

MODUL-SYSTEM KATALOG PRODUKTÓW





Spis treści

5	Wprowadzenie do systemu Modul-System
15	Kolumny szuflad
23	Kolumny długich szuflad
29	Długie szuflady
39	Stelaże kolumn szuflad
47	Wsporniki i stelaże
53	Półki
61	Szafki
69	Blaty robocze i tablice na narzędzia
73	Wysuwane stelaże platform
77	Wózki narzędziowe
81	Akcesoria Modul
99	Zabezpieczenie ładunku
103	Modul-Connect i przetwornice
109	Oświetlenie
112	Bagażniki dachowe
113	Wykładziny ściennie i podłogowe
114	Rozwiązania kontenerowe
115	Bezpieczeństwo
118	Montaż



Jest tyle wyjątkowych potrzeb na świecie

Jak wygląda Twój dzień pracy? Jakim samochodem dysponujesz? Z jakich narzędzi korzystasz?

Ponieważ rozumiemy, że każdy klient jest niepowtarzalny, zaprojektowaliśmy nasz system modułowy tak, by umożliwić klientom wybranie najbardziej optymalnego wyposażenia spełniającego ich wymagania.

Szeroki zakres pasujący do wszystkich pojazdów

Od wielu lat ściśle współpracujemy z większymi producentami pojazdów serwisowych. Zapewniło nam to cenne informacje umożliwiające oferowanie najlepszych rozwiązań niezależnie od wybranego pojazdu.

Ekonomiczny wybór z myślą o środowisku

W dzisiejszym świecie musimy wziąć pod uwagę również czynniki wykraczające poza aspekt czysto praktyczny, w tym środowisko, zdrowie współpracowników i nasze własne. W firmie Modul-System nieustannie pracujemy nad pozostaniem liderem w branży w zakresie tworzenia produktów wysokiej jakości. Jako pierwsi wprowadziliśmy do naszej oferty stal o ultrawysokiej wytrzymałości, czyli materiał tączący maksymalną wytrzymałość z minimalną masą. Uzyskaliśmy dzięki temu bezpieczniejsze produkty zwiększające nośność pojazdów lub przyczyniające się do jeszcze bardziej znaczącego zmniejszenia emisji CO₂ i redukcji kosztów paliwa. Ponadto nasz system zarządzania środowiskowego uzyskał certyfikat normy ISO 14001.

Żyjemy w dynamicznym świecie i trudno jest przewidzieć, czy podejmowane dzisiaj decyzje okażą się słuszne w przyszłości, jednak dzięki naszemu modułowemu systemowi możesz mieć pewność, że podjęte decyzje będzie można dostosować do wszystkich sytuacji.

Profesjoniści do usług

Jako klient firmy Modul-System możesz mieć pewność, że dokonałeś mądrego wyboru. Mamy ponad 45 lat doświadczenia w branży i od wielu lat pracujemy nad naszym programem bezpieczeństwa. Korzystamy obecnie z usług najbardziej renomowanych ośrodków przeprowadzających testy zderzeniowe – jak choćby Volvo Cars Safety Centre.

Jednak doświadczenie to nie wszystko. Równie ważna jest nasza zdolność przewidywania jak i poświęcenie czasu na zrozumienie potrzeb każdego z naszych klientów. W każdym projekcie rozwojowym prowadzimy konsultacje z klientami i użytkownikami końcowymi, co umożliwia nam tworzenie nowych, innowacyjnych produktów.

Jakość w każdym szczególe

Nasze produkty spełniają wymogi europejskiej normy TÜV.

Dzięki certyfikacji ISO 9001 możemy zapewnić jakość na każdym etapie, od projektowania i produkcji do sprzedaży, dostawy i obsługi klienta. Umożliwia nam to oferowanie 36-miesięcznej gwarancji na wszystkie wytwarzane przez nas produkty. Ponadto możemy również zapewnić najszybsze i najpewniejsze dostawy w branży.

Centra Obsługi Modul-System

Od wielu lat na terenie całej Europy działa nasza rozbudowana sieć Centrów Obsługi.

