

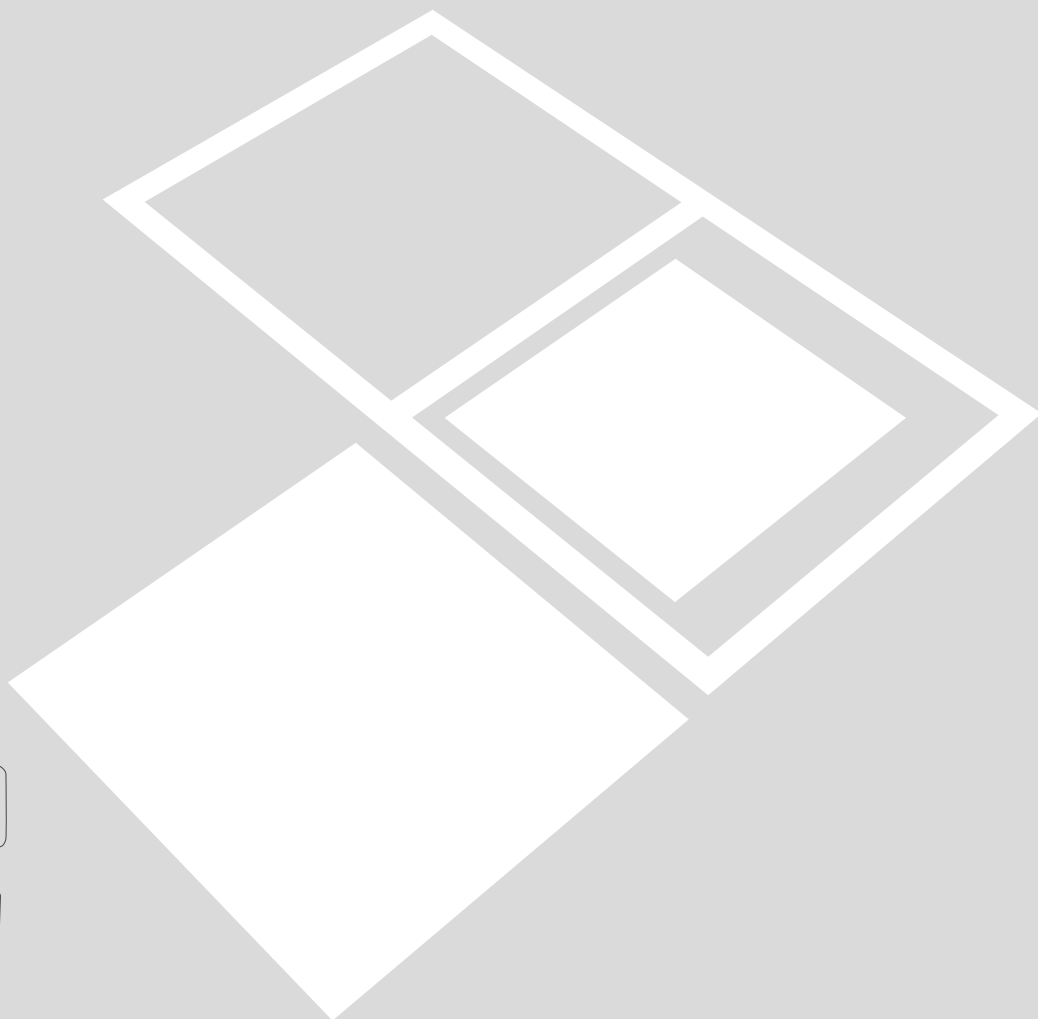
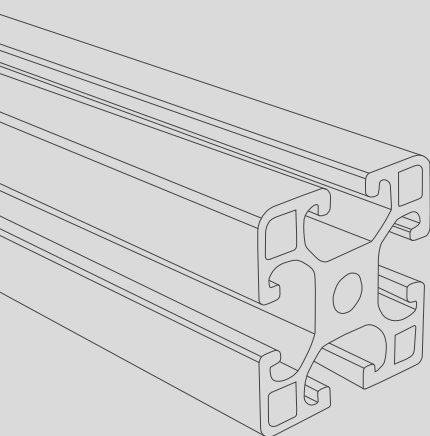
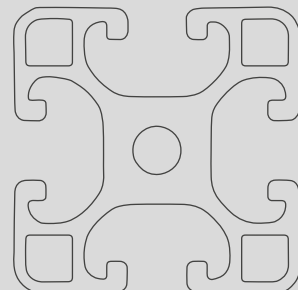


