu system podnoszenia może pracować w sposób ciągły przez maksymalnie 2 minuty. Po tym czasie należy zachować co najmniej 18-minutową przerwę przed ponownym uruchomieniem systemu podnoszenia. Systemy obsługiwane ręcznie mogą być obsługiwane tak często, jak jest to wymagane
- Obciążenie odnosi się do maksymalnego dopuszczalnego całkowitego obciążenia całego systemu.
- Wszystkie elementy hydrauliczne przewodzą prąd elektryczny.
- Aby zwiększyć stabilność układów hydraulicznych, warto wybrać jednostki liniowe o skoku dłuższym o ok. 100 mm od skoku pompy.
- Prędkość podnoszenia dla systemów 350 kg:
  5 mm skoku na obrót korby
  15 mm skoku na sekundę z silnikiem
- Prędkość podnoszenia dla systemów 600 kg:
  3 mm skoku na obrót korby
  9 mm skoku na sekundę z silnikiem

Do kompletnego hydraulicznego systemu podnoszenia wymagane są następujące elementy:

1. Jednostki liniowe (w zależności od całkowitego obciążenia, wysokości podnoszenia i liczby, patrz tabela wyboru systemu)
2. Pompa (dostarczana wraz z silnikiem i sterownikiem lub korbą ręczną), w zależności od całkowitego obciążenia, wysokości podnoszenia i liczby jednostek liniowych, patrz tabela wyboru systemu)
3. Regulowane stopy (w zależności od typu i liczby jednostek liniowych, patrz akcesoria)
4. Zestaw montażowy na systemie rur okrągłych (w zależności od typu i liczby jednostek liniowych, patrz akcesoria)

Tabela wyboru układu hydraulicznego:

Całkowite obciążenie maks. 350 kg

Hub	Jednostka liniowa LA		Jednostka liniowa LH		Jednostka liniowa TA		Pompa H		Silnik H z jednostką sterującą		Korba ręczna	
dla 4 jednostek liniowych												
300 mm	118850	LA 1430					613420	PB 4830 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm	118851	LA 1440	130479	LH 1440	101558	TA 1440	613422	PB 4840 H	613425[1]	PBD 230	613424	
500 mm					101543	TA 1450	613423	PB 4850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
dla 6 jednostek liniowych												
300 mm	118850	LA 1430					613421	PB 6830 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm	118851	LA 1440	130479	LH 1440	101558	TA 1440	615242	PB 6840 H	613425[1]	PBD 230	613424	
500 mm					101543	TA 1450	615244	PB 6850 H	613425[1]	PBD 230	613424	

Całkowite obciążenie maks. 600 kg

Hub	Jednostka liniowa LA		Jednostka liniowa LH		Jednostka liniowa TA		Pompa H		Silnik H z jednostką sterującą		Korba ręczna	
dla 4 jednostek liniowych												
300 mm	402276	LA 1830			101559	TA 1830	613423	PB 4850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm			403515	LH 1840			615238	PB 4866 H	613425[1]	PBD 230	613424	
dla 6 jednostek liniowych												
300 mm	402276	LA 1830			101559	TA 1830	615244	PB 6850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm			403515	LH 1840			615245	PB 6866 H	613425[1]	PBD 230	613424	

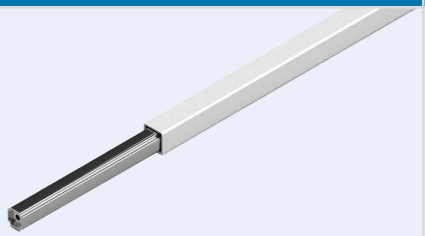
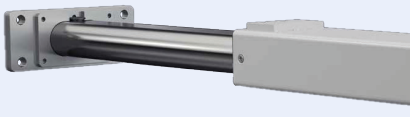
Preferowane towary

Towary preferowane = w magazynie

[1] Zestaw 613425 (zestaw jednostki napędowej PBD 230 Compact EU) zawiera silnik, jednostkę sterującą, korbę ręczną i kable.

Jednostki liniowe do systemów hydraulicznych

Jednostki liniowe składają się z prowadnicy liniowej ze zintegrowanym siłownikiem podnoszącym i są dostępne w trzech wersjach.

Jednostka liniowa LA	Jednostka liniowa LH	Jednostka liniowa TA
		
Obudowa jednostki liniowej wykonana się z przezroczystego anodyzowanego profilu aluminiowego (35 x 35 mm). Rura (Ø25 mm) wykonana ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej jest umieszczona w obudowie z tworzywa sztucznego.	Obudowa jednostki liniowej składa się z bezbarwnego anodyzowanego profila aluminiowego (35 x 35 mm). Rura (Ø25 mm) wykonana z ze stali nierdzewnej jest wyposażona w stalową prowadnicę kulkową. Jest używana głównie do długich skoków zamiast jednostki liniowej LA	Jednostka liniowa składa się z dwóch stalowych rur. Owalna ocynkowana rura prowadząca jest zamontowana na łożyskach kulkowych. Ruch podnoszenia odbywa się za pomocą zintegrowanego siłownika hydraulicznego. Jednostka liniowa TA jest idealna do stanowisk montażowych, stołów warsztatowych i biurek, lub w połączeniu z systemami profili aluminiowych, gdy wymagana jest duża nośność i stabilność.

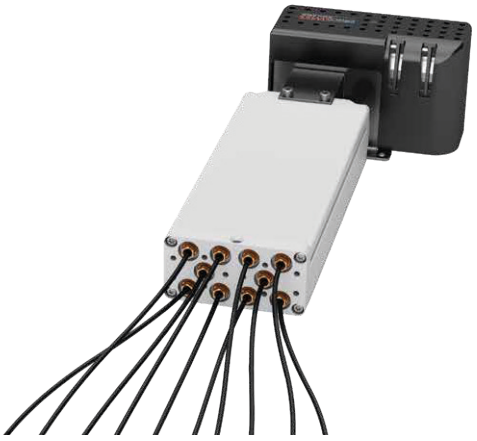
Pompy do układu hydraulicznego

Pompa stanowi centralny element hydraulicznego systemu podnoszenia i, w zależności od typu, podnosi 4, 6 lub 8 jednostek liniowych w sposób ciągły i synchroniczny. Pompa jest napędzana napędem elektrycznym lub korbą ręczną (co należy uwzględnić przy składaniu zamówienia).

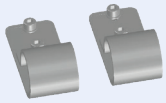
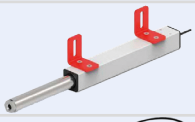
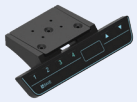
Należy zapewnić siłę przywracającą wynoszącą co najmniej 10 kg na cylinder w celu wtłoczenia oleju hydraulicznego z powrotem do pompy podczas cofania (hydraulika jednostronnego działania).

Pompy i siłowniki są połączone wężem hydraulicznym (Ø 4 mm). Maksymalna długość węża wynosi 8 m, a minimalny dopuszczalny promień gięcia to 25 mm.

Obudowa pompy składa się z wytłaczanego profilu wykonanego z bezbarwnego anodyzowanego aluminium.

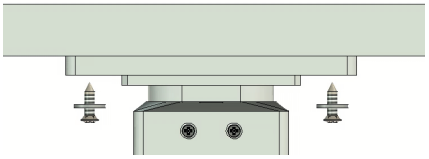


Akcesoria do systemów hydraulicznych

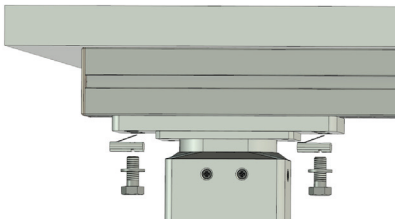
Nr art.	Opis	Opis		Zdjęcie
403228	Regulowana stopa na zawiasach D40 M10x25, ESD	Składa się z: 1 x plastikowa stopa na zawiasach, ESD, D39,2 mm 1 x płytka antypoślizgowa,ESD	1 x pręt gwintowany ze stali ocynkowanej M10x25 mm 1 x nakrętka sześciokątna M10 Całkowity udźwig 300 kg/stopę	
501001	BSHub-GA-15G WZ	Składa się z: 2 x G-15G WZ 2 x G-15BS WZ 2 x M0610 WZ	4 x SI0508 8.8 4 x US05 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymagany jest 1 x BSHub na jednostkę liniową	
101530	Płyta montażowa A	Składa się z: 1 x płyta montażowa A (30x70 mm, otwór wpuszczany Ø5,8 mm)	2 x SSI0512 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymaga 2x płyty montażowej na jednostkę liniową	
101532	Płyta montażowa C	Składa się z: 1 x kąt 90°, 50x50x32 mm, otwór wpuszczany Ø5,8 mm	2 x SSI0512 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymaga 2x płyty montażowej na jednostkę liniową	
115524	Kompaktowy kabel SYNC-2	Kabel łączy ze sobą 2 kompaktowe jednostki sterujące. Umożliwia to równoległą obsługę 2 hydraulicznych systemów podnoszenia. Długość kabla 550 mm, zastosowanie: systemy ze sterownikami Compact		
115525	Kabel kompaktowy SYNC-4	Kabel łączy ze sobą 2, 3 lub 4 kompaktowe jednostki sterujące. Oznacza to, że 2, 3 lub 4 hydrauliczne systemy podnoszenia mogą być obsługiwane równolegle. Długość kabla 1,8 m, 1 kabel na jednostkę sterującą Kabel (4 sterowniki = 4 kable) Zastosowanie: Systemy ze sterownikami Compact.		
116869	Przedłużacz silnika SCT/ Compact	Kabel ten może być używany do przedłużenia kabla silnika napędów PXD lub systemów podnoszenia wrzeciona. Długość kabla 1,2 m. Do przedłużenia kabla silnika PXD wymagane są 2 kable. Maksymalnie 5 kabli przedłużających w szeregu. Zastosowanie: Systemy hydrauliczne z napędem elektrycznym, systemy podnoszenia wrzecion ze sterownikami Compact i SCT		
112878	Listwa zasilające z przełącznikiem	Za pomocą tego kabla można przedłużyć przełącznik ręczny. Długość kabla 1 m. Maks. 3 przedłużacze połączone szeregowo. Zastosowanie: Przełącznik ręczny do kompaktowych jednostek sterujących		
402612	Kabel zasilający dla Szwajcarii	Dwubiegunowy kabel zasilający ze szwajcarską wtyczką, napięcie 230 V, typ wtyczki SEV 1011, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z kompaktowymi lub SCT jednostkami sterującymi		
NEW 401368	Kabel zasilający EU	Dwubiegunowy kabel zasilający z wtyczką europejską, napięcie 230 V, typ wtyczki CEE 7/7, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z jednostkami sterującymi Compac.		
NEW 600687	Kabel do zdalnego sterowania/pamięci	Kabel zdalnego sterowania/pamięci HSU, góra-dół, przechowywanie i zmiana położenia w 4 pozycjach, wskazanie wysokości na wyświetlaczu, długość kabla: 1,7 m, wraz ze śrubami mocującymi. Kabel zdalnego sterowania można wysunąć do przodu za pomocą przesuwanej płyty montażowej.		
NEW 613425	Zestaw napędowy PBD 230 Compact EU	Zestaw napędowy składa się z silnika PXD.2 z sześciokątnym szybkozłączem, kabla silnika, jednostki sterującej PXD Compact z oprogramowaniem w wersji V200, kabla sieciowego i jednostki sterującej z pamięcią.		
101638	Zestaw serwisowy	Zestaw zawiera: • Strzykawka jednorazowa 20 ml z przewodem • Olej 250ml • Klucz oczkowy podwójny 10/11 • Obcinacz do węży • Śruby łączące i pierścienie zaciskowe po 20 sztuk • Magnes - 4 sztuki • Instrukcja montażu		

Opcje montażu Zestaw do podnoszenia 13 (jednostki liniowe TA)

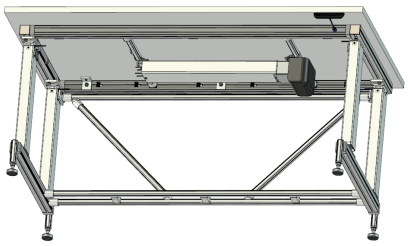
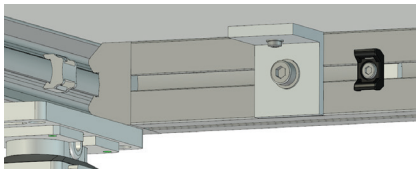
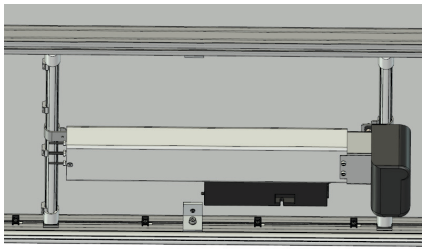
Na górze, bezpośrednio na blacie

Wysokość stołu po opuszczeniu (grubość blatu 26 mm) wynosi 735 mm	Wymagany materiał na jednostkę liniową: • 4 x SSPP5030 (113869) Śruba płyty mocującej • 4 x USG05 (109788) Spryskiwacz	

Na górze, za pomocą kwadratowej ramy, pod blatem stołu

Wysokość stołu po opuszczeniu (grubość blatu 26 mm) wynosi 735 mm	Wymagany materiał na jednostkę liniową: • ASM4545C (401082), Długość zgodna z wymaganiami, ok. 200 mm krótsza niż głębokość blatu stołu • 2 x SN408 (402206) WZ Nakrętka rowkowa • 2 x US08 (101846) Spryskiwacz • 2 x SA0820 (112375) Śruba z łbem sześciokątnym	

Podkonstrukcja ramy stołu (sugestia)

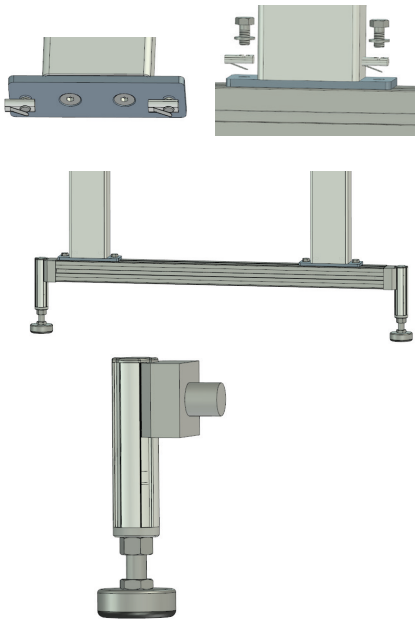
W przypadku stołów o głębokości > 600 mm zalecane są 4 kolumny podnoszące. Zalecamy podkonstrukcję ze wspornikiem blatu wykonanym z profilu aluminiowego. W przypadku stołów o szerokości > 1400 mm (w zależności od blatu) należy zamontować dookoła podkonstrukcję ramową wykonaną z profilu aluminiowego. Pompę można również przymocować za pomocą odpowiednich profili poprzecznych.	Wymagany materiał na tabelę • 2 x Profil poprzeczny, ASM4545C 45 x 45 mm (401082), Długość zgodna z wymaganiami, ok. 200 mm krótsza niż głębokość blatu stołu • 2 x Profil podłużny AST4545D 45 x 45 mm (401078), Długość zgodna z wymaganiami, ok. 200 mm krótsza niż głębokość blatu stołu • 4 x EA-001 (501013) Złączka • • 6 x IW-90-45 (117974) Kąt • 6 x SN408 (402206) Nakrętka rowkowa WZ • 6 x SI0816 (111553) Śruba głowicy cylindra • 6 x US08 (101846) Spryskiwacz Uchwyt na wąż: • 12 x Uchwyt na kabel (403660) • 12 x SN0405 (402204) Nakrętka rowkowa • 12 x SIN0510 (112089) Śruba głowicy cylindra Uchwyt zaciskowy : • 10 x ACY-N301 GR (130541) Poprzeczki, pompa: • 4 x SA033A (402009) Adapter rowka • 4 x SI0612 (110149) Śruba • 4 x SN406 (402205) Nakrętka rowkowa • 4 x AA-001 (117734) Złączka • 2 x Aluminium profile AP28 ... (Długość = profil poprzeczny ASM4545C-143 mm) • 3 x GA-15S (114336) Zacisk • 1 x SSI0690 (114275) Śruba z łbem stożkowym • 2 x SI0616 (110257) Śruba • 2 x MS06 (100244) Nakrętka	  

Poniżej, na stopach

Wymagany materiał na jednostkę liniową:
- ASM4545C 45 x 45 mm (Długość zgodnie z wymaganiami)

- 1 x TA-AL-N8 (606832) Adapter
- 2 x SSI0825 (116870) Śruba z łbem stożkowym
- 2 x SN408 WZ (402206) Nakrętka rowkowa z kulką sprężynową
- 2 x SA0816 (117325) Śruba z łbem sześciokątnym
- 2 x US08 (101846) Spryskiwacz

- 1 x AP2829 (117687) 100 mm Okrągła rura aluminiowa
- 1 x AD50RAN-E (100095) Regulowana stopa 1/2"
- 1 x Ni05W-12 (100270) Nakrętka 1/2"
- 1 x BA280LA (402039) Tuleja 1/2"
- 1 x GAP-4A (117716) Zaślepka
- 1 x EA-001 (501013) Złączka

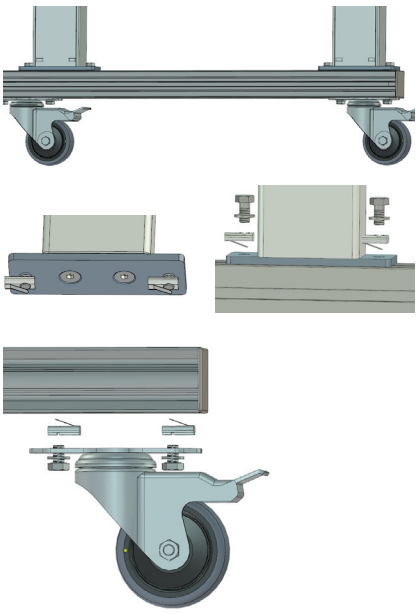


Spód, na kołach

Wymagany materiał na jednostkę liniową:
- ASM4545C 45 x 45 mm (401082), (Długość zgodnie z wymaganiami)

- 1 x TA-AL-N8 (606832) Adapter
- 2 x SSI0825 (116870) Śruba z łbem stożkowym
- 2 x SN408 WZ (402206) Nakrętka rowkowa z kulką sprężynową
- 2 x SA0816 (117325) Śruba z łbem sześciokątnym
- 2 x US08 (101846) Spryskiwacz

- 1 x AP-40-80-LB-M-TG-K-O (604566) Koło skrętne
- 2 x SN408 WZ (402206) Nakrętka rowkowa z kulką sprężynową
- 2 x SA0816 (117325) Śruba z łbem sześciokątnym
- 2 x US08 (101846) Spryskiwacz



Połączenie dla stężenia poprzecznego

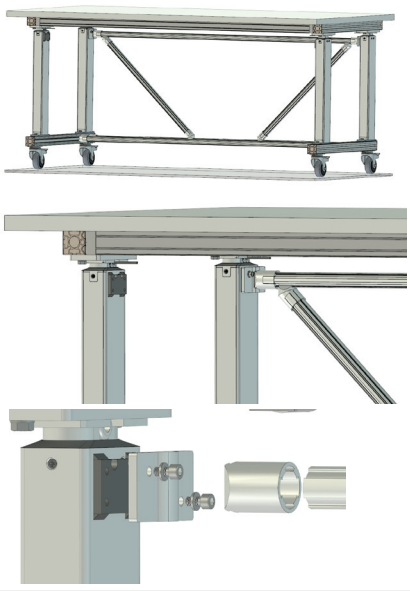
Stężenie poprzeczne i wszelkie dodatkowe stężenia ukośne są niezbędne dla zapewnienia stabilności podstawy stołu.

Wymagany materiał na jednostkę liniową:

- 1 x TA mały (606831) Adapter
- 2 x SI0612 (110149) Śruba
- 2 x US06 (109758) Spryskiwacz

Połączenie rozpórki poprzecznej z elementem adaptera za pomocą AA-001 (117734) i aluminiowej rury profilowej AP28 ...

Ewentualne stężenie ukośne można zamontować za pomocą AA-013 (117821) i aluminiowej rury profilowej AP28



Elektryczne systemy podnoszenia:

Kluczowe fakty:

- W przypadku wszystkich systemów elektrycznych jednostki liniowe są dostarczane z kablem silnikowym o długości 2000 mm i wtyczką.
- Jednostka sterująca jest wstępnie skonfigurowana dla odpowiednich jednostek liniowych i jest dostarczana z ręczną jednostką sterującą z funkcją pamięci.
- Elektryczne systemy podnoszenia mają cykl pracy (ED) wynoszący około 10%, 2/18 (ON/OFF). Z tego powodu system podnoszenia może pracować w sposób ciągły przez maksymalnie 2 minuty. Po tym czasie należy zachować co najmniej 18-minutową przerwę przed ponownym uruchomieniem systemu podnoszenia.
- Obciążenie odnosi się do maksymalnego dopuszczalnego całkowitego obciążenia całego systemu.
- Ze względów technicznych elektryczne systemy podnoszenia nie przewodzą prądu elektrycznego.
- Prędkość podnoszenia systemów elektrycznych: 9 mm na sekundę
- Prędkość podnoszenia systemów akumulatorów elektrycznych: maks. 8,5 mm na sekundę

Do kompletnego elektrycznego systemu podnoszenia wymagane są następujące komponenty:

1. Jednostki liniowe (w zależności od całkowitego obciążenia, wysokości podnoszenia i liczby, patrz tabela wyboru systemu)
2. System sterowania (w zależności od wysokości podnoszenia i liczby jednostek liniowych, patrz tabela wyboru systemu)
3. Regulowane stopy (w zależności od typu i liczby jednostek liniowych, patrz akcesoria)
4. Zestaw montażowy na systemie rurowym (w zależności od typu .i liczby jednostek liniowych, patrz akcesoria)

Tabela wyboru systemu elektrycznego:

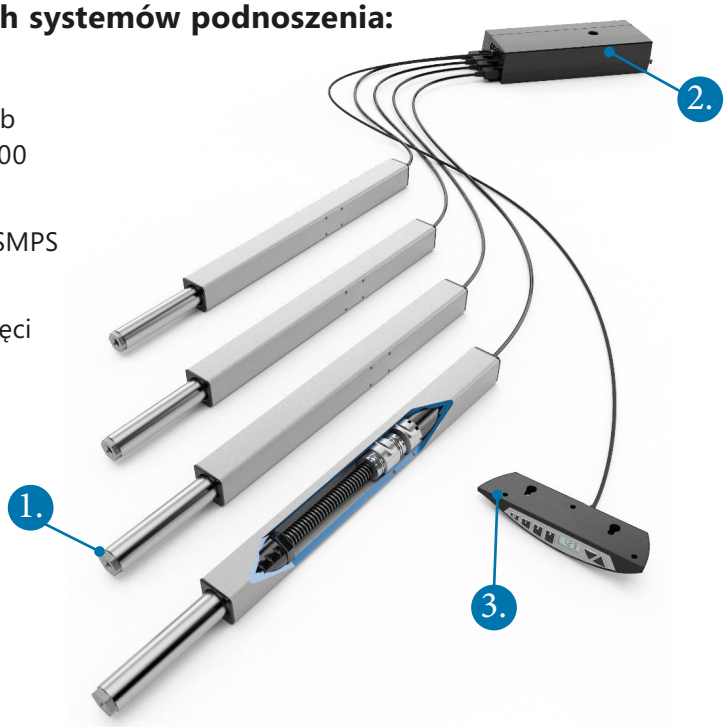
Hub	Jednostka liniowa		System sterowania		maksymalne obciążenie systemu	Prędkość podnoszenia mm/s	Cykl pracy on/off
dla 2 jednostek liniowych							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609464	System sterowania SCT2 iSMPS 230V V1400	600 kg	6-8,5	2/40 min
dla 3 jednostek liniowych SK							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609521	System sterowania SCT4 iSMPS 230V V1400	750 kg	6-8,5	2/40 min
dla 4 jednostek liniowych SK							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609521	System sterowania SCT4 iSMPS 230V V1400	1000 kg	6-8,5	2/40 min
dla 4 jednostek liniowych							
300 mm	403421	SLA 1330	602072	Zestaw sterujący SCT4 230V V1801	500 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	604339	Zestaw sterujący SCT4 230V V1800			
300 mm	403421	SLA 1330 + akumulator	NEW 615767	Zestaw sterujący SCT4 iMPS 24V V1891	300 kg		
400 mm	403422	SLA 1340 + akumulator	NEW 615772	Zestaw sterujący SCT4 iMPS 24V V1890			
dla 6 jednostek liniowych							
300 mm	403421	SLA 1330	2 x 602072	Zestaw sterujący SCT4 230V V1801	700 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	2 x 604339	Zestaw sterujący SCT4 230V V1800			
300 mm	403421	SLA 1330 + akumulator	NEW 2 x 615767	Zestaw sterującySCT4 iMPS 24V V1891	400 kg		
400 mm	403422	SLA 1340 + akumulator	NEW 2 x 615772	Zestaw sterujący SCT4 iMPS 24V V1890			
dla 8 jednostek liniowych							
300 mm	403421	SLA 1330	2 x 602072	Zestaw sterujący SCT4 230V V1801	800 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	2 x 604339	Zestaw sterujący SCT4 230V V1800			

Preferowane towary

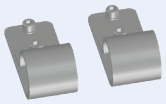
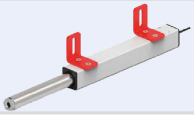
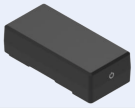
Towary preferowane = w magazynie

Komponenty do elektrycznych systemów podnoszenia:

1. Jednostka liniowa SLA 1330 (wysokość montażu: 600 mm) lub SLA 1340 (wysokość montażu: 700 mm)
2. SJednostka sterująca typu SCT iSMPS V1801 lub V1800
3. Sterownik ręczny z funkcją pamięci

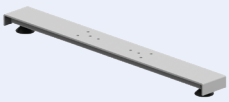


Akcesoria do systemów elektrycznych:

Nr art.	Opis	Opis		Zdjęcie
403228	Regulowana stopa na zawiasach D40 M10x25, ESD	Składa się z: 1 x plastikowa stopa na zawiasach, ESD, D39,2 mm 1 x płytka antypoślizgowa,ESD	1 x pręt gwintowany ze stali ocynkowanej M10x25 mm 1 x nakrętka sześciokątna M10 Całkowity udźwig 300 kg/stopę	
501001	BSHub-GA-15G WZ	Składa się z: 2 x G-15G WZ 2 x G-15BS WZ 2 x M0610 WZ	4 x SI0508 8.8 4 x US05 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymagany jest 1 x BSHub na jednostkę liniową	
101530	Płyta montażowa A	Składa się z: 1 x płyta montażowa A (30x70 mm, otwór wpuszczany Ø5,8 mm)	2 x SSI0512 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymaga 2x płyty montażowej na jednostkę liniową	
101532	Płyta montażowa C	Składa się z: 1 x kąt 90°, 50x50x32 mm, otwór wpuszczany Ø5,8 mm	2 x SSI0512 Odpowiedni dla jednostki liniowej LA, LH Wymaga 2x płyty montażowej na jednostkę liniową	
401672	Kabel SYNC-2 SCT	Kabel łączy ze sobą 2 jednostki sterujące SCT (napęd wrzeciona). Umożliwia to równoległą obsługę 2 systemów podnoszenia. Długość kabla 4 m		
116869	Przedłużacz silnika SCT/ Compact	Kabel ten może być używany do przedłużenia kabla silnika napędów PXD lub systemów podnoszenia wrzeciona. Długość kabla 1,2 m. Do przedłużenia kabla silnika PXD wymagane są 2 kable. Maksymalnie 5 kabli przedłużających w szeregu. Zastosowanie: Systemy hydrauliczne z napędem elektrycznym, systemy podnoszenia wrzecion ze sterownikami Compact i SCT		
402477	Przełącznik ręczny SCT Memory T6	Oprócz funkcji w górę i w dół, można zapisać do 3 różnych pozycji pamięci i zbliżyć się do nich za pomocą przełącznika ręcznego SCT Memory T6. Długość kabla: 2000 mm, Zastosowanie: Systemy z jednostkami sterującymi SCT		
601091	Listwa zasilające z przełącznikiem SCT	Kabel przedłużający do przełącznika ręcznego SCT iSMPS. Za pomocą tego kabla można przedłużyć przełączniki ręczne. Długość kabla 1 m. Maks. 3 kable przedłużające na przełącznik ręczny. Zastosowanie: Systemy podnośników śrubowych ze sterownikami SCT iSMPS		
402612	Kabel zasilający dla Szwajcarii	Dwubiegunowy kabel zasilający ze szwajcarską wtyczką, napięcie 230 V, typ wtyczki SEV 1011, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z kompaktowymi lub SCT jednostkami sterującymi		
600119	Zapasowy akumulator 10A, 24V	Wymienna bateria 10A/24V, kompatybilna z Hubset 11.0 i 12.0		
606208	Ładowarka do akumulatora 10A, 24V	Ładowarka może być używana do ładowania akumulatora 10A. Kompatybilna z Hubset 11.0 i 12.0		

Nr art.	Opis	Opis	Zdjęcie
NEW 615761	Uchwyt na akumulator 10A	Do przymocowania do konstrukcji wymagany jest uchwyt montażowy. Wymienny akumulator można wpiąć w uchwyt i podłączyć do jednostki sterującej za pomocą kabla.	
NEW 401368	Kabel zasilający EU	Dwubiegunowy kabel zasilający z wtyczką europejską, napięcie 230 V, typ wtyczki CEE 7/7, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z jednostkami sterującymi Compac.	
602072	Jednostka sterująca SCT4 iSMPS 230V V1801	Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA 1330, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, złącze do zdalnego sterowania przewodowego, 4 złącza silnika, możliwość pracy równoległej za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1801 → dla zestawu podnoszącego 9.3	
604339	Jednostka sterująca SCT4 iSMPS 230V V1800	Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA 1340, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, złącze do zdalnego sterowania kablowego, 1 - 4 złącza silnika, możliwa praca równoległa za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1800 → dla zestawu podnoszącego 10,3"	
NEW 615767	Jednostka sterująca SCT4 iMPS 24V V1891	Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA/SLG 1330, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, przyłącze do zdalnego sterowania kablowego, 1 - 4 przyłącza silnika, wersja oprogramowania V1891 → dla zestawu podnoszącego 11	
NEW 615772	Jednostka sterująca SCT4 iMPS 24V V1890	Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA /SLG 1340, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, złącze do zdalnego sterowania przewodowego, 1 - 4 złącza silnika, wersja oprogramowania V1890 → do zestawu podnoszącego 12"	
NEW 613434	Zestaw sterujący SCT4 AKKU V1891	Zestaw sterujący składający się ze sterownika SCT4 iMPS 24 V z oprogramowaniem w wersji V1891, przewodu zasilającego 3 m, pilota zdalnego sterowania SCT Memory T6, uchwytu na akumulator wymienny, akumulatora wymiennego 24 V A10, stacji ładującej do akumulatora wymiennego	
NEW 613435	Zestaw sterujący SCT4 AKKU V1890	Zestaw sterujący składający się z sterownika SCT4 iMPS 24 V z oprogramowaniem w wersji V1890, przewodu zasilającego o długości 3 m, pilota zdalnego sterowania SCT Memory T6, uchwytu na wymienny akumulator, wymiennego akumulatora 24 V A10, stacji ładującej do wymiennego akumulatora	

Akcesoria do systemów elektrycznych SK (zestaw do podnoszenia 20)

Nr art.	Opis	Opis	Zdjęcie
NEW 609464	Jednostka sterująca SCT2 iSMPS 230V V1400	Jednostka sterująca do wrzecionowego systemu podnoszenia SL/SK 1340, napięcie zasilania 230 V, złącze do zdalnego sterowania kablowego, 2 złącza silnika, możliwa praca równoległa za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1400 --> dla zestawu podnoszącego 20	
NEW 609521	Jednostka sterująca SCT4 iSMPS 230V V1400	Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SL/SK 1340, napięcie zasilania 230 V, przyłącze do zdalnego sterowania kablowego, 4 przyłącza silnika, możliwość pracy równoległej za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1400 --> dla maks. 4 kolumn podnoszących SK	
NEW 401368	Kabel zasilający EU	Dwubiegunowy kabel zasilający z wtyczką europejską, napięcie 230 V, typ wtyczki CEE 7/7, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z jednostkami sterującymi Compac.	
402612	Kabel zasilający dla Szwajcarii	Dwubiegunowy kabel zasilający ze szwajcarską wtyczką, napięcie 230 V, typ wtyczki SEV 1011, długość kabla: 3000 mm, zastosowanie: systemy z kompaktowymi lub SCT jednostkami sterującymi	
401672	Kabel SYNC-2 SCT	Kabel łączy ze sobą 2 jednostki sterujące SCT (napęd wrzeciona). Umożliwia to równoległą obsługę 2 systemów podnoszenia. Długość kabla 4 m	
116869	Przedłużacz silnika SCT/ Compact	Kabel ten może być używany do przedłużenia kabla silnika napędów PXD lub systemów podnoszenia wrzeciona. Długość kabla 1,2 m. Do przedłużenia kabla silnika PXD wymagane są 2 kable. Maksymalnie 5 kabli przedłużających w szeregu. Zastosowanie: Systemy hydrauliczne z napędem elektrycznym, systemy podnoszenia wrzecion ze sterownikami Compact i SCT	
402477	Przełącznik ręczny SCT Memory T6	Oprócz funkcji w górę i w dół, można zapisać do 3 różnych pozycji pamięci i zbliżyć się do nich za pomocą przełącznika ręcznego SCT Memory T6. Długość kabla: 2000 mm, Zastosowanie: Systemy z jednostkami sterującymi SCT	
601091	Listwa zasilające z przełącznikiem SCT	Kabel przedłużający do przełącznika ręcznego SCT iSMPS. Za pomocą tego kabla można przedłużyć przełączniki ręczne. Długość kabla 1 m. Maks. 3 kable przedłużające na przełącznik ręczny. Zastosowanie: Systemy podnośników śrubowych ze sterownikami SCT iSMPS	
NEW 609466	Podstawa stołu SL/SK/TL/ TT 680 kompletna	Długość: 680 mm, szerokość: 80 mm Składa się z: 1x podstawa stołu SL/SK/TL/TT 68, 2x stopy regulacyjne M10x25	
NEW 609519	Poprzeczka teleskopowa T8 900-1550 - 90°	Poprzeczka jest przeznaczona do kolumn podnoszących SL/SK i można ją wydłużyć do długości 900-1550 mm.	