Każde nasze Centrum Obsługi to autoryzowany sprzedawca z fachową wiedzą wymagającą do spełnienia Twoich unikalnych

potrzeb, ponieważ jego personel dysponuje pełną wiedzą na temat produktów oraz ich instalacji w Twoim pojeździe. Mogą również zapewnić wykładziny ścienne i podłogowe, elektronikę oraz akcesoria takie jak oświetlenie, szyny do mocowania ładunku i bagażniki dachowe.

Wystarczy, że odpowiesz na trzy pytania:

- 1) Czym się zajmujesz?
- 2) Jaki przewożysz sprzęt?
- 3) Kiedy chcesz wyjechać z gotowym wyposażeniem?

W znalezieniu najbliższego centrum Modul-System Service Center pomoże Ci nasza strona internetowa pod adresem www.modul-system.pl.

Kluczowi klienci

Specjalizujemy się w oferowaniu naszym klientom kompleksowych pakietów biznesowych. Międzynarodowe rozwiązania „wszystko pod jednym dachem” na szczeblu centralnym i lokalnym obejmują przydzielonego kierownika ds. kluczowych klientów, koordynującego dostawy oraz instalacje w ośrodkach w wielu krajach i lokalizacjach.

Nasz wyjątkowy serwis zwiększy wydajność Twojej pracy przez skrócenie czasu realizacji zamówienia od momentu otrzymania do wydania w pełni wyposażonego pojazdu. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z naszym działem klientów kluczowych pod adresem info@modul-system.pl.



System o nieskończonych możliwościach

Dzięki modułowości we wszystkich znaczeniach tego słowa, zintegrowanym rowkom teowym oraz inteligentnym akcesoriom możemy zaoferować system o nieograniczonych możliwościach.

Moduły

System składa się z modułów zamocowanych na ramie nośnej zwiększającej wytrzymałość. Wytrzymałość struktury kryje się w jej samonośnej, utrzymującej obciążenie ramie. Cały system oparty jest na wspólnym współczynniku modułowym o wartości 27 mm.



Rama z szufladami, tablicą na narzędzia i płytą wierzchnią

Elastyczny system

System modułowy jest wyjątkowo elastyczny i wiele produktów można wykorzystać na różne sposoby. Na przykład w razie potrzeby można zmienić układ szuflad w module lub zastąpić je drzwiczkami szafki, ramy podwyższające można wykorzystać jako nogi do stelaża a moduły o podstawie kwadratowej można obracać w systemie o 90° , 180° lub 270° . Ta ostatnia cecha jest wyjątkowo przydatna przy montażu produktów od strony bocznych drzwi.



Kwadratowe moduły

Zintegrowany rowek teowy

Rama nośna z wbudowaną inteligencją dla zwiększenia siły i funkcjonalności. Unikalny, opatentowany rowek teowy pełni funkcję interfejsu z innymi modułami.



Profil ramy nośnej ze zintegrowanym rowkiem teowym

Wyjątkowe bezpieczeństwo i wzgląd na środowisko

Podstawową cechą wszystkich modułów jest możliwość bezpiecznego montażu. Prosty i szybki montaż powierzchniowy umożliwia natychmiastową weryfikację jego prawidłowości. System zaprojektowano także z myślą o najefektywniejszym wykorzystaniu punktów zamocowania do pojazdu. Dzięki zintegrowanemu rowkowi teowemu łączniki można łatwo przemieścić do wybranej pozycji.

Wszystkie produkty zostały tak zaprojektowane, by mogły sprostać obciążeniom, na jakie są narażone w poruszającym się pojeździe. Oznacza to współczynnik bezpieczeństwa

trzykrotnie wyższy w porównaniu ze stojącym pojazdem.

Nasze produkty zostały poddane dokładnym testom pod kątem możliwego obciążenia ładunkiem oraz zachowania w przypadku zderzenia i spełniają wymogi europejskiej normy TÜV. Ich wymiary i materiały, z których je wykonano, zostały zoptymalizowane do maksymalizacji nośności przy spełnieniu wymogów niskiego zużycia paliwa i wpływu na środowisko.

W celu optymalizacji wagi panele boczne oraz tablice na narzędzia w modułach są opcjonalne.