BEEWATEC

Processes connected with flexibility

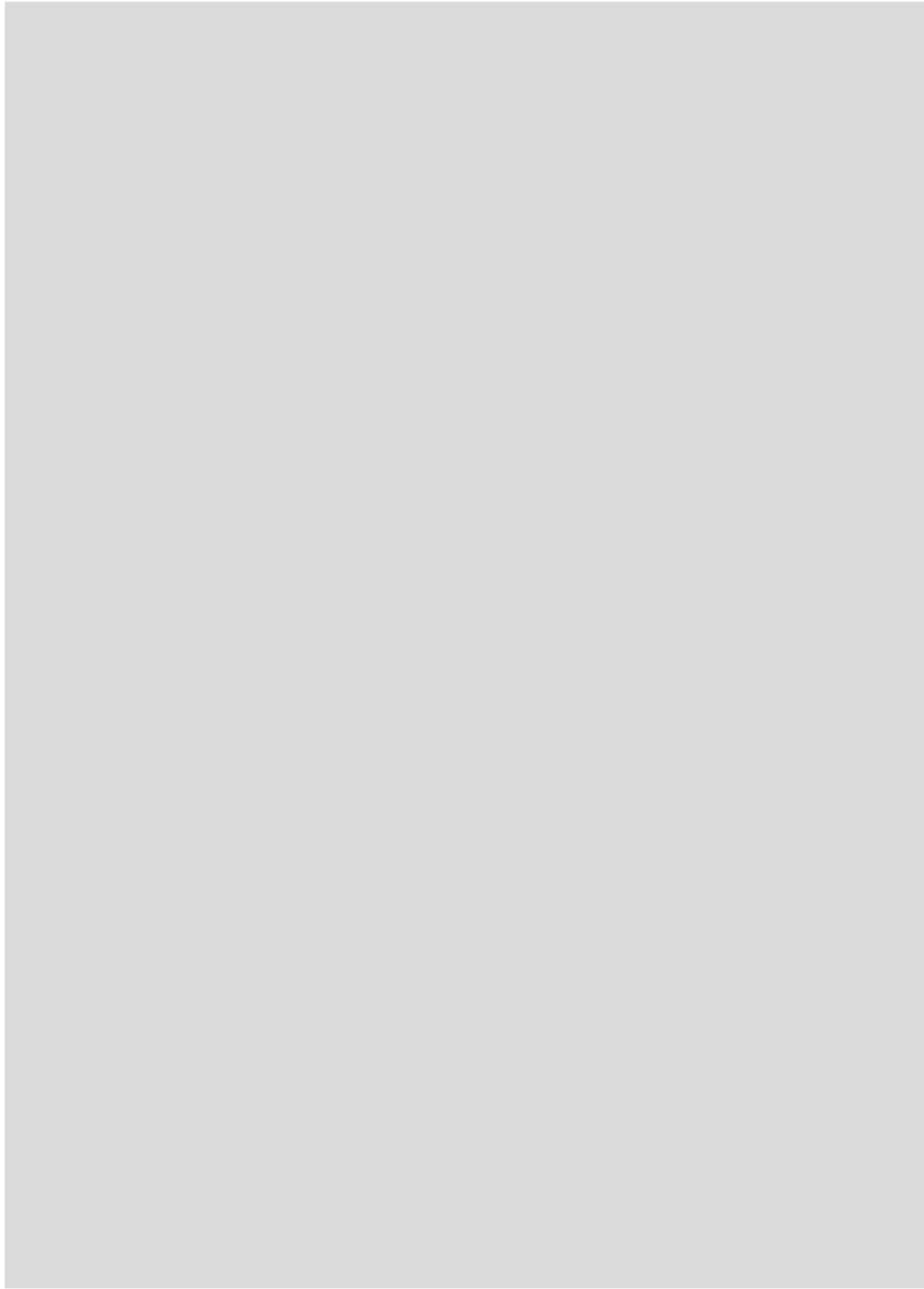
Standardowy profil aluminiowy 40 x 40 mm rowek 8

Profile, złączki i części montażowe



LEAN PRODUCTION
z BeeWaTec
Bądź LEAN, użyj BEEWATEC







Maksymalna elastyczność w projektowaniu i konstrukcji z aluminiowym profilem kwadratowym 40x40 mm.

Aluminiowy profil kwadratowy 40 x 40 mm

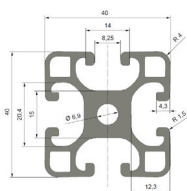
- Profil aluminiowy 40x40
- Niższy koszt i waga
- Kompatybilny ze standardowym profilem 40 x 40 mm **rowek 8 mm.**

P4040A-I	Aluminiowy profil kwadratowy 40x40 mm
-----------------	---------------------------------------



● Aluminium: 401735

- 4 x rowek 8 mm
- Powierzchnia: aluminium anodowane, naturalne



Waga: 1,608 kg/m
Długość: 4 m

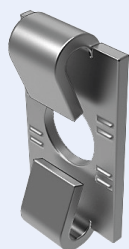


Stabilna podstawa

Złączka śrubowa

- do łączenia dwóch profili aluminiowych

Zestaw złączek śrubowych

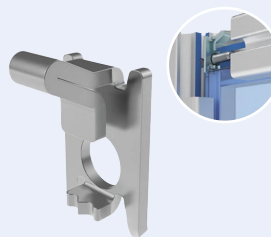


 403697

- Do łączenia dwóch profili aluminiowych w celu dokręcenia złączki należy wywiercić w profilu otwór przelotowy o średnicy co najmniej 6,5 mm.
- Zeby rozbijają anodowaną warstwę i tworzą bezpieczne połączenie elektrostatyczne ESD
- Materiał: stal, ocynkowana
- W tym 1x zabezpieczenie obrotu, śruba M8

Waga: 20,7 g

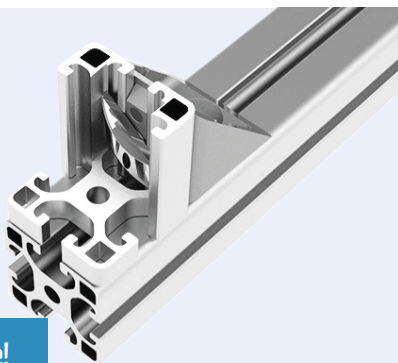
Zestaw złączek śrubowych krótkich



 403704

- Do łączenia dwóch profili aluminiowych
- Zastosowanie: Jeśli element powierzchniowy jest wbudowany w rowek z jednej strony.
- Aby dokręcić złącze, należy wywiercić w profilu otwór przelotowy o średnicy co najmniej 6,5 mm. Żęby rozbijają anodowaną warstwę i tworzą bezpieczne połączenie elektrostatyczne ESD
- Materiał: stal, ocynkowana
- W tym 1x zabezpieczenie obrotu, śruba M8

Waga: 19,5 g

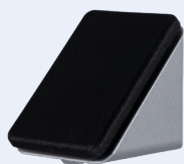


Wszystko prostopadle!