Ergonomiczna praca sprawia przyjemność!
Systemy regulacji wysokości

Elektryczne zestawy podnoszące HL

- Kompletne rozwiązanie ze wszystkimi niezbędnymi częściami do systemu podnoszenia
- Kolumna podnosząca podnosi tylko blat stołu, rama podstawy pozostaje nieruchoma.
- Możliwość rozbudowy za pomocą akumulatora, co oznacza, że może być używany bez stałego podłączenia do zasilania

Hubset 30.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
4 siłownik podnoszący
300 mm Wysokość podnoszenia
320 kg maks. udźwig całkowity



608749

W skład zestawu wchodzą::
- 4 x siłownik podnoszący DL5 (445 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 4 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 31.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
2 siłownik podnoszący
300 mm Wysokość podnoszenia
160 kg maks. udźwig całkowity



608751

W skład zestawu wchodzą::
- 2 x siłownik podnoszący DL5 (445 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 2 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 32.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
4 siłownik podnoszący
500 mm Wysokość podnoszenia
320 kg maks. udźwig całkowity



608752

W skład zestawu wchodzą::
- 4 x siłownik podnoszący DL5 (645 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 4 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 33.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
2 siłownik podnoszący
500 mm Wysokość podnoszenia
160 kg maks. udźwig całkowity



608753

W skład zestawu wchodzą::
- 2 x siłownik podnoszący DL5 (645 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 2 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 34.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
4 siłownik podnoszący
650 mm Wysokość podnoszenia
320 kg maks. udźwig całkowity



608754

W skład zestawu wchodzą::
- 4 x siłownik podnoszący DL6 (560 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 4 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 35.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
4 siłownik podnoszący
650 mm Wysokość podnoszenia
480 kg maks. udźwig całkowity



608755

W skład zestawu wchodzą::
- 4 x siłownik podnoszący DL6 (560 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 4 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 23 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 36.0 Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
4 siłownik podnoszący
650 mm Wysokość podnoszenia
320 kg maks. udźwig całkowity



608756

W skład zestawu wchodzą::
- 4 x siłownik podnoszący DL6 (560 mm wysokość montażu)
- 1 x moduł sterujący
- 1 x panel sterowania z pamięcią
- 1 x Akumulator
- 1 x Gleichstromkabel (200 mm)
- 4 x lina do podnoszenia siłownika (1000 mm)
- 1 x kabel łączący (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (zestaw montażowy na rurze okrągłej 28 mm)
- Prędkość: 38 mm/s
- Czas włączania: 10%

Hubset 37.0 Mono Elektryczny zestaw podnoszący

NEW
1 Mono siłownik podnoszący
650 mm Wysokość podnoszenia
400 kg maks. udźwig całkowity



612009

W skład zestawu wchodzą::
- 1 x Mono-siłownik podnoszący 175 x 140 mm (584 mm wysokość montażu)
- 1 x LC1DK (Podnośnik teleskopowy 3-częściowy) z podstawą i płytą górną
- 1 x Układ sterowania CBD6S
- 1 x Panel sterowania DPF
- Wszystkie przewody
- Prędkość: 18 mm/s
- Czas włączania: 10%

Akcesoria do podnośników elektrycznych HL

Nr art.	Opis	Opis	Zdjęcie
NEW 608278	Control DP1CS	Panel sterowania z funkcją pamięci. 3 pozycje pamięci, wyświetlacz z białymi diodami LED. Kolor czarny (RAL9005). Długość kabla 1700 mm	
NEW 608279	Control DPF1C	Panel sterowania. Ruch w górę i w dół, wyświetlacz z białymi diodami LED, kolor czarny (RAL9005), długość kabla 1700 mm	
NEW 608720	Uchwyt montażowy dla DPF1C	Uchwyt montażowy dla DPF1C, 90°, bez odległości od blatu blatu stołu. Panel sterowania jest zatrzaskiwany na mocowaniu.	
NEW 608284	CBD6S-200W	Jednostka sterująca dla 1 lub 2 kolumn, w tym zasilacz impulsowy. Zasilanie: 230V AC, 50Hz lub 120V AC, 60Hz. Wymiary: 210 x 96 x 38 mm (dł. x szer. x wys.), waga: ok. 400 g, kolor czarny, bez kabla	
NEW 608285	CBD6S-300W	Jednostka sterująca dla 2, 3 lub 4 kolumn, zasilanie: 100-240V AC, 50-60Hz (uniwersalny), wymiary: 265 x 96 x 38 mm (dł. x szer. x wys.), waga: ok. 500 g, kolor: czarny	
NEW 608286	Siłownik do podnoszenia kabli	Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, długość kabla: 500 mm, kolor: czarny (RAL9005), wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	
NEW 608287	Siłownik do podnoszenia kabli	Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, długość kabla: 1000 mm, kolor: czarny (RAL9005), wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	
NEW 608288	Siłownik do podnoszenia kabli	Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, długość kabla: 2000 mm, kolor: czarny (RAL9005), wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	
NEW 608289	Kabel łączący	Długość kabla: 2000 mm, kolor: czarny (RAL9005), 1 x wymagany na system	
NEW 108891	Kabel połączeniowy IEC typ szwajcarski 13	Kabel połączeniowy IEC NKSK CH 500, typ: kabel do urządzeń,wersja: z wtyczką uziemiającą, CH, kolor: czarny, długość kabla: 5000 mm, limit obciążenia: 6A, przekrój kabla: 3x 0,75mm2, połączenie: IEC-60320 C13	
NEW 608290	BA001	Pojemnik na akumulator, kolor: czarny, pojemność akumulatora: 2,15 Ah/52 Wh, napięcie znamionowe: 24 V DC; prąd rozładowania: 9 A (maks.); maksymalne napięcie ładowania: 40 V DC; prąd ładowania: 0,5 A; waga: 600 g; w zestawie uchwyt montażowy do łatwego montażu/demontażu, gdy wymagane jest ładowanie. Akumulator jest również ładowany za pośrednictwem jednostki sterującej, gdy jest ona zasilana napięciem 230 V	
NEW 608291	Kabel DC	Kabel DC do podłączenia sterownika CBD6S do akumulatora BA001, 2-stykowy z prostym złączem minifit na obu końcach, długość: 200 mm	
NEW 608292	SMPS006	Zewnętrzny zasilacz impulsowy do ładowania akumulatora BA001, kabel połączeniowy UE i kabel DC (608291) należy zamówić osobno, jeśli jest to wymagane.	
NEW 608723	Kabel zasilający do SMPS006	Prosty kabel zasilający z wtyczką EU, długość: 3000 mm	
NEW 611589	Kabel szeregowy do pracy wielopasmowej	Kabel szeregowy do pracy wielopasmowej dwóch jednostek sterujących CBD6S długość: 2000 mm	
NEW 611593	Kabel do programowania	Kabel do programowania jednostki sterującej CBD6S z wtyczką szeregową i wtyczką USB, długość: ok. 2000 mm. Wymagane jest również oprogramowanie Desk Control Basic	
NEW 611609	Czujnik biurkowy 1	Desk Sensor 1 (DS1) to rozwiązanie antykolizyjne które może zapobiec poważnym uszkodzeniom biurek i przedmiotów spowodowanym kolizjami podczas przesuwania biurka. Wykrywa nachylenie blatu, a także twarde i miękkie przeszkody. Jest to małe, kompaktowe urządzenie, które można łatwo podłączyć do stołów na kontrolerze CBD6S lub kolumnach podnoszących DL	

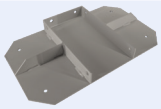
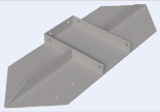
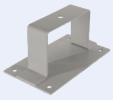
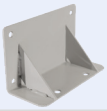
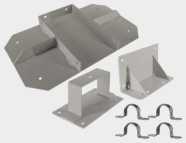
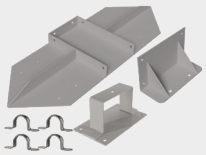
Siłowniki HL

Nr art.	Opis	Opis	Zdjęcie
NEW 608280	DL5-300 mm - 800N	Dwuczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50 x 80 mm, Typ wrzeciona: skok 20 mm, Wspornik montażowy: 120 x 40 x 8 mm z 2 x M8, Kolor: Białe aluminium (RAL 9006), Długość skoku: 300 mm, Wymiar montażowy: 445 mm, Waga: 6,5 kg	
NEW 608281	DL5-500 mm - 800N	Dwuczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50 x 80 mm, Typ wrzeciona: skok 20 mm, Wspornik montażowy: 120 x 40 x 8 mm z 2 x M8, Kolor: Białe aluminium (RAL 9006), Długość skoku: 500 mm, Wymiar montażowy: 645 mm, Waga: 6,5 kg	
NEW 608282	DL6-650 mm - 800N	Trzyczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50 x 80 mm, Typ wrzeciona: skok 20 mm, Wspornik montażowy: 120 x 40 x 8 mm z 2 x M8, Kolor: Białe aluminium (RAL 9006), Długość skoku: 650 mm, Wymiar montażowy: 560 mm, Waga: 7,5 kg	
NEW 608283	DL6-650 mm - 1200N	Trzyczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 23 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 1200N, Wymiary filaru: 50 x 80 mm, Typ wrzeciona: skok 12 mm, Wspornik montażowy: 120 x 40 x 8 mm z 2 x M8, Kolor: Białe aluminium (RAL 9006), Długość skoku: 650 mm, Wymiar montażowy: 560 mm, Waga: 7,5 kg	





Materiał do montażu HL

Nr art.	Opis	Opis	Zdjęcie
NEW 608293	AU-TPS	Dla serii DL5/6, blat montażowy mały, blacha stalowa, grubość: 2 mm, kolor: jasnoszary (RAL7035)	
NEW 608294	AU-TPB	Dla serii DL5/6, duży uchwyt stołowy, blacha stalowa, grubość: 2 mm, kolor: jasnoszary (RAL7035)	
NEW 608295	AU-HS-top	Dla serii DL5/6, górne mocowanie słupka podnoszącego, blacha stalowa, grubość: 2 mm, kolor: jasnoszary (RAL7035), mocowanie rury okrągłej z PC-CN (100004) i BS HKP 5 mm (BC000175)	
NEW 608296	AU-HS-bottom	Dla serii DL5/6, dolne mocowanie siłownika, blacha stalowa, grubość: 2 mm, kolor: jasnoszary (RAL7035), mocowanie rury okrągłej z PC-CN (100004) i BS HKP 5 mm (BC000175)	
NEW 608745	BSHub-AU-small	Mały zestaw montażowy do adaptacji serii DL5/6 do naszej okrągłej rury 28 mm, składający się z: 1x AU-TPS (608293) incl. 6x SI0612 (110149), 4x SSPP4016 (124403) 1x AU-HS top (608295) w tym 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592) 1x AU-HS-bottom (608296) z 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)	
NEW 608746	BSHub-AU-large	Duży zestaw montażowy do dostosowania serii DL5/6 do naszej okrągłej rury 28 mm, składający się z: 1x AU-TPB (608294) incl. 6x SI0612 (110149), 8x SSPP4016 (124403) 1x AU-HS top (608295) w tym 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592) 1x AU-HS-bottom (608296) z 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)	



Stół ERGOLevel o regulowanej wysokości

ERGOLevel

- Stół o regulowanej wysokości
- Trzy różne szerokości
- W kolorze grafitowej czerni
- Maks. obciążenie 80 kg
- Na życzeniu klienta, indywidualnie dostosowana konstrukcja

Siedem powodów, dla których warto posiadać stół o regulowanej wysokości

1. Zapewniasz swojemu organizmowi właściwy trening siłowy;
2. Stymulujesz do pracy metabolizm, a także poprawiasz swoją koncentrację oraz efektywność;
3. Zapobiegasz utracie masy mięśniowej, a także tkanki kostnej;
4. Gwarantujesz sobie mniej bólów głowy, a także zmniejszasz napięcie mięśniowe w plecach oraz odcinku szyjnym, dzięki właściwemu przepływowi krwi;
5. Możliwość zmiany pozycji ze stojącej na siedzącą wzmaga Twoją motywację do pracy;
6. Zapobiegasz chorobom przewlekłym (takim jak cukrzyca) otyłości oraz depresji;
7. Poprawiasz atmosferę w swoim środowisku pracy, a także wydłużasz swoje życie

Głębokość	**800 mm**
Szerokość stołu	**Nr artykułu**
1400 mm	Więcej szczegółów znajdziesz w katalogu **„Biuro, Laboratorium, Edukacja 3.2".**
1600 mm	
1800 mm	

MIEJSCE NA NOTATKI

OŚWIETLENIE

Oświetlenie

BEEWATEC LED 272



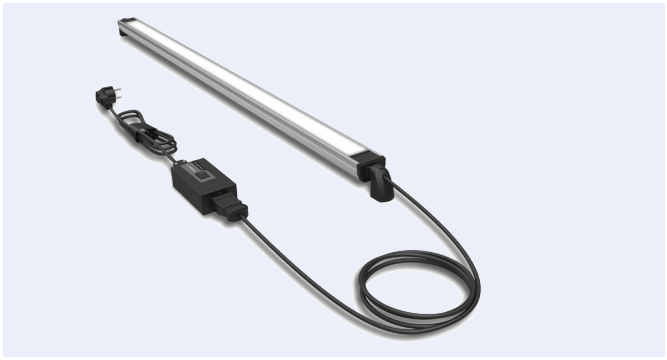
Oświetlenie miejsc pracy w przemyśle

Oświetlenie miejsc pracy w przemyśle musi spełniać wiele wymagań. Ma na celu zapewnienie wysokiej wydajności i jakości przy jednoczesnym uwzględnieniu zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.

Przy odpowiednim oświetleniu można zwiększyć koncentrację pracowników i jakość pracy.

Jak udowodniono naukowo, dobre oświetlenie na stanowisku roboczym zwiększa wydajność i motywację. Pracownicy są dłużej sprawni i nie męczą się szybko.

Wyższa zdolność koncentracji prowadzi do lepszej jakości pracy, a tym samym zmniejsza się poziom błędu jak i również ryzyko wypadków przy pracy



Ważne rozmiary/jednostki

Moc oświetlenia

- Wskazuje, ile strumienia świetlnego pada na powierzchnię jednego metra kwadratowego, mierzone w LUX (lx).

  Emax @ 1m = 100 lx oznacza, że w odległości jednego metra od oświetlenia na powierzchnię jednego metra kwadratowego pada strumień światła 100 lumenów.

Barwa światła

- Podawana w jednostce Kelvina (K) wskazuje, czy źródło światła emituje światło białe ciepłe lub białe zimne.
- Światło białe ciepłe jest poniżej 3300 K (np. 60 W żarówka: 2700 K).
- Światło białe zimne powyżej 5000 K (np. światło słoneczne). Pomiędzy tymi wartościami światło nazywane jest bielą neutralną.

Wskaźnik oddawania barw (Ra)

- Pokazuje, jak wiernie światło odtwarza kolory (doskonałe odwzorowanie kolorów: Ra = 100).
- Żarówki osiągają około 100, lampy energooszczędne 50-90 i diody LED do 97.
- Oświetlenie wewnętrzne (w Unii Europejskiej) musi mieć przynajmniej wskaźnik oddawania barw wynoszący 80.

UGR

- Unified Glare Rating to wskaźnik, który ocenia olśnienie lamp.
- Ustawowe wartości maksymalne olśnienia obowiązują dla różnych zastosowań.
- W biurze wskaźnik UGR nie może przekroczyć 19.

Luminancja (L)

- Luminancja jest miarą natężenia światła (miara wrażenia wzrokowego, które odbiera oko ze świecącej powierzchni), mierzoną w kandelach na metr kwadratowy (cd / m2).
- Wpływa na wydajność i komfort wzroku.
- Zwiększenie luminancji zwiększa ostrość widzenia, czułość kontrastu, a tym samym wydajność funkcji oczu.

Równomierność natężenia oświetlenia (Uo)

- Równomierność (Uo) natężenia oświetlenia na określonej powierzchni oblicza się z ilorazu Ēmin / Ēm minimalnego i średniego natężenia oświetlenia.

BeeWaTec wspiera zadania wzrokowe w przemysłowych miejscach pracy

Dzięki normie DIN EN 12464-1 rozróżnia się na stanowisku roboczym obszar zadania wizualnego i najbliższego otoczenia. Które systemy oświetleniowe są stosowane zależy zasadniczo od wysokość hali i zadania wizualnego w miejscu pracy.

Koncentracja oświetlenia w obszarze zadań wizualnych może obniżyć koszty inwestycji i energii, stanowi to jednak zagrożenie dla jakości oświetlenia. Tak jest na przykład zawsze, gdy obszar zadania wizualnego i obszar sąsiedni (mniej oświetlony) są tak przestrzennie wąsko ustawione, że rozkład luminancji w polu widzenia nie jest równomierny. Obszary zadania wizualnego muszą być dokładnie określone.

Jeśli wymagane jest dodatkowe światło w poszczególnych stanowiskach roboczych, można zastosować lampy. Przy pracy z małymi częściami lub podczas pracy testowej należy użyć dodatkowe oświetlenie. Jego światło powinno obejmować obszar zadania wizualnego.

Zalecane poziomy oświetlenia według normy DIN EN 12464-1 dla przemysłowych miejsc pracy

Zakres czynności	Em (lx):	UGR:	Uo:	Ra:
Proste czynności montażowe	300	25	0,60	>80
Średnio precyzyjne czynności montażowe	500	22	0,60	>80
Precyzyjne czynności montażowe	750	19	0,60	>80
Duża precyzja czynności montażowych	1000	16	0,70	>80
Elektronika, sprawdzanie, kalibracje	1500	16	0,70	>80

Energooszczędne światło

Jakość systemu oświetleniowego to również jego ekonomiczność. Lampy o wysokiej skuteczności świetlnej, elektroniczne urządzenia sterujące, wykorzystanie światła dziennego zapewniają energooszczędne generowanie światła i redukcję CO2.

Oszczędność kosztów dzięki technologii LED

Zastępowanie tradycyjnych systemów nowoczesnymi systemami oświetleniowymi pozwala w krótkim czasie oszczędzić koszty: Im starsza instalacja do wymiany, tym wyższa oszczędność kosztów i energii.

Zwiększenie jakość pracy

Gdy sprawdzamy powierzchnie pod kątem wad i nierówności, nawet przy użyciu maszyn ludzkie oko ma ograniczone możliwości.

Oczy mogą przyprowadzić idealną kontrolę tylko wtedy, jeśli istnieją optymalne warunki środowiskowe. Decydujące znaczenie dla jakości kontroli ma właściwe światło we właściwym miejscu.

Sterowanie światłem za pomocą funkcji obrotowej

Obrotowe oświetlenie stanowiska roboczego BEELED jest precyzyjnie dostosowane do wymagających zadań wizualnych w laboratorium, na stanowiskach montażowych lub na stanowiskach pracy w produkcji elektroniki. Dzięki funkcji obrotu (180 °) światło może być skierowane na określony obszar stołu roboczego.

BEEWATEC LED

- Bardzo długa żywotność dzięki jednolitemu i ergonomicznemu oświetleniu
- Oszczędność energii
- Mocna obudowa z aluminium
- Obracana lampa – umożliwia oświetlenie konkretnego obszaru pracy na stanowisku roboczym, dopasowuje się do wzrostu pracownika (pozycja stojąca lub siedząca)
- Różne możliwości podłączenia i adaptacji

Możliwość podłączenia



Podłączenie bezpośrednio do 230v poprzez gniazdo wtykowe ze stykiem ochronnym.

Warianty:

- BEEWATEC LED SE fixed
- BEEWATEC LED
- BEEWATEC LED Multi S

Możliwość adaptacji



Montaż jednostronny boczny, na stałe, do profili aluminiowych

Warianty:

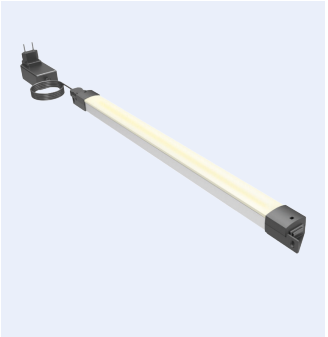
- BEEWATEC LED SE lateral



Ochrona przed wyładowaniem elektrostatycznym

Warianty:

- BEEWATEC LED SE fixed / lateral
- BEEWATEC LED SE rotatable



Zintegrowane stałe wsporniki montażowe ułatwiające mocowanie

Warianty

- BEEWATEC SlimLED

BEEWATEC LED SE rotatable



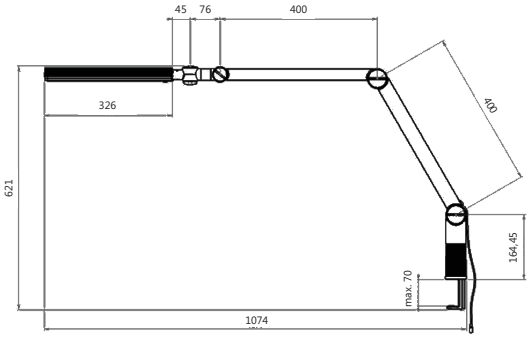
- Lampa obrotowa
- Zewnętrzna jednostka sterująca z włącznikiem i wyłącznikiem
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Ściemnialne z zewnątrz za pomocą skrzynki ściemniacza
- Przewód łączący 3 m ze ściemniaczem Dimmbox i 1,5 m. z przewodem przyłączeniowym i z gniazdem schuko

Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Prąd	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
131717	BEEWATEC LED SE rotatable 1140	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux w odległości 1 m	535x51x51mm	0,95 kg	I/IP30
402210	BEEWATEC LED SE rotatable 1140 ESD					954 lm	531 Lux w odległości 1 m			
131718	BEEWATEC LED SE rotatable 3140		21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux w odległości 1 m	661x51x51mm	1,15 kg	
402211	BEEWATEC LED SE rotatable 3140 ESD					1547 lm	861 Lux w odległości 1 m			
131719	BEEWATEC LED SE rotatable 4140		32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux w odległości 1 m	976x51x51mm	1,54 kg	
402212	BEEWATEC LED SE rotatable 4140 ESD					2415 lm	1345 Lux w odległości 1 m			
130124	BEEWATEC LED SE rotatable 5140		40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux w odległości 1 m	1171x51x51mm	2 kg	
402213	BEEWATEC LED SE rotatable 5140 ESD					3156 lm	1856 Lux w odległości 1 m			

BEEWATEC FlexLED... Przegubowa lampa wewnętrzna



- Ruchoma lampa LED do stanowiska roboczego
- Łatwy montaż za pomocą zacisku stołowego
- Bardzo długa żywotność
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego
- Zasilacz sieciowy



Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
402160	BEEWATEC FlexLED 1740	220...240 V (AC)	17 W	4000 K	1510 lm	2480 Lux w odległości 0,5 m	1070x52x550mm	1,66 kg	I/IP30
402223	BEEWATEC FlexLED 1757			5700 K				1,66 kg	

BEEWATEC WorkLED SE Duo... Lampa emitująca światło dzienne

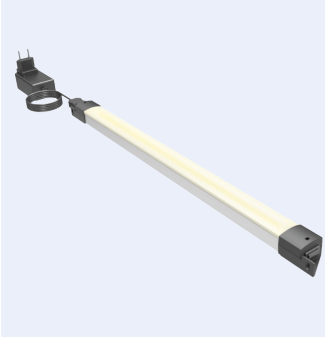


- Oświetlenie LED w miejscu pracy
- Zintegrowane urządzenie sterujące
- Długa żywotność ok. 50.000 godzin
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego

Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
402026	BEEWATEC WorkLED SE Duo 3040	230 V~	42 W	2700 ... 6500 K	4518 lm	1847 Lux w odległości 1 m	614x121x42,5mm	1,37 kg	I/IP30
402027	BEEWATEC WorkLED SE Duo 4040		63 W		6968 lm	2848 Lux w odległości 1 m	900x121x42,5mm	1,88 kg	

Funkcje Możliwość ściemniania Przewód przyłączeniowy

BEEWATEC SlimLED



- Oświetlenie stanowiska pracy LED
- Wąska aluminiowa obudowa oprawy z plastikowymi zaślepkami i zintegrowanym przykręcanym uchwytem
- Możliwość ściemniania za pomocą przycisku na lampie
- Kabel połączeniowy 4 m z oddzielnym zasilaczem wtykowym (w zestawie)

Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Prąd	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
403605	BEEWATEC LED SlimLED 0840	230V~/24V DC	23 W	0,15 A	4100 K	2273 lm	923 Lux w odległości 1 m	889 x 32 x 26 mm	0,344 kg	III/IP20
403606	BEEWATEC LED SlimLED 1040		29 W	0,15 A		2845 lm	1139 Lux w odległości 1 m	1089 x 32 x 26 mm	0,420 kg	

BEEWATEC LED SE rotable



- Obrotowa lampa i długa żywotność (około 50 000 godzin)
- Zintegrowany osprzęt sterujący
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego
- Przewód przyłączeniowy 4 m z gniazdem schuko

Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Prąd	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
130065	BEEWATEC LED SE rotatable 1040	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux w odległości 1 m	535x51x51mm	0,83 kg	I/IP30
130067	BEEWATEC LED SE rotatable 1040 ESD					954 lm	531 Lux w odległości 1 m			
130069	BEEWATEC LED SE rotatable 3040		21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux w odległości 1 m	661x51x51mm	0,95 kg	
130070	BEEWATEC LED SE rotatable 3040 ESD					1547 lm	861 Lux w odległości 1 m			
130071	BEEWATEC LED SE rotatable 4040		32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux w odległości 1 m	976x51x51mm	1,24 kg	
130072	BEEWATEC LED SE rotatable 4040 ESD					2415 lm	1345 Lux w odległości 1 m			
130073	BEEWATEC LED SE rotatable 5040		40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux w odległości 1 m	1171x51x51mm	1,42 kg	
130074	BEEWATEC LED SE rotatable 5040 ESD					3156 lm	1756 Lux w odległości 1 m			

BEEWATEC LED SE fixed



- Zintegrowany osprzęt sterujący
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego
- Przewód przyłączeniowy 4 m z gniazdem schuko

Nr. Art.	Opis	ESD	Tryb pracy	Moc	Prąd	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
130091	BEEWATEC LED SE fixed 3040		230 V~	21 W	0,08 A	4000 K	2158 lm	903 Lux im Abstand 1 m	627x51x38mm	0,54 kg	I/IP30

Funkcje Możliwość ściemniania Przewód przyłączeniowy

BEEWATEC LED SE lateral



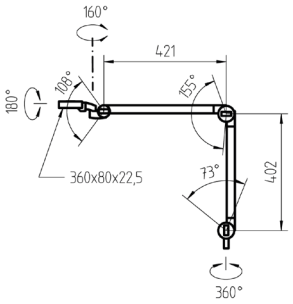
- Regulowana lampa i długa żywotność (około 50 000 godzin
- Zintegrowany osprzęt sterujący
- Zapis ustawionego natężenia światła
- Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego
- Przewód przyłączeniowy 4 m z gniazdem schuko

Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Moc	Prąd	Temperatura barwy	Strumień świetlny	Natężenie oświetlenia	Wymiary (Dł x Szer x Wys.)	Waga	Stopień ochrony
130083	BEEWATEC LED SE lateral 1040	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux w odległości 1 m	465x51x65mm	0,64 kg	I/IP30
130085	BEEWATEC LED SE lateral 1040 ESD					954 lm	531 Lux w odległości 1 m			

ALD 1300/850/D Uniwersalna oprawa oświetleniowa



- Oświetlenie LED na wysięgniku
- Kabel zasilający 3,20 m
- Przycisk wielofunkcyjny
- Zapamiętywanie ustawionej jasności
- Montaż z podstawą

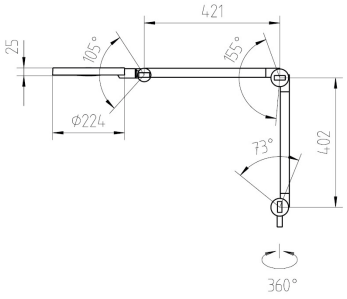


Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Zasilanie	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Waga	Klasa ochronności
608486	Uniwersalna oprawa oświetleniowa	100-240 V	16 W	5000 K	1250 lm	1,9 kg	I/IP20

MLD 750/850/D Lampa z lupą



- Lampa z lupą LED
- Kabel zasilający 3,20 m
- Przycisk wielofunkcyjny
- Zapamiętywanie ustawionej jasności
- Montaż z podstawą



Nr. Art.	Opis	Tryb pracy	Zasilanie	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Waga	Klasa ochronności
608485	Lampa z lupą	100-240 V	11 W	5000 K	800 lm	2,5 kg	I/IP20

Funkcje Możliwość ściemniania Przewód przyłączeniowy

MIEJSCE NA NOTATKI

AKCESORIA DODATKOWE

Akcesoria dodatkowe

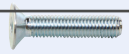
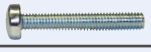
Elementy mocujace 280
Akcesoria ogólne 282



Akcesoria mocujące

Akcesoria mocujące

- Śruby różnego rodzaju do rożnych zastosowań
- Nakrętki (nakrętka sześciokątna, nakrętka teowa rowkowa, nakrętka młoteczkowa, nakrętka kołnierzowa)
- Podkładki
- Adaptery gniazda
- Nakrętki

Akcesoria mocujące	Nr. Art.	Oznaczenie	Opis	Rodzaj gwintu	Długość | Wysokość | Ø	Materiał
	109749	SA0645	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do rury na MC	M6	Długość: 45 mm	ocynkowana
	124083	GM815	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933)	M8	Długość: 15 mm	
	101854	SA0825	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do rolek na MC		Długość: 25 mm	
	109797	SA0830	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do mocowania		Długość: 30 mm	
	100250	SA0835	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do mocowania na metal		Długość: 35 mm	
	100267	SA0840	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do zestawów kołowych		Długość: 40 mm	
	100251	SA0850	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933)		Długość: 50 mm	
	101658	SA0865	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do narożników rury kwadratowej		Długość: 65 mm	
	109750	SA1025	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933) do rolek na MC	M10	Długość: 25 mm	
	100249	SA1225	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 933)	M12	Długość: 25 mm	
	100253	SA1-232	Śruba z łbem sześciokątnym	1/2"x32		ocynkowana
	100246	M0610	Śruba z łbem walcowym do złączek metalowych	M6	Długość: 10 mm	BK
	100255	M0625			Długość: 25 mm	
	100266	M0630			Długość: 30 mm	
	114337	M0610			Długość: 10 mm	WZ
	117731	M0620			Długość: 20 mm	
	114319	M0625			Długość: 25 mm	
	116362	M0630			Długość: 30 mm	
	110149	SI0612	Śruba z łbem walcowym (DIN 912) do elementów	M6	Długość: 12 mm	ocynkowana
	100248	SI1030	Śruba z łbem walcowym (DIN 912) do rolek na BS	M10	Długość: 30 mm	
	110171	SI1230		M12	Długość: 30 mm	
NEW 	110159	SI0820	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 912), stal 8.8	M8	Długość: 20 mm	ocynkowana
	112733	SI0830			Długość: 30 mm	
	112028	SI0840			Długość: 40 mm	
	130864	SSI0515	Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	M5	Długość: 15 mm	ocynkowana
	101849	SSI0516	Śruba z łbem stożkowym DIN 7991 für 5 mm płyty komorowe strukturowe		Długość: 16 mm	
	110122	SSI0520	Śruba z łbem stożkowym DIN 7991 für 10 mm płyty komorowe strukturowe		Długość: 20 mm	
	109752	SSP4020	Śruba z łbem stożkowym typ 800 do GAP-23	M4	Długość: 20 mm	ocynkowana
	112697	SSPP4520	Wkręt z łbem grzybkowym typ 801 do płyt 19 mm	Średnica 4,5 mm	Długość: 20 mm	ocynkowana
	112486	SSPP4525	Wkręt z łbem grzybkowym typ 801 do płyt 26 mm		Długość: 25 mm	
	110127	SSPP5020	Wkręt z łbem grzybkowym typ 801 do płyt 19 mm	Średnica 5,0 mm	Długość: 20 mm	
	109762	SB3916	Wkręt samogwintujący „N" z łbem soczewkowym do mocowanie na rurze	Średnica 3,9 mm	Długość: 16 mm	ocynkowana
	109763	SB4816		Średnica 4,8 mm		
	109751	SGF0412	Śruba do gwintowania DIN 7500 C Taptite 2000, z gwintem, płaskim łbem i gniazdem sześciokątnym	M4 Średnica łba 8,0 mm	Długość: 12 mm	ocynkowana
	111311	SLK0320	Śruba z łbem soczewkowym DIN 7985 do GAP-23	M3	Długość: 20 mm	ocynkowana
	126420		Śruba młotkowa M8x25	M8	Długość: 25 mm	ocynkowana
	126419		Śruba młotkowa M8x20		Długość: 20 mm	
	126418		Śruba młotkowa M8x16		Długość: 16 mm	
	401005	HM0615	Śruba z czarnym uchwytem gwiazdkowym	M6	Długość: 15 mm	ocynkowana
	100548	HM0620			Długość: 20 mm	
NEW 	615349		Śruba hakowa z gwintem metrycznym M8	M8	Długość: 80 mm	stal nierdzewna
	109753	M06	Nakrętka sześciokątna DIN EN 24032	M6	Wysokość: 5,0 mm	ocynkowana
	109754	M08		M8	Wysokość: 6,5 mm	
	109755	M10		M10	Wysokość: 8,0 mm	
	109756	M12		M12	Wysokość: 10,0 mm	
	100270	M1-2		1/2"-12N		
	119380	N06-55	Nakrętka sześciokątna ISO 4032 dla złączek aluminiowych	M6	Wysokość: 5,2 mm	ocynkowana

Akcesoria mocujące	Nr. Art.	Oznaczenie	Opis	Rodzaj gwintu	Długość | Wysokość | Ø	Materiał
	101855	MS05	Nakrętka sześciokątna DIN 982 samohamowna	M5	Długość: 5 mm	ocynkowana
	100244	MS06		M6	Długość: 6 mm	
	100242	MS08		M8		
	100243	MS10		M10	Długość: 10 mm	
	100256	TN06 W	Nakrętka do złączek dla złączek metalowych			WZ
	100257	TN06 BK				BK
	110140	M03	Nakrętka DIN 934 dla GAP-23	M6	Wysokość: 2,4 mm	ocynkowana
	126585		Nakrętka młoteczkowa 10 dla rowka 10	M6	Steg: 3 mm	ocynkowana
	126423			M8		
	126425		Nakrętka kołnierzowa M8	M8		ocynkowana
	100239	FR10	Podkładka sprężysta, DIN 127	M10	Wewnątrz: 8,1 mm | Zewnątrz: 14,8 mm Wysokość: 4 mm | Grubość: 2 mm	ocynkowana
	101847	US05	Podkładka płaska DIN 125 (Usłyszane 140HV)	M5	Wewnątrz: 8,3 mm | Zewnątrz: 10 mm Grubość: 1 mm	ocynkowana
	109758	US06		M6	Wewnątrz: 6,4 mm | Zewnątrz: 12 mm Grubość: 1,6 mm	
	101846	US08		M8	Wewnątrz: 8,4 mm | Zewnątrz: 16 mm Grubość: 1,6 mm	
	100240	US10		M10	Wewnątrz: 10,5 mm | Zewnątrz: 20 mm Grubość: 2 mm	
	109757	US12		M12	Wewnątrz: 13 mm | Zewnątrz: 24 mm Grubość: 2,5 mm	
	109788	USG05	Nakładka poszerzana DIN 9021	M5	Wewnątrz: 5,3 mm | Zewnątrz: 15 mm Grubość: 1,2 mm	ocynkowana
	109760	USG08		M8	Wewnątrz: 8,4 mm | Zewnątrz: 24 mm Grubość: 2 mm	
	101851	USG10		M10	Wewnątrz: 10,5 mm | Zewnątrz: 30 mm Grubość: 2,5 mm	
	130797	SA622A	Nakrętka z aluminium	M6		Aluminium
	127413	SA822A		M8		
	126897	NST-10-M6	Nakrętka ruchoma z mostkiem i blaszką sprężystą dla rowka 10	M6		ocynkowana
	126427	NST-10-M8		M8		
	401292	NST-10-M4 F	Nakrętka ruchoma z kulką sprężystą i prowadnicą dla rowka 10	M4		stal
	401293	NST-10-M5 F		M5		
	120262		Tuleja dystansowa PA o promieniu D24 mm		Otwór wewnętrzny: 8,4 mm Promień: 12 mm Grubość: 24 mm	PA czarny
	126424		Złączka gwintowa 10, typ profilu ciężki			ocynkowana

Zestaw mocowania

Nr. Art.	Opis	Złączka	Śruby, nakrętki, podkładki
109768	BS 9595	1 x pierścień SF 9591	2 x śruba M0610
116306	BS 9596-WZ	1 x łączenie profilu GA-15S-WZ	1 x śruba M0610 1 x M06
112743	BS 9596-BK	1 x łączenie profilu GA-15S-BK	1 x śruba M0610-BK 1 x M06
109770	BS 9597	1 x zacisk PC-C	2 x śruba SLI0412 2 x M04 2 x US04
109771	BS 9598-Ni	2 x łączenie profilu GA-15S-Ni	2 x śruba z łbem wpuszczanym SSI0610 2 x M06
109772	BS 9599	1 x pierścień SF 9591	2 x śruba z łbem wpuszczanym SSI0610 2 x M06
132924	BS-MFK-Alu	AT2829SP jako rura podwójna	2 x USG06 2 x MS0625 WZ
111727	BS 9527 BK	2 x GA-15S BK	2 x M0610 2 x śruba z łbem wpuszczanym SSI0510 2 x śruba z łbem wpuszczanym SSI0512 2 x USG05 2 x MS05

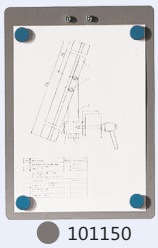


Akcesoria ogólne

Akcesoria ogólne

- Różne wzory tablic informacyjnych
- Uchwyty na narzędzia i kable
- Listwy zasilające
- Uchwyt na monitor i klawiaturę
- Wysięgnik przegubowy
- i wiele innych

PZ 9522 Tablica magnetyczna



101150

- Do dokumentów DIN A4
- Szer x Wys 240 x 340mm
- Z zestawie 4 magnesy (niebieskie)
- Mocowanie:
  1 x BS 9595 lub
  2 x BS 9596

FS 9523 Stojak obrotowy (typu tarifold)



127905

- 10 kieszonek foliowych na plany, zestawienia, wskazówki montażowe i wiele innych.
- Każda kieszonka może być osobno wyciągana
- Mocowanie Ø 28 mm:
  2 x BS 9596

Podkładka

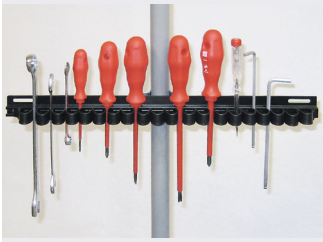
NEW



BK: 612910

- Krótki bok zacisku
- DIN A4
- Bardzo wytrzymały kartonowy rdzeń
- Niklowany mechanizm zaciskowy
- Zawiera wysuwane ucho hakowe