① Wspornik z planszą narzędziową

② Kolumny szuflad

③ Stelaż nadkola

④ Drzwiczki

⑤ Półka

⑥ Listwa przypodłogowa/
drążek odciążający

⑦ Szafka do przechowywania
i ubraniowa

⑧ Półka z opuszczanym przodem

⑨ Rama podwyższająca

⑩ Stelaże do pojemników M-B

⑪ Płyta podwyższająca

⑫ Modul-Box

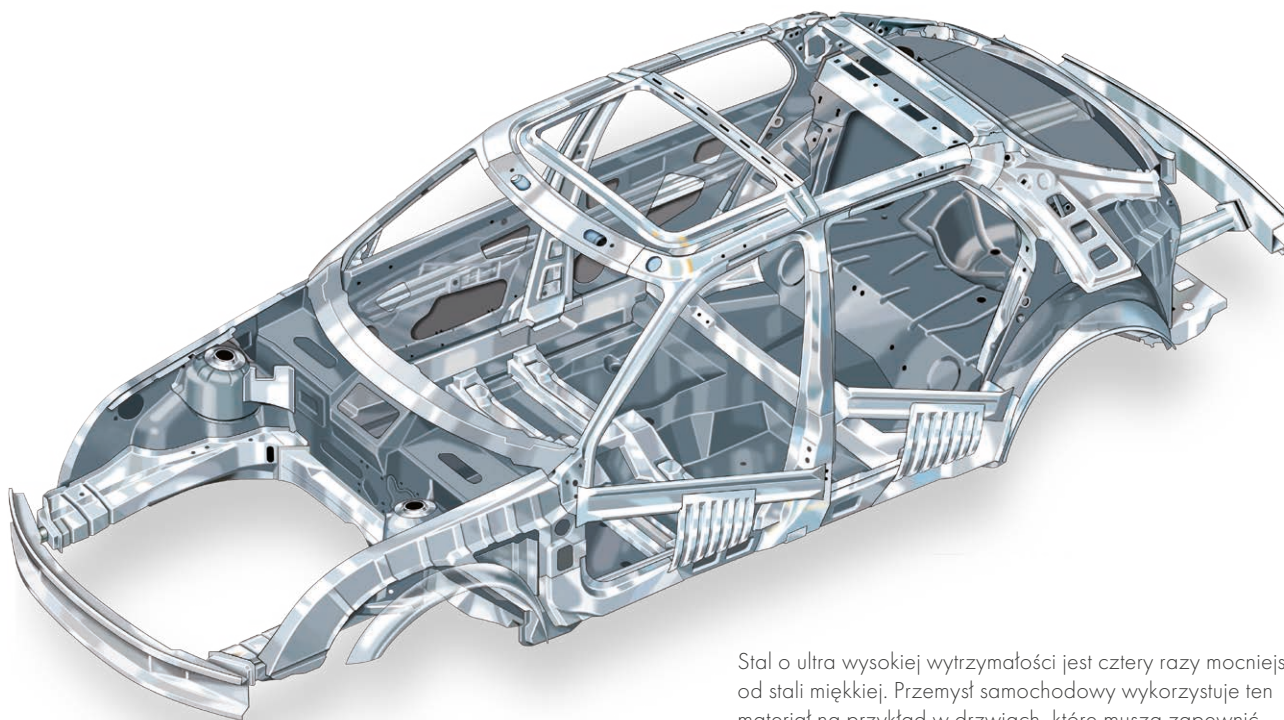
⑬ Mobil-Box

⑭ Półka Compact Series

Lekka (r)ewolucja

Firma Modul-System posiada wieloletnie doświadczenie w produkcji lekkich stalowych systemów zabudowy. Jako pierwsi w branży wprowadziliśmy w naszych produktach wysokowytrzymałą stal. Dzięki zastosowaniu nowoczesnego materiału możliwe jest jeszcze większe zmniejszenie grubości i wagi przy zachowaniu wyjątkowej wytrzymałości i bezpieczeństwa. Dążymy do zapewnienia odpowiedniego materiału w przypadku każdego zastosowania w celu zoptymalizowania parametrów.

Niższa waga systemu zabudowy zapewnia wiele korzyści, między innymi zwiększoną nośność, obniżone zużycie paliwa i zmniejszenie emisji szkodliwych gazów. Ze wzrostem nośności możliwe jest przewożenie większej ilości sprzętu i materiałów bez przekraczania maksymalnego obciążenia pojazdu. Alternatywnie, zmniejszona masa systemu zabudowy może przyczynić się do zmniejszenia zużycia paliwa i obniżenia emisji CO₂.