Łączenia kątowe

- do prostopadłego lub elastycznego połączenia dwóch profili aluminiowych

Zestaw kątowników 40x40 mm



403695

- Do prostopadłego łączenia profili i elementów powierzchniowych
- Bezpośrednie wsunięcie w rowek profilu
- Otwarta strona kątownika może być zamknięta zaślepką.
- Materiał: aluminiowy odlew ciśnieniowy

W zestawie:

- 2x śruby z łbem stożkowym
- 2x podkładka
- 2x nakrętka szczelinowa M8
- Zaślepka

Waga: 98 g

Zestaw kątowników 80x80 mm



403696

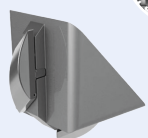
- Do prostopadłego łączenia profili i elementów powierzchniowych
- Otwartą stronę kątownika można zamknąć zaślepką
- Wstępnie zmontowany
- Materiał: cynk

W zestawie:

- 4x śruba z łbem stożkowym
- 4x podkładka
- 4x nakrętka szczelinowa M8
- Zaślepka

Waga: 399,2 g

Kątownik automatyczny 40x40 mm



403706

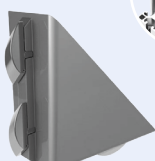
- Do szybkiego, prostopadłego połączenia dwóch profili
- Bezpośredni montaż w rowku profilu, dzięki prawidłowemu ustawieniu wstępnie zmontowanych magnetycznych śrub rombów i nakrętek z łbem stożkowym
- Wstępnie zmontowane
- Materiał: aluminiowy odlew

W zestawie:

- 2x śruby rombów M8x11
- 2x nakrętka z łbem stożkowym M8

Waga: 98 g

Kątownik automatyczny 80x80 mm



403707

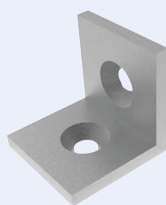
- Do szybkiego, prostopadłego połączenia dwóch profili
- Bezpośredni montaż w rowku profilu, dzięki prawidłowemu ustawieniu wstępnie zmontowanych magnetycznych śrub rombów i nakrętek z łbem stożkowym
- Wstępnie zmontowane
- Materiał: aluminiowy odlew

W zestawie:

- 2x śruby rombów M8x11
- 2x nakrętka z łbem stożkowym M8

Waga: 197 g

Kątownik 40x40 mm



403705

- Kątownik do łączenia pod kątem prostym dwóch profili aluminiowych
- Malowany proszkowo
- Materiał: stal

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 2x SSI0816 8,8 (HA202275)
- 2x nakrętka szczelinowa M8 (403666)

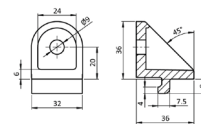
Waga: 108,6 g

Kątownik zaciskowy



403698

- Szybkie i elastyczne połączenie dwóch profili aluminiowych
- Otwór na śrubę M8
- Materiał: odlew cynkowy



Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 2x SSI0816 8,8 (111553)
- 2x US08 (101846)

Waga: 44 g

Q-490 Aluminiowe złącze narożne 90°



Aluminium: 602350

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

Waga: 76 g
Opakowanie: 60 szt.

QA-490 Zestaw aluminiowych złączek narożnych 90°

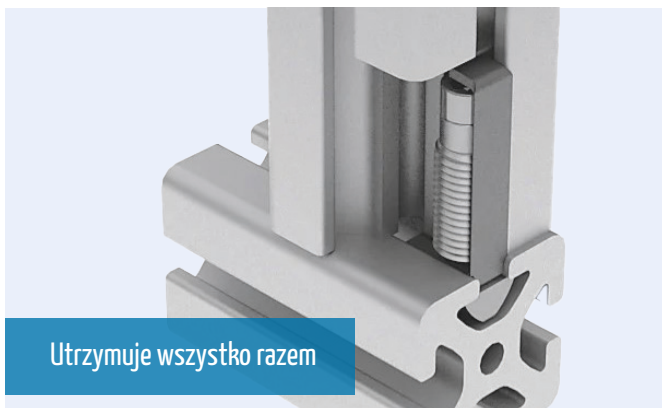


Aluminium: 602316

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

Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x Q-490
- 1 x SSI0825 8.8
- 1 x M08

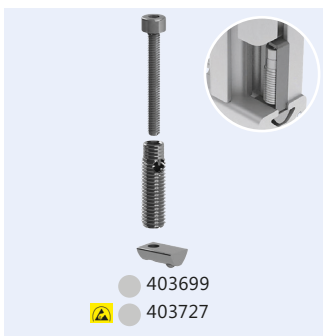


Utrzymuje wszystko razem

Złączka automatyczna

- Do szybkiego połączenia dwóch profili aluminiowych bez obróbki profilu
- Gwint samogwintujący
- Zalecane zastosowanie: w parach

Automatyczny zestaw złączy



- Szybkie i stabilne połączenie dwóch profili aluminiowych bez obróbki profilu
- Dalsze wyposażenie:
- zaślepka 403700
- Gwint samogwintujący
- Materiał: stal

W zestawie:

- Tuleja tnąca
- Śruba M6x40
- Nakrętka młoteczkowa M6

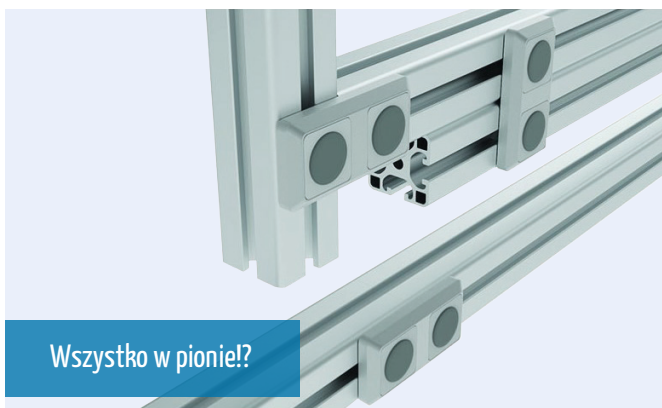
Waga: 33 g

Zestaw automatycznych złączy stykowych



- Szybkie i stabilne połączenie dwóch profili aluminiowych bez obróbki profilu
- Dalsze wyposażenie:
- zaślepka 403700
- Gwint samogwintujący
- Materiał: stal

Waga: 43 g



Wszystko w pionie!?