WH 9524 Uchwyt na narzędzia



WZ: 101156

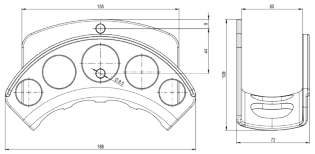
- Gumowe uchwyty na szynie, na 19 narzędzi
- Mocowanie:
  1 x BS 9595 lub 1 x BS 9597

KH 9539 Uchwyt na kabel

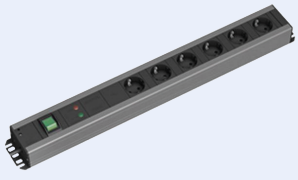


Aluminium: 114280

- Z dwoma otworami do mocowania śrubami M8
- Szer x Gł x Wys: 210x65x125mm



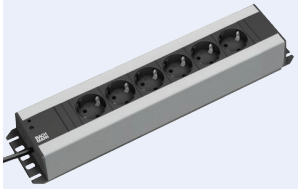
SL 9525 Listwa zasilająca, 6 wtyczek



401550

- Podświetlany włącznik
- W zestawie z przewodem zasilającym
- Mocowanie z :
  115094 BS-SL-Ni,
  115093 BS-SL-BK lub
  116307 BS-SL-WZ

SL 9520 Listwa zasilająca z 6 gniazdami



401551

- Bez wyłącznika sieciowego
- 6 gniazd ze stykiem uziemiającym 90°
- Rozstaw gniazd 15 mm
- W zestawie kabel zasilający o długości 2,0 m
- Wymiary: 445 x 74 x 45 mm
- Możliwa instalacja 19"

DS 9527 Podwójna wtyczka



101159

- Z uchwytem kablowym
- Bez przewodu zasilającego
- Mocowanie:
  1 x BS 9527

LS 9528 Włącznik i wtyczka



116277

- Z uchwytem kablowym
- Bez przewodu zasilającego
- Mocowanie:
  1 x BS 9527

MT 9706 Uchwyt na monitor



101103

- Długość ramienia: około 105 mm
- Mocowanie:
  BS-MFK-Alu (Art. Nr. 132924)

Maks. Obciążenie: 15 kg

NOVUS QuickMount



402905

- Szczególnie płaski montaż płaskich ekranów na ścianie
- Łatwe mocowanie monitora dzięki systemowi QuickRelease
- Odpowiedni dla standardu VESA 75/100
- Montaż płaskich ekranów o wadze do 25 kg
- Wymagana niewielka przestrzeń: 20 mm

QuickRelease VESA



401190

- Szybka wymiana monitora
- Materiał instalacyjny w zestawie
- odpowiedni dla:
  Novus MY fix
  Novus MY arm
  Novus SKY arm
  Novus TSS Uchwyt na monitor

NOVUS SKY WallMount



402904

- Solidny metalowy uchwyt ścienny
- Łatwe mocowanie monitora dzięki systemowi QuickRelease
- Odpowiedni dla standardu VESA 75/100
- Możliwość obracania i pochylania
- Montaż płaskich ekranów o wadze do 10 kg
- Mała odległość od ściany: 125 mm

TH 9712 Uchwyt na płaski ekran



117381

- Uchwyt na tablety o przekątnej od 7 do 10 cali
- Szerokość mocowania: 160 - 300 mm
- Tablet można włożyć płasko lub poziomo
- Do zawieszania:
  Uchwyt podtrzymujący monitor MT 9706 lub składane ramiona monitora MF 9705 i MF 9707

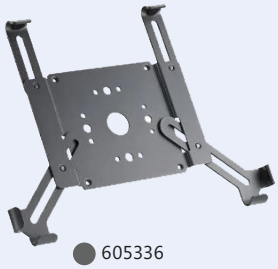
Uchwyt na tablet montowany do blatu



131152

- Uchwyt na tablety o przekątnej od 7 do 10 cali
- Regulacja pionowa i pozioma
- Materiał: Metal z czarną ziarnistą powłoką epoksydową

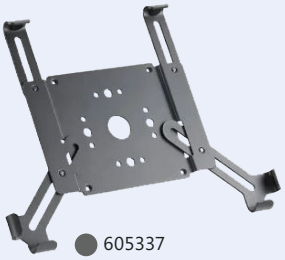
NOVUS Pos Tabletfix



605336

- do wszystkich popularnych tabletów do 10,5"
- maksymalna głębokość tabletu: 10 mm
- Zakres regulacji:
  Wysokość: 108 - 215 mm
  Szerokość: 186 - 306 mm
- Odpowiedni dla standardu VESA 100 x 100 i podłączyć nagrywanie
- wykonany z wysokiej jakości metalu z wytrzymałą powłoką proszkową

NOVUS Pos Tabletfix XL



605337

- do dużych tabletów do 12,9"
- maksymalna głębokość tabletu: 10 mm
- Zakres regulacji:
  Wysokość: 173 - 272 mm
  Szerokość: 231 - 346 mm
- Odpowiedni dla standardu VESA 100 x 100 i podłączyć nagrywanie
- wykonany z wysokiej jakości metalu z wytrzymałą powłoką proszkową

MF 9705 Składane ramię do monitora



101104

- Bezstopniowa regulacja na wszystkie kierunki
- Zasięg: około 450 mm
- Mocowanie:
  BS-MFK-Alu (Art. Nr. 132924)

Maks. Obciążenie: 10 kg

MF 9707 Składane ramię do monitora

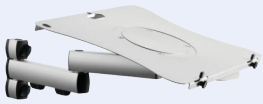


101105

- Bezstopniowa regulacja na wszystkie kierunki
- Zasięg: około 505 mm
- Mocowanie:
  BS-MFL-Alu (Art. Nr. 132925)

Maks. Obciążenie: 15 kg

SA 9709 obrotowa podpora



HA601821

- Wymiary: 400 x 288 mm
- z dźwigniami regulacji z przodu
- Zasięg: 589 mm
- maks. Obciążenie: 10 kg
- w tym zapięcie wewnątrz, z przodu profilu

TA 9708 obrotowa podpora



HA601935

- Wymiary: 640 x 172 mm
- vorne abgekantet
- Zasięg:: 528 mm
- maks. Obciążenie ok. 10 kg

BS-MF ... Mocowanie (składanego ramienia do monitora)



132924 (181 mm)
132925 (263 mm)

- Do składanego ramienia do monitora MF 9705, MT 9706, SA 9709, TA 9708 i MF 9707
- Mocowanie z AT2829, podwójna rura
- Długość:
  181 mm (132924) dla MF 9705, SA 9709, TA 9708 i MT 9706
  263 mm (132925) dla MF 9707

Półka na klawiaturę



119017

- Obrotowa półka 640 x 172 mm
- Gładkie kanty z przodu
- Zasięg: około 528 mm

Maks. Obciążenie: 10 kg

Uchwyt na komputer „TopGrip“

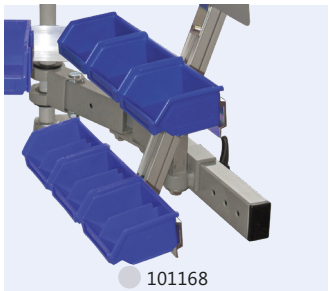


119397

- Uchwyt do mocowania pod stołem
- Maks. Wymiary (Szer x Głę x Wys):
  335 x 205 x 635 mm

Maks. Obciążenie: 20 kg

DG 9540 Podwójny wysięgnik



101168

- Mocowane na centralnym słupku
- Ruchomy
- Mocowanie bezpośrednio nad stopami
- W zestawie materiał do montażu

Maks. Obciążenie: 10 kg

PG 9552 Tablica magnetyczna



110197

- Do dokumentów DIN A4
- W zestawie 4 magnesy i materiał do montażu
- Szer x Wys 240 x 330mm

RG 9542 Wysięgnik jednostronny, prawy



101171

- Mocowane na centralnym słupku
- Ruchomy
- Mocowanie bezpośrednio nad stopami
- W zestawie materiał do montażu

Maks. Obciążenie: 10 kg

LG 9541 Wysięgnik jednostronny, lewy



101170

- Mocowane na centralnym słupku
- Ruchomy
- Mocowanie bezpośrednio nad stopami
- W zestawie materiał do montażu

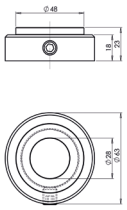
Maks. Obciążenie: 10 kg

SR 9590 Pierścień z wkładką



WZ: 101164

- Z tworzywa sztucznego



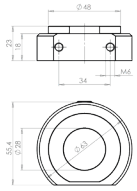
Waga: 239 g

SF 9591 Pierścień z wkładką



WZ: 101165

- Z tworzywa sztucznego i powierzchnią z dwoma otworami M6 (34 mm)



Waga: 205 g

AS 954 ... Adapter do szyn



Krótki: 101172
Długi: 115979

- Pochyły i obrotowy
- Do przymocowania 3 szyn (Krótki wykonania, dłuższe wykonania: 4 szyny)
- Ustawiane odległości
- W zestawie materiał do montażu

EG 954 ... Szyny do zawieszania



200 mm: 101175
300 mm: 101176
400 mm: 115978

- Do zawieszenia elementów
- Dostawa z materiałem do montażu

KA 9550 Półka na małe elementy

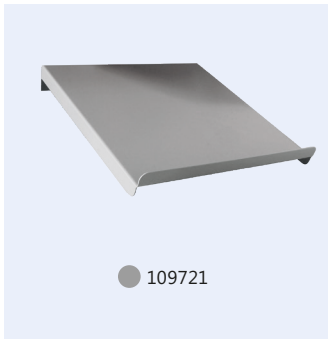


101149

- Szer. x Głęb.: 290 x 195mm
- Podniesione kanty z przodu i z tyłu
- W zestawie materiał do montażu

Maks. Obciążenie: 5 kg

BP 9551 Płyta do części montażowych



109721

- Płyta do części montażowych 300 x 300 mm (Szer. x Głęb.)
- Podniesiony rant z przodu
- Pochylenie 30 stopniowe
- Obciążenie do 3 kg
- Z materiałem do mocowania do adapteru na szynie

Maks. Obciążenie: 3 kg

ES 95... Szyna do zawieszania

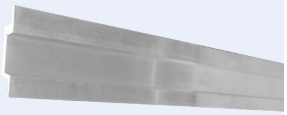


- Do zawieszania elementów
- Na zapytanie różne szerokości
- Mocowanie z:
  2 x BS 9596 lub 2 x BS 9597
- Maks. Obciążenie:
  40kg/m przy <1 m
  20kg/m przy >1 m lub <2 m

800 mm: 101181
1400 mm: 101183
2000 mm: 119171

PA 9100-3 Szyna do zawieszania profili

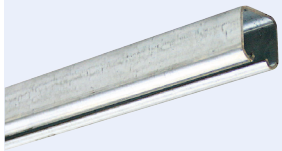
NEW



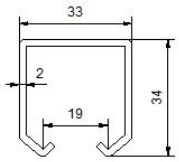
- Do zawieszania elementów
- Długość 1000 mm

Aluminium 615723

LS 9490 Szyna jezdna ocynkowana

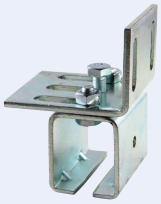


- Szyna jezdna ocynkowana
- Długość standardowa: 2,0 m
- Docięcie według zapotrzebowania

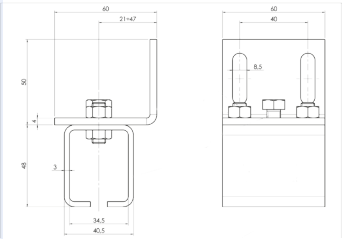


WZ: 123302

WB 9491 Mocowanie do ściany



- Dla szyny jezdnej ocynkowanej

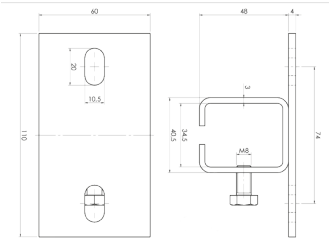


WZ: 112514

DB 9492 Mocowanie do sufitu



- Dla szyny jezdnej ocynkowanej

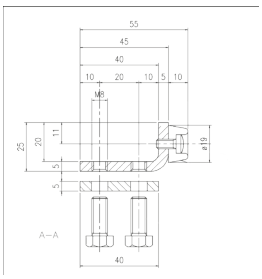


WZ: 112515

EA 9493 Zatrzask/bufor



- Dla szyny jezdnej ocynkowanej



WZ: 112516

LW 9495 1-osiowy wózek transportowy



- Rolki bieżne: 24 mm
- Ze śrubą M8x35 i 2 nakrętkami
- Nośność: 20 kg

WZ: 112517

LW 9496 2-osiowy wózek transportowy



- Rolki bieżne: 24 mm
- Ze śrubą M8x35 i 2 nakrętkami
- Do szyn jezdnych ocynkowanych i aluminiowych
- Nośność: 55 kg

WZ: 112518

LW 9497 1-osiowy wózek transportowy



- Rolki bieżne: 24 mm
- Z blaszką mocującą
- Nośność: 20 kg

WZ: 112519

Dostępne akcesoria

- US08 (101846)
- M08 (109754)
- Śruba z hakiem (615349)

LW 9498 2-osiowy wózek transportowy



- Rolki bieżne: 24 mm
- Z blaszką mocującą
- Do szyn jezdnych ocynkowanych i aluminiowych
- Nośność: 30 kg

WZ: 112520

Dostępne akcesoria

- US08 (101846)
- M08 (109754)
- Śruba z hakiem (615349)

WW 9575 2-osiowy wózek transportowy



WZ: 112289

- Rolki bieżne: 24 mm
- Z blaszką mocującą do mocowania np. karabińczyków
- Także do szyn jezdnych ocynkowanych i aluminiowych
- Nośność: 55 kg

KBH-6 Karabińczyki do wózków



WZ: 110181

- Długość: 60 mm
- Grubość: 6mm
- Ocynkowane

Przykład zastosowania WW9575 i KBH-6

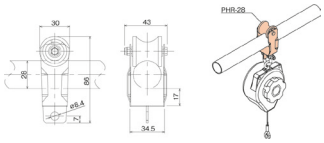


Szyna jezdna rura pojedyncza / podwójna
Wózek transportowy WW 9575 może również jeździć na podwójnej rurze systemu rurowego by G.S. ACE. Alternatywnie można połączyć dwie rury o pożądanej długości z podwójnymi złączkami GA-9S. Wózek transportowy PHR-28 może być używany z rurą pojedynczą.

PHR-28 Wózek na narzędzia dla rury 28 mm



WZ: 114945



Waga: 45 g
Opakowanie: 500 szt.

Szuflada z zamkiem

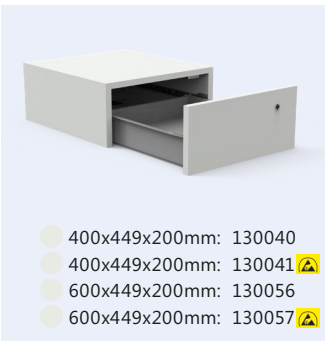


130032
130033

- Wykonanie standardowe z zamkiem
- Materiał korpusu: płyta wiórowa z powłoką z żywicy melaminowej
- Szer. x Głęb. x Wys:
  400x449x140mm

Maks. Obciążenie: 30 kg

Szuflada z zamkiem

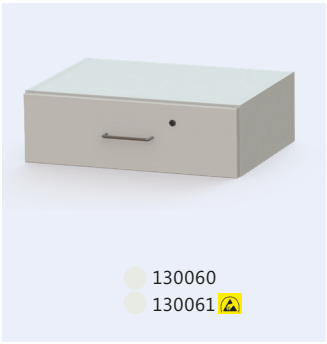


400x449x200mm: 130040
400x449x200mm: 130041
600x449x200mm: 130056
600x449x200mm: 130057

- Wykonanie standardowe z zamkiem i uchwytem
- Materiał korpusu: płyta wiórowa z powłoką z żywicy melaminowej
- Szer. x Głęb. x Wys:
  400x449x140mm
  600x449x200mm

Maks. Obciążenie: 30 kg

Szuflada z zamkiem i uchwytem



130060
130061

- Wykonanie standardowe z zamkiem
- Materiał korpusu: płyta wiórowa z powłoką z żywicy melaminowej
- Szer. x Głęb. x Wys:
  600x449x200mm

Maks. Obciążenie: 30 kg



Elementy wysuwane Prowadnice do szuflad



- Z zabezpieczeniem – blokada pozycji zamkniętej
- Montaż boczny
- Materiał: stal ocynkowana
- Inne wykonania i rozmiary na zapytanie

Nr. Art.	Długość montażu	Długość wysuwania	Szer. x Wysok.	Nośność (para)	Koszyk kulkowy
403097	300 mm	320 mm	17,5x55,8mm	94 kg	4
403098	350 mm	375 mm		96 kg	
403099	400 mm	440 mm		97 kg	
403100	450 mm	495 mm		110 kg	
403101	500 mm	550 mm		119 kg	
403076	550 mm	600 mm		118 kg	
403063	600 mm	650 mm		123 kg	
403052	700 mm	750 mm		129 kg	

GF... Sprężyna gazowa



- Montaż pionowy
- Trzpień skierowany na dół
- Pochylenie maks. 60°
- Mocowanie za pomocą gwintu
- Gwarancja: maks. 50.000 cykli przy przestrzeganiu instrukcji montażu
- Inne modele i rozmiary na zapytanie

Nr. Art.	Opis	Siła wysuwania	Skok	Amortyzacja końcowa	Gwint do montażu
106457	GF 6-15-050-050-M5	50 N (±20 N)	50 mm	20 mm (±10 mm)	2 x M5
106456	GF 6-15-100-050-M5		100 mm		
106452	GF 8-19-100-200-M6	200 N (+40/-20 N)	100 mm		2 x M6
106453	GF 8-19-150-200-M6		150 mm		

Końcówka oczkowa do sprężyny gazowej



GVZ (M5): 106458
GVZ (M6): 604249

- M5:
  Wymiary 6,1 x 6 x 16 mm
  Materiał: Stal, ocynkowana, niebieski chromowany
- M6:
  Wymiary 6,1 x 3 x 23 mm
  Materiał: Stal, ocynkowana

Końcówka widełkowa do sprężyny gazowej z bolcem



GVZ (M6): 106455

- M6:
  Wymiary 6x12mm
  Materiał: Stal, ocynkowana, niebieski chromowany

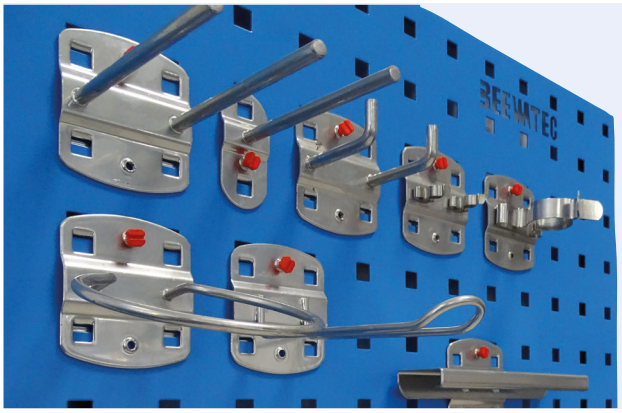
WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Wyposażenie warsztatu

Blachy perforowane BeeWaTec 291
Uchwyty na narzędzia oraz akcesoria do blach perforowanych 292
Magnesy 297
Maty przemysłowe 301
Etykietowanie i elementy magnetyczne 305
Kanban i systemy planowania 309
Etykietowanie i elementy magnetyczne 310
Pojemniki z tworzywa sztucznego 312
Znaczniki podłogowe (BEEStripe) 315
Narzędzia 317
Stacja robocza FIFO 321



Dobra organizacja może nie być gwarancją sukcesu, ale na pewno zaoszczędzi sporo pracy.



Wyposażenie warsztatu

Powierzchnie robocze. Narzędzia, maszyny i materiały robocze w zasięgu twojej ręki. Miejsce do przechowywania gotowych części, a także wiele więcej możliwości, uwzględniających sprawny przepływ zadań, osobiste preferencje pracownika, standardy bezpieczeństwa...

Na kolejnych stronach znajdziesz wszechstronne i elastyczne rozwiązania, które pozwolą Ci zaprojektować swoje środowisko pracy oraz jej procesy robocze zgodnie ze wszystkimi Twoimi pomysłami. Oferujemy bardzo wiele ciekawych rozwiązań, tak wiele, iż ciężko jest ująć je wszystkie w jednym katalogu. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji oraz indywidualnie dostosowanej oferty, zapraszamy do kontaktu z naszym działem handlowym.

Organizacja miejsca pracy

Koniec z szukaniem części, od teraz będziesz miał swoje materiały roboczy i narzędzia w zasięgu ręki, utrzymasz porządek i czystość, wyeliminujesz puste przebiegi – jednym słowem zoptymalizujesz swój proces pracy, czyli wypełnisz jedno z podstawowych założeń lean management.Podstawą każdego wysokiej jakości produktu oraz doskonałej usługi jest czyste i schludne środowisko pracy.

Nasze produkty pomagają w zorganizowaniu stanu początkowego, a także umożliwiają spełnienie podstawowych oczekiwań klientów co do jakości oraz szybkości dostaw.

Nasze produkty:

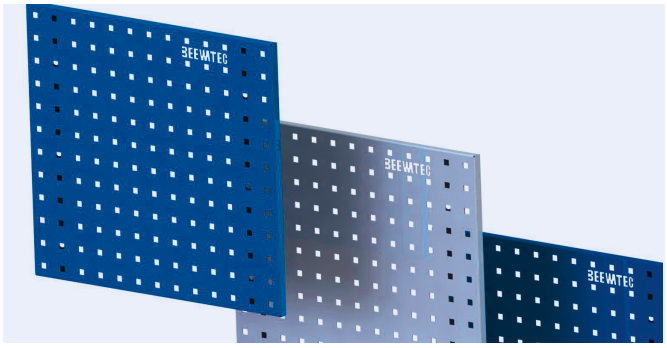
- **Blachy perforowane BeeWaTec:**
  system paneli perforowanych utrzymujący wszystko na właściwym miejscu i oferujący zróżnicowane możliwości zastosowania: jako element panelowy do systemu rurowego GS ACE, stosowanego do montażu na ścianie, jako wolnostojąca ścianka działowa lub jako szafki i wózki warsztatowe.
- **Dostosowany do narzędzi uchwyt oraz akcesoria do blach żaluzjowych.**



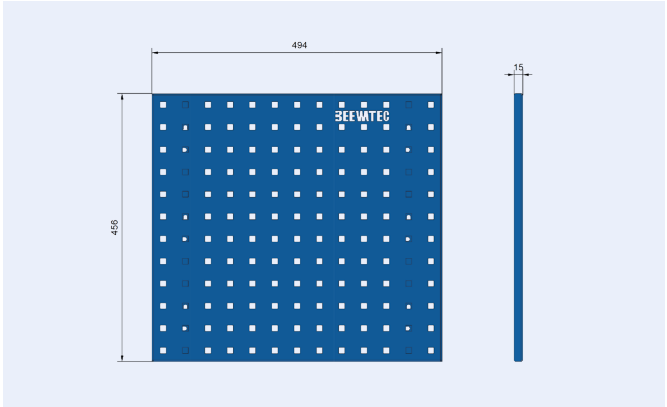
Blachy perforowane BeeWaTec

- Materiał: blacha stalowa o grubości 1,25 mm malowana proszkowo
- Ukryte otwory montażowe
- Na życzenie klienta, dostosowany system uchwytów na narzędzia
- Matryca otworów: 28x28 mm
- Wielkość otworów: 10x10 mm
- Możliwości montażu poziomo lub pionowo za pomocą śrub M6
- Możliwość mocowania haków jednocześnie na dwóch panelach.

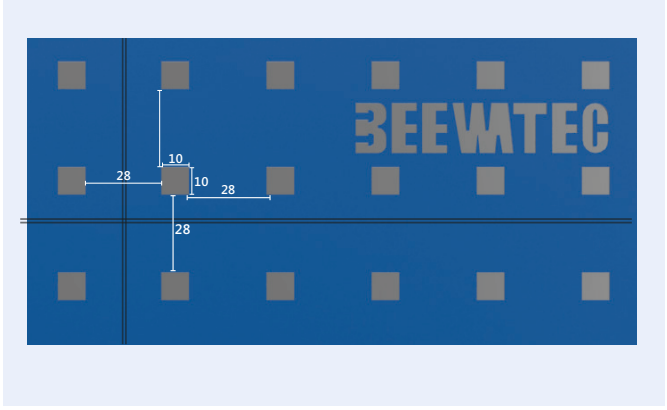
Blachy perforowane BeeWaTec



- Blacha stalowa o grubości 1,25 mm malowana proszkowo
- Matryca otworów: 28x28 mm
- Wielkość otworów: 10x10 mm
- Ukryte otwory montażowe
- Na życzenie klienta, dostosowany system uchwytów na narzędzia
- Możliwości montażu poziomo lub pionowo za pomocą śrub M6
- Możliwość mocowania haków jednocześnie na dwóch panelach.
- Na życzenie klienta możliwość wykonania innych rozmiarów i kolorów
- Ze względu na stabilność i mnogość możliwości montażu, nasze blachy perforowane mają następującą ilość tylnych poprzeczek



Wymiary blach	494x456mm	988x456mm	1482x456mm	1976x456mm
Błękitny (RAL 5015)	123943	123511	123946	123949
Jasnoszary (RAL 7035)	123944	123512	123947	123950
Granatowy (RAL 5010)	123942	123510	123945	123948
Ocynk	207513	-	NEW 616713	NEW 616714
Poprzeczki tylne	2	3	4	5



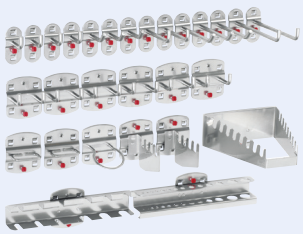


Uchwyt na narzędzia i akcesoria do zawieszania na płycie perforowanej

Uchwyt na narzędzia i akcesoria do płyt perforowanych

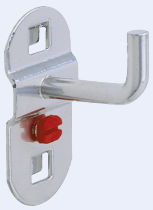
- Materiał stal
- pokryty warstwą ochronną z nanoceramiki i powłoką z tworzywa sztucznego ze związanymi pigmentami aluminiowymi
- Pojedyncze uchwyty lub zestawy uchwytów narzędziowych
- Uchwyt bazowy z wytłaczanej blachy o grubości 1,5 mm
- Gwarancja 5 lat
- Wytrzymała powierzchnia

Zestawy uchwytów narzędziowych



Nr. Art.	Zestaw uchwytów na narzędzia
102345	10 częściowy
102347	12 częściowy
102351	18 częściowy
102353	28 częściowy
102355	40 częściowy

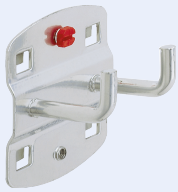
Uchwyt narzędziowy



- Z pionowym zakończeniem haka
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  35 mm
  75 mm
  125 mm

35 mm: 102365
75 mm: 102367
125 mm: 102369

Podwójny uchwyt narzędziowy



- Z pionowym zakończeniem haka
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  35 mm
  50 mm
  75 mm
  125 mm

35 mm: 102372
50 mm: 102374
75 mm: 102376
125 mm: 102378

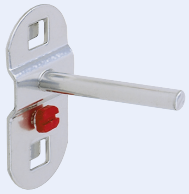
Uchwyt narzędziowy



- Z ukośnym zakończeniem haka
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  50 mm
  100 mm
  150 mm
  200 mm

50 mm: 102357
100 mm: 102359
150 mm: 102361
200 mm: 102363

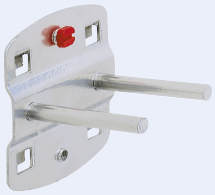
Uchwyt narzędziowy



- Z pojedynczym prostym trzpieniem
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  50 mm
  100 mm
  150 mm

50 mm: 102380
100 mm: 102382
125 mm: 102384

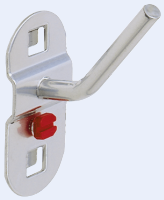
Podwójny uchwyt narzędziowy



- Z podwójnym prostym trzpieniem
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  50 mm
  100 mm
  150 mm

50 mm: 102386
100 mm: 102388
125 mm: 102390

Hak kątowy



- Do narzędzi i kluczy oczkowych
- Materiał: Aluminium
- Ø 6 mm
- Długość:
  14/40 mm

Aluminium: 102392

Uchwyt do rur



- Nadaje się do węży, kabli, itp.
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 35 mm
- Długość:
  60 mm
  100 mm

60 mm: 102418
100 mm: 102420

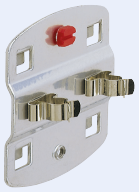
Pojedynczy zacisk narzędziowy



- 6 mm: 102481
- 10 mm: 102483
- 13 mm: 102485
- 16 mm: 102487
- 19 mm: 102489

- Z małą blachą mocującą
- Materiał: Aluminium
- Długość:
  6 mm
  10 mm
  13 mm
  16 mm
  19 mm

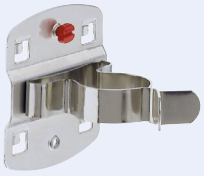
Podwójny zacisk narzędziowy



- 6 mm: 102491
- 10 mm: 102493
- 13 mm: 102495
- 16 mm: 102497
- 19 mm: 102499

- Materiał: Aluminium
- Długość:
  6 mm
  10 mm
  13 mm
  16 mm
  19 mm

Pojedynczy zacisk narzędziowy



- 25 mm: 102501
- 28 mm: 102503
- 32 mm: 102505

- Z dużą blachą mocującą
- Materiał: Aluminium
- Długość:
  25 mm
  28 mm
  32 mm

Uchwyt magnetyczny



- Aluminium: 102507

- Ø 40 mm
- Materiał: Aluminium

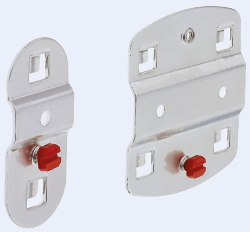
Uchwyt na szczypce



- 35 mm: 102394
- 55 mm: 102396
- 75 mm: 102398

- Materiał: Aluminium
- Głębokość: 20 mm
- Szerokość:
  35 mm
  55 mm
  75 mm

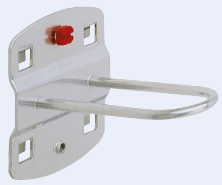
Uchwyt bazowy



- 25x56mm: 102509
- 55x64mm: 102511

- Do indywidualnych rozwiązań
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (WxH):
- Mały 25x56 mm
- Duży 55x64mm

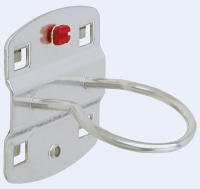
Zaokrąglony uchwyt



- Aluminium: 102400

- Prosty uchwyt
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 25 mm
- Długość: 65 mm

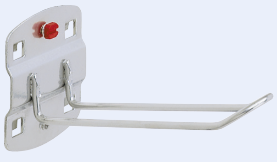
Uchwyt na elktronarzędzia



- 40 mm: 102402
- 60 mm: 102404
- 80 mm: 102406

- - Materiał: Aluminium
- - Ø wewnętrzna:
  40 mm
  60 mm
  80 mm

Uchwyt narzędziowy



- Aluminium: 102416

- Eurozawieszka
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 30 mm
- Długość: 125 mm

Uchwyt narzędziowy



- Aluminium: 102410

- Potrójny
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 45 mm
- Długość: 150 mm

Uchwyt na narzędzia



- Sześcioramienny
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 45 mm
- Długość: 140 mm

Aluminium: 102408

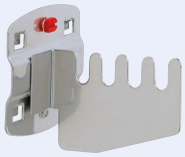
Uchwyt na kabel



- Zakończenie haka - 50 mm
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 37 mm
- Długość:
  150 mm
  200 mm

150 mm: 102412
200 mm: 102414

Uchwyt na piły



- Nadaje się na 4 piły
- Materiał: Aluminium
- Proszę zamawiać parami

Aluminium: 102422

Uchwyt łączony



- 2 części
- Materiał: Aluminium
- Szerokość: 55 mm
- Długość: 150 mm

Aluminium: 102434

Uchwyt na klucze



- Na 8 kluczy, poziomy
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
- 50x130/60x150mm

Aluminium: 102454

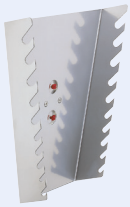
Uchwyt na klucze



- Na 10 kluczy, pionowy
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  220x145/75x50mm

Aluminium: 102456

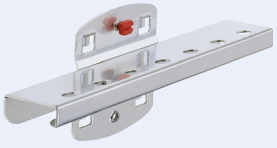
Uchwyt na klucz oczkowy



- Na 10 kluczy, pionowy
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  255x225/125x50mm

Aluminium: 102458

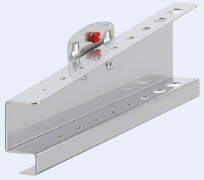
Uchwyt do bitów



- Na 7 bitów
- Material: Aluminium
- Dimensions (HxWxD):
  50x150x35mm

Aluminium: 102460

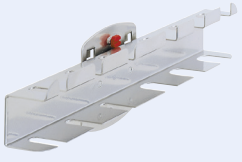
Uchwyt śruby imbusowej



- Do 9 śrub imbusowych o Ø 1 - 11 mm
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  50/70x200x25mm

Aluminium: 102464

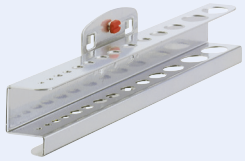
Uchwyt na śrubokręty



- Na 6 lub 12 sztuk
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  40x200x30mm (dla 6 szt.)
  40x390x30mm (dla 12 szt.)

40x200x30mm: 102466
40x390x30mm: 102468

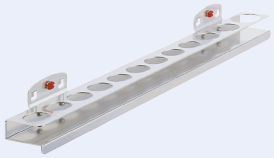
Uchwyt na wiertła



- 35x200x30mm: 102470
- 35x390x30mm: 102479

- Na 14 lub 28 sztuk
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  35x200x30mm (dla 14 szt.)
  35x390x30mm (dla 28 szt.)