Stal o ultra wysokiej wytrzymałości jest cztery razy mocniejsza od stali miękkiej. Przemysł samochodowy wykorzystuje ten materiał na przykład w drzwiach, które muszą zapewnić kierowcy lub pasażerowi ochronę na wypadek bocznego uderzenia.



Chcesz zwiększyć sprzedaż?

Liczba pojazdów we flocie: 400

Potencjalny wzrost sprzedaży: 2,2 miliona Euro rocznie

Firmy, które chcą zwiększyć sprzedaż muszą skupić się na działaniach generujących dochody. Nie należą do tej kategorii przejazdy w celu sprowadzania materiałów i wyposażenia. Dzięki systemowi zabudowy o mniejszej masie możliwe jest załadunek większej ilości ładunku do pojazdu, a zaoszczędzony czas podróży można zamienić na opłacane przez klienta roboczogodziny. Jeśli dzięki zwiększonej nośności flota 400 pojazdów serwisowych może zyskać dodatkowe 20 minut dziennie na pojazd, przy stawce godzinowej 75 Euro oznacza to potencjalny wzrost sprzedaży netto wynoszący 2,2 miliona Euro rocznie*.

*Obliczenia przy założeniu 220 dni roboczych rocznie.



Chcesz zmniejszyć koszty?

Liczba pojazdów we flocie: 400

Potencjalne oszczędności: prawie 50 000 Euro w ciągu 3 lat

Nie wszystkim będzie potrzebne wykorzystanie zwiększonej nośności oferowanej przez lżejsze systemy zabudowy, jednak można dzięki nim zaoszczędzić na zmniejszonych wydatkach na paliwo. Dla floty, w której masa średniego systemu zabudowy zostanie zmniejszona o 44 kg (ze 144 kg do 100 kg), zużycie paliwa można zmniejszyć o 0,1 litra na 100 km. Jeśli każdy z pojazdów przejeżdża średnio 35 000 km rocznie, przy flocie obejmującej 400 samochodów i cenie paliwa 1,4 Euro/litr, w ciągu trzech lat firma może zaoszczędzić prawie 50 000 Euro.

*W przykładzie przyjęto, że w pełni obciążony pojazd zużywa 9,4 litra paliwa na 100 km. Zakłada się również, że zużycie paliwa spada o 0,18 litra na 100 km przy zmniejszeniu masy o 100 kg. Źródło: www.worldautosteel.org/projects/determination-of-weight-elasticity/



Dbasz o środowisko?

Liczba pojazdów we flocie: 400

Potencjalne zmniejszenie emisji CO₂: 87 ton w ciągu 3 lat

Zmniejszony koszt paliwa to nie jedyna korzyść ze zmniejszenia całkowitej masy pojazdu. Obniżona masa oznacza także ograniczenie emisji CO₂. Na przykład w przypadku ograniczenia masy systemu zabudowy o 44 kg w sytuacji, gdy każdy pojazd przejeżdża rocznie 35 000 km, emisja CO₂ zostałaby zmniejszona o nawet 87 ton w ciągu trzech lat*.

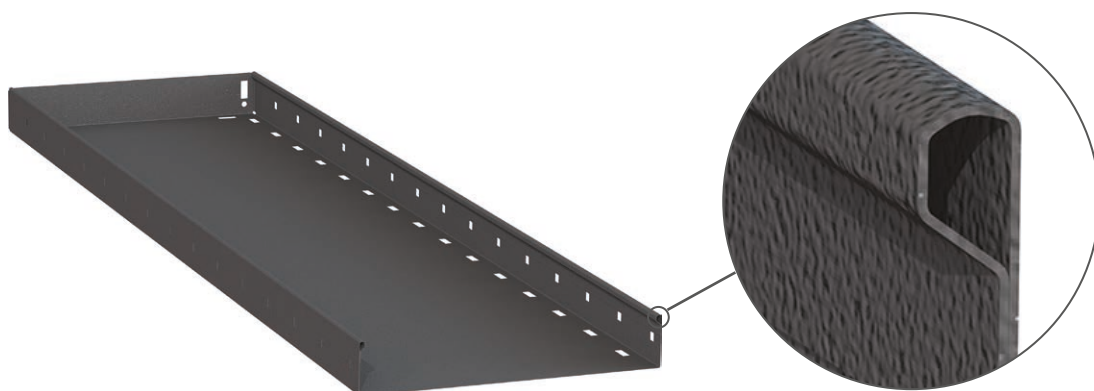
*W przykładzie przyjęto, że w pełni obciążony pojazd zużywa 9,4 litra paliwa na 100 km. Zakłada się również, że zużycie 1 litra paliwa odpowiada emisji 26,2 kg CO₂. Źródło: www.fleetnews.co.uk/costs/carbon-footprint-calculator/