Nakładki

- Do szybkiego, prostopadłego lub równoległego połączenia dwóch profili

Płyta łącząca 40x80 mm



- Do łączenia dwóch profili aluminiowych 40 x 40 mm
- Grubość 4,5 mm
- Rozstaw otworów 40 mm
- Dla śruby z łbem stożkowym M8
- Materiał: stal

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 2x SSI0816 8,8 (HA202275)
- 2x nakrętka szczelinowa M8 (403666)

Waga: 91 g

Nakładka automatyczna 80x40 mm



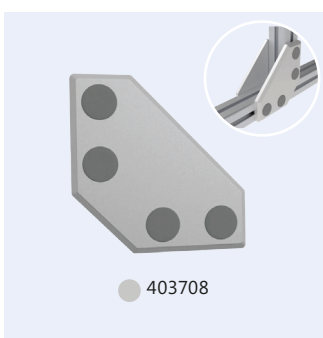
- Do szybkiego, prostokątnego lub równoległego połączenia dwóch profili 40x40 mm rowek 8
- Bezpośredni montaż w rowku profilu, dzięki prawidłowemu ustawieniu wstępnie zmontowanych magnetycznych śrub rombówych i nakrętek z łbem stożkowym
- Wstępnie zmontowane
- Materiał: aluminium

W zestawie:

- 1x płytka łącząca
- 2x zaślepka

Waga: 111,1 g

Nakładka automatyczna 120x120 mm



- Do szybkiego, prostokątnego połączenia dwóch profili 40x40 mm rowek 8
- Bezpośredni montaż w rowku profilu, dzięki prawidłowemu ustawieniu wstępnie zmontowanych magnetycznych śrub rombówych i nakrętek z łbem stożkowym
- Wstępnie zmontowane
- Materiał: aluminium

W zestawie:

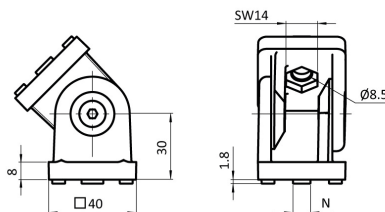
- 1x płytka łącząca
- 4x zaślepka

Waga: 331,6 g



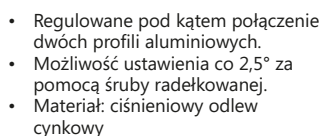
- Do elastycznego połączenia dwóch profili aluminiowych lub elementów powierzchniowych
- Oddzielne mocowanie rowków
- Opór tarcia można regulować lub ustalić w określonej pozycji

- Z regulowanym tarciem, do ruchomego połączenia dwóch profili lub elementów powierzchniowych
- Oddzielne mocowania rowkowe dla rowka 8 i rowka 10
- Za pomocą śrub można bezstopniowo regulować opór tarcia złącza lub też złącze może być zamocowane w określonej pozycji
- Materiał: ciśnieniowy odlew cynkowy



- 2x SI0816 (111553)
- 2x nakretka młotczkowa M8 (403666)

Zestaw blokad kątowych 80x40 mm



- 1x regulacja kątowna wraz ze śrubą radełkowaną
- 2x sprężyny dociskowe
- 2x śruby z łbem półkulistym
- 2x śruby z łbem cylindrycznym
- 2x podkładki U
- 4x nakrętka młoteczkowa M8

Waga: 275 g

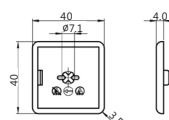


- Nakrętki młoteczkowe
- Zaślepki
- Profile ochronne
- Profile uszczelniające
- Różne części do mocowania
- Zawiasy

- Obrotowe
- Z prowadnicą i kulą sprężynową
- Dla profilu aluminiowego
- Materiał: stal, ocynkowana

Nr. Art.	Gwind	Waga
403663	M4	11 g
403664	M5	11 g
403665	M6	10 g
403666	M8	9 g
403728 	M6	10 g
403729 	M8	9 g

- Zaślepienie końcówek profili
- Pasuje do profilu aluminiowego 40 x 40 mm rowek 8
- Materiał: tworzywo sztuczne

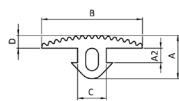


6,7 g

Profil maskujący

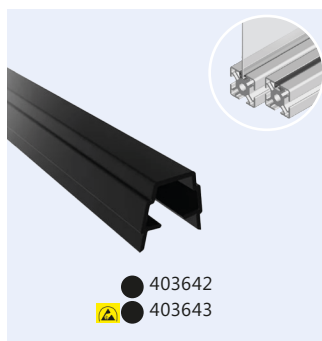


- Do zaślepiania rowków o szerokości 8 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne NBR