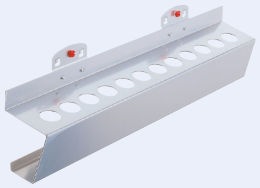
Uchwyt na nasadki



- Aluminium: 102462

- Na 12 nasadek do kluczy
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  30x390x45mm
- Ø:
  9 x Ø 25 mm
  1 x Ø 25 mm
  1 x Ø 32 mm
  1 x Ø 35 mm

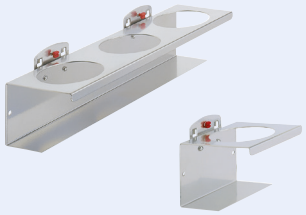
Uchwyt na narzędzia



- 15 x Ø 17 mm: 102472
- 12 x Ø 23 mm: 102474

- Dla MK-2 i MK-3
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  85x395x60mm
- Ilość:
  15 x Ø 17 mm
  12 x Ø 23 mm

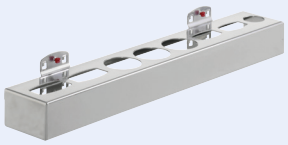
Uchwyt na puszki



- Na 1 puszkę: 102438
- Na 3 puszki: 102440

- Na 1 lub 3 puszki
- Materiał: Aluminium
- Ø 70 mm
- Ilość:
  Na 1 puszkę - Szerokość: 100 mm
  Na 3 puszki - Szerokość: 300 mm

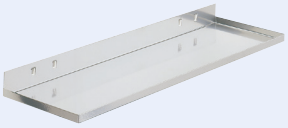
Uchwyt



- Aluminium: 102442

- Na puszki i buteleki
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD):
  50x500x80mm
- Ilość:
  15 x Ø 17 mm
  12 x Ø 23 mm

Półka



- 350x125mm: 102450
- 445x150mm: 102452

- Materiał: Aluminium
- Wymiary (WxD):
  350x125mm
  445x150mm

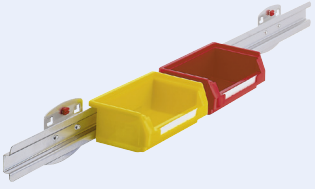
Mocowanie Euro bin



- Na 5 pojemników: 102426
- Na 9 pojemników: 102428

- Dla pojemników o rozmiarach 7, 500x58mm (DxW)
- Materiał: aluminium
- Ilość:
  Na 5 pojemników
  Na 9 pojemników

Mocowanie Euro bin



- Na 5 pojemników: 102430
- Na 5 pojemników: 102432

- Do pojemników o rozmiarach 8, 990x58mm (DxW)
- Materiał: aluminium
- Ilość:
  Na 5 pojemników
  Na 9 pojemników

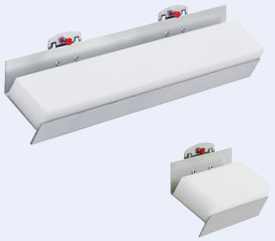
Mocowanie Euro bin



- Aluminium: 102424

- Pojedynczy do pojemników o wielkości 7 i 8
- Materiał: Aluminium

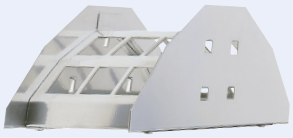
Półka na narzędzia



- 110x55mm: 102513
- 380x45mm: 102515

- Do samodzielnego nawiercania
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (WxD):
  110x55mm
  380x45mm

Uchwyt na wąż



Aluminium: 102476

- Materiał: Aluminium
- Wymiary (WxD): 230x125mm

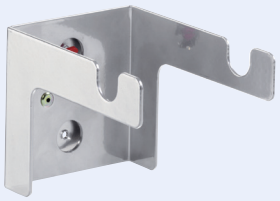
Uchwyt na ręczniki papierowe



Aluminium: 102521

- Średnica rdzenia min. 22 mm, maks. szerokość rolki 295 mm
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD): 120x355x100mm

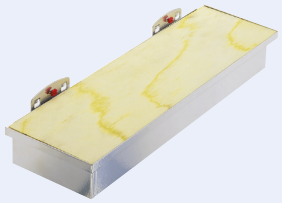
Uchwyt na szpule



Aluminium: 102444

- Materiał: Aluminium
- Szerokość: maks. 78 mm
- Odległość od środka do środka: do 17 mm
- Ø 170 mm

Skrzynka na narzędzia



Aluminium: 102517

- Z drewnianą płytą do samodzielnego wiercenia
- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD): 320x135x55mm

Półka stalowa



Jasnoszary: 102446

- Szerokość: 435 mm
- Głębokość: 250 mm

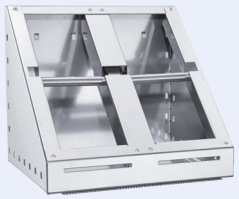
Półka stalowa z podwyższoną krawędzią



Jasnoszary: 102449

- Szerokość: 490 mm
- Głębokość: 243 mm

Uchwyt na papier ścierny



Jasnoszary: 401092

- Materiał: Aluminium
- Wymiary (HxWxD): 265x342x290mm

Uchwyt na papier



Jasnoszary: 102520

- Do rolek o szerokości 300 mm
- Wymiary (HxWxD): 310x384x220 mm

Uchwyt na worki na śmieci



Jasnoszary: 123938

- 2-częściowy - aluminium
- WxHxD góra: 350x305x130mm / WxHxD dół: 305x300x120mm

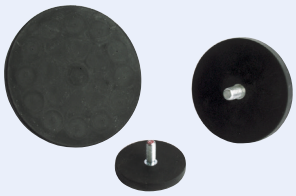




GraviFlex® Magnesy

- Wyjątkowo pewne i mocne mocowanie
- Duże siły tarcia na boki, które zapobiegają poślizgowi i gwarantują dobrą przyczepność również na powierzchniach pionowych
- Powierzchnia gumopodobna
- Można stosować również na blachach o wrażliwych powierzchniach (lakier, chrom itp.)
- Trzy możliwości łączenia z gwintem zewnętrznym, gwintem wewnętrznym i tuleja gwintowana
- Folia magnetyczna o grubości 0,9 mm została użyta do wykonania czerwonych i niebieskich „cieni"

Magnesy okrągłe GraviFlex® z gwintem zewnętrznym



- Czarna gumowa powłoka
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy maks.. 60°C
- Nadaje się do przykręcania do tablic, maszyn, itp.

Nr art.	Ø	Grubość	Wysokość	Gwint	Waga	Siła przyczepności
113356	22 mm	6.0 mm	12.5 mm	M4 x 6.5	11 g	58 N
111005	43 mm		21.0 mm	M6 x 16.3	31 g	115 N
111006	66 mm	8.5 mm	23.5 mm	M8 x 15.0	105 g	250 N
111007	88 mm				190 g	550 N

Magnesy okrągłe GraviFlex® z tuleją gwintowaną



- Obudowa z czarnej gumy
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy max. 60°C
- Możliwość zamocowania np. na hakach śrubowych

Nr art.	Ø	Grubość	Wysokość	Gwint	Waga	Siła przyczepności
111000	12 mm	7.0 mm	14.8 mm	M4	6 g	13 N
113892	22 mm	6.0 mm	11.5 mm		13 g	58 N
111001	31 mm				22 g	89 N
111002	43 mm		10.5 mm		30 g	100 N
111003	66 mm	8.5 mm	15.0 mm	M5	105 g	250 N
111004	88 mm		17.0 mm	M8	192 g	550 N

Magnesy okrągłe GraviFlex® z gwintem wewnętrznym



- Czarna gumowa powłoka
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy max. 60°C
- Idealny do łączenia z innymi magnesami dla uzyskania efektu dwustronnego klejenia

Nr art.	Ø	Grubość	Gwint	Waga	Siła przyczepności
113021	22 mm	6.0 mm	M4	9 g	38 N
111008	31 mm		M5	21 g	89 N
111009	43 mm		M4	29 g	100 N
111010	66 mm	8.5 mm	M6	100 g	250 N
111011	88 mm		M8	186 g	550 N

Magnesy prostokątne GraviFlex® z gwintem wewnętrznym



- Czarna gumowa powłoka
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy max. 60°C
- Rozwiązanie montażowe z jednym lub dwoma gwintami wewnętrznymi

Nr art.	Wymiary (WxHxD)	Gwint	Waga	Siła przyczepności
113816	43x31x6.9mm	M4	27 g	105 N
113817		2 x M4	28 g	146 N

Magnesy podstawowe okrągłe z ochroną przed zarysowaniami



- Czerwona gumowa powłoka
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy max. 60°C
- Nadaje się do narzędzi, znaków i innych przedmiotów żelaznych
- Ø 43 mm

Nr art.	Wysokość	Gwint
113993	10.5 mm	M4 z tuleją gwintowaną
113994	12 mm	M4 z gwintem zewnętrznym
113995	6 mm	M4 z gwintem wewnętrznym

Magnesy podstawowe okrągłe



- Ochrona przed zarysowaniami
- Dwa magnesy w zestawie
- Czerwona gumowa powłoka
- Rdzeń magnetyczny NdFeB
- Temperatura pracy max. 60°C
- Ø 43 mm

Czerwony (wysokość ok. 19 mm): 114005
Czerwony (wysokość ok. 15 mm): 113806

Przykłady zastosowań magnesów podstawowych



Po skręceniu dwóch magnesów za pomocą gwintu śrubowego, otrzymasz dwustronny magnes, który umożliwia przymocowanie do żelaznej powierzchni: narzędzi, znaków i innych przedmiotów.

Uchwyt pojedynczy



- Magnes z przykręconym uchwytem ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna/czerwony: 114006

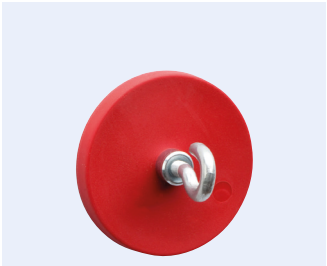
Uchwyt podwójny



- 2 magnesy z przykręconym podwójnym uchwytem ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna/czerwony: 114007

Hak pojedynczy



- Magnes z przykręconym hakiem ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna/czerwony: 114011

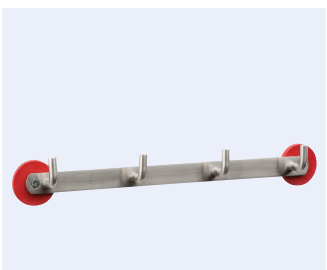
Hak podwójny



- 2 magnesy z przykręconym podwójnym hakiem ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna/czerwony: 114009

Hak poczwórny



- 2 magnesy z przykręconym hakiem poczwórnym ze stali nierdzewne

Stal nierdzewna/czerwony: 114010

Uchwyt podwójny



- 2 magnesy z przykręconym podwójnym uchwytem ze stali nierdzewnej
- Uchwyt podwójny
- Siła przyczepności ok. 85N

Stal nierdzewna/czerwony: 114012

Klips magnetyczny dwoma magnesami



- Z mocnym zaciskiem sprężynowym ok. 10mm głębokości
- WxH: 130x43mm

● Czarny: 104123

Mocny magnes z podwójnym separatorem



- Bezpośredni dostęp do dokumentów
- Wysokość wypełnienia 25 mm

● Czarny: 131149

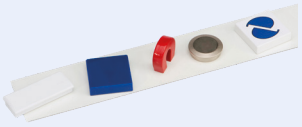
Mocny magnes z poczwórnym separatorem



- Bezpośredni dostęp do dokumentów
- Wysokość wypełnienia 25 mm

● Czarny: 123933

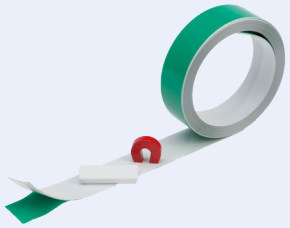
Listwa magnetyczna z blachy stalowej



- Grubość materiału: 0,5 mm
- Taśma piankowa samoprzylepna
- Wymiary (LxW)

○ Biały (500x50mm): 131759
○ Biały (1000x50mm): 131761

Taśma magnetyczna



- Z mocnym zaciskiem sprężynowym ok. 10mm głębokości
- WxH: 130x43mm

○ Biały (5000x35mm): 131762
○ Biały (30000x13mm): 131763

Haki magnetyczne



- Rdzeń magnesu wykonany z twardego ferrytu
- Obudowa z białego metalu
- Tuleja gwintowana wraz z hakiem
- Różne średnice i siły przyczepności

Nr art.	Ø	Wieszak	Siła przyczepności
111014	16 mm	M3	20 N
111015	20 mm		30 N
111016	25 mm	M4	40 N
111017	32 mm		80 N
111018	36 mm		100 N
111019	40 mm		110 N
111020	47 mm		180 N
111021	50 mm		200 N
111022	57 mm		280 N
111023	63 mm		320 N
111024	80 mm	M6 (Oczko)	600 N
111025	53x275x28mm	M4	150 N



Krążki metalowe do mocowania



- Do magnesów wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej lub lakierowanej na biało
- Z dwustronną taśmą klejącą
- Opakowanie: 10 szt.

Nr art.	Ø	Wysokość
110984	20 mm	
110986	30 mm	1.0 mm
110988	40 mm	
110990	60 mm	1.5 mm

Uchwyt na narzędzia z magnesu



- Dzięki konstrukcji z magnesów pozwala na dużą siłę przyczepności

Nr art.	Wymiary (LxW)	Materiał
110996	300x30mm	Obudowa z tworzywa sztucznego
110997	500x60mm	Obudowa drewniana

Krążki metalowe z fazowanymi otworami



Nr art.	Ø	Wysokość	Wewnętrzna Ø	Materiał
110992	23.7 mm	1.5 mm	5.0 mm	Blacha stalowa niklowana
113989	27.0 mm			
110994	45.0 mm	3.0 mm	5.5 mm	Blacha stalowa ocynkowana
110995	64.0 mm			

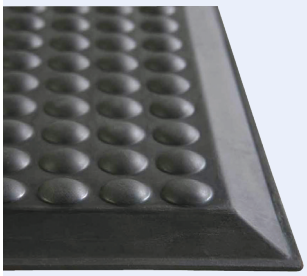


Maty przemysłowe

Przeciętny pracownik montażowy spędza 35-40 godzin tygodniowo w tym samym miejscu. W ciągu roku jest to około 1820 godzin pracy stojącej. Maty przemysłowe pozwalają na zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu pracy na liniach montażowych, w magazynach, w halach produkcyjnych i na wielu stanowiskach pracy branży przemysłowej. Maty przemysłowe mają zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje wysokie ryzyko potknięć i poślizgnięć. Na kolejnych stronach znajdą Państwo bardziej szczegółowe informacje o produktach pod względem ich obszaru zastosowania.

BEEnomic for you

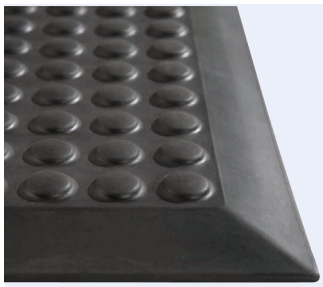
BEEMotion Mata moletowana wypukła



- Maksymalny komfort stania:
- Łagodny dla stawów, pobudzający krążenie krwi i izolujący przed zimnem
- Dalsze właściwości: antypoślizgowe, amortyzujące
- Do suchych i wilgotnych stanowisk stojących i chodzących
- Wykonane z elastycznego, czarnego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana wypukła
- Spód antypoślizgowy
- Twardość: ok. 23 - 24 Shore`a typu A

Nr art.	Nazwa	Opis	Wymiary (Dł. x Szer.)	Wysokość	Waga
107555	BIO1200	BEEMotion Standard	ok. 90x60cm plus krawędź po 2cm	15 mm	ok. 2.6 kg
107558	BIO1000	BEEMotion Antystatyczna			
107561	BIO1100	BEEMotion Antystatyczna i ognioodporna			

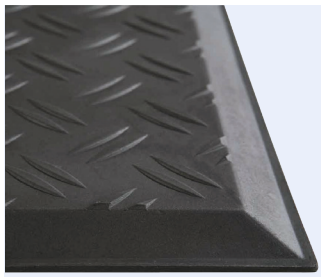
BEETwist Mata moletowana płaska



- Maksymalny komfort stania:
- Łagodny dla stawów, pobudzający krążenie krwi i izolujący przed zimnem
- Dalsze właściwości: antypoślizgowe, amortyzujące
- Do suchych i wilgotnych stanowisk stojących i chodzących
- Wykonane z elastycznego, czarnego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana płaska
- Spód antypoślizgowy
- Twardość: ok. 25 Shore`a typu A

Nr art.	Nazwa	Opis	Wymiary (Dł. x Szer.)	Wysokość	Waga
107554	BIO3200	BEETwist Standard	Ok. 90x60cm plus krawędź po 2,5 cm	12.5 mm	ok. 2.5 kg
107557	BIO3000	BEETwist Antystatyczna			
107560	BIO3100	BEETwist Antystatyczna i ognioodporna			

BEERelax Mata ryflowana



- Maksymalny komfort stania:
- Łagodny dla stawów, pobudzający krążenie krwi i izolujący przed zimnem
- Dalsze właściwości: antypoślizgowe, amortyzujące
- Do suchych i wilgotnych stanowisk stojących i chodzących
- Wykonane z elastycznego, czarnego poliuretanu
- Powierzchnia ryflowana
- Spód antypoślizgowy
- Twardość: ok. 23 Shore`a typu A

Nr art.	Nazwa	Opis	Wymiary (Dł. x Szer.)	Wysokość	Waga
107556	BIO2200	BEERelax Standard	Ok. 90x60cm plus krawędź po 2 cm	12.5 mm	ok. 2.6 kg
107559	BIO2000	BEERelax Antystatyczna			
107562	BIO2100	BEERelax Antystatyczna i ognioodporna			

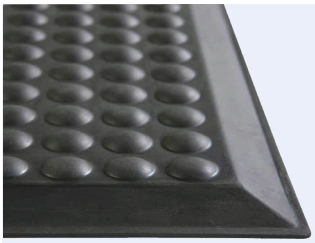
BEEWet Mata perforowana



107569 (BIO6000)

- Perforowana mata do pracy
- Obszar zastosowania: w miejscach mokrych z wodą i niewielką ilością oleju
- Do różnego rodzaju stanowisk pracy
- Kauczuk naturalny, czarny
- Otwarta powierzchnia
- Spód z drenażem
- Twardość: ok. 48 Shore`a A ± 3
- Odporny na temperaturę 0 - 90 ° C
- Wymiary (dł. x szer.): ok. 151,5 x 91 cm łącznie z krawędzią
- Wysokość: 14 mm
- Waga: ok. 10,3 kg

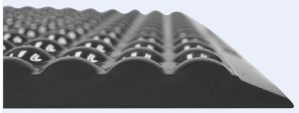
BEEVario Single Mata przemysłowa do wyższych wymagań



● 107566 (BIO5000)

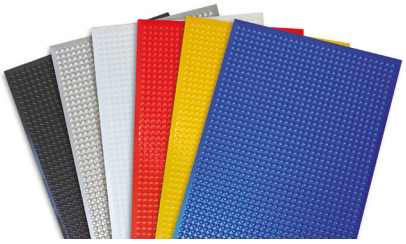
- Obszar zastosowań: obszary montażowe, instalacje spawalnicze, centra tokarskie i frezarki itp. gdzie mogą występować oleje i smary
- Właściwości: antypoślizgowe, dźwiękochłonne; łatwe w czyszczeniu, nadają się również do myjek wysokociśnieniowych i odkurzaczy przemysłowych; wytrzymała i odporna na ścieranie; odporna na oleje i smary
- Wykonane z czarnej gumy NBR
- Powierzchnia moletowana wypukła
- Wewnętrzna strona pusta w środku
- Twardość: ok. 45 Shore`a A ±3
- Odporność na temperaturę 0 - 90 °C, więcej przez krótki czas
- Opór elektryczny: izolacyjny < 1012 Ω
- Wymiary (dł. x szer.): ok. 91x60,5cm wraz z krawędzią
- Wysokość: 14 mm
- Ciężar: Ok. 5,6 kg

BEEnomic Infinity Bubble

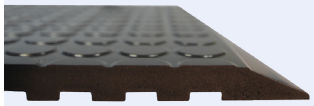


- Czarny: 116049
- Srebrny: 116051
- Czerwony: 116052
- Żółty: 116053
- Niebieski: 116054

- Właściwości: antypoślizgowe, elastyczna i odporna na promieniowanie UV
- Dostępna w 6 różnych kolorach
- Do suchych stanowisk pracy
- Wykonane ze spienionego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana wypukła
- Spód antypoślizgowy
- Wymiary (dł. x szer.): ok. 91x60,5 cm wraz z krawędzią początkową
- Wysokość: 14 mm
- Ciężar: Ok. 5,6 kg



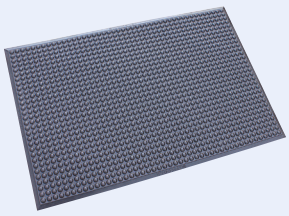
BEEnomic Infinity Smooth



- Czarny: 116055
- Biały: 116056
- Srebrny: 116057
- Czerwony: 116058
- Żółty: 116059
- Niebieski: 116060

- Właściwości: antypoślizgowa, elastyczna, odporna na promieniowanie UV
- Dostępna w 6 różnych kolorach
- Do suchych stanowisk pracy
- Wykonane ze spienionego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana płaska
- Spód antypoślizgowy
- Wymiary (dł. x szer.): ok. 90x60cm
- Wysokość: 14,5 mm
- Waga: 2,6 kg

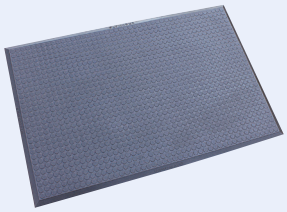
BEEnomic AFB Complete Bubble



● 116041

- Właściwości: antypoślizgowa, odporna na różne chemikalia i oleje, antystatyczna, ognioodporna, elastyczna
- Do suchych stanowisk pracy
- Wykonane z ciemnoszarego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana wypukła
- Spód antypoślizgowy
- Odporność na ścieranie: 5 x 109 Ω - 5 x 109 Ω
- Wymiary (dł. x szer.): 60x90cm
- Wysokość: 15 mm
- Waga: 2,6 kg

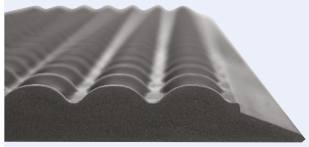
BEEnomic AFS Complete Smooth



● 116042

- Właściwości: Do suchych stanowisk pracy, łatwa w utrzymaniu czystości, elastyczna i odporne na promieniowanie UV
- Do suchych stanowisk pracy
- Wykonana z ciemnoszarego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana płaska
- Spód antypoślizgowy
- Odporność na rozerwanie: 5 x 109 Ω - 5 x 109 Ω
- Wymiary (dł. x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 11 mm
- Waga: 2,2 kg

BEEnomic AB Classic



116040

- Właściwości:
  antystatyczne, elastyczne, odporne na chemikalia
- Do suchych stanowisk pracy
- Wykonane z ciemnoszarego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana wypukła
- Spód antypoślizgowy
- Klasa czystości pomieszczeń: ISO 5
- Rezystancja upływu: 1 x 108 Ω - 5 x 109 Ω
- Wymiary (Dł. x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 15 mm
- Waga: 2,5 kg

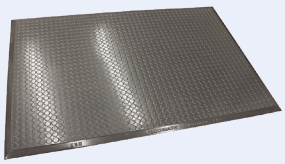
BEEnomic EFB Bubble



116043

- Właściwości:
  Odporne na chemikalia i oleje, ognioodporne, elastyczne
- Do suchych stanowisk pracy i obszarów ESD
- Wykonane z jasnoszarego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana wypukłą
- Spód antypoślizgowy
- Rezystancja upływu: 1 x 109 Ω - 6 x 109 Ω
- Wymiary (Dł. x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 15 mm
- Waga: 2,6 kg

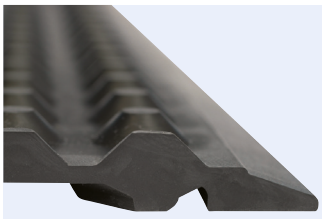
BEEnomic EFS Smooth



116044

- Właściwości:
  Łatwa do czyszczenia, ognioodporna, elastyczna
- Do suchych stanowisk pracy oraz obszarów ESD
- Wykonana z jasnoszarego poliuretanu
- Powierzchnia moletowana płaska
- Spód antypoślizgowy
- Rezystancja upływu: 1 x 109 Ω - 6 x 109 Ω
- Wymiary (Dł x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 11 mm
- Waga: 2,2 kg

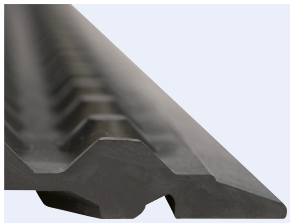
BEEnomic Nitril black



116045

- Właściwości:
  odporność na temperaturę do 600°C, odporność na chemikalia i oleje
- Do stosowania w suchych i mokrych pomieszczeniach
- Wykonane z czarnej gumy (NBR)
- Powierzchnia stożkowa
- Spód odporny na poślizg
- Odporność na wyładowania elektrostatyczne ESD: > 1 x 1010 Ω
- Wymiary (Dł.x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 11 mm
- Waga: 3,4 kg

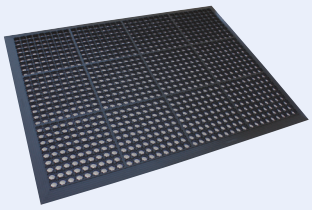
BEEnomic Nitril ESD



116046

- Właściwości:
  Odporność na temperaturę do 600 °C, odporność na chemikalia, oleje i smary chłodzące
- Dla obszarów ESD
- Z czarnej gumy (NBR)
- Powierzchnia stożkowa
- Spód odporny na poślizg
- Odporność na wyladowania elektorstatyczne ESD: 5 x 104 Ω - 1 x 107 Ω
- Rezystancja upływu CON: 5 x 102 Ω - 1 x 105 Ω
- Wymiary (Dł. x Szer.): 60x90cm
- Wysokość: 11 mm
- Waga: 3,2 kg

BEEnomic Nitril Industry



116047

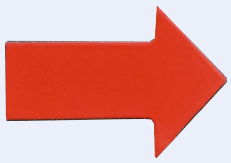
- Właściwości:
- Antypoślizgowa, odporna na chemikalia, oleje i alkohol
- Do obszarów mokrych i narażonych na odpryskiwanie
- Wykonane z czarnej gumy (NBR)
- Powierzchnie z profilem perforowanym
- Spód antypoślizgowy
- Rezystancja upływu: > 1 x 1010 Ω
- Wymiary (Dł. x Szer.): 90x120cm
- Wysokość: 19,5 mm
- Waga: 1,3 kg



Etykietowanie i elementy magnetyczne

Etykietowanie magnetyczne produktów w obszarze magazynowania oznacza znaczną racjonalizację: w przypadku zmian lub przestawiania towarów etykietowanie takie wędruje razem z towarem i jest w prosty sposób przymocowane do nowego miejsca na regale. Oszczędza to ponowne opisywanie towaru i żmudne usuwanie naklejonych etykiet.

Strzałka dwukolorowa



Red/green: 110916

- Magnetyczna
- Jedna strona jest czerwona, jedna strona jest zielona
- Wymiary (Szer.xWys.): 125x80mm

Opakowanie: 5 szt.

Uchwyt pierścieniowy z magnesy okrągłe



123934

- 4-pierścieniowy uchwyt magnetyczny

Skoroszyt kolorowy



105717

- Skoroszyt plastikowy w pięciu kolorach (biały, niebieski, czerwony, żółty, zielony)
- Z przeźroczystą kieszenią wykonaną z folii nieodblaskowej

Klipsy do długopisów



czarny/czarny:	105712
czarny/czerwony:	105713
czarny/żółty:	105714
czarny/zielony:	105715
czarny/niebieski:	105716

- Plastikowy uchwyt na przybory do pisania, małe narzędzie itp.
- Ø40 mm
- Szerokość mocowania 5 - 15 mm

Opakowanie: 10 szt.

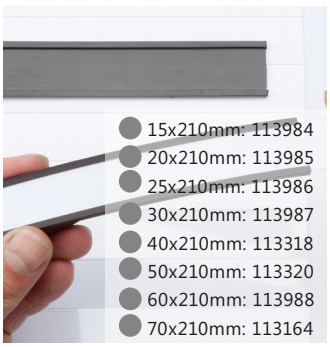
GraviFlex® Kieszeń magnetyczna



401006

- Klej na całej powierzchni
- Łatwe mocowanie do regałów paletowych
- Możliwy montaż pionowy lub poziomy
- Dostępne są niestandardowe formaty kieszeni
- Wymiary zewnętrzne (Szer.xWys.): 318x74mm
- Wymiary wewnętrzne (Szer.xWys.): 310x68mm
- Długi bok otwarty

Listwy na etykiety Profil C



15x210mm:	113984
20x210mm:	113985
25x210mm:	113986
30x210mm:	113987
40x210mm:	113318
50x210mm:	113320
60x210mm:	113988
70x210mm:	113164

- Stosowany na tablicach magnetycznych, do oznakowania regałów magazynowych, lub etykietowania szafek metalowych
- Magnetyczny/elastyczny Profil C w odcinkach o długości 210 mm
- Format (Wys x Dł.)
- Inne wymiary na zapytanie
- Dostępny również w rolce (długość: 50 m)
- Opakowanie: 10 szt.

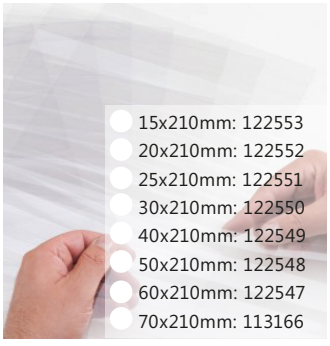
Etykiety do profilu C



15x210mm:	113974
20x210mm:	113975
25x210mm:	113976
30x210mm:	113977
40x210mm:	113321
50x210mm:	113323
60x210mm:	113978
70x210mm:	113165

- Etykiety DIN A4 (biały)
- Format (Wys. x Dł.)
- Z perforacją poprzeczną, możliwość pisania na drukarce lub ręcznie
- Opakowanie: 3 arkusze
- Ilość etykiet na arkusz: 22 szt. (15x210mm), 16 szt. (20x210mm), 12 szt (25x210mm), 10 szt. (30x210mm), 7 szt.(40x210mm), 6 szt. (50x210mm), 5 szt. (60x210mm), 4 szt. (70x210mm)

Pasek ochronny na etykietę



15x210mm:	122553
20x210mm:	122552
25x210mm:	122551
30x210mm:	122550
40x210mm:	122549
50x210mm:	122548
60x210mm:	122547
70x210mm:	113166

- Aby zabezpieczyć etykietę przed zabrudzeniem
- Przezroczysty, z poprzeczną perforacją
- Format (Wys.x Dł.)
- Opakowanie: 3szt.

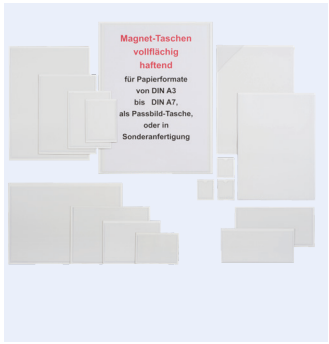
VisuFlex® kieszeń przezroczysta z magnetycznymi zaczepami



- Przezroczyste kieszenie z magnetycznymi zaczepami nadają się do wszystkich systemów systemów rurowych - średnica rury do 40 mm
- Wykonane z odpornej na działanie czynników atmosferycznych i rozdarcia folii PCV

Nr art.	Wymiar zewnętrzny (Szer. x Wys.)	Wymiar wewnętrzny (Szer. x Wys.)	Wersja
122542	237x358mm	232x308mm	Format pionowy DIN A4, krótki bok otwarty
122543	237x208mm	232x158mm	Format poziomy DIN A5, długi bok otwarty
122529	237x157mm	232x107mm	1/3 DIN A4, długi bok otwarty

Kieszeń magnetyczna biała



- Klej na całej powierzchni,
- Kieszeń zgrzewana wykonana z przezroczystej folii magnetycznej
- Całkowicie magnetyczny tył zapewnia optymalną przyczepność na wszystkich powierzchniach żelaznych
- Inne rozmiary na zamówienie

Nr art.	Dla formatu	Wymiar wewnętrzny (Szer. x Wys.)	Otwarty bok
110569	DIN A3 pionowo	305x425mm	Długi bokx
110571	DIN A4 poziomo	310x215mm	Krótki bok
110570	DIN A4 pionowo	215x315mm	Długi bok
110577		200x87mm	Krótki bok
110573	DIN A5 poziomo	220x150mm	Krótki bok
110572	DIN A5 pionowo	155x215mm	Długi bok
110575	DIN A6 poziomo	155x110mm	Krótki bok
110574	DIN A6 pionowo	113x158mm	Długi bok

VisuFlex® kieszeń magnetyczna mocna przyczepność



- Oszczędność miejsca
  Rozwiązanie wielokrotnego użytku do mocowania dokumentów, etykiet, arkuszy danych itp. na wszystkich podłożach żelaznych
- Solidne i bardzo mocne kieszenie magnetyczne to doskonałe narzędzia dla przemysłu i handlu
- Kieszenie wykonane są z odpornej na warunki atmosferyczne, odpornej na rozdarcie i ścieralność folii PCV, Mocowana na dwóch lub czterech mocnych magnesach

Nr art.	Wymiar zewnętrzny (Szer. x Wys.)	Wymiar wewnętrzny (Szer. x Wys.)	Format
122534	237x373mm	232x308mm	Format pionowy DIN A4, krótki bok otwarty
122537	225x187mm	218x147mm	Format poziomy DIN A5, długi bok otwarty
122539	160x144mm	154x104mm	Format poziomy DIN A6, długi bok otwarty

Papier magnetyczny do drukarki



- Idealnie nadaje się do produkcji wizytówek, znaków informacyjnych itp.
- Tylko do drukarek atramentowych
- Cienki papier magnetyczny (grubość 0,2mm) z białą powłoką po stronie niemagnetycznej
- Nie nadaje się do drukarek laserowych
- Po wydrukowaniu papieru można go ciąć nożyczkami, a następnie przymocowywać do wszystkich powierzchni żelaznych
- Wymiary (Szer.x Wys.): DIN A4 (210x297mm)
- Opakowanie: 10 arkuszy

MagnetWrite M



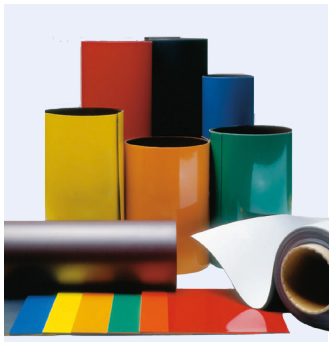
- Folia magnetyczna do tablic suchościeralnych (0,9 mm)
- Możliwość mocowania folii do powierzchni żelaznych takich jak np. drzwi stalowe, szafy sterownicze lub metalowe ściany.
- Powierzchnia biała, czysta lub z nadrukowaną siatką o rozstawie 50 x 50 mm
- Format: 600x1000mm

MagnetWrite K Folia do tablic suchościeralnych -samoprzylepna



- MagnetWrite K folia magnetyczna nadaje się do mocowania na powierzchniach plastikowych, drewnianych lub szklanych
- Folia z tworzywa sztucznego 0,7 mm z usuwalną folią samoprzylepną z tyłu
- Na przedniej stronie naklejona jest specjalna folia, po której można pisać markerami suchościeralnymi
- Ze względu na zawartość żelaza w folii przylegają do niej magnetyczne symbole, paski i magnesy organizacyjne.
- Format: 600x1000mm (inne wymiary na zapytanie. szerokość max.. 600 mm)

Folia magnetyczna MF 165





- Anizotropową folię magnetyczną można ciąć nożem i nożyczkami. Dedykowana do mapowania narzędzi na tablicach cieni
- Możliwość zadruku motywami sitodruku lub laminowania, które zostały wyprodukowane w druku cyfrowym
- Kolory odpowiadają w przybliżeniu określonym odcieniom RAL (możliwe są różnice kolorów na wydruku)
- Folia magnetyczna jest również dostępna w rolkach o długości do 10 metrów

Grubość	Siła przyciągania	Wymiary (szer.x wys.)	niebieski (RAL 5017)	czerwony (RAL 3020)	pomarańczowy (RAL 2008)	żółty (RAL 1021)	zielony (RAL 6029)	biały (RAL 9003)	czarny (RAL 9005)
0,9 mm	45 g/cm²	DIN A4 (210x297mm)	110839	110837	110841	110836	110838	110835	110840
		DIN A3 (297x420mm)	110846	110844	110848	110843	110845	110842	110847

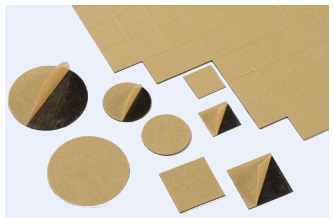
Kolorowe paski folii magnetycznej



- Kolorowe paski magnetyczne wykonane z folii magnetycznej 165, jednostronnie namagnesowane wielobiegunowo
- Po stronie niemagnetycznej (grubość materiału 0,8 mm), powlekana kolorowo (grubość 0,9 mm) lub samoprzylepna
- Paski magnetyczne są również dostępne w wersji anizotropowej (silna siła adhezji)

Grubość	Strona niemagnetyczna	Szerokość (Długość: 1 m)	niebieski (RAL 5017)	czerwony (RAL 3020)	pomarańczowy (RAL 2008)	żółty (RAL 1021)	zielony (RAL 6029)	biały (RAL 9003)	czarny (RAL 9005)	Samoprzylepna
0,8 mm	surowy	10 mm	110888	110874	110902	110867	110881	110860	110895	110909
0,9 mm	z kolorową powłoką	15 mm	110889	110875	110903	110868	110882	110861	110896	110910
		20 mm	110890	110876	110904	110869	110883	110862	110897	110911
		25 mm	110891	110877	110905	110870	110884	110863	110898	110912
		30 mm	110892	110878	110906	110871	110885	110864	110899	110913
		40 mm	110893	110879	110907	110872	110886	110865	110900	110914
		50 mm	110894	110880	110908	110873	110887	110866	110901	110915

Punkty i kwadraty magnetyczne z folii magnetycznej MF 165



- Folia magnetyczna służy do mocowania do powierzchni metalowych, m.in. znaków, narzędzi, części drewnianych itd.
- W razie potrzeby wystarczy przyciąć na wymiar, odkleić folię ochronną i przymocować do przedmiotu



- Dobre mocowanie na metalowych powierzchniach, tablicach i panelach perforowanych itp.
- Można je łatwo usunąć
- Grubość 0,9 mm
- Opakowanie: 100 sztuk

Nr. Art.	Kształt	Wymiary
110956	kwadratowy	20x20mm
110957		25x25mm
110958		30x30mm
110959		40x40mm
110960	okrągły	Ø 20 mm
110961		Ø 30 mm
110962		Ø 40 mm
110963		Ø 50 mm

Tablice magnetyczne z folii magnetycznej MF 165



- DIN A4 (210x297mm: 110977
- DIN A3 (297x420mm): 110978
- 620x1000mm: 110979
- 1000x1000mm: 110980

- Grubość: 0,9 mm
- Siła przyciągania: 45g/cm²

Taśma magnetyczna ze standardową siłą klejenia



- 10 mm: 110964
- 15 mm: 110965
- 20 mm: 110966
- 25 mm: 110967
- 30 mm: 110968
- 40 mm: 110969
- 50 mm: 110970

- Samoprzylepna z folii magnetycznej MF 165
- Grubość: 0,9 mm
- Siła przyciągania: 45g/cm²
- Długość: 10 m

Taśma magnetyczna 160 o dużej sile klejenia



- 12,7 mm: 122544
- 19,0 mm: 110972

- Strona niemagnetyczna pokryta warstwą samoprzylepną
- Do mocowania plakatów, zdjęć i innych elementów wielkopowierzchniowych
- Bez wiercenia i wkręcania
- Grubość: 1,5 mm
- Siła przyciągania: 60g/cm²
- Długość: 30 m

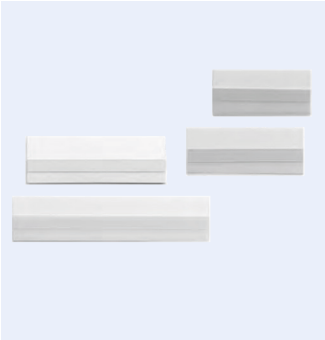
Taśma magnetyczna 170 o bardzo dużej sile klejenia



- 12,5 mm: 110974
- 19,0 mm: 110975
- 25,0 mm: 110976

- Strona niemagnetyczna pokryta warstwą samoprzylepną
- Do mocowania ciężkich elementów m.in. narzędzi, składanych ekspozytorów lub dekoracji stoisk wystawienniczych
- Grubość: 1,5 mm
- Siła przyciągania: 80 / cm²
- Długość: 30,5 m

Szyna do etykiet VisuFlex®



- Idealna do etykiet i oznaczeń, które można szybko zmieniać
- Taśma magnetyczna samoprzylepna, z przodu przezroczysta szyna na wsuwane etykiety.
- Wykonana z elastycznego tworzywa w formie pasków
- Opakowanie: 5 sztuk

Nr. Art.	Wymiary (szer. x dł.)
131139	74x35mm
131140	85x35mm
131141	105x35mm
131142	148x35mm
131143	210x35mm
131144	297x35mm
131145	420x35mm
131146	510x35mm
131147	625x35mm

Listwy do szyn zaciskowych



- Wymiary (szer. x wys.): 508x55mm
- Opakowanie: 20 sztuk

Biały: 131148

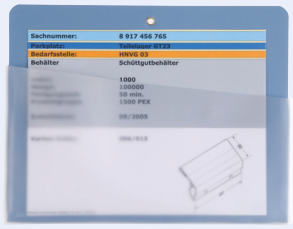


Oszczędzaj czas i wysiłek: szczupła produkcja – Kanban i systemy planowania

Kanban i systemy planowania

Podstawowym celem Kanban jest redukcja kosztów. Mniejsze zapasy ze względu na wyższą wydajność i szybkość wdrażania, mniej włożonego kapitału i większa elastyczność.