Stal o ultra wysokiej wytrzymałości

Rozmawiając o stali, ludzie mają zazwyczaj na myśli stal miękką. Jednak obecnie dostępnych jest znacznie więcej zaawansowanych gatunków stali. Dobór optymalnej stali do danego zastosowania zależy od przeznaczenia produktu oraz wymaganych właściwości.

Stosowana przez firmę Modul-System stal o ultra wysokiej wytrzymałości jest cztery razy mocniejsza od stali miękkiej. Jej wyjątkowa wytrzymałość pozwala na konstrukcje ze znacznie cieńszej blachy, co prowadzi do zastosowania produktów. Jednak tworzenie wyrobów ze stali o ultra wysokiej wytrzymałości nie jest tak proste, jak mogłoby się wydawać. Uzyskanie właściwej sztywności cieńszej stali zazwyczaj wymaga zmodyfikowania kształtu.

Nowe półki mają zawiniętą krawędź, która zapobiega ugięciom (wyginaniu). Ten zgłoszony do opatentowania projekt pozwala na zmniejszenie wagi o nawet 40% w stosunku do równoważnej półki ze stali miękkiej.



Zgłoszona do opatentowania nowa konstrukcja półek z zawiniętą krawędzią zapobiega ugięciom (wyginaniu), które wystąpiłyby przy tradycyjnych krawędziach poddanych dużym obciążeniom.

Porównanie różnych materiałów

	Aluminium	Stal miękka	Stal o wysokiej wytrzymałości	Stal o ultra wysokiej wytrzymałości
Gęstość	2.7 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³	7.8 kg/dm ³
Wytrzymałość	70-150 MPa	200 MPa	350-500 MPa	700 - 1 100 MPa
Moduł Younga (sztywność)	70 GPa	210 GPa	210 GPa	210 GPa
Gęstość względna	1	3	3	3
Wytrzymałość względna	1	1.5-2	3-4	4-6
Względny moduł Younga	1	3	3	3
Względna odporność na uderzenia	1	2	2.5	3

Wszystkie rodzaje stali, niezależnie od wytrzymałości, mają identyczną gęstość i moduł Younga. Oznacza to, że produkty o tych samych wymiarach i kształcie, niezależnie od jakości stali, po obciążeniu będą ważyć i ugiąć się tak samo. Różnica między nimi polega na wytrzymałości: stal o ultra wysokiej wytrzymałości może wytrzymać nawet 6-krotnie większe obciążenie, niż równoważny produkt z aluminium.





Kolumny szuflad

Kolumny szuflad zachowują zasadę modułowości na głębokość, szerokość i wysokość. Można je w prosty sposób łączyć z innymi produktami z asortymentu. Wbudowany w stelaże kolumn szuflad rowek teowy znajduje zastosowanie przy zabezpieczaniu ładunku i mocowaniu akcesoriów oraz umożliwia elastyczny montaż powierzchniowy. Boki i tablice na narzędzia sprzedawane są oddzielnie.