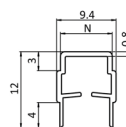


Waga: 210 g/m

Profil maskujący i krawędziowy

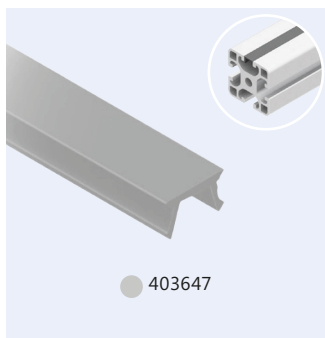


- Do zaślepiania rowków o szerokości 8 mm
- Obrzeża elementów powierzchniowych, 4-6 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne

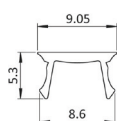


Waga: 26 g/m
Długość: 2 m

Profil maskujący



- Do zaślepiania rowków o szerokości 8 mm i wysokości 4,5 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne PP

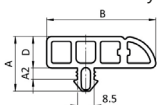


Waga: 16 g/m
Długość: 2 m

Profil ochronny narożny



- Z promieniem łuku 16 mm
- Ochrona przed uszkodzeniami i urazami, także na zewnętrznej krawędzi
- Ochrona przed uderzeniami dzięki profilowi wytłaczanemu
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE

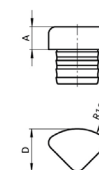


Waga: 435 g/m
Długość: 2000 mm

Zaślepka i profil ochrony narożny



- Do zaślepiania końców profilu ochronnego narożnego
- Kąt 90°, promień 16 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE

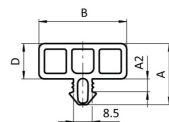


Waga: 2 g

Profil ochronny boczny



- Ochrona przed uszkodzeniami i urazami, także na zewnętrznej krawędzi
- Ochrona przed uderzeniami dzięki profilowi wytłaczanemu
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE

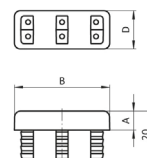


Waga: 334 g/m
Długość: 2000 mm

Zaślepka do bocznego i narożnego profilu ochronnego

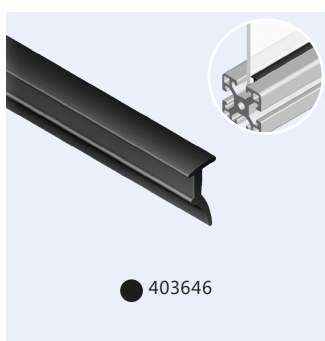


- Do zaślepiania końców profilu ochronnego bocznego i narożnego
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE

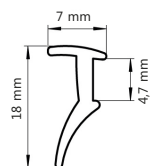


Waga: 6 g

Uszczelki do tarcz od 4-6mm

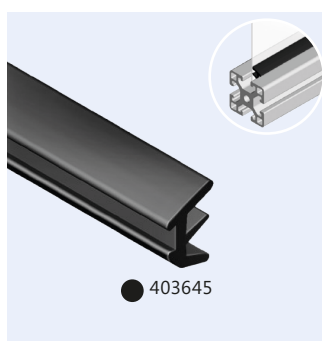


- Do mocowania i uszczelniania elementów powierzchniowych w rowku
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE

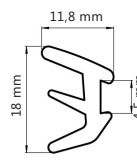


Waga: 16 g/m
Długość: 100 m roll

Uszczelki do tarcz od 2-4mm



- Do mocowania i uszczelniania elementów powierzchniowych w rowku
- Materiał: tworzywo sztuczne TPE



Waga: 52 g/m
Długość: 100 m roll

Zaślepka



-
- Technical drawing of a shaft with dimensions: total length 49, diameter 10, and a step diameter of 8.

1 g

Uniwersalny blok do mocowania kabli



-
- Technical drawing of a mechanical part showing front and side views with dimensions:
- Front View Dimensions:
 - Top outer diameter: $\varnothing 10.1$
 - Top inner diameter: $\varnothing 5.1$
 - Bottom outer diameter: $\varnothing 10.1$
 - Bottom inner diameter: $\varnothing 5.1$
 - Height of the top flange: 9.2
 - Total height: 15
 - Side View Dimensions:
 - Top thickness: 5.2
 - Bottom thickness: 11
 - Bottom width: 22

- 1x SIN0510 (112089)
- Śruba cylindryczna M5x10
- 1x nakretka młoteczkowa M5 (403664)

3 g

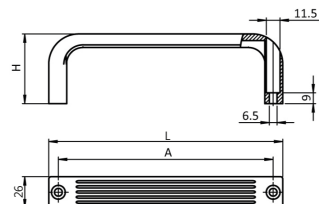
Zestaw zacisków płytowych



- 
- Technical drawings of the 1000 Series 1/2" components. The left drawing is a side view of a component with a total width of 25, a mounting hole diameter of 4.9, a central hole diameter of 16.2, a base thickness of 24.3, and a total height of 32. The right drawing is a top view of a component with a total width of 10.4, a mounting hole diameter of 3.7, and a central hole diameter of 25.

26 g

Uchwyt



- ## Uszczelka kątowa 40 x 40



-

2 g

Blok montażowy



-
- Technical drawing of a mechanical part. The drawing includes a top view (left) and a side view (right). The top view shows a square base with a central circular feature. Dimensions include 3.6 (width of the central feature), 6.4 (width of the base), and 10 (height of the base). The side view shows a vertical section with a trapezoidal base. Dimensions include A1 (width of the top section), A2 (width of the base), 23.5 (height of the section), and S (thickness of the base). The drawing is labeled 'N' at the bottom.