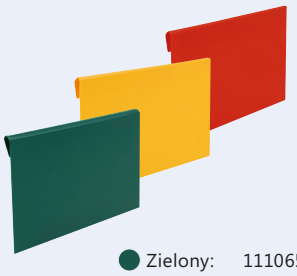
Kieszeń na dokumenty



Pudrowy niebieski: 104309

- Kieszeń na dokumenty wielokrotnego użytku
- Przezroczysta kieszeń, tylna ściana z twardej folii
- Inne formaty, wersje magnetyczne i samoprzylepne na zamówienie.
- Format DIN A5(poziomy)
- Głębokość ok. 10 mm

Kolorowe znaczniki pól

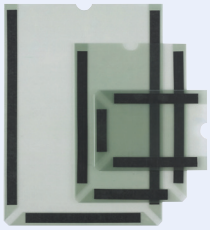


Zielony: 111065
Żółty: 111064
Czerwony: 111063

- Długość: 90 mm

Opakowanie: 10 pcs

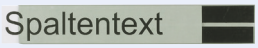
Kieszeń na dokumenty



- Wykonane z tworzywa antystatycznego
- Jedna wąska strona otwarta

Samoprzylepna	Magnetyczna	Wymiary (szer. x wys. x gł.)
106256	106257	DIN A3 (303x425x3mm)
106254	106255	DIN A4 (218x303x3mm)
106258	106259	DIN A5 (155x217x3mm)

Listwa na etykiety



106264

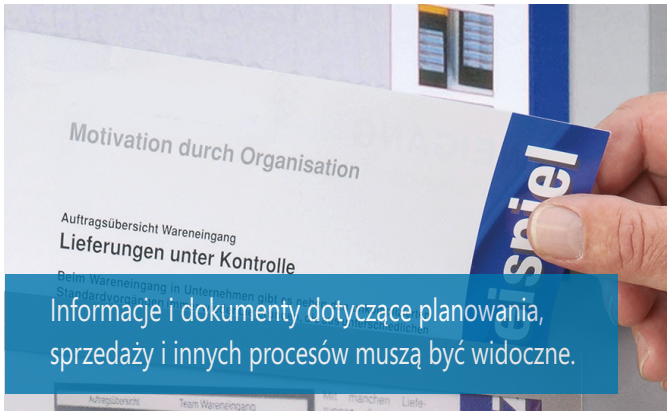
- Wykonana z szaro-przezroczystego, antystatyczneg tworzywa sztucznego
- Magnetyczna
- szer. x wys.: 700x100mm

Kieszeń na dokumenty



- Wykonana z szaro-przezroczystego, antystatycznego tworzywa sztucznego

Magnetyczna	Wymiary (szer. x wys. x gł.)
106265	DIN A4 (218x303x16mm)
106266	DIN A5 (155x217x16mm)
106267	DIN A6 (112x153x16mm)



Systemy informacyjne i prezentacyjne

Nasze tablice informacyjne, kieszenie na dokumenty są gwarancją na to, że Twoje dokumenty są dobrze widoczne i w razie potrzeby natychmiast pod ręką. To ważny element sukcesu Twojej strategii planowania, produkcji i sprzedaży.

Ramka magnetyczna



- Z nieodblaskowej, przezroczystej folii
- Magnetycznie przylepna z trzema paskami magnetycznymi
- Jedna wąska strona otwarta
- Nadaje się do formatów pionowych i poziomych

Wymiary	Niebieski	Czerwony	Żółty	Zielony	Srebrny
DIN A4 (240x326mm)	119020	119018	119021	119019	119022
DIN A3 (326x450mm)	106418	106416	106417	106419	106421

System „Griffsicht" Zestaw podstawowy



- Modułowy system prezentacji broszur, katalogów, czasopism itp.
- Kieszenie wykonane z wytrzymałej blachy, lakierowanej proszkowo, w 7 różnych kolorach
- Można łączyć ze sobą kilka elementów
- Można przykręcić do ściany i dodatkowo zamocować dwoma haczykami, szer. 100 mm
- Opcjonalnie z mocowaniem magnetycznym, bez możliwości doposażenia
- Zestaw podstawowy składa się z:
  - 2 x haczyki ścienne
  - 2 x kieszenie o głębokości (ok. 15 mm)
  -1 x płyta

Format	Niebieski	Żółty	Szary alu	Szarobiały
DIN A4 pionowy	104384		104380	
DIN A4 poziomy		104374		104375
DIN A5 pionowy	104370			

Element dodatkowy Rozszerzenie zestawu podstawowego



- Pojemność objętościowa ok. 15 mm

Format (szer. x wys.)	Ramka	Niebieski	Żółty	Szary alu	Szarobiały
210x102mm (218x90mm)	25 mm				104347
DIN A4 pionowy (235x290mm)	68 mm	104342		104338	
DIN A4 poziomy (307x200mm)	45 mm		104332		104333
DIN A5 pionowy (160x200mm)	45 mm	104328			

Płyta bazowa



- Mocowana na ostatniej, wolnej kieszeni

Wymiary (szer. x wys.)	Niebieski	Żółty	Szary alu	Szarobiały
210x102mm (215x65mm)				104432
DIN A4 pionowy (232x222mm)	104427		104423	
DIN A4 poziomy (304x155mm)		104417		104418
DIN A5 pionowy (157x155mm)	104413			

Metalowa kieszeń na dokumenty



- Kieszeń na dokumenty wykonana z blachy stalowej
- Krótka strona otwarta
- Na dokumenty A4 (szer. x wys.: 220x304mm)
- Może być używana w formacie pionowym i poziomym
- Z 4 otworami do montażu na ścianie
- Specjalne wymiary na życzenie

Szary aluminium: 105979

Z mocowaniem magnetycznym i dwoma magnesami

Szary aluminium: 105986

Folia ochronna



- Predective foil for metal display pouch
- Surface matt or clear

Przezroczysta: 105619

Pojemnik DIN A4



- Dwa przezroczyste pojemniki z tworzywa sztucznego na dokumenty w formacie poziomym DIN A4
- Płyta podstawy z tworzywa sztucznego, z czterema otworami do mocowania na ścianie
- Pojemniki można wkładać jeden w drugi
- Wymiary całkowite: 360x295x80mm (szer. x wys. x gł.)
- Wycięcie 60 mm

Szary: 106411

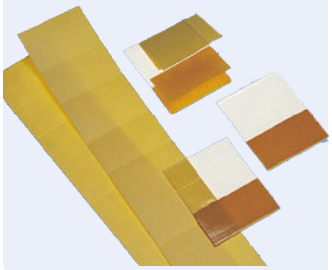
Pojemnik DIN A5



- Cztery przezroczyste pojemniki z tworzywa sztucznego Format poziomy DIN A5
- Wymiary całkowite: 255x350x50mm (szer. x wys. x gł.)
- Wycięcie 60 mm

Szary: 104445

Transparent tabs



- Przezroczyste, samoprzylepne zakładki do systemu Griffsicht
- Wymiary (szer. x wys.): 50x36mm

Przezroczysty: 104629

Opakowanie: 25 szt.

FerroPad®-Smileys



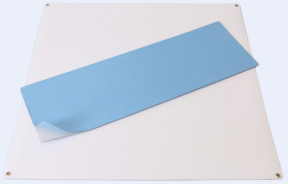
- Zdejmowany lub z klejem piankowym
- Z dwoma emotikonami Ferro i dwoma magnesami - do mocowania na szklanych powierzchniach, szafkach lub drzwiach
- Ferro-Smiley ma średnicę 66 mm
- Biała magnetyczna powierzchnia

Biały (usuwany): 119454

Biały z klejem piankowym: 119455

Opakowanie: 25 szt.

FerroPad® Płytka samoprzylepna na magnesy, również z powierzchnią tablicy



- FerroPad® dostepny w niemal dowolnym kształcie i rozmiarze
- Specjalna folia na powierzchni tworzy indywidualną tablicę
- Można po niej pisać markerami suchościeralnymi lub mokrymi i można łączyć ją z magnesami

Nr. Art.	Wariant	szer. x wys.
119446	płytka z czterema otworami montażowymi	570x570mm
119447	płytka montowana za pomocą taśmy klejącej	
119448	płytka mocowana na magnes	
119449	płytka mocowana za pomocą taśmy klejącej	570x190mm
119450	płytka mocowana na magnes	



Magazynowanie, pakowanie, montaż, logistyka... Niezastąpione w każdej sytuacji: pojemniki z tworzywa sztucznego

RasterPlan pojemniki z tworzywa sztucznego

Solidne pojemniki z tworzywa sztucznego (polietylenu). Wytrzymały i odporny materiał. Różnorodne zastosowanie: przechowywanie, składowanie, sztaplowanie (rant). Możliwość zastosowania na szynach rolkowych, zawieszania na szynach montażowych.

- Odporne na działanie temperatur 40 do 80 ° C
- Odporne na kwasy, oleje i zasady
- Łatwe w utrzymaniu czystości
- Uchwyt na etykiety zabezpiecza przed wysuwaniem się etykiet

Pojemniki z tworzywa sztucznego Gwarancja 5 lat



Bezpieczne, ergonomiczne pojemniki, ze wzmocnionymi uchwytami, po obu wąskich bokach (rozmiar 1 do 4)



Specjalna tylna szyna do zawieszania, która zapewnia stabilne mocowanie wypełnionych pojemników (rozmiar od 5 do 8)



Nadają się do użytku na podajnikach rolkowych



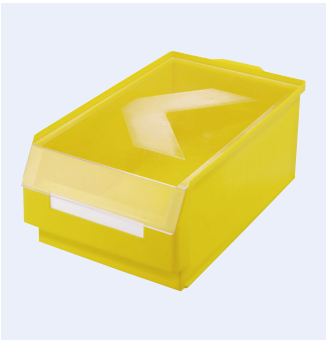
Dostępne w wersji ESD, nadające się do przechowywania części elektronicznych. Produkt dostępny na zapytanie.

dł. x szer. x wys.	Rozmiar 1 500x300x250mm	Rozmiar 2 500x300x200mm	Rozmiar 3 350x200x200mm	Rozmiar 4 350x200x150mm	Rozmiar 5 290x140x130mm	Rozmiar 6 230x140x130mm	Rozmiar 7 160x105x75mm	Rozmiar 8 85x105x45mm
niebieski	102884	102889	102895	102900	102906	102911	102917	102923
czerwony	102885	102890	102896	102901	102907	102912	102918	102924
żółty	102886	102891	102897	102902	102908	102913	102919	102925
zielony	102887	102892	102898	102903	102909	102914	102920	102926
szary	102888	102893	102899	102904	102910	102915	102921	102927
ESD czarny	Na zapytanie							

Akcesoria do pojemników



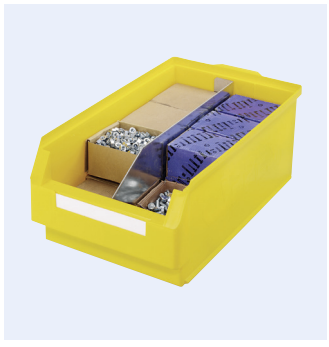
Etykiety białe (papierowe) i przezroczyste (z tworzywa sztucznego)



Przezroczysta osłona wykonana z 2 mm polistyrenu



Uchwyt



Przegroda z blachy stalowej ocynkowanej

dł. x szer. x wys.	Rozmiar 1 500x300x250mm	Rozmiar 2 500x300x200mm	Rozmiar 3 350x200x200mm	Rozmiar 4 350x200x150mm	Rozmiar 5 290x140x130mm	Rozmiar 6 230x140x130mm	Rozmiar 7 160x105x75mm	Rozmiar 8 85x105x45mm
Etykiety białe	102940	102940	102942	102942	102944	102944	102946	102948
Etykiety przezroczyste	102941	102941	102943	102943	102945	102945	102947	102949
Osłona	102929	102929	102930	102930	102931	102932	102933	
Uchwyt	102938	102938	102939	102939				
Przegroda	102934	102935	102936	102937				

Pojemniki do przeglądania ładunku ułożone w stos

Rozmiar	Treść	Ilość sztaplowana	Obciążenie
1	40 kg	5 Skrzynki	200 kg
2	38 kg	5 Skrzynki	190 kg
3	25 kg	5 Skrzynki	125 kg
4	20 kg	5 Skrzynki	100 kg

Rozmiar	Treść	Ilość sztaplowana	Obciążenie
5	10,5 kg	5 Skrzynki	52,5 kg
6	8 kg	5 Skrzynki	40 kg
7	2,5 kg	5 Skrzynki	12,5 kg
8	0,7 kg	5 Skrzynki	3,5 kg

Pojemniki regałowe



- Pojemniki z odpornego na uderzenia polipropylenu, na drobne elementy wszelkiego rodzaju. Wielkości dopasowane do standardowych wymiarów półek.
- Odporne na działanie temperatur: -40 do 70 ° C
- Odporne na popularne kwasy i zasady
- Uchwyt na etykiety
- Stabilne - dodatkowe wzmocnienie na spodzie pojemnika

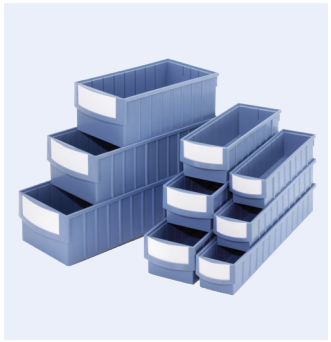
szer. x wys. x gł.	120x65mm			240x65mm		
	300 mm	400 mm	500 mm	300 mm	400 mm	500 mm
Niebieski	102979	102983	102990	102981	102985	102992
Czerwony	102980	102984	102991	102982	102986	102993

Akcesoria Przekładki do pojemników regałowych



szer. x wys.	120x65mm	240x65mm
Przekładka niebieska	103003	103005
Przekładka czerwona	103004	103006

Przegrody do pojemników regałowych



Pojemniki regałowe wykonane z odpornego na uderzenia polipropylenu

- Różne rozmiary i pojemności dopasowane do typowych wymiarów półek
- Pojemniki nadają się do składowania i przechowywania drobnych części
- Odporne na działanie temperatury: -40 do 70 ° C
- Odporne na popularne kwasy i zasady
- Zintegrowana kieszeń na etykiety

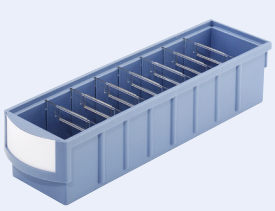
Kolor	Szer. x Wys.	Głębokość		
		400 mm	500 mm	600 mm
Niebieski	113x85mm	102987	102994	102997
	153x105mm	102988	102995	102998
	235x145mm	102989	102996	102999

Przegrody do pojemników regałowych



Długość	Wysokość	Nr. Art.
400 mm	105 mm	103011
	145 mm	103012
500 mm	105 mm	103013
	145 mm	103014
600 mm	105 mm	103015
	145 mm	103016

Przekładki do pojemników regałowych



- Do pojemników (szer. x wys.)

113x85mm: 103000
153x105mm: 103001
235x145mm: 103002

Etykiety do pojemników regałowych



- Do pojemników (szer. x wys.)

Biały (113x85mm): 103007
Biały (153x105mm): 103008
Biały (235x145mm): 103009

Pojemniki transportowe Euro



Wytrzymałe pojemniki transportowe wykonane z polipropylenu o wymiarach dokładnie dopasowanych dostandardowej palety Euro. Przystosowane do składowania w stos.

- Odporne na uderzenia
- Odporne na działanie temperatury: -40 do 70 ° C
- Odporne na popularne kwasy i zasady
- Cicha praca na liniach transportowych i regałach przepływowych
- z otworem na uchwyt
- Pokrywa na zamówienie
- Inne rozmiary na zamówienie

dł. x szer. x wys.	400x300mm			600x400mm				
	120 mm	180 mm	220 mm	120 mm	180 mm	220 mm	320 mm	420 mm
Niebieski	102955	102958	102961	102964	102967	102970	102973	102976
Czerwony	102956	102959	102962	102965	102968	102971	102974	102977
Szary	102957	102960	102963	102966	102969	102972	102975	102978
ESD czarny	Na zapytanie.							





Systemy znakowania podłóg BEEStripe

Za pomocą systemów znakowania podłóg oszczędzamy czas i koszty związane z transportem oraz optymalizujemy layout.

Tabela poglądowa dotycząca właściwego wykorzystania BEEStripe

Właściwości podłoża	MeanLean	Supreme V	X-Treme
Nowa posadzka	9	10	10
Posadzka lakierowana/epoksydowa	9	10	9
Posadzka nielakierowana	6	9	5
Powierzchnia porowata	-	6	-
Nierówna powierzchnia	5	7	-
Powierzchnia zaolejona	6	8	5
Powierzchnia mokra	5	6	5
Powierzchnia antypoślizgowa	Test	Test	Test
Duży ruch wózków widłowych	8	7	10
Śliska powierzchnia	8	5	10
Powierzchnia, na której przepychamy pojemniki	7	6	8
(10 = bardzo dobrze)			

BEEStripe MeanLean



- Cieńki i ekonomiczny materiał do znakowania ciągów komunikacyjnych
- Odporny na zużycie i łatwy do czyszczenia
- Grubość: 0,56 mm
- Długość rolki: 30 m

Szerokość	Biały	Żółty	Pomarańczowy	Czerwony	Zielony	Granatowy	Czarny
5 cm	119772	119757	119766	119760	119775	119763	119769
7.5 cm	119773	119758	119767	119761	119776	119764	119770
10 cm	119774	119759	119768	119762	119777	119765	119771

BEEStripe Supreme V



- Do nierównych powierzchni
- Zmniejszone ryzyko potknięcia się o wystające krawędzie
- Grubość: 0,86 mm
- Długość rolki: 30 m

Szerokość	Biały	Żółty	Pomarańczowy	Czerwony	Zielony	Granatowy	Czarny
5 cm	116088	116082	116097	116085	116094	116091	116100
7.5 cm	116089	116083	116098	116086	116095	116092	116101
10 cm	116090	116084	116099	116087	116096	116093	116102

BEEStripe Hazard Surpreme



- Trwałe oznakowanie powierzchni
- Grubość: 0,86 mm
- Długość rolki: 30 m

Szerokość	Czarno-żółty	czerwono-biały
5 cm	116115	116112
7.5 cm	116116	116113
10 cm	116117	116114

BEEStripe X-Treme



- Znacznik podłogowy o dużej wytrzymałości
- Dedykowany do stosowania w krytycznych środowiskach i obszarach o dużym natężeniu ruchu wózków widłowych
- Specjalnie powlekana powierzchnia, która jest łatwa do czyszczenia
- Grubość: 0,76 mm
- Długość rolki: 30 m

Szerokość	Biały	Żółty	Pomarańczowy	Czerwony	Zielony	Fioletowy	Błękitny	Granatowy	Brązowy	Szary	Czarny
5 cm	116157	116145	116151	116139	116154	119778	119781	116142	119784	119787	116148
7.5 cm	116158	116146	116152	116140	116155	119779	119782	116143	119785	119788	116149
10 cm	116159	116147	116153	116141	116156	119780	119783	116144	119786	119789	116150



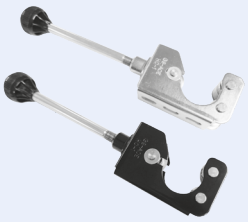
Za pomocą odpowiedniego narzędzia możesz zrobić wszystko...

Narzędzia

- Umożliwiają łatwy montaż naszych systemów
- Idealne do codziennej pracy



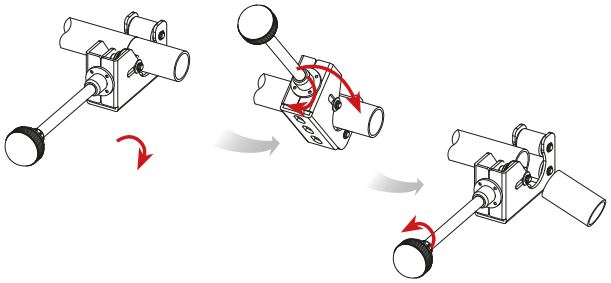
HC-1 Nóż do cięcia rur



BK: 127507
Ni: 127506

- Do szybkiego i pewnego cięcia
- Średnica: Ø26 mm ~ Ø30 mm
- Do rur SUS, D-Coat i ECCO-Star
- Ostrze zamienne na zamówienie (*Nr. art. 131156 PK-1*)





Waga: 49 g

T7007 Kompaktowy nóż do cięcia rur



WZ: 103437

- Do precyzyjnego cięcia rur do Ø35 mm
- Obudowa z ciśnieniowego odlewu cynkowego, powłoka proszkowa
- Cztery rolki prowadzące
- Wrzeciono stalowe, wysuwane ostrze
- Ostrze do cięcia 20 mm (*103438*)
- Ostrze wymienne w pokrętle



Waga: 500 g

T7005 Gratownik wewnętrzy i zewnętrzny



Aluminium: 111474

- Do gratowania wewnętrznego i zewnętrznego rur Ø8 - 35 mm

Waga: 187 g

T7004 Adapter mocujący do gratownika T7005

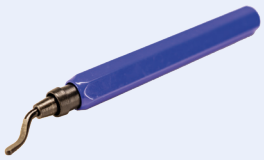


WZ: 111475

- Do połączenie T7005 z wiertarką/ wkrętarką
- Stal nierdzewna chromowana

Waga: 120 g
Opakowanie: 70 szt

T7006 Gratownik z ostrzem wymiennym



403491

- Do usuwania zadziorów w otworach i na krawędziach
- Uchwyt ostrza wysuwany maks. do 125 mm
- Rękojeść z magazynkiem na ostrza
- Narzędzie w komplecie z jednym uniwersalnym ostrzem HSS Ø2,6 mm do stali i aluminium oraz Ø2,6 mm do mosiądzu i tworzywa sztucznego

Waga: 122 g

Śrubokręt Rękojeść , gniazdo sześciokątne

NEW



607419

- z asymetryczną rękojeścią 2K dla lepszego chwytu i doskonałego przenoszenia siły
- Otwór przelotowy do przechowywania na haku ściennym
- Grot chromowany matowo dla zwiększenia odporności na korozję
- Szerokość klucza 5 mm
- Długość ostrza 115 mm
- Długość napędu bocznego 17 mm

Waga: 83 g

T7017 Młotek bezodrzutowy



109710

- Bez odrzutu
- Cichy i nie obciąża stawów
- Wkładki wykonane ze specjalnego nylonu
- Tłumienie drgań, ergonomiczny kształt, bardzo stabilny, malowany trzonek z drewna hikorowego
- Nasadka ochronna na trzonek
- Uchwyt i części robocze wymienne

Waga: 564 g

T7015 Klucz dynamometryczny 1/4"



104095

- Zakres pomiarowy momentu obrotowego 4 – 20 Nm
- Regulowany za pomocą skali mikrometrycznej, z ochroną przed niezamierzoną regulacją
- Z drobnozębkowanym pokrętłem z grzechotką.
- Przeznaczony do dokręcania w prawo napędu 1/4".
- Do zamówienia razem z T7016 (poniżej)

Waga: 44 g

T7016 Końcówka klucza nasadowego 1/4" SW 5



104096

- Dopasowane do montażu złączek rurowych
- Mocowanie 1/4", SW 5 do śruby imbusowej sześciokątnej
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- Końcówka ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej; DIN 3120 / ISO 1174

Waga: 46 g
Opakowanie: 180 szt

Tablica cieni z narzędziami

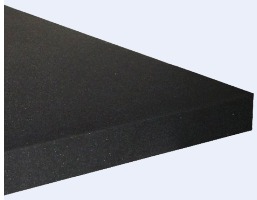


115299

- Kompletnie wyposażona tablica cieni do montażu systemów rurowych
- Wymiary tablicy dł.xszer.xwys. ok. 445x360x28mm

Waga: 2680 g

E 50166 Pianka do tablicy cieni



104071

- Płyta piankowa ok. 1000x1000x10mm
- antracyt/czarny
- Do samodzielnego wykonania tablicy cieni
- Inne grubości na zapytanie

Waga: 700 g

Tablica cieni



402403

- Płyta piankowa ok. 2000 x 1000 x 30 mm
- Szary(25 mm)/antracyt (5 mm)
- Do samodzielnego wykonania tablicy cieni
- Płyta drewniana na podbudowę (na zapytanie)

Waga: 2,7 kg

PBS 90/130/171 ECS Piła taśmowa

- Moc silnika: 0,95 kW/1,2 kW/1,5 kW / 230V
- Prędkość taśmy: 30-80 m/min-bezstopniowo
- Wymiary taśmy tnącej (dł.xszer.xwys.): 1335x13x0,65mm/ 1440x13x0,65mm/ 2035x20x0,9mm
- Wymiary (dł.xszer.): 310x650mm/ 350x650mm/ 430x960mm
- Do cięcia profili stalowych, nierdzewnych i aluminiowych
- Łatwa regulacja kąta cięcia
- PBS 171 ECS z:
  - Stół piły precyzyjnie przygotowany do bezpiecznego zamocowania imadła i piły
  - Ergonomiczny uchwyt odporny na złamania
  - Obudowa silnika odporna na uszkodzenia

PBS 90 ECS 108906

PBS 130 ECS 108907





⊞	90°	110	110	130x110	1,05	H 13	19	B 350	30-80
⊡	45° Li.	95	95	85x85		s 0,65		L690	
◪	60° Li.	60	60	60x70		L 1,440			

PBS 171 ECS 108908



90°	172	170	170x170	1,5	H 20	38	B 430 L 960	30-80
45° Li.	130	130	130x130		s 0,9			
60° Li.	85	80	80x90		L 2,035			

Compact 250 Piła tarczowa

- Moc silnika: 1 kW/400V
- Tarcza tnąca (D/d): Ø250/32mm
- Wymiary (dł.xszer.xwys.): 800x300x750mm
- Dedykowane imadło
- Do cięcia profili stalowych, nierdzewnych i aluminiowych
- Cięcie bez zadziorów
- Automatyczne chłodzenie bezpośrednio na ostrzu
- Głowica piły podwójnie łożyskowana
- W rękojeści wyłącznik bezpieczeństwa 24V z blokadą ponownego uruchamiania
- Zderzak długościowy, narzędzia montażowe
- Stelaż dolny (opcjonalnie)

Compact 250 Piła tarczowa

- Moc silnika: 1,1 kW/400V
- Tarcza tnąca (D/d): Ø275/32mm
- Wymiary (dł.xszer.xwys.): 850x500x950mm
- Dedykowane imadło
- Do cięcia profili stalowych, nierdzewnych i aluminiowych
- Cięcie bez zadziorów
- Automatyczne chłodzenie bezpośrednio na ostrzu
- Głowica piły podwójnie łożyskowana
- W rękojeści wyłącznik bezpieczeństwa 24V z blokadą ponownego uruchamiania
- Zderzak długościowy, narzędzia montażowe
- Stelaż dolny (opcjonalnie)
- Sprzęgło zabezpieczające ze stali hartowanej w celu ochrony tarczy tnących
- 2 prędkości: 33+66 min-1
- Solidna odlewana konstrukcja
- Ustawienie kąta cięcia

Compact 250 108910



90°	85	70	95 x 60	0,75/230V	D 250	73	B 300 L 800 H 750	52
45° Li.	70	60	65 x 60	1,0/400V	d 32			

Compact 275 108911



90°	90	80	100 x 70	1,1/1,3	D 275	112	B 500 L 850 H 950	33+66
45° Li.	70	70	80 x 60		d 32			

GBS 185 ECO Autocut Kątowa piła taśmowa

- Moc silnika: 2,5 kW / 230V
- Prędkość taśmy: 30-80 m/min-bezstopniowa
- Wymiary taśmy tnącej: 2085x20x0,9mm
- Wymiary piły: 870x1550x1740mm
- Do cięcia profili stalowych, nierdzewnych i aluminiowych
- Uchwyt szybkiego montażu
- Wbudowana kontrola napięcia taśmy
- Ergonomiczny uchwyt
- Automatyczne chłodzenie elekryczne
- Podstawa z szafką
- Ramię piły sterowane automatycznie poprzez siłownik hydrauliczny
- Bezstopniowa regulacja posuwu
- Wyłącznik krańcowy

GBS 185 ECO Autocut 108909



	○	□	□	KW 400 V		Kg		m/1	Variante
60° Li.	70	70	70x70	400V/0,8	L 2,085	205	B 870 L 1,550	35+70	AutoCut

Piła akumulatorowa M12 BS-402C



118186

- Napięcie: 12V/5,0Ah
- Prędkość przesuwu taśmy: 0-85m/min
- Długość taśmy: 687,57mm
- Zestaw zawiera:
  - 2x12V/4,0Ah Red Li-Ion Akku Ładowarka
  - 1x taśma
  - Walizka transportowa

Nie nadaje się do pracy ciągłej

Waga: 6,3 kg

T7046 Gratownica do rur REM 260S



115591

- Napięcie: 230V
- Moc silnika: 250W
- Bezstopniowa regulacja prędkości 100 - 650 1/min
- Do stali i stali nierdzewnej
- Wymiary: (szer.xwys.xgłęb.) 420x200x250mm
- BEZ NARZĘDZI SKRAWAJĄCYCH - Proszę zamówić osobno:
  - Narzędzie do zewnętrznej średnicy T7046 (*Nr. art. 115593*)
  - Narzędzie do wewnętrznej średnicy T7046 (*Nr. art. 115592*)

Nadaje się do pracy ciągłej.

Waga: 26 kg

SRM 200 Miernik ESD



117483

- Walizka przewodząca
- Przewód uziemiający
- Kabel USB i oprogramowanie do odczytu
- Zakres pomiaru: 10^3 - 10^12 Ohm
- Napięcie pomiarowe: Napięcie obwodu otwartego 100V
- Zasilanie: Akumulator
- Wyświetlacz LCD
- Elektrody: Elektrody ze stykiem z gumy przewodzącej. Możliwość podłączenia dwóch zewnętrznych elektrod.

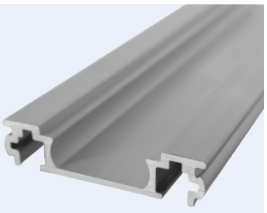
Waga: 380 g



Stacja robocza FIFO

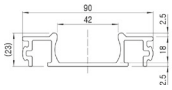
- Optymalizacja przepływu materiałów w celu ich nieza-wodnego dostarczania
- Możliwość elastycznego dostosowania szerokości i długości dzięki naszemu systemowi modułowemu
- Możliwość rozbudowy w zależności od potrzeb, tory ruchu mogą być wybierane w zależności od potrzeb
- Wystarczy jedna szyna rolkowa na tor
- Możliwe mocowanie do podłogi

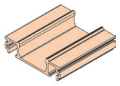
AGR-001 Szyna rolkowa



Aluminium: 603287

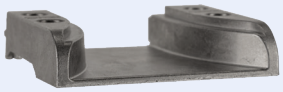
- Koła wózków są prowadzone w szynie rolkowej
- Szynę rolkową można przyciąć do wymaganej długości
- Potrzebujesz dłuższej szyny rolkowej? Wtedy dwie szyny rol-kowe możesz połączyć elementem łączącym





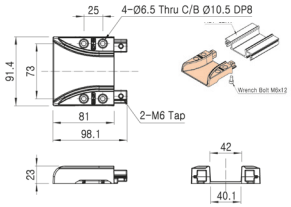
Waga: 1,343 kg/m
Długość: 4 m

AGR-002 Element wsuwany



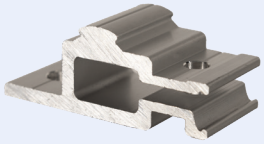
Aluminium: 603285

- Element wsuwany jest przymoco-wany do szyny rolkowej za pomocą dwóch śrub M6x12.



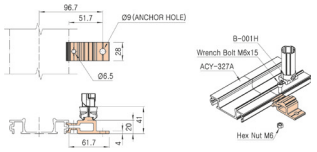
Waga: 135 g

AGR-003 Element łączący



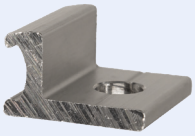
Aluminium: 603282

- Element łączący z połączeniem pro-filowym i opcją przykręcenia szyny rolkowej do podłogi



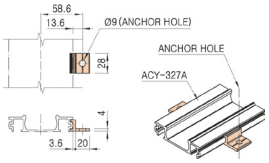
Waga: 40 g

AGR-004 Element mocujący



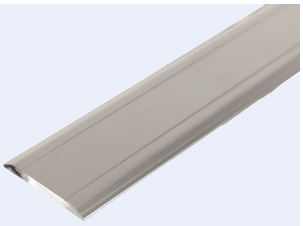
Aluminium: 603283

- Element mocujący do przykręcenia szyny rolkowej do podłogi



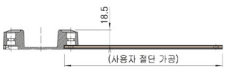
Waga: 12 g

AGR-005 Łącznik szyn rolkowych



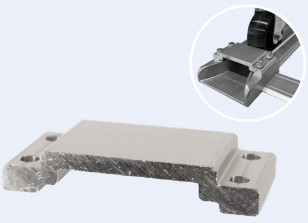
Aluminium: 603286

- Łączy ze sobą dwie szyny rolkowe
- Przycięty na odpowiednią długość i z dwoma gwintami M6 na każdym końcu, szerokość „torów" może być dostosowany do indywidualnych potrzeb.
- Przykręcony do elementu wsuwane-go za pomocą śrub M6x12,w przy-padku użycia zatrzasku wymagana jest śruba M6x30.