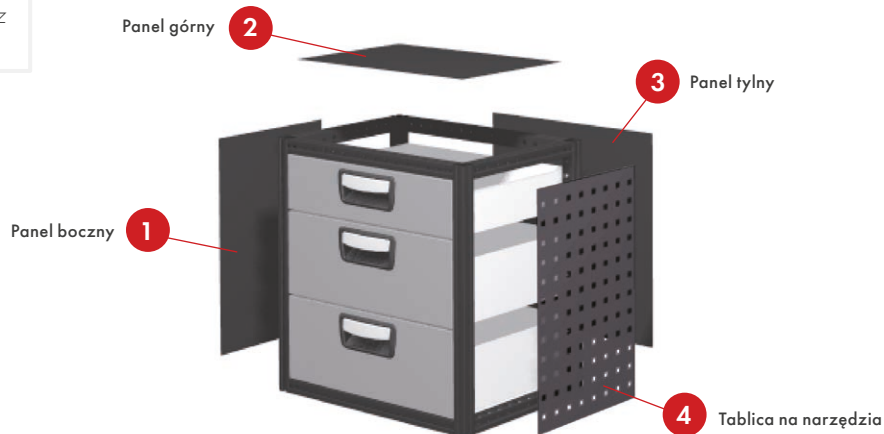
Szuflady dostępne są w czterech wysokościach i mogą zostać zainstalowane zgodnie z potrzebami. Każda szuflada wyposażona jest standardowo w szyny z łożyskami kulkowymi i oferuje nośność 30 kg, maksymalnie 100 kg na szafkę szufladową. W przypadku wyjątkowo ciężkich ładunków możliwe jest zwiększenie nośności szuflad średnich i wysokich do maksymalnie 50 kg na szufladę przez zamocowanie dodatkowych prowadnic z łożyskami kulkowymi (dostępnych osobno). Szuflady można w pełni wysuwać i wyposażono je w blokady.

Przy stosowaniu kolumn szuflad na podstawie kwadratu, szuflady można ustawić w sposób pozwalający na otwieranie ich w różne strony. Oferujemy także kolumny szuflad na cokole, dzięki czemu dolne szuflady mogą być otwierane nawet, gdy na podłodze pojazdu znajduje się ładunek.



Kolumna szuflad o podstawie kwadratu

Wymagane
mocowania, patrz
strona 118.



Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

					1	2	3	4
34001-03	324	486	270	6.5	59167-03	59163-03	59196-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
33200-03	324	324	270	6.6	59160-03	59161-03	59196-03	59178-03
34200-03	324	486	270	8.5	59167-03	59163-03	59196-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

					1	2	3	4
33120-03	324	324	486	9.7	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34120-03	324	486	486	12.4	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03



Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 486 mm
z czterema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
33400-03	324	324	486	11.0	59163-03	59161-03	59190-03	59180-03
34400-03	324	486	486	14.3	59170-03	59163-03	59190-03	59186-03



Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 864 mm
z czterema szufladami 108 mm, jedną szufladą 162 mm i jedną szufladą 216 mm

					1	2	3	4
33411-03	324	324	864	16.7	59165-03	59161-03	59191-03	59182-03
34411-03	324	486	864	21.4	59172-03	59163-03	59191-03	59188-03

Szerokość kolumny szuflad: 324 mm, wysokość: 972 mm
z dwiema szufladami 108 mm, trzema szufladami 162 mm i jedną szufladą 216 mm

					1	2	3	4
33231-03	324	324	972	17.6	59166-03	59161-03	59192-03	59183-03
34231-03	324	486	972	22.4	59173-03	59163-03	59192-03	59189-03



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
43200-03	486	324	270	7.4	59160-03	59163-03	59197-03	59178-03
44200-03	486	486	270	10.2	59167-03	59170-03	59197-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 378 mm
z trzema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
43300-03	486	324	378	10.1	59162-03	59163-03	59198-03	59179-03
44300-03	486	486	378	13.7	59169-03	59170-03	59198-03	59185-03



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

					1	2	3	4
43120-03	486	324	486	12.4	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44120-03	486	486	486	15.1	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 486 mm
z czterema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
43400-03	486	324	486	13.1	59163-03	59163-03	59193-03	59180-03
44400-03	486	486	486	17.2	59170-03	59170-03	59193-03	59186-03