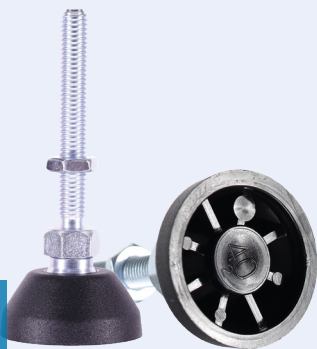
- 1x SLI0625 (111134)
- Śruba kołnierza soczewki M6x25

13 q

Nr.-Art.	Wysokość (H)	Rozstaw otworów (A)	Długość: (L)	Waga
403658	58 mm	179 mm	195 mm	74 g
403659	50 mm	118 mm	133 mm	53 g

- 2x SI0620 (125096)
- Śruba cylindryczna M6x20
- 2x nakrętka młoteczkowa M6 (403665)

Mocne podparcie



Stopy poziomujące

- Służą do wyrównania nierówności podłogi
- Zapobiegają poślizgom
- Kolor czarny

Stopy przegubowe



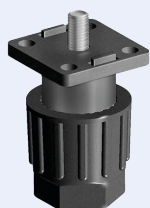
- Z nakrętką zabezpieczającą
- Kolor czarny

Nr.-Art.	Ø Stopa	Materiał stopa przegubowa	Nośność	Długość:	Gwint	Waga
403653	40 mm	Cynkowy odlew ciśnieniowy	400 kg	60 mm	M8	113 g
403654				40 mm		107 g
403656				60 mm		57 g
403657		Tworzywo sztuczne	300 kg	40 mm		50 g

Z płytą antypoślizgową

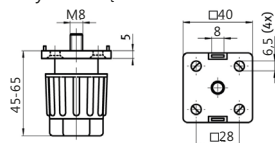
Nr.-Art.	Ø Stopa	Materiał stopa przegubowa	Nośność	Długość:	Gwint	Waga
403655	40 mm	Tworzywo sztuczne	300 kg	50 mm	M8	59

Regulowana stopa jako śrubokręt podnoszący



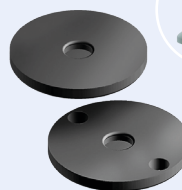
● 403650

- Kompaktowy
- Udźwig 150 kg
- Możliwość poziomowania bez użycia narzędzi

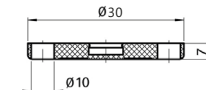


Waga: 78 g

Płyta antypoślizgowa

● 403651
● 403652

- Płyta antypoślizgowa dla nóżek przegubowych
- Kulka 15
- Zapobiega poślizgom i może tłumić drgania
- Materiał: elastomer termoplastyczny



Waga: 4 g

Koła

- Służą do przemieszczania urządzeń, dzięki czemu można elastycznie zmieniać miejsca montażu
- Są dostępne dla różnych nośności i mogą być dobierane w zależności od zastosowania
- Obudowa malowana proszkowo na kolor aluminium

Do każdego zadania jest odpowiedni zestaw kół

Koło wsporcze Z płytą montażową

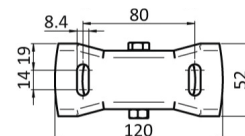
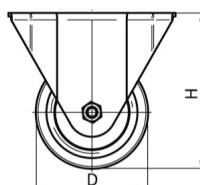


- Wytrzymały i płynnie działający zestaw kołowy stały
- Niebrudzący
- Łożysko kulkowe z osłoną
- Zintegrowana płyta montażowa do asymetrycznego montażu.
- Możliwość łączenia z wszystkimi kołami skrętnymi i stałymi dzięki jednakowej wysokości
- Materiał, obudowa: stal
- Materiał, tarcza koła: PP, szary

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 2x SI0816 (111553)
- 2x USG08 (109760)
- 2x nakrętka młoteczkowa M8 (403666)

Nr.-Art.	Bieżnik	Nośność	Ø koła (D)	Wysokość całkowita (H)	Waga
403688	TPE, szary	100 kg	80 mm	111 mm	484 g
403689		110 kg	100 mm	136 mm	577 g
403690		120 kg	125 mm	161 mm	675 g



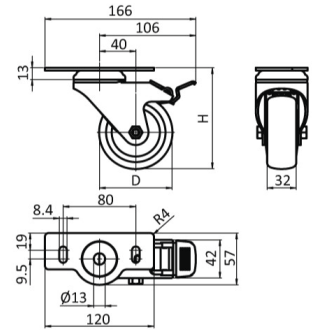
Koła skrętne z podwójną blokadą i płytą montażową



- Wytrzymałe i płynnie obracające się koło skrętne
- Niebrudzący
- Łożysko kulkowe z osłoną i zintegrowaną płytą montażową do asymetrycznego montażu na profilach aluminiowych bez występu
- Możliwość łączenia z wszystkimi kołami skrętnymi i wsporczy- mi dzięki tej samej wysokości z opcjonalną płytą adapterową
- B5 obudowa: stal
- Materiał, tarcza koła: PP

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 2x SI0816 (111553)
- 2x USG08 (109760)
- 2x nakrętka młoteczkowa M8 (403666)
- dla ELF 2x nakrętka młoteczkowa M8 (403729)



Koła

Nr.-Art.	Bieżnik	Nośność	Ø koła	Wysokość całkowita	Waga	Kolor (korpus koła)	
403682	TPE, szary	100 kg	80 mm	111 mm	710 g	szary	x
403683		110 kg	100 mm	136 mm	787 g		x
403684		120 kg	125 mm	161 mm	873 g		x
403685		65 kg	80 mm	111 mm	740 g	czarny	✓
403686		70 kg	100 mm	136 mm	836 g		✓
403687		80 kg	125 mm	161 mm	937 g		✓

Wskazówka: Koła ESD są zawsze dostarczane z ząbkowanymi podkładkami zabezpieczającymi. Aby zapewnić bezpieczne przewodzenie, należy wkręcić co najmniej jedną śrubę z podkładką ząbkowaną, tak aby lakier obudowy koła został przeбитy.