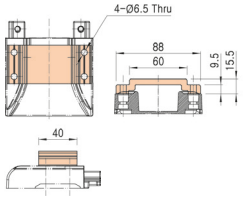
Waga: 0,453 kg/m
Długość: 4 m

AGR-006 Zatrzask



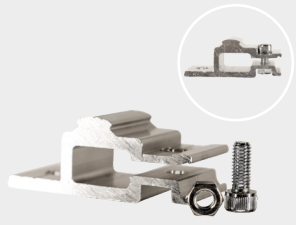
Aluminium: 603284

- Zatrzask jako ogranicznik na końcu szyny rolkowej
- może być przykręcony do elementu wsuwanego za pomocą czterech śrub M6x30



Waga: 71 g

AGRA-003 Zestaw elementów łączących



Aluminium: 604808

- z połączeniem profilowym
- możliwe jest przykręcenie szyny rolkowej do podłogi
- Śrubę mocującą, należy dokręcić ręcznie z wyczuciem, do szyny rolkowej

Zestaw składa się z następujących części:

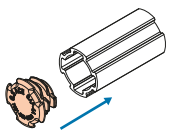
- 1 x AGR-003
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

GAP-4 Zaślepka w kolorze szarym



Szary: 117716

- Zaślepka wewnętrzna z tworzywa sztucznego

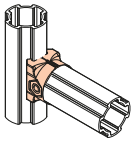


Waga: 3 g
Opakowanie: 1500 szt.

BA-001H Zestaw wewnętrznych złączek zaciskowych



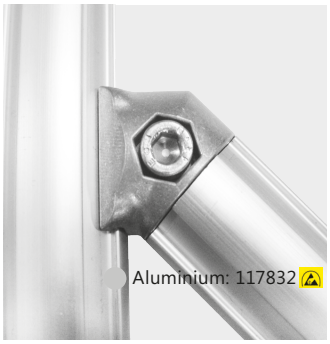
- Aluminiowa rura profilowa AP... może być wsunięta i przymocowana pod kątem prostym w takcie co 90° tylko na złączce wewnętrznej

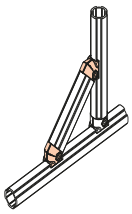


Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x B-001H (402059)
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

BA-013 Zestaw złączek kątowych 45 °



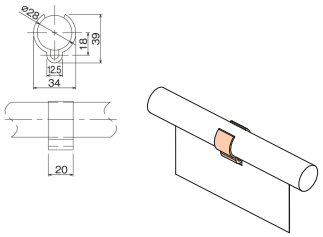


Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x B-013L (117010)
- 1 x B-013R (117711)
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

GAP-06-B Uchwyt dla LA-D





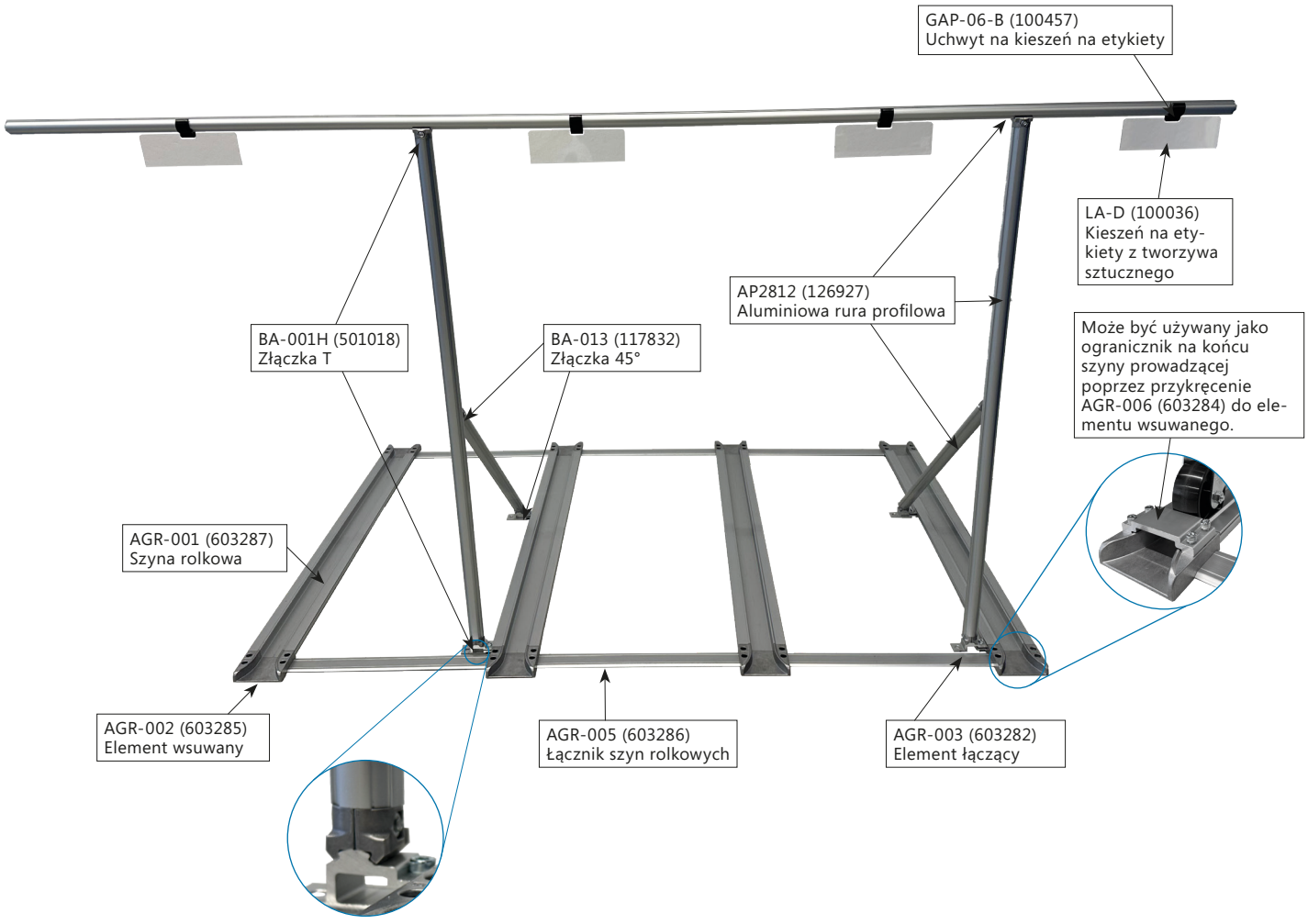
Waga: 5 g
Opakowanie: 1200 szt.

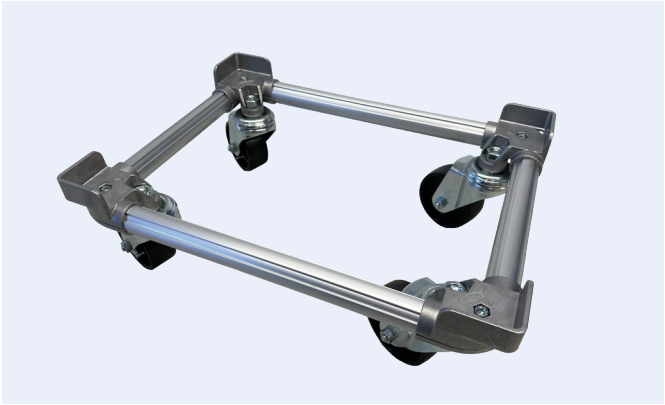
LA-D Przezroczysta kieszeń na etykiety



- Format: 150x60mm

Waga: 12 g
Opakowanie: 300 szt.

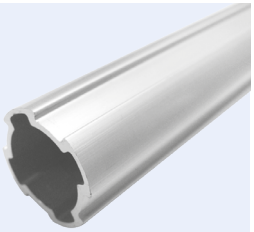


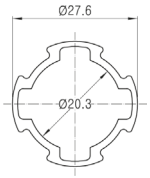


Wózek transportowy wykonany z rury profilowej

- z aluminiową rurą profilową
- do transportu KLT, kartonów i pojemników
- Wózek można łatwo i indywidualnie zmontować w zależności od rozmiaru pojemnika
- Maksymalne obciążenie ok. 300 kg (w zależności od transportowanych towarów, wysokości składowania i wielkości wózka (ryzyko przewrócenia))

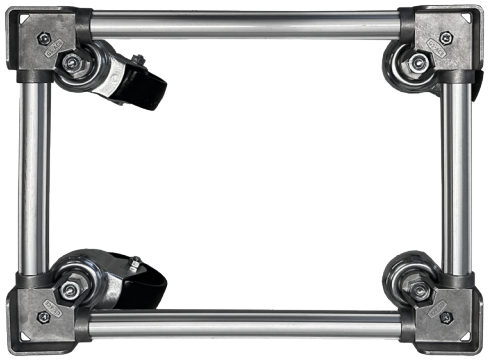
AP2812 Rura profilowa





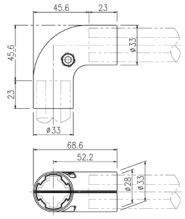
Aluminium: 126927

Grubość ścianki: 1,2 mm
Waga: 0,380 kg/m
Długość: 4 m



A-090 Złączka kątowa, 90°





Aluminium: 117701

Waga: 50 g
Opakowanie: 80 szt.

ACBA-G28A Zestaw złączek narożnych, 90°



- do rur o profilu aluminiowym 28 mm
- do łatwego montażu wózka transportowego

Aluminium: 603976

Zestaw składa się z następujących części:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

ACB-G28A Złączka narożna, 90°



Aluminium: 603945

Waga: 116 g
Opakowanie: 30 szt.

AR-13-80-L-M-POA-G-O Koło skrętne z otworem z tyłu



605056

- Tylny otwór: 13 mm
- Średnica koła: 80 mm
- bieżnik: czarny poliamid
- maksymalna nośność: 120 kg
- Wysokość całkowita: 108 mm
- Typ łożyska: łożysko ślizgowe

Waga: 400 g

Zestaw złączek narożnych z kołem skrętnym

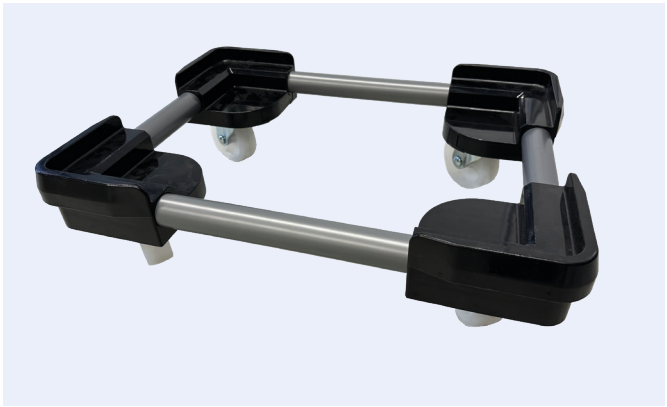


- Zestaw złączek narożnych z kołem skrętnym i nakrętką oporową do rury o profilu aluminiowym 28 mm
- do łatwego montażu wózka transportowego

Aluminium: 605153

Zestaw składa się z następujących części:

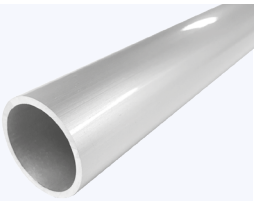
- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x AR-13-80-L-M-POA-G-O
- 1 x N06-55 W
- 1 x SI1235 8.8
- 1 x MS12

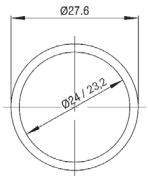


Wózek transportowy z rury okrągłej

- z aluminiowej lub stalowej rury okrągłej
- do transportu pojemników KLT i kartonów
- Wózek można łatwo i indywidualnie zbudować w zależności od rozmiaru pojemnika
- maksymalne obciążenie ok. 150 kg (w zależności od transportowanych towarów, wysokości składowania i wielkości wózka (ryzyko przewrócenia))

AL2818 Rura okrągła





Aluminium: 125274

Grubość ścianki: 1,8 mm
Waga: 0,401 kg/m
Długość: 4 m

Zestaw złączek narożnych z kołami



501041

- dla rury okrągłej 28 mm
- Rury są mocowane za pomocą śruby samowiercącej

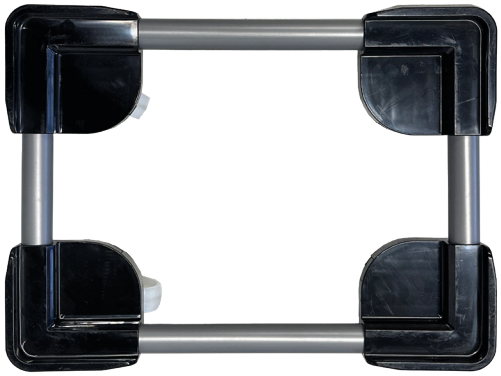
Zestaw składa się z następujących części:

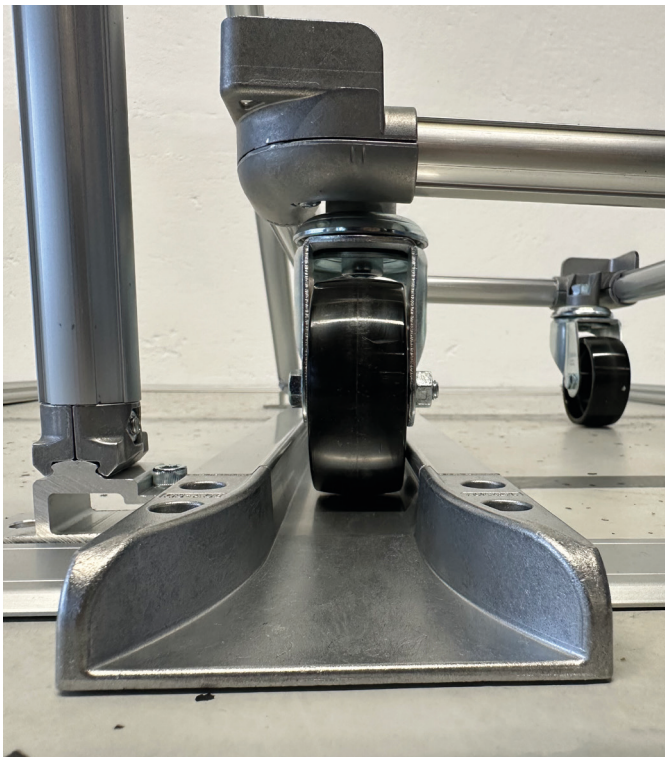
- 1 x GAP-64 BK
- 1 x GAP-65 BK
- 1 x P-363S-3
- 2 x SB4816

Rury okrągłe stalowe

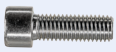
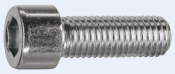


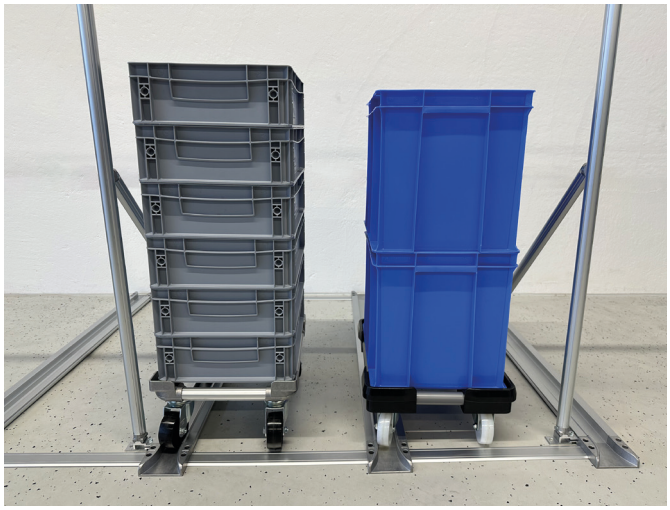
- Zobacz stronę katalogu 14

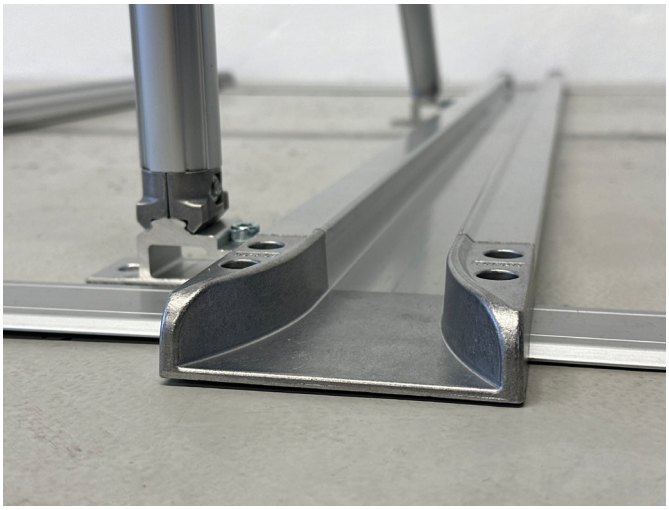






Materiał mocujący	Nr Art.	Nazwa	Opis	Rodzaj gwintu	Długość | Wysokość | Ø	Materiał
	605161	M0612	Śruba z łbem sześciokątnym z gniazdem sześciokątnym z niskim łbem	M6	Długość: 12 mm	ocynkowana
	402845	M0615	Śruba z łbem walcowym do elementu łączącego	M6	Długość: 15 mm	WZ
	116362	M0630	Śruba z łbem walcowym do złączki	M6	Długość: 30 mm	WZ
	119380	N06-55	Nakrętka sześciokątna do złączek aluminiowych	M5	Wysokość: 5,2 mm	ocynkowana
	301657	SI1235	Nakrętka sześciokątna	M12	Długość: 35 mm	ocynkowana
	109756	M12	Nakrętka sześciokątna	M12	Wysokość: 10,0 mm	ocynkowana
	109763	SB4816	Samogwintujący wkręt wiercący „N“ z łbem walcowym i wgłębieniem krzyżowym, do mocowania na rurze		Średnica nominalna Ø 4,8 mm Długość: 16 mm	ocynkowana









MIEJSCE NA NOTATKI

STANOWISKA MONTAŻOWE

Stanowiska montażowe

Standardowe stanowisko robocze BeeWaTec 328
Stoły systemowe BASIS 330
Stoły laboratoryjne BASIS, seria LT 330
Stoły systemowe BASIS AT 331



Proste i elastyczne

BeeWaTec standardowe stanowiska robocze

- Możliwa dowolna konfiguracja
- Elastyczne dostosowanie do Twoich potrzeb!



Stoły z systemów rurowych G.S ACE mogą być wszechstronnie stosowane. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz gotowy stół czy rozbudować lub zmodyfikować już istniejące stanowisko pracy, jedynym ograniczeniem jest twoja własna wyobraźnia

Powlekana rura stalowa o średnicy Ø28 mm jest lekka, a jednocześnie stabilna, dostępna w różnych kolorach i oferuje ogromną różnorodność złączek i akcesoriów.

Zaprezentowana konstrukcja standardowa z wysokością stołu 900 mm umożliwia ładowność do 200 kg (przy równomiernie rozłożonym ładunku). Jest dostępna z różnymi blatami, w różnych kolorach jak również w wersji ESD.



Technologia budowy rur z przykręcanymi, metalowymi złączkami wielokrotnego użytku, jest łatwa, bardzo stabilna i oferuje elastyczność, która nie ma sobie równych.



Stężenia po przekątnej i nóżki z regulacją wysokości dla zapewnienia stabilności.



Możliwe opcje

- Wersja mobilna z kółkami
- Nóżki z regulacją wysokości
- Hydrauliczna regulacja wysokości
- Wersja ESD
- Indywidualne blaty
- Szeroka gama kolorów (na zapytanie)

BeeWaTec standardowe stanowisko robocze z blatem

Standardowe stanowisko robocze z możliwością zastosowania różnorodnych akcesoriów

Nr. Art.	Nazwa	Wymiary (LxWxH)
126826	BeeWaTec standardowe stanowisko robocze	800x1074x2200mm
130259	Blat	



BeeWaTec standardowe stanowisko robocze z blatem w pełni wyposażone (także w wersji ESD)

Standardowe stanowisko robocze z wszystkimi możliwymi akcesoriami:

- Płyta perforowana
- Szuflada
- System podnoszenia
- Półka
- Kieszeń na dokumenty
- Wysięgnik przegubowy
- Składane ramię na monitor
- Prowadnica
- Oświetlenie (BeeWaTec LED)
- Szyna montażowa
- Uchwyt na napoje
- Gniazdo elektryczne
- Uchwyt na narzędzia

Stanowisko robocze jest również dostępne w wersji przewodzącej prąd elektryczny (ESD).

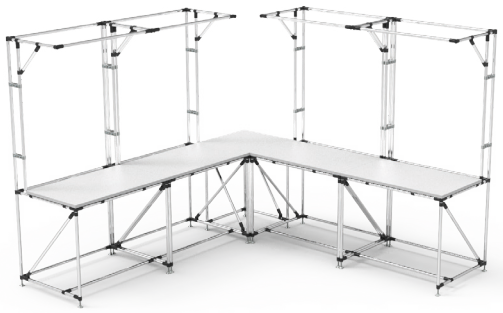


Przykład zastosowań linii montażowych



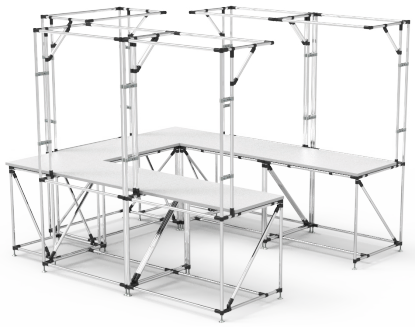
Standardowe stanowisko robocze BeeWaTec | I-Line

Zestawienie kilku stanowisk roboczych w rzędzie, w celu uzyskania linii montażowej.



Standardowe stanowisko robocze BeeWaTec | L-Line

Zestawienie kilku stanowisk roboczych oraz modułu narożnego w celu uzyskania narożnika montażowego w kształcie litery L.

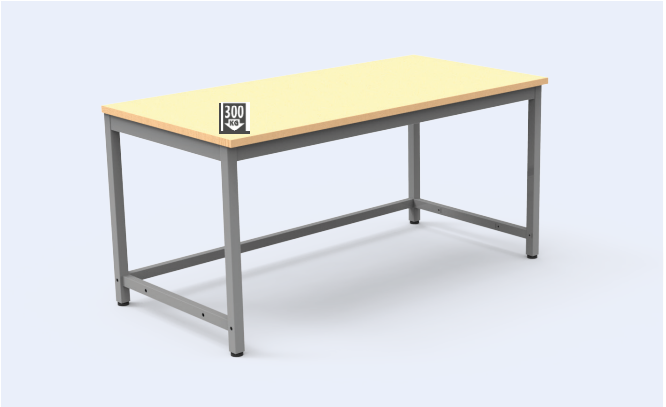


Standardowe stanowisko robocze BeeWaTec | U-Line

Zestawienie kilku stanowisk roboczych oraz dwa moduły narożne w celu uzyskania wyspy montażowej w kształcie litery U.



Standaryzowane stanowisko montażowe



Stoły systemowe BASIS

BASIS to różnorodny i funkcjonalny system wyposażenia laboratoriów i technicznych stanowisk roboczych. Solidna rama stołu wykonana z rury stalowej lakierowanej proszkowo, dostępna jest w różnych szerokościach i głębokościach.Konstrukcja jest bardzo stabilna, dzięki czemu może wytrzymać duże obciążenia, możliwe są rozwiązania narożne z miejscem na nogi.

System BASIS z bogatym asortymentem szafek dolnych, szaf na kółkach i nadstwek stołowych, szaf na dokumenty. Odpowiednie wyposażenie dla każdego miejsca pracy.

Kluczowe fakty

- Rama z rurek stalowych malowana proszkowo
- Wysokość stołu 780 mm
- Możliwa wersja ESD
- Możliwość wykonania ramy w kolorze dostosowanym do potrzeb klienta
- Różnorodna kolorystyka blatu
- Dostępna wersja mobilna
- Połączenie narożników z miejscem na nogi
- Wysoka nośność przy maksymalnej stabilności
- Opcja dostawy w stanie niezmontowanym dla LT/AT



Stoły laboratoryjne BASIS, seria LT

Solidne stoły laboratoryjne to podstawa projektowania stanowisk pracy. Stoły laboratoryjne firmy BeeWaTec mają zawsze modułową konstrukcję. Z kilku podstawowych elementów można stworzyć stoły laboratoryjne o praktycznie dowolnych wymiarach. Standardowy zestaw konstrukcyjny zapewnia 3 głębokości i 13 szerokości.

Dostępne są również wymiary niestandardowe. Wysoka nośność na najwyższym poziomie. Ta seria stołów charakteryzuje się stabilnością. Każdy stół jest również dostępny w wersji ESD. Wszystkie stelaże są malowane proszkowo, nogi stołu wyposażone w śruby poziomujące.

Głębokość	800 mm	900 mm	1000 mm
Szerokość stołu	**Nr. Art.**		
800 mm - 2000 mm (w odstępach co 100 mm)	Więcej szczegółów znajdą Państwo w katalogu **„Biuro. Laboratorium. Edukacja 3.1"**		



Stół roboczy AT BASIS

System mebli BASIS (więcej informacji na jego temat znajdziesz w kategorii produktów Laboratorium i Biuro) łączy w sobie solidne ramy wykonane z malowanych proszkowo rur stalowych oraz perfekcyjnie wykonane blaty robocze, w celu stworzenia harmonijnej i ponadczasowej całości. Każdorazowo naszym celem jest funkcjonalność. Co więcej, system Basis daje praktycznie nieograniczone możliwości, jeżeli chodzi o indywidualne rozwiązania dostosowane do każdego miejsca pracy, w tym szeroką gamę standardowych komponentów, swobodę twórczą i doświadczony zespół gotowy do urzeczywistnienia wszystkich Twoich pomysłów.

Szczegóły dotyczące stołu roboczego AT BASIS



Dzięki przejrzystemu projektowi, solidnej konstrukcji i doskonałemu wykonaniu, wsporniki boczne, poprzeczki oraz blat łączą się ze sobą tworząc harmonijną całość.



Jedna z zasad tworzenia naszych konstrukcji mówi, że poprzeczki o żądanej szerokości muszą zostać zamocowane do wsporników bocznych za pomocą wytrzymałych nakrętek i śrub M12.



Każdy stół AT dostępny może być w wersji mobilnej.

Ruchomość konstrukcji zapewniają cztery wytrzymałe, stabilne, a przede wszystkim duże koła (średnica 100 mm) – z których dwa wyposażone są w mocne hamulce.

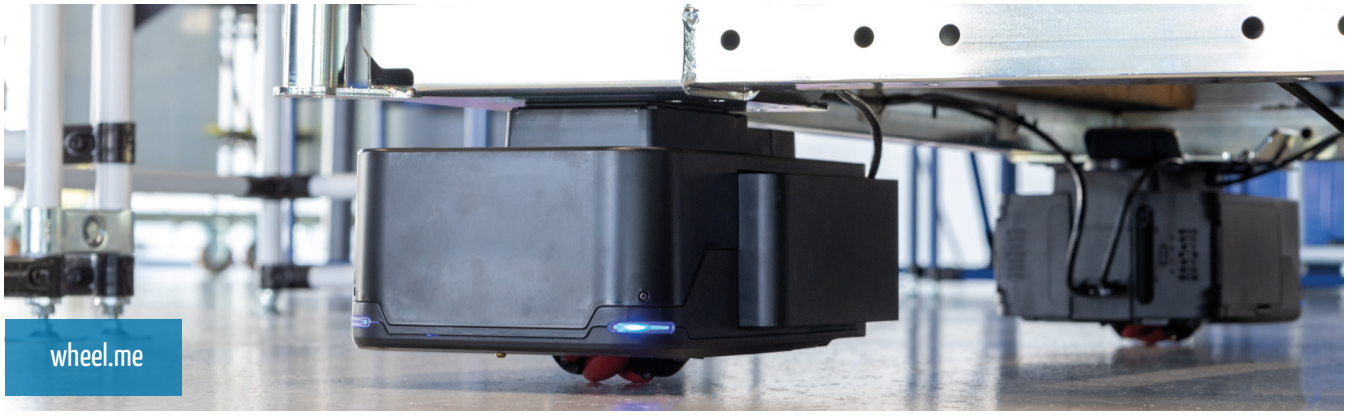
O ile życzenie klienta nie będzie inne, mobilne stoły opieramy na skróconych wspornikach bocznych, co oznacza, że są one takiej samej wysokości jak wszystkie stoły stałe – 780mm.



Jednakże nie zawsze taka sama wysokość konstrukcji jest odpowiednia dla każdego rodzaju stołu.

Podnośniki hydrauliczne to prosty sposób na regulację wysokości. Dzięki nim wysokość każdego stołu może być płynnie regulowana w zakresie od 780 mm do 920 mm.

Głębokość	800 mm	900 mm	1000 mm
Szerokość stołu		Nr. Art.	
800 mm	AT 1100	AT 1130	AT 1160
1000 mm	AT 1101	AT 1131	AT 1161
1200 mm	AT 1102	AT 1132	AT 1162
1600 mm	AT 1103	AT 1133	AT 1163
1800 mm	AT 1104	AT 1134	AT 1164
2000 mm	AT 1105	AT 1135	AT 1165



GENIUS 2

Automatyzacja zadań transportowych, z **bezkonkurencyjnym ROI** (stopa zwrotu z inwestycji).



Moduł Genius 2 firmy Wheel_me przekształca regały, wózki, palety i inne elementy w **pełnoprawne autonomiczne roboty mobilne (AMR).**



250 kg
nośność przy 4 kołach

100%
elastyczność w zakresie podstawowych wymiarów, nadbudówek i przeznaczenia

Funkcje Premium
ZALETY W SKRÓCIE

Dowolnie skalowalne wymiary robota

Prosta implementacja

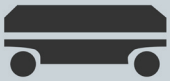
Niski lub zerowy czas przestojów dzięki technologii plug-and-play

Ładowanie w trakcie procesu

Niezawodna łączność przez WiFi i 5G

Przyjazna dla użytkownika kontrola w aplikacji na różnych urządzeniach

W PORÓWNANIU

	4 koła (Genius 2)	Pozostałe AMR	Transport ręczny
			
Ceny			
Koszty jednorazowe	€€	€€€€€	€
Koszty bieżące (rocznie)	€	w zależności od dostawcy	€€€€€
Usługa Premium (rocznie)	€	—	—
Właściwości			
Łatwa implementacja	✓	✗	✓
Łatwa konserwacja	✓	✗	✓
Elastyczność	Bardzo wysoka	Średnia	Niska
Nośność	250 kg	w zależności od dostawcy	do > 1.500 kg
Dynamiczne wykrywanie przeszkód	✓	✓	✗
Autonomiczna nawigacja bez pasa ruchu	✓	✓	✗









Aktualne ceny i dane techniczne można znaleźć na naszej stronie internetowej

wheel_me
Authorized partner

REGAŁY

Te projekty zostały już zrealizowane



601608



601616

Standardowy regał ze stałymi Bieżniami odkładczymi lub zamontowanymi rolkami umożliwiającymi optymalizację przepływu składowanych materiałów oraz minimalizacji strat czasowych.

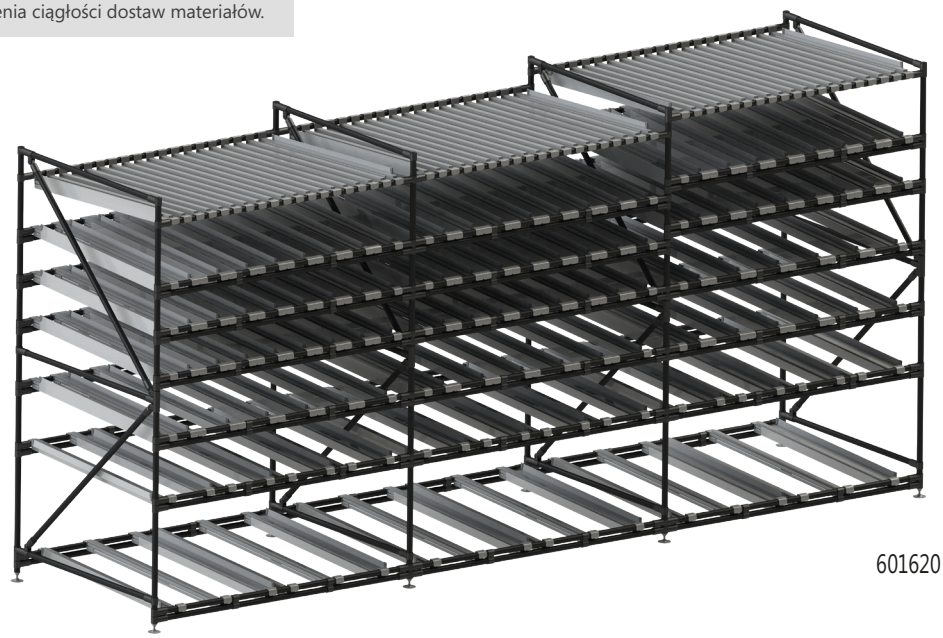


BC108443

REGAŁY PRZEPŁYWOWE

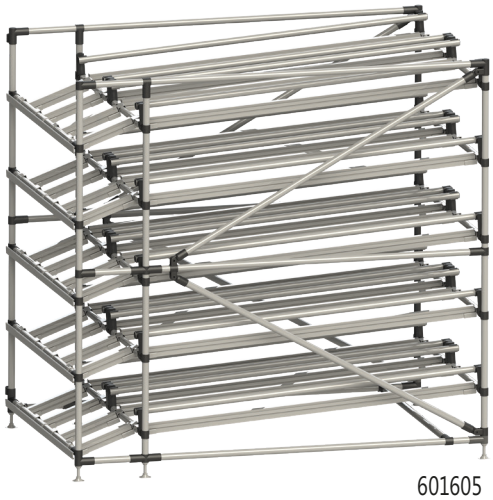
Te projekty zostały już zrealizowane

Regały przepływowe są najlepszym rozwiązaniem dla zapewnienia ciągłości dostaw materiałów.



601620

Obustronny dostęp



601605

Kompaktowy magazyn – mała Bieżnia podstawy.

Niewielki kąt nachylenia jest gwarancją zsuwania się kolejnych elementów



601606

STANOWISKA ROBOCZE I MONTAŻOWE

Te projekty zostały już zrealizowane



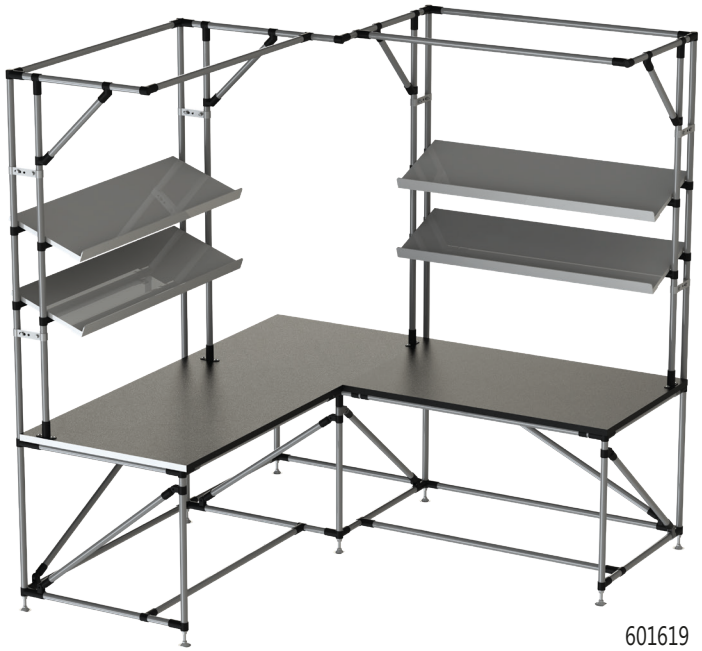
126843

Twoje montażowe stanowisko pracy: elastyczne, ergonomiczne, wydajne, a także (na życzenie klienta) z możliwością regulacji wysokości. Kompatybilne ze wszyszt.imi akcesoriami systemu rurowego BeeWaTec, takimi jak lampy, blachy perforowane, kuwety, uchwyty na butelki oraz wiele innych.

Mogą zostać połączone z regałami przepływowymi lub Kanban.