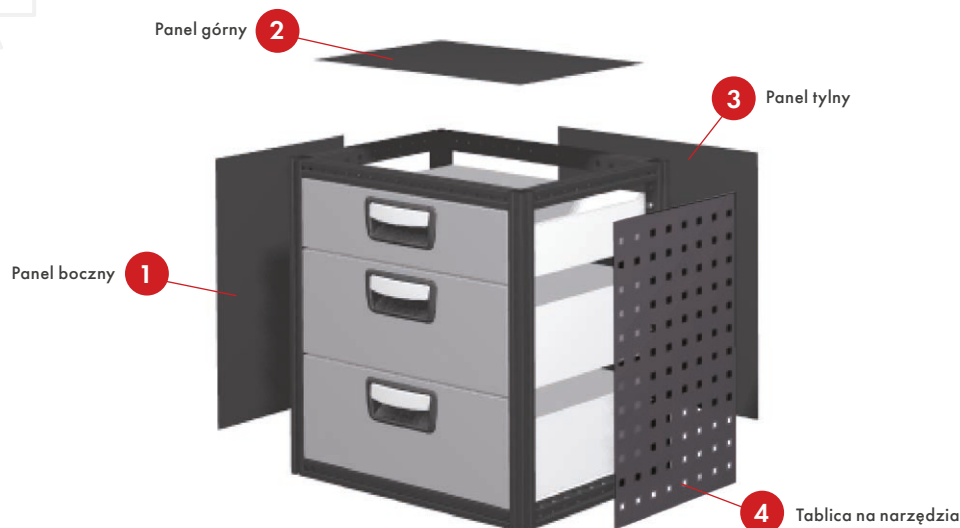


Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 864 mm
z czterema szufladami 108 mm, jedną szufladą 162 mm i jedną szufladą 216 mm

					1	2	3	4
43411-03	486	324	864	19.8	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44411-03	486	486	864	25.9	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03



Wymagane
mocowania, patrz
strona 118.



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 972 mm
z dwiema szufladami 108 mm, trzema szufladami 162 mm i jedną szufladą 216 mm

						1	2	3	4
43231-03		486	324	972	21.0	59166-03	59163-03	59195-03	59183-03
44231-03		486	486	972	27.3	59173-03	59170-03	59195-03	59189-03



Kolumna szuflad z wbudowanym cokołem, szerokość: 486 mm, wysokość: 864 mm
z dwiema szufladami 108 mm, dwiema szufladami 162 mm i jedną szufladą 216 mm

						1	2	3	4
43221-03		486	324	864	18.2	59165-03	59163-03	59194-03	59182-03
44221-03		486	486	864	23.5	59172-03	59170-03	59194-03	59188-03

Wysokość cokołu 54 mm



Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm

						1	2	3	4
63200-03		648	324	270	9.7	59160-03	59174-03	59199-03	59178-03
64200-03		648	486	270	11.9	59167-03	59175-03	59199-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 378 mm
z trzema szufladami 108 mm

						1	2	3	4
63300-03		648	324	378	12.8	59162-03	59174-03	59200-03	59179-03
64300-03		648	486	378	15.9	59169-03	59175-03	59200-03	59185-03

Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

					1	2	3	4
63120-03	648	324	486	14.2	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64120-03	648	486	486	17.3	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 486 mm
z czterema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
63400-03	648	324	486	16.0	59163-03	59174-03	59201-03	59180-03
64400-03	648	486	486	19.9	59170-03	59175-03	59201-03	59186-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

					1	2	3	4
93001-03	972	324	270	10.0	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94001-03	972	486	270	11.7	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
93200-03	972	324	270	12.3	59160-03	59166-03	59202-03	59178-03
94200-03	972	486	270	14.9	59167-03	59173-03	59202-03	59184-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

					1	2	3	4
93120-03	972	324	486	17.9	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 486 mm
z czterema szufladami 108 mm

					1	2	3	4
93400-03	972	324	486	21.6	59163-03	59166-03	59204-03	59180-03
94400-03	972	486	486	24.8	59170-03	59173-03	59204-03	59186-03



Akcesoria:

Przewodnik zamawiania
wkładów do szuflad



Wysokość szuflady: 108 mm

Głębokość 324				
Szerokość	324	486	648	972
Głębokość 486				
Szerokość	324	486	648	972

Wysokość szuflady: 162 mm i 216 mm

Głębokość 324				
Szerokość	324	486	648	972
Głębokość 486				
Szerokość	324	486	648	972



Wkład do szuflady
o wysokości 108 mm

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8



Wkład do szuflady o
wysokości 162/216 mm

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1



Wykładzina piankowa do szuflady

50000-03	324	324	5	0.01
50001-03	324	486	5	0.02
50002-03	486	324	5	0.02
50003-03	486	486	5	0.03
50004-03	648	324	5	0.02
50005-03	648	486	5	0.03
50006-03	972	324	5	0.03
50007-03	972	486	5	0.04