Koła stałe płytą adapterową F



- Przykręcanie kół wsporczych D80/100/125 do profili aluminiowych z przodu
- Cynkowy odlew ciśnieniowy



Waga: 34 g

Koła stałe z otworem tylnym

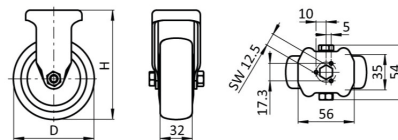


- Wytrzymałe i płynnie obracające się koło wsporcze
- Niebrudzący
- Łożysko kulkowe z osłoną do montażu na profilach aluminiowych przy użyciu płyty adaptera do zestawów kół wsporczych (403667)
- Możliwość łączenia z wszystkimi kółkami skrętnymi i wsporczymi dzięki tej samej wysokości
- Materiał, obudowa: stal
- Materiał, tarcza koła: PP

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 1x SI0835 8,8 (111443)
- 1x USG08 (109760)
- 1x Płyta adaptera F (403667)

Nr.-Art.	Bieżnik	Nośność	Ø koła (D)	Wysokość całkowita (H)	Waga
403668	TPE, szary	100 kg	80 mm	108 mm	323 g
403669		110 kg	100 mm	133 mm	390 g
403670		120 kg	125 mm	158 mm	472 g



Wskazówka: koła wsporcze należy zawsze montować z odporną na skrecanie płytą adaptera F.

Koła skrętne płyta adapterowa S



- Przykręcanie kół skrętnych D80/100/125 do profili aluminiowych z przodu
- Cynkowy odlew ciśnieniowy



Waga: 43 g

Koła skrętne z otworem tylnym



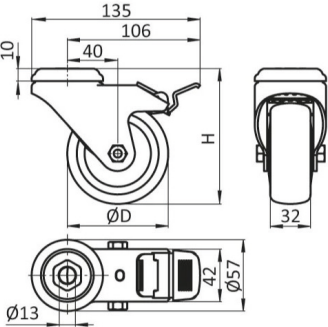
- Wytrzymałe i płynnie obracające się koło skrętne
- Niebrudzące
- Łożysko kulkowe z osłoną do mocowania czołowego na profilach aluminiowych, ze śrubą M8
- Możliwość łączenia z wszystkimi kołami skrętnymi i wsporczy- mi dzięki tej samej wysokości z opcjonalną płytą adapterową S

Wymagany dodatkowy materiał mocujący

- 1x SI0835 8,8 (111443)
- 1x USG08 (109760)
- opcjonalnie 1x płyta adaptera S (403726)

- Materiał, obudowa: stal
- Materiał, tarcza koła: PP

Wskazówka: Koła ESD są zawsze dostarczane z ząbkowanymi podkładkami zabezpieczającymi. Aby zapewnić bezpieczne przewodzenie, należy wkręcić co najmniej jedną śrubę z podkładką ząbkowaną, tak aby lakier obudowy koła został przeбитy.

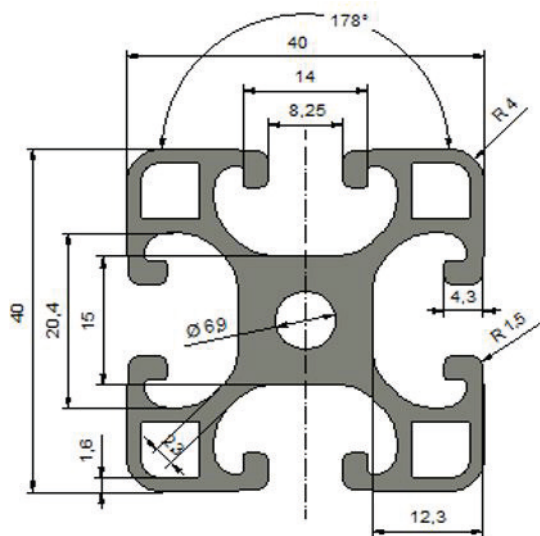


Nr.-Art.	Łożysko	Blokada podwójna	Nośność	Ø koła	Wysokość całkowita	Waga	Kolor (korpus koła)	
403673	łożysko ślizgowe	✓	100 kg	80 mm	108 mm	597 g	szary	x
403674	łożysko ślizgowe	x	100 kg	80 mm	108 mm	562 g	szary	x
403675	łożysko kulkowe	✓	110 kg	100 mm	133 mm	674 g	szary	x
403676	łożysko kulkowe	x	110 kg	100 mm	133 mm	562 g	szary	x
403677	łożysko kulkowe	✓	120 kg	125 mm	158 mm	760 g	szary	x
403678	łożysko kulkowe	x	120 kg	125 mm	158 mm	745 g	szary	x
403679	łożysko kulkowe	✓	65 kg	80 mm	108 mm	627 g	czarny	✓
403680	łożysko kulkowe	✓	70 kg	100 mm	133 mm	723 g	czarny	✓
403681	łożysko kulkowe	✓	80 kg	125 mm	158 mm	824 g	czarny	✓

Dane techniczne

Karta katalogowa P4040A-I

Materiał:	A6063-T5
Wymiar (mm):	40 x 40
Długość (mm):	4000
Powierzchnia:	naturalnie anodowana
Szerokość rowka (mm):	8,25
Nawiercenie otworu rdzeniowego (mm):	6,9
Waga (kg/m):	1,61
Powierzchnia profilu A (cm ²)	5,95
Obszarowy moment bezwładności skrętnej I _t (cm ⁴):	1,19
Obszarowy moment bezwładności I _x /I _y (cm ⁴):	8,37
Moment oporu W _x /W _y (cm ³):	4,18
Powierzchnia ESD:	> 10 ⁹ Ω
Materiał ESD:	< 10 ³ Ω



Nosność profilu aluminiowego kwadratowego 40x40 rowek 8

Ponieważ profil aluminiowy ma wiele opcji mocowania z różnymi złączkami i uchwytami, istnieje tylko jeden przegląd obciążenia profilu aluminiowego.