601601



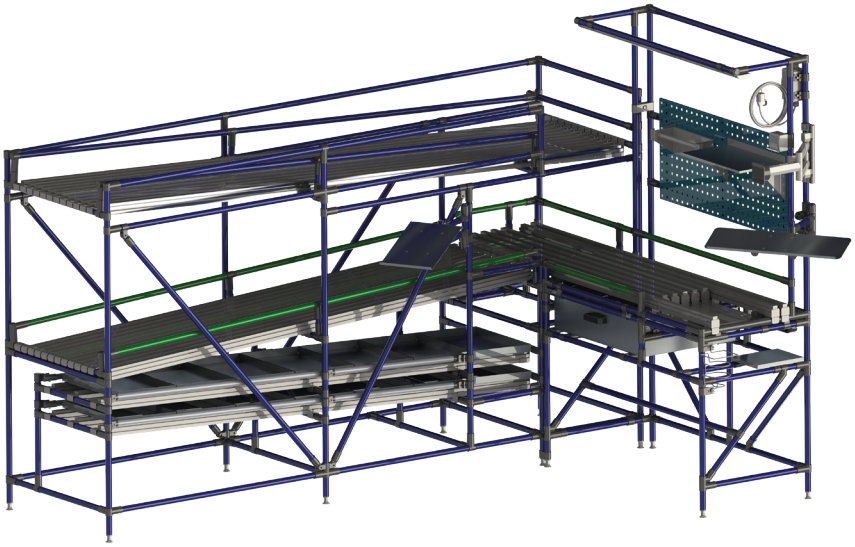
601619

Zdrowa pozycja przy pracy wzmagająca efektywność oraz wydajność dzięki optymalnej organizacji pracy.

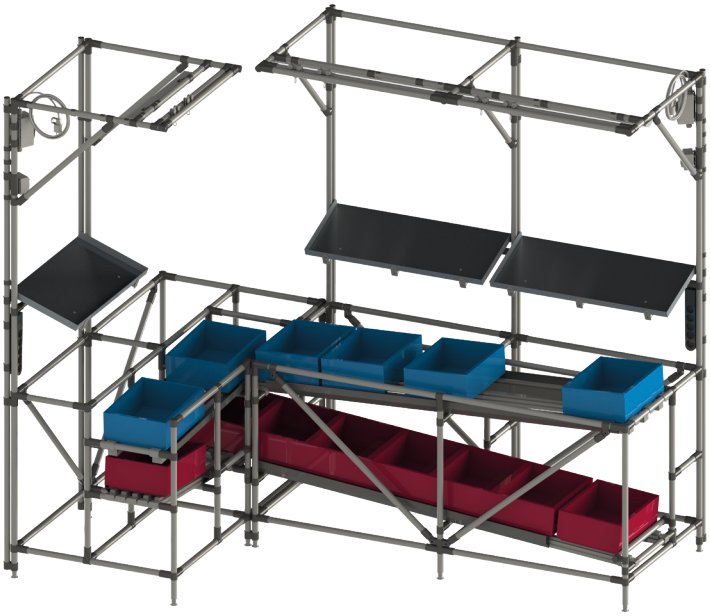
LINIE MONTAŻOWE | PLATFORMY PRODUKCYJNE

Te projekty zostały już zrealizowane

Platformy produkcyjne wzmagają efektywność oraz produktywność dzięki zapewnieniu przepływowej produkcji (przepływ jednej sztuki).



601617



601603

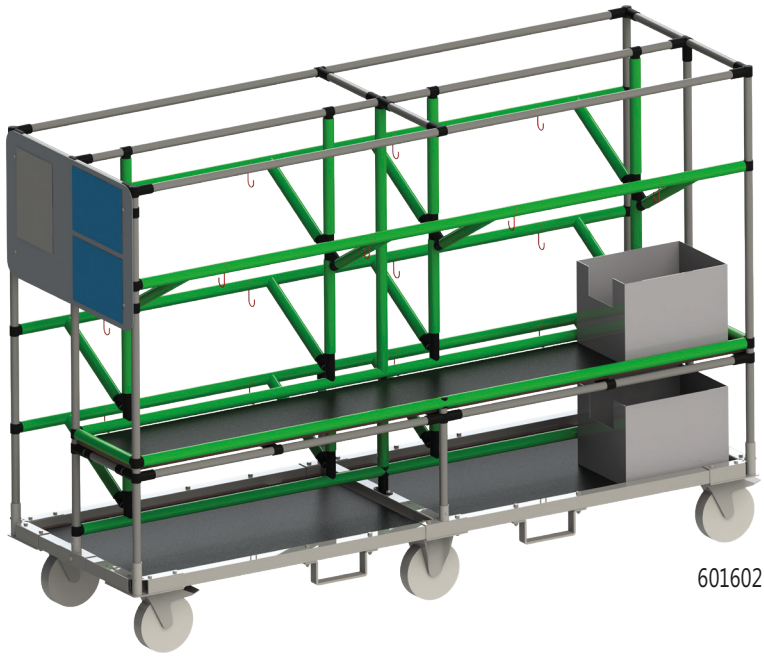
Ergonomiczne superstruktury – krótki czas reakcji oraz wysoka elastyczność.



124039

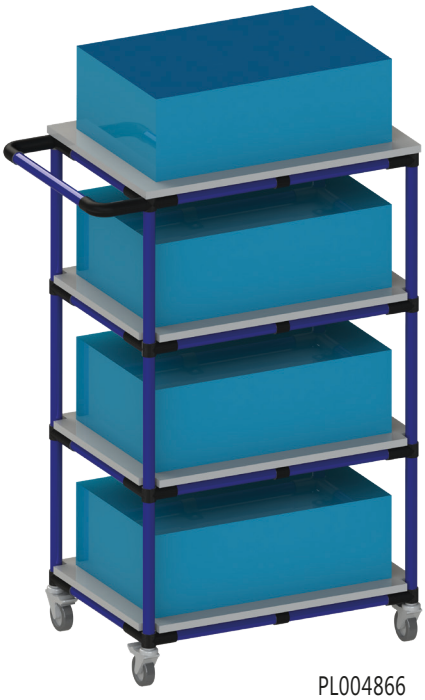
WÓZKI TRANSPORTOWE

Te projekty zostały już zrealizowane



601602

Nie ma konkretnej reguły dotyczącej tego jak powinien wyglądać standardowy wózek transportowy. Każdy wózek do transportu materiałów powinien zostać dostosowany do Twojego procesu produkcji, tak aby zapewnić Ci jak największą efektywność.



PL004866



601640

W zależności od Twoich wymagań, do budowy naszych ram wykorzystane zostać mogą kwadratowe profile. Zbudowane na nich konstrukcje mogą przenosić jeszcze cięższe ładunki, a także zostać połączone ze stalowymi lub aluminiowymi systemami rurowymi.

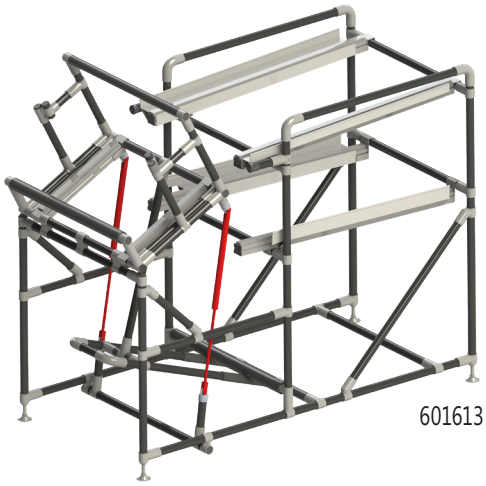


124807

Wózki umożliwiają zmniejszenie ilości przejazdów, a także zapewniają automatyzację przepływu materiałów.

KONSTRUKCJE Z KARAKURI

Te projekty zostały już zrealizowane



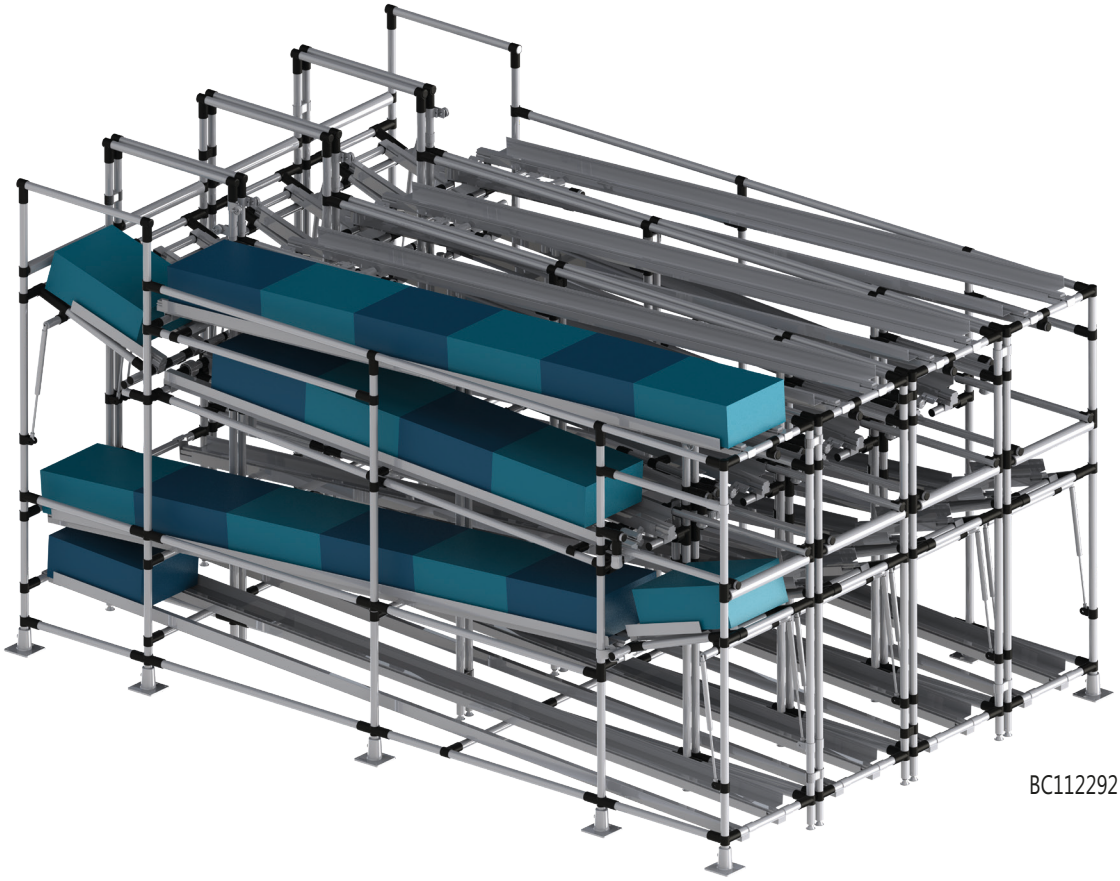
601613

Zintegrowana z regałem zapadnia upraszcza transport materiałów, a także skraca czas ich obróbki.



601607

Możliwe jest elastyczne rozbudowywanie regału oraz skalowanie go.



BC112292

PRZENOŚNIKI TRANSPORTOWE ROLKOWE

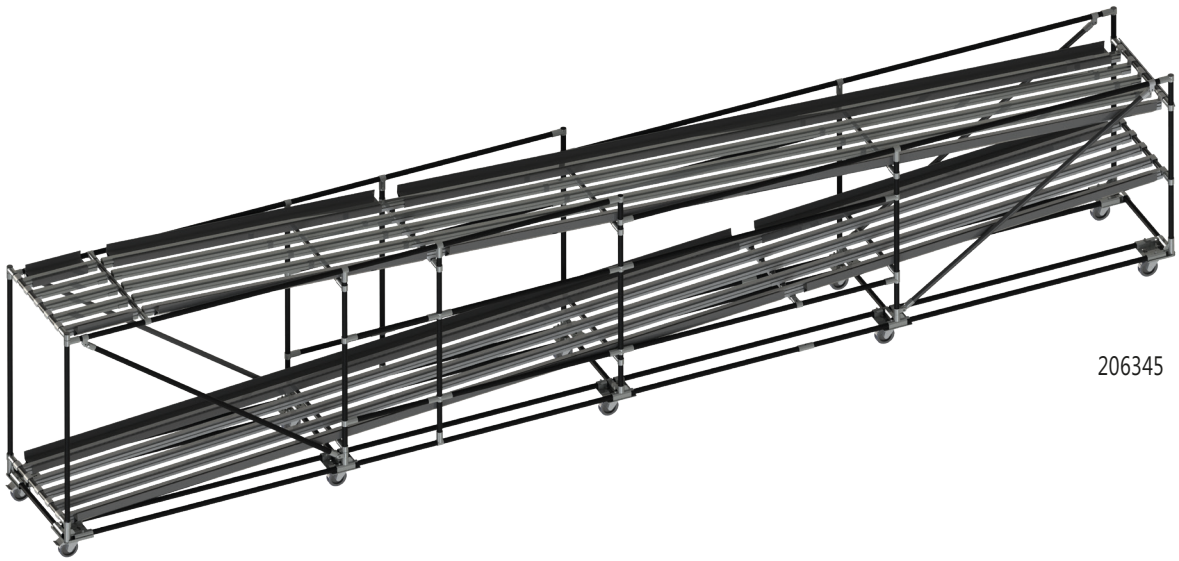
Te projekty zostały już zrealizowane



601648



601649



206345

KONSTRUKCJE Z WKŁADAMI TESKSTYLNYMI

Te projekty zostały już zrealizowane



601644



601650

REGAŁY Z GÓRNYM TRANSPORTEM KOMPONENTÓW

Te projekty zostały już zrealizowane



124204



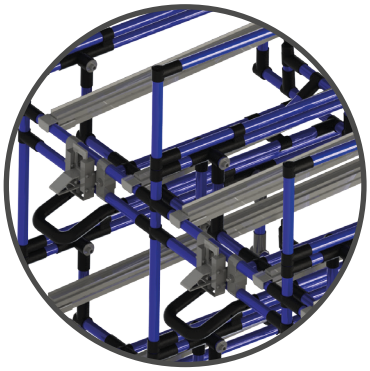
601630

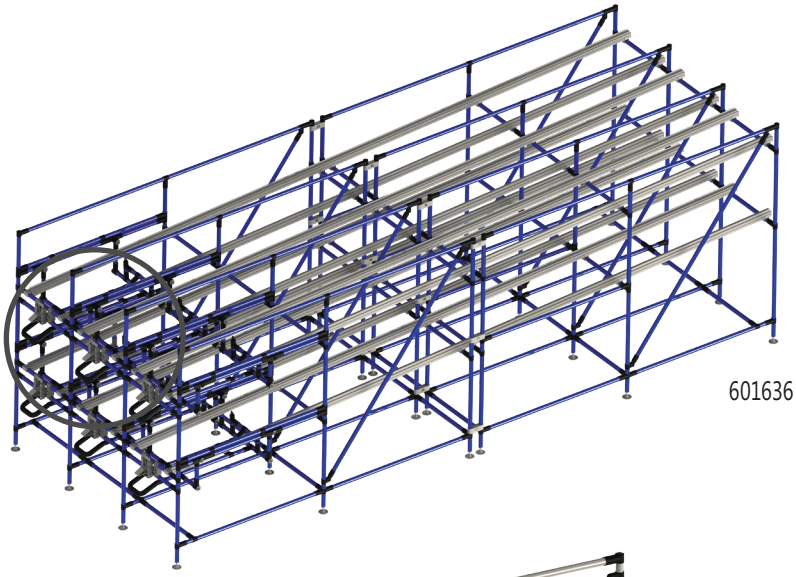


601639

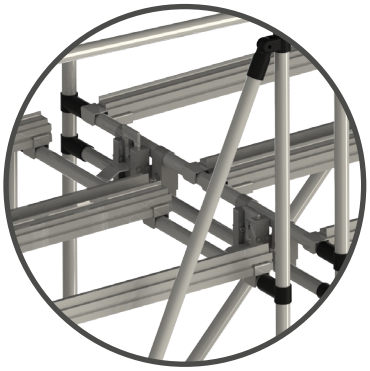
KONSTRUKCJE Z SHOOTERAMI

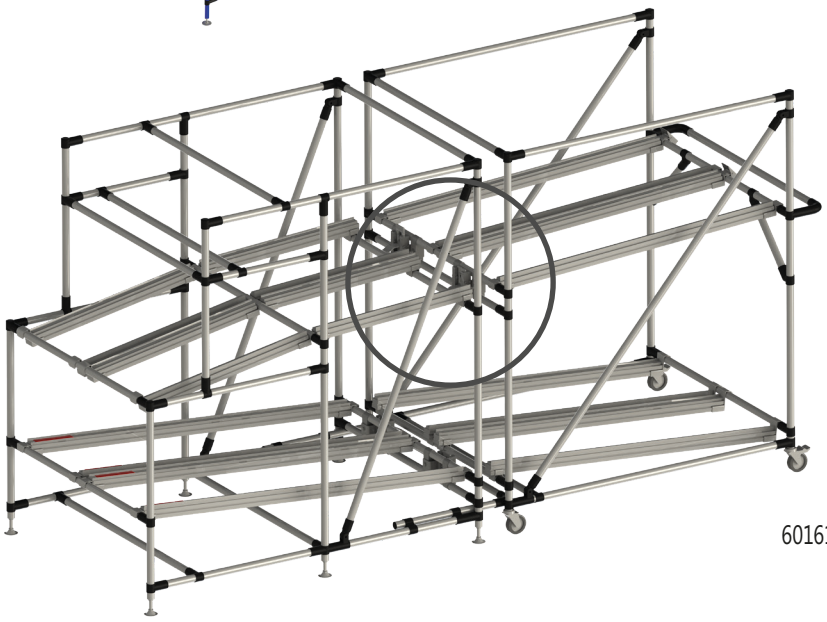
Te projekty zostały już zrealizowane





601636

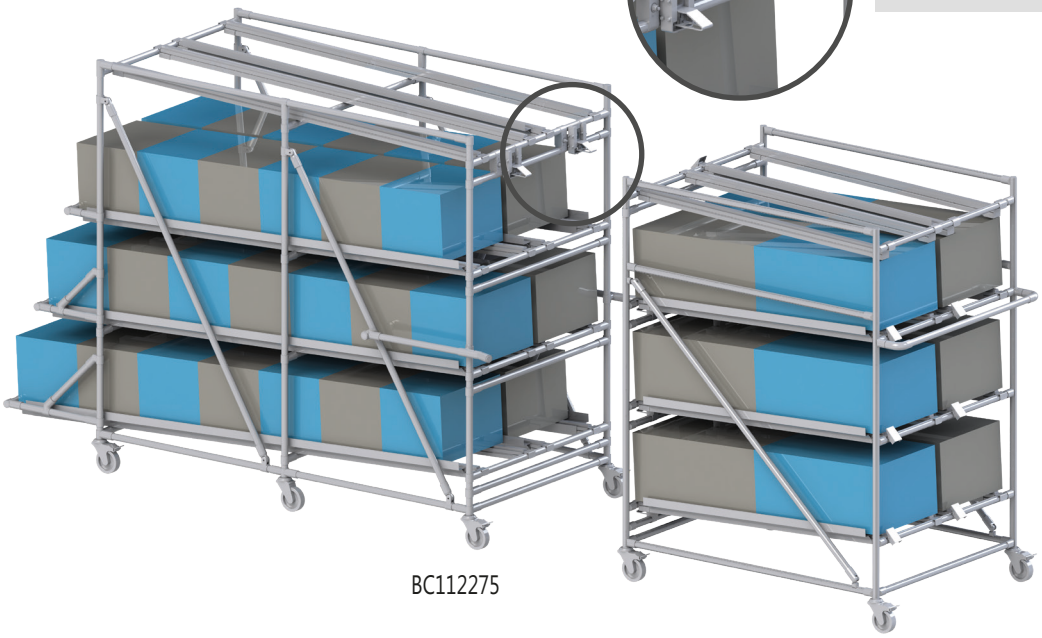




601618



Po zadokowaniu do regału, zwalnia się shooter i pojemniki przemieszczają się pomiędzy regałami.



BC112275

BC112273

INNE ROZWIĄZANIA

Te projekty zostały już zrealizowane



BC110854

Poszczególne konstrukcje pomocnicze dostosowane do indywidualnych potrzeb. W razie potrzeby można je łączyć i rozbudowywać.



601635



601615

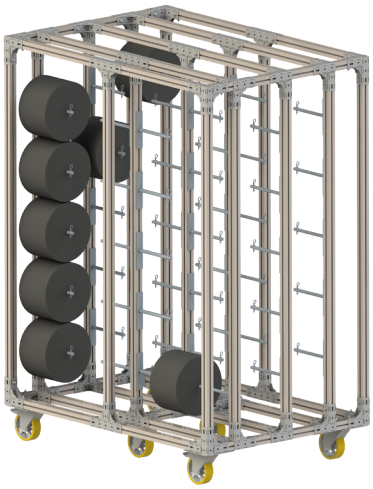
Konstrukcje na kołach zapewniają lepszą organizację pracy.

WYTRZYMAŁY SYSTEM KWADRATOWYCH PROFILI MC – STOSOWANY PRZY BARDZO CIĘŻKICH ŁADUNKACH

Te projekty zostały już zrealizowane

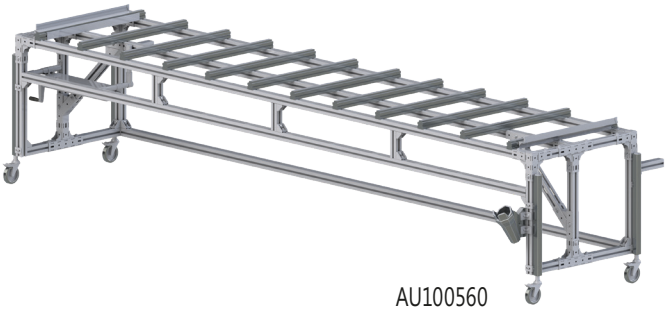


601629



122639

...może zostać dostosowany do dowolnej długości



AU100560



601645

Złącza MC ułatwiają budowanie/ rozbudowywanie konstrukcji za pomocą okrągłych elementów rurowych, a jednocześnie gwarantują kwadratowy kształt podstawy całej konstrukcji.



VM 1601

Wbudowane prowadnice do wideł umożliwiają przewożenia całości za pomocą wózka widłowego



VM 1612

WÓZKI DO PODWIESZANIA ELEMENTÓW

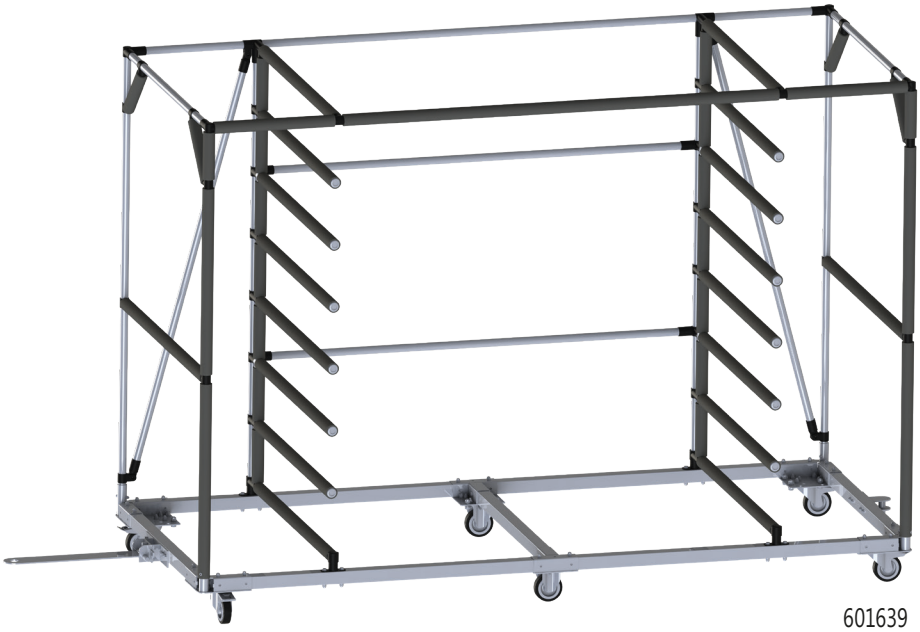
Te projekty zostały już zrealizowane



131677



601630



601639

ZABUDOWY OCHRONNE

Te projekty zostały już zrealizowane



601627



601643

REGAŁ KANBAN I BIAŁA TABLICA

Te projekty zostały już zrealizowane



601621

Prezentacje stają się łatwiejsze dzięki indywidualnie dostosowanym regałom Kanban oraz regałom z białymi tablicami.

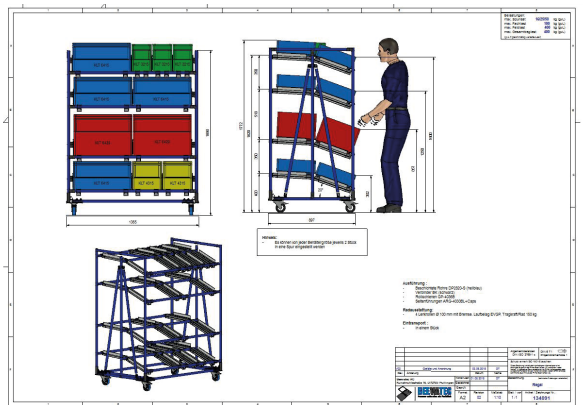


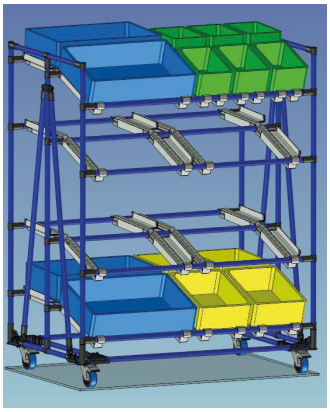
601622

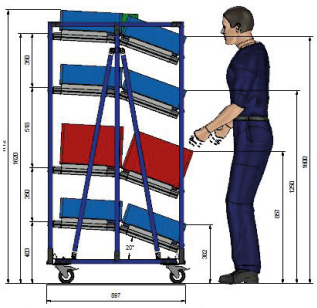


601638

MIEJSCE NA NOTATKI







Oprogramowanie umożliwiające projektowanie oraz tworzenie konstrukcji.

Firma BeeWaTec oferuje swoim klientom dwa systemy do projektowania, planowania oraz budowy konstrukcji z systemów rurowych Lean Production firmy GS ACE: BEEVisio czyli program do projektowania i prezentacji w formie 3D, oraz program BEELopt służący do optymalizacji cięć wykorzystywanych materiałów rurowych (rur, prowadnic rolkowych, prowadnic bocznych oraz innych profili).

BEEVisio to design

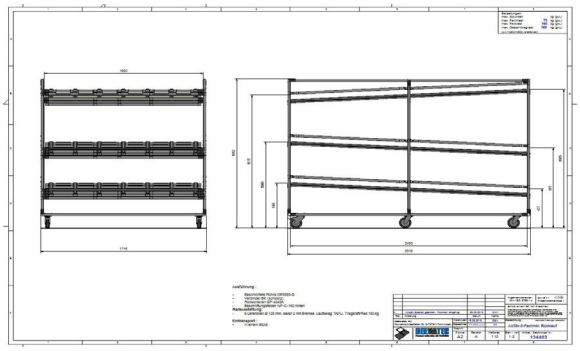
BEEVisio to łatwy w użyciu program do projektowania, prezentacji i planowania produkcji z konstrukcji rurowych na podstawie modeli 3D.

101319 Program do projektowania BEEVisio stworzony do tworzenia efektywnych rozwiązań z systemów rurowych z wykorzystaniem wszyszt.ich dostępnych akcesoriów.

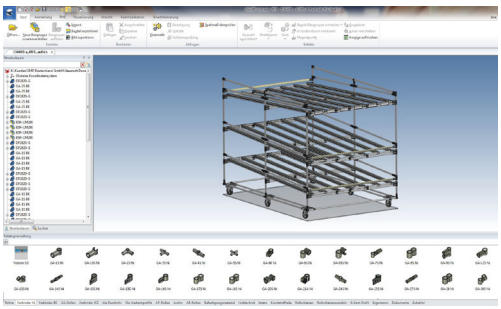
Dlaczego BEEVisio czyli nasze innowacyjne narzędzie do planowania sprawia, że Twoja codzienna praca nad kolejnymi projektami stanie się łatwiejsza...

Łatwe planowanie, projektowanie w wersji 3D oraz wizualizacja twoich zoptymalizowanych projektów - w tym wykaz zastosowanych części.

- Szybki i łatwy dostęp metodą „Drag & Drop" do komponetów Beewatec
- Szybkie umieszczanie komponentów za pomocą punktów magnetycznych
- Szybkie generowanie zestawień materiałowych, w celu zamówienia i kalkulacji kosztów



Automatycznie tworzenie rysunków 2D w BEEVisio.



Przykładowy rysunek BEEVisio w 3D z poszczególnymi elementami w strukturze typu drzewo (po lewej) i standardowe elementy w katalogu (poniżej).

Szybka i efektownie zrenderowana prezentacja w formacie 3D

- Prezentacja w 3D zapewnia lepszą wizualizację dzięki szablonom wizualnym
- Optymalna podstawa do omówienia projektów; konstrukcję można dostosować do wymagań i wytycznych w dowolnym momencie projektowania

Łatwy eksport i import dokumentów z programu do optymalizacji cięcia BEELopt w formacie 2D

- Eksport widoku 2D i rysunków konstrukcji z modelu 3D

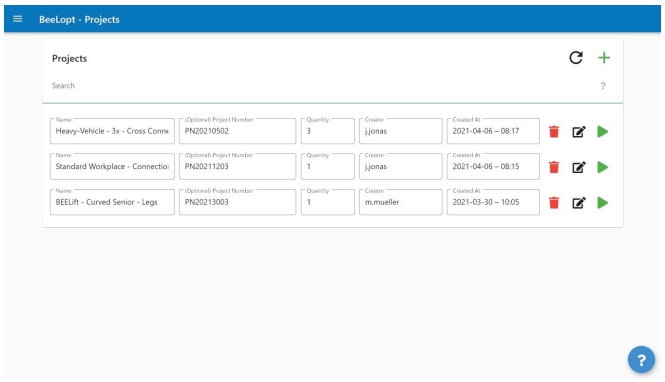
Czy oprogramowania do projektowania potrzebujesz tylko na chwilę, czy może Ty i kilku twoich współpracowników będziecie wkrótce równocześnie pracować jednorazowo nad nowym projektem? A może jednak szukasz programu, który będziesz regularnie wykorzystywać?

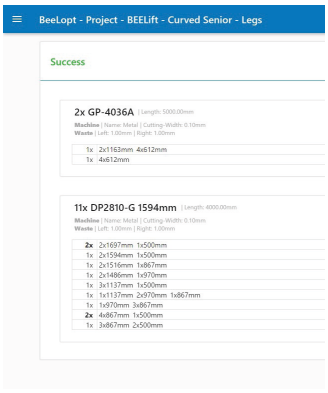
Wybierz odpowiedni model licencji i dostosuj ją dokładnie do swoich potrzeb.

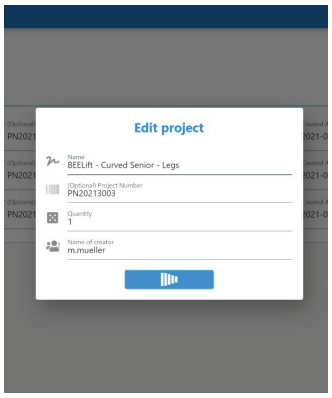
Nasze zorientowane na klienta modele licencjonowania

- licencja BEE Visio-4D na 1 miesiąc,
- licencja BEE Visio-4D na 3 miesiące,
- licencja BEE Visio-4D na 6 miesięcy,
- licencja BEE Visio-4D na 1 rok,
- licencja BEE Visio-4D na 2 lata,
- Leasing opcji dodatkowych.

DEMO wyślij zapytanie

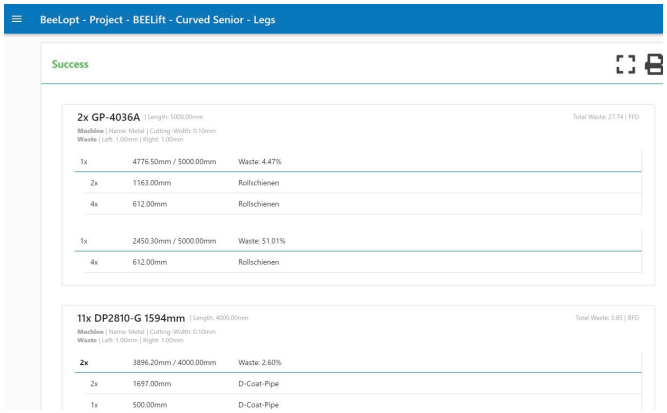






BEELopt to optimize

BEELopt to program służący do optymalizacji długości cięć poszczególnych artykułów, tworzenia list rozkroju surowców (rur, szyn rolkowych, prowadnic bocznych oraz innych profili). Optymalną ilość cięć można wyliczyć na podstawie listy części. Umożliwia to efektywne wykorzystanie materiałów, oszczędność czasu i pieniędzy. Po jej utworzeniu, pracownik otrzymuje prostą wizualnie i praktyczną listę rozkrojów artykułów, zoptymalizowaną tak, aby powstała jak najmniejsza ilość odpadów.



BEELopt

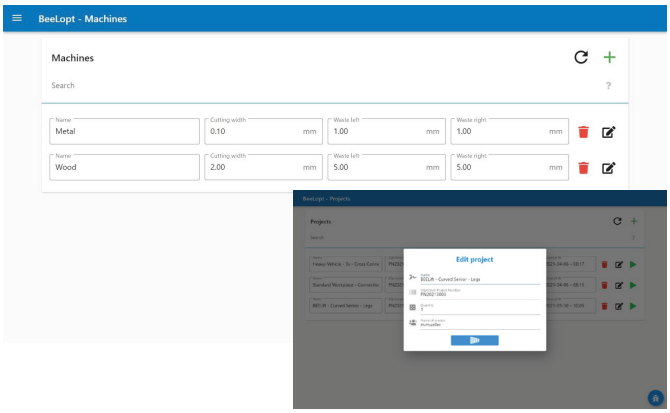
Dlaczego innowacyjna optymalizacja długości cięcia uzyskana dzięki BEELopt oszczędza materiał i czas ...

Nowatorski i praktyczny program stworzony do obliczania optymalnego wykorzystanie materiału rurowego (rur, szyn rolkowych, prowadnic bocznych oraz innych profili).

- Atrakcyjny wizualnie i nowoczesny układ programu;
- Prosta i intuicyjna obsługa;
- Nowoczesne wzornictwo materiałów;
- Dynamiczne, jednostronne wizualizacje;
- Program stworzony na podstawie wytycznych Google dotyczących projektowania stron internetowych;
- Szybkie wprowadzanie danych;
- Szybkie obliczanie optymalnych długości;
- Przejrzystewydruki;
- Uwzględnienie szerokości cięcia;
- Rozbudowana funkcja wyszukiwania;
- Brak konieczności instalacji

Łatwy import przygotowanych dokumentów oraz zgodność z BEEVisio, narzędziem do projektowania firmy BeeWaTec.

- Kompatybilność z programem BEEVisio: nieskomplikowany import listy części z programu BEELopt, służącego do optymalizacji długości cięć, dzięki któremu optymalna długość danego elementu zostaje automatycznie wkalkulowana w projekt tworzony w BEEVisio.



Prosty eksport uzyskanych danych oraz obliczeń do programu Excel, co upraszcza zdecydowanie dalszy ich import do różnorakich systemów ERP

- Szybko i łatwo
- Eksport informacji do pliku Excel - umożliwia import do systemów ERP

Wymagania systemowe

- Nasza aplikacja powinna działać w dowolnej współczesnej przeglądarce internetowej
- Program jest zoptymalizowany dla wyszukiwarek Microsoft Edge i Google Chrome
- A także dostosowany pod kątem środowiska graficznego

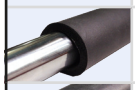
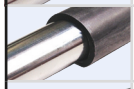
Chciałbyś uzyskać dostęp do BEELopt program służący do optymalizacji długości cięć?