Obciążenie liniowe F

M = długość profilu

Nośność (kg) przy równomiernie rozłożonym ładunku					
Długość: mierzona od środka profilu (M)	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Strzałka ugięcia (mm)	5	7,5	10	12,5	15
P4040A-I	215	95	54	33	24

Strzałka ugięcia opiera się na regule DGUV 108_007 (BGR 234), która określa maksymalne ugięcie wynoszące 1/200 rozpiętości.

Obciążenie punktowe F

M = długość profilu

Nośność (kg) przy punktowym obciążeniu					
Długość: mierzona od środka profilu (M)	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Strzałka ugięcia (mm)	5	7,5	10	12,5	15
P4040A-I	142	62	35	21	14

Strzałka ugięcia opiera się na regule DGUV 108_007 (BGR 234), która określa maksymalne ugięcie wynoszące 1/200 rozpiętości.

Określone momenty dokręcania dla następujących elementów

Nr. Art.	Oznaczenie	Zalecane momenty dokręcania śrub mocujących
	wszystkie uchwyty z tworzywa sztucznego	10 Nm
	wszystkie kółka z otworem tylnym, 80-125 (zarówno skretne jak i wsporcze)	25 Nm (dla śrub M8)
	wszystkie kółka do płyt, 80-125 (skretne i wsporcze)	25 Nm (dla śrub M8)
403691/ 403692	Zawias plastikowy lewy/prawy	10 Nm
403693	Zawias aluminiowy 40x40 rowek 8 zestaw	14 Nm
403694	Ramię 40x40 rowek 8 zestaw, ocynk	25 Nm
403695	Kątownik 40x40 rowek 8 zestaw, ocynk	25 Nm
403696	Kątownik 80x80 rowek 8 zestaw ocynk.	25 Nm
403697	Zestaw złączek śrubowych 40x40 rowek 8	25 Nm
403699	Automatyczny zestaw złączy, 40x40 rowek 8	14 Nm
403701	Zestaw automatycznych złączek stykowych, 40x40 rowek 8	14 Nm
403702	Zestaw blokad kątowych, 40x40 rowek 8	21 Nm
403703	Płyta łącząca 40x80 mm	21 Nm
403705	Kątownik 40x40 rowek 8 8	21 Nm
403706	Kątownik automatyczny 40x40 mm zestaw	20 Nm
403707	Kątownik automatyczny 80x80 mm zestaw	20 Nm
403708	Kątownik automatyczny 120x120 mm zestaw	20 Nm
403709	Nakładka automatyczna 80x40 mm zestaw	20 Nm
403713/ 403714	Zamek zatrzaskowy, aluminiowy, czarny	10 Nm

Przewodność elektryczna (ESD)

ESD jest skrótem od „elektrycznie przewodzący” i ogranicza zakres elektrycznej oporności upływowej korpusu. W przypadku konstrukcji ESD wszystkie istotne części konstrukcji, łącznie z kołami, muszą być przewodzące elektrycznie. Zasadniczo nasze komponenty/konstrukcje ESD mają opór elektryczny $< 10^9 \Omega$. Klient musi sprawdzić, czy komponenty/konstrukcje spełniają wymagania dotyczące wyładowań elektrostatycznych. Jeśli nie jest możliwe, aby wszystkie elementy miały pożądaną wartość oporu i/lub podłoga nie przewodzi prądu, konstrukcja lub tylko sam blat stołu ESD można również rozładować za pomocą wtyczki uziemiającej i odpowiedniego gniazdka.

Wskazówka:

W przypadku stosowania aluminiowych profili kwadratowych 40x40mm z powłoką anodowaną należy pamiętać o: dzięki anodowanej powłoce materiał aluminiowego pręta kwadratowego ma opór powierzchniowy $< 10^9 \Omega$. Przy prawidłowym montażu ele-

mentów łączących można osiągnąć wartość rezystancji $< 10^6 \Omega$ od elementu łączącego do elementu łączącego.

Dla niektórych elementów montażowych istnieją specjalne artykuły ESD. Są one już w całości przewodzące. W przypadku innych elementów montażowych, jak np. koła ESD, dostarczone podkładki zębate muszą być zamontowane w taki sposób, aby powłoka elementów była bezpiecznie przebita. W przypadku elementów zestawów przewodzących standardowo montowane są nakrętki młoteczkowe z funkcją ESD.

W przypadku elementów zadeklarowanych jako nieprzewodzące, wystarczającą przewodność można uzyskać poprzez usunięcie farby lub zastosowanie specjalnych podkładek zębatach na większości elementów metalowych (stal, aluminium, odlewy cynkowe). Należy to zawsze montować w połączeniu z nakrętkami młoteczkowymi ESD.

Podstawą do zaprojektowania systemu jest norma wg DIN EN 61340-5-1.

Wydawca i produkcja:

BeeWaTec AG, Kunstmühlestraße 16, DE-72793 Pfullingen
Tel. 0049-7121-62 87 16-0, E-Mail: info@beewatec.de
Data wydania: 03/2024 | Wersja: 1.02 | Art. Nr: 602066

Informacje ogólne:

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych, dalszego rozwoju, zmian produktów i modyfikacji, nawet bez wcześniejszego powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku, pisowni i tłumaczeniu. W każdym przypadku pierwszeństwo ma wersja niemiecka. Wszystkie informacje zawarte w katalogu są niewiążące i mogą ulec zmianie.



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 / Slovensko

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 Dzierżonów

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

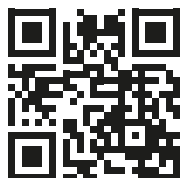
Serbia

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