Napisz do nas: e-mail: sales@beewatec.pl

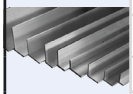
Wyślij zapytanie

Nowe

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

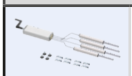
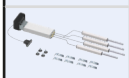
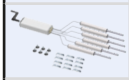
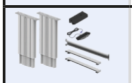
Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	Tabela przeglądowa wszystkich nowych rur DP2809xx, patrz strona 14, abela przeglądowa wszystkich nowych rur DP2809xx, patrz strona 46				
	610843	PS-D	Złączki, Stal Ø28 mm	Złączki ruchome, mocowanie szyny rolkowej (Serii 40), pionowo ustawiona szyna rolkowa może być używana jako prowadnica boczna	Waga: 128 g, Opakowanie: 126 szt.
	611553	BRA-32	Akcesoria, Stal Ø28 mm	Rolka do zestawu złączki z rolką, z łożysko kulkowe, Średnica 32 mm, Grubość 11 mm	Waga: 12 g, Opakowanie: 1000 szt.
	403409	Uchwyt M12		Uchwyt do wszystkich akcesoriów z gwintem M12, np. kół i stóp poziomujących. Mocowanie do rury Ø28 mm za pomocą jednej śruby przelotowej M6 lub dwóch śrub zaciskowych M8	Waga: 240 g
	403410	Uchwyt M10		Uchwyt do wszystkich akcesoriów z gwintem M10, np. kół i stóp poziomujących. Mocowanie do rury Ø28 mm za pomocą jednej śruby przelotowej M6 lub dwóch śrub zaciskowych M8	Waga: 230 g
	607426	GAP-4AF	Zaślepki, Aluminium Ø28 mm	Zaślepka dla ATF, ALF lub ACF2812	Waga: 3 g | Opakowanie: 1500 szt.
	610618	AA-201	Złączki, Aluminium Ø28 mm	Zestaw złączy hybrydowych, Dostosowanie do G.S. ACE AP28xx z rurą 30 mm i aluminiowej okrągłej rury profilowej (I-System)	Zestaw składa się z następujących części: 2 x A201, 1 x M0625 WZ, 1 x N06-55W
	610619	ACY-318B-Set		Zestaw złączy hybrydowych, do adaptacji różnych profili aluminiowych okrągłych i kwadratowych 28 mm z odpowiednimi łącznikami (I-system)	Zestaw składa się z następujących części: 1 x ACY-318B, 1 x M0620 WZ, 1 x N06-55W
	607962	ACM-400		Złączki narożne do montażu na rolkach, do aluminiowej rury profilowej, Odpowiednie koła: AG, AR i niektóre koła AP	Waga: 142 g | Opakowanie: 40 szt.
	607964	ACMA-400		Zestaw złączek narożnych do montażu na rolkach, do aluminiowej rury profilowej, Odpowiednie koła: AG, AR i niektóre koła AP	Zestaw składa się z następujących części: 2 x ACM-400, 2 x SI0820 8.8, 1 x M08
	605131	MCY-304C	Akcesoria Rura okrągła Ø28 mm	do tabliczki znamionowej	Waga: 22 g | Opakowanie: 250 szt.
	615750	FG-436		Osłona na rurę z EPDM, Gęstość: 0,5 mm, Ø Środek: ok. 31 mm, Grubość ścianki: ok. 6 mm, kolor: czarny, pokryty talkiem	Waga: 350 g/m | Materiał: EPDM o zamkniętych porach | Długość: 1000 mm
	615779	FG-3735		Osłona na rurę z EPDM, antistatyczny <10^8 Ohm, Tolerancja: DIN ISO 3302-1 E2, Ø Środek ok. 30 mm, Ø zewnętrzna ok. 37 mm	Grubość ścianki: ok. 3,5 mm | Długość: 1000 mm
	615766	FG-3535		PVC - Wąż bez wkładki do zastosowań bezciśnieniowych, wymiary (Dł x Grubość): 35 x 3,5 mm, kolor: bezbarwny	Długość: 1000 mm
	615739	FG-384		PVC - Wąż bez wkładki do zastosowań bezciśnieniowych, wymiary (Dł x Grubość): 35 x 4 mm, kolor: bezbarwny	Długość: 1000 mm
	607390	Uchwyt na kubek		Uchwyt na butelki, szklanki i kubki o maksymalnej średnicy 95 mm, może być zaciśnięta na rurze o średnicy od 11 do 30 mm za pomocą metalowego zacisku.	Waga: 133 g
	615699	C-045	Złączki, Aluminiowy kwadratowy profil 28 x 28 mm	Złącze narożne 90°, Szybkozłącze, do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D	Waga: 37 g | Opakowanie: 120 szt.
	615702	CA-045		Zestaw szybkozłącza narożnego 90°, Szybkozłącze, do stabilizacji 28 mm AST2020D i 40 mm AST4040A/D	Zestaw składa się z następujących części: 2 x C-045, 1 x M0615 WZ, 1 x N06-55W
	605005	Q-445	Złączki, Aluminiowy kwadratowy profil 45 x 45 mm	Złącza kątowego 45°, do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm	Waga: 75 g | Opakowanie: 80 szt.
	605006	QA-445		Zestaw złącza kątowego 45°, do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm	Zestaw składa się z następujących części: 2 x Q-445, 1 x SI0825 8.8, 1 x M08
	605037	Q-513L		Złącza kątowego 45°C lewo, Szybkozłącze, do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm, złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B. Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.	Waga: 76 g | Opakowanie: 80 szt.
	605038	Q-513R		Złącza kątowego 45°C prawe, Szybkozłącze, do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm, złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B. Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.	Waga: 76 g | Opakowanie: 80 szt.
	605036	QA-513		Zestaw złącza kątowego 45°C, Szybkozłącze, do stabilizacji kwadratowych profili aluminiowych 40 mm rowkiem 8 mm i 45 mm i rowkiem 10 mm, złącze przednie jest odpowiednie tylko dla P4545A-B i P4545C-B. Profile z rowkiem 8 i rowkiem 10 mogą być mocowane na dłuższym boku.	Zestaw składa się z następujących części: 1 x Q-513L, 1 x Q-513R, 1 x SI0825 8.8, 1 x M08

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	605436	MC-SF	MC-Złączki Aluminiowy kwadratowy profil 45 x 45 mm	Kieszeń wózka widłowego, z dwoma otworami mocującymi w profilu, dla rury kwadratowej 45 x 45 mm	Materiał: Stal ocynkowana | Waga: 1790 g
	605440	MC-SFO		Kieszeń wózka widłowego, z dwoma otworami mocującymi w profilu U, dla rury kwadratowej 45 x 45 mm	Materiał: Stal ocynkowana | Waga: 1500 g
	PL009655			Płyta montażowa dla zabezpieczenia narożnika CB-MCP 1-2 na narożniku MC-BP	Wymagane do montażu: 2 x M6x30
	112051	GP-R4040B Roller	Akcesoria do szyn rolkowych GP	Rolka baryłkowa, do GP-R4040B, Wymagane: 25 sztuk na metr lub 5 sztuk na prowadnicę (1 prowadnica = ok. 20 cm)	Średnica: 34,3 mm | Materiał: PE | Opakowanie: 25 szt.
	115552	GP-4050C Roller		Rolka baryłkowa, do GP-4050C	Średnica: 34 mm, 49 mm | Opakowanie: 25 szt.
	114098	UR-60 Roller		Rolka kierunkowa do UR-6067	Średnica: 60 mm | Opakowanie: 60 szt.
	612291		Prowadnice boczne Metal	Kątownik aluminiowy 35 x 30 x 3 mm	Długość: 1000 mm | Materiał: czyste aluminium
	618308			Kątownik aluminiowy 35 x 30 x 3 mm	Długość: 4000 mm | Materiał: czyste aluminium
	612299			Kątownik aluminiowy 40 x 40 x 4 mm	Długość: 1000 mm | Materiał: czyste aluminium
	618299			Kątownik aluminiowy 40 x 40 x 4 mm	Długość: 4000 mm | Materiał: czyste aluminium
	612283			Kątownik aluminiowy 50 x 50 x 4 mm	Długość: 1000 mm | Materiał: czyste aluminium
	618152			Kątownik aluminiowy 50 x 50 x 4 mm	Długość: 4000 mm | Materiał: czyste aluminium
	608256	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-ST	Koła z płytą montażową Bieżnia EXPU	Koło skrętne z blokadą , Stop-Top, Łożysko kulkowe, Nośność 400 kg (4 km/h) | 1000 kg (statyczny), Koło Ø160 mm, Wysokość zestawu: 195 mm, Płytka: 140 x 110 mm	Waga: 3,3 kg
	618092	AP-40-80-B-K-TG-K-E	Koła ze specjalną płytą montażową specjalnie do aluminiowego profila kwadratowego Bieżnia TG	Koło stałe, Łożysko kulkowe, Nośność 65 kg (4 km/h) | 165 kg (statyczny), Koło Ø80 mm, Wysokość zestawu: 111 mm, Płytka: 120 x 40 mm	Waga: 500 g
	618093	AP-40-100-B-K-TG-K-E		Koło stałe, Łożysko kulkowe, Nośność 70 kg (4 km/h) | 175 kg (statyczny), Koło Ø100 mm, Wysokość zestawu: 136 mm, Płytka: 120 x 40 mm	Waga: 600 g
	618094	AP-40-125-B-K-TG-K-E		Koło stałe, Łożysko kulkowe, Nośność 80 kg (4 km/h) | 200 kg (statyczny), Koło Ø125 mm, Wysokość zestawu: 161 mm, Płytka: 120 x 40 mm	Waga: 700 g
	403524	AP-13-100-L-K-EVGP-R-SB	Koła z otworem pod śrubę Bieżnia TG	Koło skrętne, Łożysko wałeczkowe, Nośność 150 kg (4 km/h) | 375 kg (statyczny), Koło Ø100 mm, Wysokość zestawu: 125 mm, Otwór: 13 mm	Waga: 614 g
	614254	AP-13-100-LB-K-EVGP-R-SB		Koło skrętne z blokadą , Łożysko wałeczkowe, Nośność 150 kg (4 km/h) | 375 kg (statyczny), Koło Ø100 mm, Wysokość zestawu: 125 mm, Otwór: 13 mm	Waga: 700 g
	618080	Łańcuch węzłowy	Akcesoria Koła/zestawy kołowe	Grubość: 2,5 mm, Materiał: Stal ocynkowana, może być używany jako łańcuch odprowadzający ELF, jeśli zamontowane są koła bez ELF, co najmniej trzy ogniwa łańcucha muszą stykać się z podłożem	Długość: 250 mm
	618081				Długość: 350 mm
	127898				Długość: 30000 mm
	HA200262	Tarcza stykowa		1 szt., nadaje się do gwintu M6, verzahnt, Ø wewnątrz: 6,1 mm, Ø na zewnątrz: 12 mm, Grubość: 1,2 mm	Materiał: Stal ocynkowana
	618082	Zestaw mocujący dla Ø28 mm		Długość łańcucha: 250 mm, może być używany jako łańcuch odprowadzający ELF, jeśli zamontowane są koła bez ELF, co najmniej trzy ogniwa łańcucha muszą stykać się z podłożem.	Zestaw składa się z następujących części: 1 x Łańcuch węzłowy, 1 x GA-15S WZ, 1 x M0615 WZ, 1 x MS06, 2 x Tarcza stykowa M6
	618083			Długość łańcucha: 350 mm, może być używany jako łańcuch odprowadzający ELF, jeśli zamontowane są koła bez ELF, co najmniej trzy ogniwa łańcucha muszą stykać się z podłożem	
	617869	Polystone® MR AST	Płyty z tworzywa sztucznego	Materiał: Polystone® MR AST z zawartością włókien z odzysku, strugany, **Antystatyczna** (rezystancja styku DIN EN 62631-3-1 Ω * cm <10^9)	Wymiary panelu (dł. x szer.): 3000 x 1250 mm | grubości: 8 mm | Kolor: czarny, podobny do RAL9004
	617873	Polystone® MR AST		Materiał: Polystone® MR AST z zawartością włókien z odzysku, strugany, **Antystatyczna** (rezystancja styku DIN EN 62631-3-1 Ω * cm <10^9)	Wymiary panelu (dł. x szer.): 3000 x 1250 mm | grubości: 10 mm | Kolor: czarny, podobny do RAL9004
	HA203495	RS ROH	Płyty drewnopochodne	Materiał: Płyta wiórowa (przewodząca prąd), Wymiar płyty: 2750 x 2050 x 19,6 mm	kolor: lichtgrau
	605618	RS ROH		Materiał: Płyta wiórowa (przewodząca prąd), Wymiar płyty: 2800 x 2070 x 26,6 mm	kolor: lichtgrau

Nowe

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

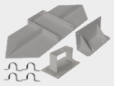
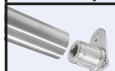
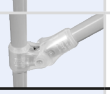
Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	614817	Hubset 3.3	Technologia podnoszenia HE Zestawy do podnoszenia hydraulicznego	4 Elementy podnoszące (LA), 300 mm Wysokość podnoszenia, Korba ręczna, Maks. udźwig całkowity 300 kg	
	614977	Hubset 4.3		4 Elementy podnoszące (LA), 290 mm Wysokość podnoszenia, Motorantrieb, Maks. udźwig całkowity 350 kg	
	614985	Hubset 5.3		6 Elementy podnoszące (LA), 290 mm Wysokość podnoszenia, Motorantrieb, Maks. udźwig całkowity 350 kg	
	614989	Hubset 6.3		6 Elementy podnoszące (LA), 300 mm Wysokość podnoszenia, Korba ręczna, Maks. udźwig całkowity 350 kg	
	614992	Hubset 7.3		4 Elementy podnoszące (LH), 390 mm Wysokość podnoszenia, napęd silnikowy, Maks. udźwig całkowity 350 kg	
	614997	Hubset 13.3		4 Elementy podnoszące (TA), 400 mm Wysokość podnoszenia, napęd silnikowy, Maks. udźwig całkowity 350 kg, Bez adaptacji i materiału mocującego	
	609465	Hubset 20 SK-ESD	Technologia podnoszenia HE	2 słupki podnoszące SK, Wysokość podnoszenia 400 mm, Czysty napęd elektryczny, Maksymalna nośność całkowita 600 kg	
	Tabela wyboru systemu dla systemów hydraulicznych, patrz strona 257				
	401368	Kabel zasilający EU	Technologia podnoszenia HE Akcesoria do podnośników hydraulicznych HE	Dwubiegunowy kabel zasilający z wtyczką europejską, napięcie 230 V, typ wtyczki CEE 7/7, zastosowanie: systemy z jednostkami sterującymi Compac.	długość kabla: 3000 mm
	600687	Kabel do zdalnego sterowania/pamięci		Kabel zdalnego sterowania/pamięci HSU, góra-dół, przechowywanie i zmiana położenia w 4 pozycjach, wskazanie wysokości na wyświetlaczu, wraz ze śrubami mocującymi. Kabel zdalnego sterowania można wysunąć do przodu za pomocą przesuwanej płyty montażowej.	długość kabla: 1700 mm
	613425	Zestaw napędowy PBD 230 Compact EU		Zestaw napędowy	Zestaw składa się z następujących części: 1 x silnika PXD.2, 1 x kabla silnika, 1 x jednostki sterującej PXD Compact, 1 x kabla sieciowego, 1 x jednostki sterującej z pamięcią
	Tabela wyboru systemu dla systemów elektrycznych, patrz strona 262				
	615761	Uchwyt na akumulator 10A	Technologia podnoszenia HE Pojedyncze elementy podnoszące	Do przymocowania do konstrukcji wymagany jest uchwyt montażowy. Wymienny akumulator można wpiąć w uchwyt i podłączyć do jednostki sterującej za pomocą kabla.	
	615767	Jednostka sterująca SCT4 iMPS 24V V1891		Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA/SLG 1330, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, przyłącze do zdalnego sterowania kablowego, 1 - 4 przyłącza silnika, wersja oprogramowania V1891 → dla zestawu podnoszącego 11	
	615772	Jednostka sterująca SCT4 iMPS 24V V1890		Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SLA /SLG 1340, napięcie zasilania 230 V, moc w trybie gotowości < 0,5 W, złącze do zdalnego sterowania przewodowego, 1 - 4 złącza silnika, wersja oprogramowania V1890 → do zestawu podnoszącego 12"	
	609464	Jednostka sterująca SCT2 iSMPS 230V V1400	Technologia podnoszenia HE Akcesoria do systemów elektrycznych SK (Hubset 20)	Jednostka sterująca do wrzecionowego systemu podnoszenia SL/SK 1340, napięcie zasilania 230 V, złącze do zdalnego sterowania kablowego, 2 złącza silnika, możliwa praca równoległa za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1400 → dla zestawu podnoszącego 20	
	609521	Jednostka sterująca SCT4 iSMPS 230V V1400		Jednostka sterująca do systemu podnoszenia wrzeciona SL/SK 1340, napięcie zasilania 230 V, przyłącze do zdalnego sterowania kablowego, 4 przyłącza silnika, możliwość pracy równoległej za pomocą kabla SYNC, wersja oprogramowania V1400 → dla maks. 4 kolumn podnoszących SK	
	609466	Podstawa stołu SL/SK/TL/TT 680		Długość: 680 mm, szerokość: 80 mm Składa się z: 1x podstawa stołu SL/SK/TL/TT 68, 2x stopy regulacyjne M10x25	
	609519	Poprzeczka teleskopowa T8		Poprzeczka jest przeznaczona do kolumn podnoszących SL/SK i można ją wydłużyć do długości 900-1550 mm.	
	608749	Hubset 30.0	Technologia podnoszenia HL Elektryczny zestaw podnoszący	4 Siłownikn, 300 mm Wysokość podnoszenia, 320 kg Maks. udźwig całkowity	
	608751	Hubset 31.0		2 Siłownikn, 300 mm Wysokość podnoszenia, 160 kg Maks. udźwig całkowity	
	608752	Hubset 32.0		4 Siłownikn, 500 mm Wysokość podnoszenia, 320 kg Maks. udźwig całkowity	
	608753	Hubset 33.0		2 Siłownikn, 500 mm Wysokość podnoszenia, 160 kg Maks. udźwig całkowity	
	608754	Hubset 34.0		4 Siłownikn, 650 mm Wysokość podnoszenia, 320 kg Maks. udźwig całkowity	

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	608755	Hubset 35.0	Technologia podnoszenia HL Elektryczny zestaw podnoszący	4 Siłownikn, 650 mm Wysokość podnoszenia, 480 kg Maks. udźwig całkowity	
	608756	Hubset 36.0		4 Siłownikn, 650 mm Wysokość podnoszenia, 320 kg Maks. udźwig całkowity	
	612009	Hubset 37.0 Mono		1 Mono Siłownik, 650 mm Wysokość podnoszenia, 400 kg Maks. udźwig całkowity	
	608278	Control DP1CS	Technologia podnoszenia HL Akcesoria do podnośników elektrycznych	Panel sterowania z funkcją pamięci. 3 pozycje pamięci, wyświetlacz z białymi diodami LED. Kolor czarny (RAL9005).	długość kabla 1700 mm
	608279	Control DPF1C		Panel sterowania. Ruch w górę i w dół, wyświetlacz z białymi diodami LED, kolor czarny (RAL9005)	długość kabla 1700 mm
	608720	Uchwyt montażowy dla DPF1C		Uchwyt montażowy dla DPF1C, 90°, bez odległości od blatu blatu stołu. Panel sterowania jest zatrzaskiwany na mocowaniu.	
	608284	CBD6S-200W		Jednostka sterująca dla 1 lub 2 kolumn, w tym zasilacz impulsowy. Zasilanie: 230V AC, 50Hz lub 120V AC, 60Hz. Wymiary: 210 x 96 x 38 mm (dł. x szer. x wys.), bez kabla	Waga: ok. 400g | kolor schwarz
	608285	CBD6S-300W		Jednostka sterująca dla 2, 3 lub 4 kolumn, zasilanie: 100-240V AC, 50-60Hz (uniwersalny), wymiary: 265 x 96 x 38 mm (dł. x szer. x wys.)	Waga: ok. 500g | kolor schwarz
	608286	Siłownik do podnoszenia kabli		Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	długość kabla: 500 mm | kolor: czarny (RAL9005)
	608287	Siłownik do podnoszenia kabli		Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	długość kabla: 1000 mm | kolor: czarny (RAL9005)
	608288	Siłownik do podnoszenia kabli		Kabel łączący siłownik podnoszący z jednostką sterującą, wymagane na system: 2 lub 4 (1 na siłownik podnoszący)	długość kabla: 2000 mm, kolor: czarny (RAL9005)
	608289	Kabel łączący		1 x wymagany na system	długość kabla: 2000 mm, kolor: czarny (RAL9005)
	108891	Kabel połączeniowy IEC typ szwajcarski 13		Kabel połączeniowy IEC NKSK CH 500, typ: kabel do urządzeń,wersja: z wtyczką uziemiającą, CH, limit obciążenia: 6A, przekrój kabla: 3x 0,75mm2, połączenie: IEC-60320 C13	długość kabla: 5000mm | kolor: czarny
	608290	BA001		Pojemnik na akumulator, pojemność akumulatora: 2,15 Ah/52 Wh, napięcie znamionowe: 24 V DC; prąd rozładowania: 9 A (maks.); maksymalne napięcie ładowania: 40 V DC; prąd ładowania: 0,5 A; waga: 600 g; w zestawie uchwyt montażowy do łatwego montażu/demontażu, gdy wymagane jest ładowanie. Akumulator jest również ładowany za pośrednictwem jednostki sterującej, gdy jest ona zasilana napięciem 230 V	kolor: czarny
	608291	Kabel DC		Kabel DC do podłączenia sterownika CBD6S do akumulatora BA001, 2-stykowy z prostym złączem minifit na obu końcach	Długość: 200 mm
	608292	SMPS006		Zewnętrzny zasilacz impulsowy do ładowania akumulatora BA001, kabel połączeniowy UE i kabel DC (608291) należy zamówić osobno, jeśli jest to wymagane.	
	608723	Kabel zasilający do SMPS006		Prosty kabel zasilający z wtyczką EU	Długość: 3000 mm
	611589	Kabel szeregowy do pracy wielopasmowej		Kabel szeregowy do pracy wielopasmowej dwóch jednostek sterujących CBD6S	Długość: 2000 mm
	611593	Kabel do programowania		Kabel do programowania jednostki sterującej CBD6S z wtyczką szeregową i wtyczką USB. Wymagane jest również oprogramowanie Desk Control Basic	Długość: ok. 2000 mm
	611609	Czujnik biurkowy 1		Desk Sensor 1 (DS1) to rozwiązanie antykolizyjne które może zapobiec poważnym uszkodzeniom biurek i przedmiotów spowodowanym kolizjami podczas przesuwania biurka. Wykrywa nachylenie blatu, a także twarde i miękkie przeszkody. Jest to małe, kompaktowe urządzenie, które można łatwo podłączyć do stołów na kontrolerze CBD6S lub kolumnach podnoszących DL	
	608280	DL5-300 mm - 800 N	Technologia podnoszenia HL Siłownikn HL	Dwuczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50x80mm, Typ wrzeciona: skok 20mm, Wspornik montażowy: 120x40x8mm z 2xM8	Kolor: Białe aluminium (RAL 9006) | Długość skoku: 300 mm | Wymiar montażowy: 445 mm | Waga: 6,5 kg
	608281	DL5-500 mm - 800 N		Dwuczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50x80mm, Typ wrzeciona: skok 20mm, Wspornik montażowy: 120x40x8mm z 2xM8	Kolor: Białe aluminium (RAL 9006) | Długość skoku: 500 mm | Wymiar montażowy: 645 mm | Waga: 6,5 kg
	608282	DL6-650 mm - 800 N		Trzyczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 38 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 800N, Wymiary filaru: 50x80mm, Typ wrzeciona: skok 20mm, Wspornik montażowy: 120x40x8mm z 2xM8	Kolor: Białe aluminium (RAL 9006) | Długość skoku: 650 mm | Wymiar montażowy: 560 mm | Waga: 7,5 kg

Nowe

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	608283	DL6-650 mm - 1200 N	Technologia podnoszenia HL Siłownikn HL	Trzyczęściowy siłownik, maks. Prędkość (bez obciążenia): 23 mm/s, Maks. Obciążenie (na kolumnę): 1200N, Wymiary filaru: 50x80mm, Typ wrzeciona: skok 12mm, Wspornik montażowy: 120x40x8mm z 2xM8	Kolor: Białe aluminium (RAL 9006) | Długość skoku: 650 mm | Wymiar montażowy: 560 mm | Waga: 7,5 kg
	608293	AU-TPS	Technologia podnoszenia HL	Dla serii DL5/6, blat montażowy mały, blacha stalowa	grubość: 2 mm | kolor: jasnoszary (RAL7035)
	608294	AU-TPB		Dla serii DL5/6, duży uchwyt stołowy, blacha stalowa	grubość: 2 mm | kolor: jasnoszary (RAL7035)
	608295	AU-HS-top		Dla serii DL5/6, dolne mocowanie siłownika, blacha stalowa, mocowanie rury okrągłej z PC-CN (100004) i BS HKP 5 mm (BC000175)	grubość: 2 mm | kolor: jasnoszary (RAL7035)
	608296	AU-HS-bottom		Dla serii DL5/6, dolne mocowanie siłownika, blacha stalowa, mocowanie rury okrągłej z PC-CN (100004) i BS HKP 5 mm (BC000175)	grubość: 2 mm | kolor: jasnoszary (RAL7035)
	608745	BSHub-AU-small	Elementy mocujące HL	Duży zestaw montażowy do dostosowania serii DL5/6 do naszej okrągłej rury 28 mm	Zestaw składa się z następujących części: 1x AU-TPS (608293) inkl. 6x SI0612 (110149), 4x SSPP4016 (124403), 1x AU-HS-top (608295) inkl. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592), 1x AU-HS-bottom (608296) inkl. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)
	608746	BSHub-AU-large		Duży zestaw montażowy do dostosowania serii DL5/6 do naszej okrągłej rury 28 mm	Zestaw składa się z następujących części: 1x AU-TPB (608294) inkl. 6x SI0612 (110149), 8x SSPP4016 (124403), 1x AU-HS-top (608295) inkl. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592), 1x AU-HS-bottom (608296) inkl. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)
	608486	ALD 1300/850/D	Oświetlenie	Uniwersalna oprawa oświetleniowa, Oświetlenie LED na wysięgniku, Przycisk wielofunkcyjny, Zapamiętywanie ustawionej jasności, Montaż z podstawą	Kabel zasilający: 3,20 m
	608485	MLD 750/850/D		Lampa z lupą LED, Przycisk wielofunkcyjny, Zapamiętywanie ustawionej jasności, Montaż z podstawą	Kabel zasilający: 3,20 m
	110159	SI0820	Elementy mocujące	Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 912), stal 8.8	Długość: 20 mm
	112733	SI0830		Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 912), stal 8.8	Długość: 30 mm
	112028	SI0840		Śruba z łbem sześciokątnym (DIN 912), stal 8.8	Długość: 40 mm
	130864	SSI0515		Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym, stal 8.8, M5	Długość: 15 mm
	615349			Śruba hakowa z gwintem metrycznym M8	Długość: 80 mm
	612910	Clipboard	Dodatkowe akcesoria do systemu modułowego	Krótki bok zacisku, DIN A4, Bardzo wytrzymały kartonowy rdzeń, Niklowany mechanizm zaciskowy, Zawiera wysuwane ucho hakowe	kolor: czarny
	615723	PA 9100-3		Szyna do zawieszania profili, Do zawieszania elementów	Długość: 1000 mm
	130033			Szuflada z zamkiem, Materiał korpusu: płyta wiórowa z powłoką z żywicy melaminowej, Szer. x Głęb. x Wys: 400x449x140mm	maks. Obciążenie: 30 kg
	607419		Wyposażenie warsztatu	Śrubokręt Rękojeść , gniazdo sześciokątne z asymetryczną rękojeścią 2K dla lepszego chwytu i doskonałego przenoszenia siły Otwór przelotowy do przechowywania na haku ściennym, Grot chromowany matowo dla zwiększenia odporności na korozję	Szerokość klucza: 5 mm | Długość ostrza: 115 mm | Długość napędu bocznego: 17 mm | Waga: 83 g
	617880	GS-2070C 0,9	Tuleje gwintowane	Tuleja wbijana bez gwintu z ogranicznikiem i otworem Ø3,4mm, A=23,7mm, stal ocynkowana, zastosowanie do rur DP/EP 2809.	
	617569	Końcówka montażowa	Akcesoria Stal	Do stosowania z: tuleją wbijaną M10, Alternatywa dla: GS-2070C, Do montażu potrzebne: odpowiednia śruba i zabezpieczenie śruby	Materiał: aluminium anodowane Wymiary: 55,6 x 27,6 x 4 mm
	619176	MJC-G6S	Akcesoria Rura okrągła Ø28 mm	Osłona na rury, Element, Stosowany jest do: GA-6S	Waga: 10g, Opakowanie: 150 szt., Materiał: PP
	619177	MJC-G7A		Osłona na rury, Element, Stosowany jest do: elementu G-7AS z zestawu złączek GA-7S	Waga: 8g, Opakowanie: 300 szt., Materiał: PP
	619178	MJC-G7B		Osłona na rury, Element, Stosowany jest do: elementu G-7BS z zestawu złączek GA-7S	Waga: 8g, Opakowanie: 300 szt., Materiał: PP
	619395	SA640AH	Złączki, Aluminium Systemy kwadratowe 40 x 40 mm	do wszystkich rur profilowych 40 x 40 mm z rowkiem 6,5 mm, wykończenie na równi z powierzchnią. Do montażu potrzebne: 1 x SN306, 1 x M0610	Waga: 25 g, Opakowanie: 160 szt.

NEW PRZEGLĄD: NOWE ARTYKUŁY

Obraz	Nr. Art.	Opis	Kategoria	Zastosowanie | Cechy specjalne	Dane techniczne | Rysunek
	603925	MC-B4545	Stal systemy kwadratowe 45 x 45 mm	Stal systemy kwadratowe 45 x 45 mm	Waga: 2,65 kg/m | Długość: 2 m | Grubość materiału: 2 mm
	611554	MC-BTFS30	Dyszle i zaczepy	z amortyzacją listwy dyszelowej za pomocą tłumika cier-nego, w dół z regulowanym ogranicznikiem, Odległość między płytą montażową, a uchem dyszelowym = 625 mm	Maks. siła uciągu: 3500 kg | Waga: ca. 6 kg | kolor: RAL 1003
	613434	Zestaw sterujący SCT4 AKKU V1891	Technologia pod-noszenia HE	Zestaw sterujący składający się ze sterownika SCT4 iMPS 24 V z oprogra-mowaniem w wersji V1891, pilota zdalnego sterowania SCT Memory T6, uchwytu na akumulator wymienny, akumulatora wymiennego 24 V A10, stacji ładującej do akumulatora wymiennego	Kabel zasilający: 3000 mm
	613435	Zestaw sterujący SCT4 AKKU V1890	Pojedyncze elemen-ty podnoszące	Zestaw sterujący składający się z sterownika SCT4 iMPS 24 V z oprogra-mowaniem w wersji V1890, pilota zdalnego sterowania SCT Memory T6, uchwytu na wymienny akumulator, wymiennego akumulatora 24 V A10, stacji ładującej do wymiennego akumulatora	Kabel zasilający: 3000 mm

COMING SOON

Przewidywana dostępność od czerwiec/lipiec 2025 r

Zapytaj nas.

sales@beewatec.pl

+48 (0) 74-661 8564

Poproś o katalog:

Index

STAL Ø 28 mm

Zaślepki 16
Złączka nasadowa 36
Uchwyt na pasek 61
Szyna C 54
Rury D-Coat 14
Złączka obrotowa i ruchoma 33
Rury ECCO-Star 15
Tuleje gwintowane 46
Mocowania 55
Rury przesuwne 14
Złączka podstawowa 20
Hak z mocowaniem do rury 60
Uchwyty 41
Złączka równoległa 37
Elementy mocujące kołae 43
Złączka obrotowa 24
Shooter 53
Stoper 58
Rury SUS 15
Złączka z rolką 50
Elementy łączące 42
Złączka do mocowania rur okrągłych i przesuwnych 40
Złączka do mocowania płyt 29
Pozostałe akcesoria 56
Złączka kątowa 26

ALUMINIUM Ø28 mm

Zaślepki 71
Rury podwójne 92
Złączka obrotowa i ruchoma 84
Tuleje gwintowane 89
Rury przesuwne 70
Złączka podstawowa 74
Złączka równoległa 85
Osłony profili 94
Profile do mocowania płyt 92
Rury profilowe 68
Szyny profilowe 93
Elementy mocujące koła 87
Rury okrągłe 67
Złączka obrotowa 77
Stopper 93
Złączka do mocowania płyt 83
Elementy łączące 86
Pozostałe akcesoria 95
Złączka kątowa 80

AKCESORIA Rura okrągła Ø28 mm

Listwy do oznakowania 100
Złączki z tworzywa sztucznego 103
Osłona na rurę 104
Osłona na złączkę 104
Inne akcesoria 108

ALUMINIUM Ø43 mm

Zaślepki 116
Tuleje gwintowane 123
Złączka podstawowa 118
Złączka równoległa 122
Profile do mocowania płyt 126
Rury profilowe 116
Rury okrągłe 116
Złączka obrotowa 119
Elementy łączące 123
Pozostałe akcesoria 127
Złączka kątowa 121

SYSTEMY KWADRATOWE

Profil aluminiowy 28x28mm 131
Profil aluminiowy 40x40mm 139
Profil aluminiowy45x45mm 149
Dyszle i zaczepy 168
Złączka MC 162
Złączka MC4 165
Profil stalowy 45x45mm 161

SZYNY ROLKOWE

Zaślepki 200
Elementy mocujace 188
Szyny rolkowe GP 174
Szyny rolkowe GP-R 178
Prowadnice boczne 204
Seria 35 188
Seria 40 190
Seria 60 195
Seria 70 197
Seria 85 198
Zaślepki zabezpieczajace 210
Specjalne koncepcje przenośników rolkowych 212
Rolki uniwersalne UR 180
Akcesoria do szyny rolkowe GP 184
Akcesoria do szyn rolkowych 202

STOPY & KOŁA

Stopy 217
Koła & zestawy kołowe 223

PŁYTY

BEESave 243
Płyty kanalikowe 241
Płyty drewnopochodne 245
Płyty z tworzywa sztucznego 242
Płyty strukturalne 241

TECHNOLOGIA PODNOSZENIA

ERGOLevel 269
Zestaw do podnoszenia 250

OŚWIETLENIE

BEEWATEC LED 272

AKCESORIA DODATKOWE

Akcesoria ogólne 279
Elementy mocujace 280

STANOWISKA MONTAŻOWE

Stoły systemowe BASIS AT 331
Stoły laboratoryjne BASIS, seria LT 330
Stoły systemowe BASIS 330
Standardowe stanowisko robocze BeeWaTec 328

WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Maty przemysłowe 301
Blachy perforowane BeeWaTec 291
Etykietowanie i elementy magnetyczne 305
Znaczniki podłogowe BEEStripe 315
Stacja robocza FIFO 321
Systemy informacyjne i prezentacyjne 310
Kanban i systemy planowania 309
Pojemniki z tworzywa sztucznego 312
Magnesy 297
Narzędzia 317
Uchwyty na narzędzia oraz akcesoria do blach perforowanych 292

AUTONOMICZNE MOBILNE ROBOTY (AMR) 332

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA 336

OPROGRAMOWANIE DO PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA

BEELopt 353
BEEVisio 352

Wydawca i producent:

BeeWaTec Sp.z o.o., ul. Strefowa 25, PL-58-200 Dzierżoniów, tel. +48 (0) 74-661 8564, e-mail: sales@beewatec.pl

Termin wydania: 03/2025 | Rewizja: 07/2025 | Wersja: 2.00 | Numer części: 618584

Informacje ogólne:

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych oraz zmian i modyfikacji produktów. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku, pisowni lub tłumaczeniu. Wszystkie informacje w katalogu mogą ulec zmianie. Informacje dotyczące siły dokręcania znajdują się w podręczniku użytkownika BeeWaTec.



BeeWaTec AG
Kunstmühlestraße 16
DE-72793 Pfullingen

Phone +49 (0) 7121-62 87 16-0
Fax +49 (0) 7121-62 87 16-499

info@beewatec.de

Austria
BeeWaTec GmbH
Leopold-Böhm-Straße 10/D53
AT-1030 Wien

Phone +43 (1) 890 00 58
Fax +43 (1) 890 01 94

info@beewatec.at

Szwajcaria
BeeWaTec AG
Wilerstrasse 68
CH-6062 Wilen (Sarnen)

Phone +41 (0) 62 891 00 00

info@beewatec.ch

Czechy / Słowacja
BeeWaTec s.r.o.
Dřevařská 13
CZ-68001 Boskovice

Phone +42 (0) 515-554 400
Fax +42 (0) 515-554 410

info@beewatec.cz

Polska
BeeWaTec Sp. z o.o.
ul. Strefowa 25
PL-58-200 Dzierżoniów

Phone +48 (0) 74-661 8564

sales@beewatec.pl

Węgry
BeeWaTec Hungária Bt.
Kiskörösi út 8
HU-6000 Kecskemét

Phone +36 (20) 343-8736
Fax +36 (0) 76-507-001

info@beewatec.hu

Rumunia
BeeWaTec EastTrade S.R.L
Strada Linistei Nr. 2
RO-400398 Municipiul Cluj-Napoca

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.ro

Litwa
BeeWaTec Baltics UAB
Chemijos g. 15
LT-51332 Kaunas, Litauen

Phone +370 69-51 17 74

info@beewatec.lt

Serbia
BeeWaTec d.o.o.
Makedonska 30 (Eurocentar),
3rd floor
RS-11000 Belgrade

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.rs

Adresy:

BeeWaTec strona internetowa
www.beewatec.com