Przegródka do szuflady

50231-03	3.5	324	65	0.2
50232-03	3.5	486	65	0.3



Wkład Modul-Insert

12127-03	486	324	72	0.6



Zestaw kółek, cztery koła Ø 100 mm

50029-03	120	137	130	4.6



Stojak na skoroszyty do kolumny szuflad

50011-03	486	324	183	3.1



Zamek Modul-Lock

50211-03 ¹	37	20	312	0.4
50212-03 ²	37	25	312	0.4
50213-03 ¹	37	20	103	0.1
50214-03 ²	37	25	103	0.1

1. Wersja z zamkiem kaselowym

2. Wersja z kłódką (kłódka nie wchodzi w zakres dostawy)



Kolumny długich szuflad

Kolumny szuflad zachowują zasadę modułowości na głębokość, szerokość i wysokość. Można je łatwo łączyć z innymi produktami w asortymencie. Wbudowany w stelaże kolumn szuflad rowek teowy znajduje zastosowanie przy zabezpieczaniu ładunku i mocowaniu akcesoriów oraz umożliwia elastyczny montaż powierzchniowy. Boki i tablice na narzędzia sprzedawane są oddzielnie.

Szuflady dostępne są w trzech wysokościach i mogą zostać zainstalowane zgodnie z wymaganiami. Każda szuflada wyposażona jest standardowo w szyny z łożyskami kulkowymi i oferuje nośność 60 kg, maksymalnie 150 kg na kolumnę szuflad. Szuflady można w pełni wysuwać i wyposażono je w blokady.

Kolumny długich szuflad nadają się do zastosowania na przykład w konfiguracji z podłogami. W mniejszych pojazdach z przesuwanymi bocznymi drzwiami po obu stronach szuflady można instalować tyłem do siebie, tak aby wysuwały się z każdej strony. W połączeniu z półkami i blatami roboczymi stanowią doskonały wybór przy wyposażaniu warsztatu. Kolejny obszar zastosowań stanowi przestrzeń ładunkowa samochodów typu kombi.



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

46001-03	486	648	270	10.1	59150-03	59156-03	59197-03	12091-03



Szerokość kolumny szuflad: 486 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

46120-03	486	648	486	21.2	59175-03	59156-03	59193-03	12093-03



Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

66001-03	648	648	270	11.7	59150-03	-	59199-03	12091-03



Szerokość kolumny szuflad: 648 mm, wysokość: 486 mm
z jedną szufladą 108 mm i dwiema szufladami 162 mm

66120-03	648	648	486	26.0	59175-03	-	59201-03	12093-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

96001-03	972	648	270	15.0	59150-03	-	59204-03	12091-03



Szerokość kolumny szuflad: 972 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm

96200-03	972	648	270	21.1	59150-03	-	59204-03	12091-03

Półki, patrz strona 55.
Błaty robocze, patrz strona 70.



Akcesoria:



Wykładzina piankowa do szuflady

50040-03	486	648	5	0.02	
50041-03	648	648	5	0.03	
50042-03	972	648	5	0.05	



Wykładzina gumowa do szuflady

50045-03	486	648	3	0.6	
50046-03	648	648	3	0.8	
50047-03	972	648	3	1.2	



Przegródka do szuflady

50233-03	3.5	648	65	0.3	



Wkład Modul-Insert

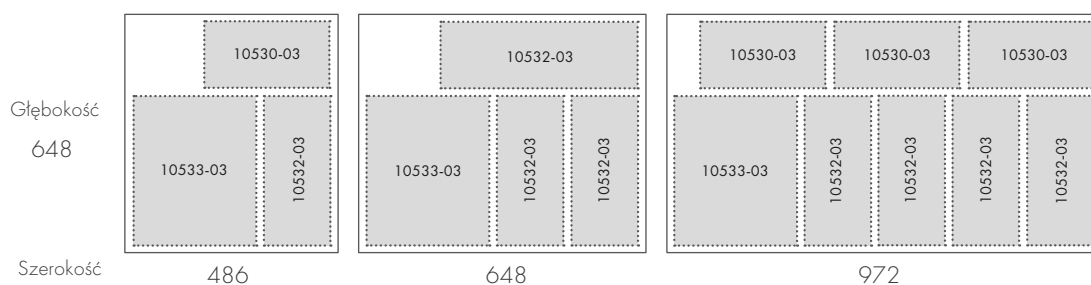
12127-03	486	324	72	0.6	

Akcesoria:

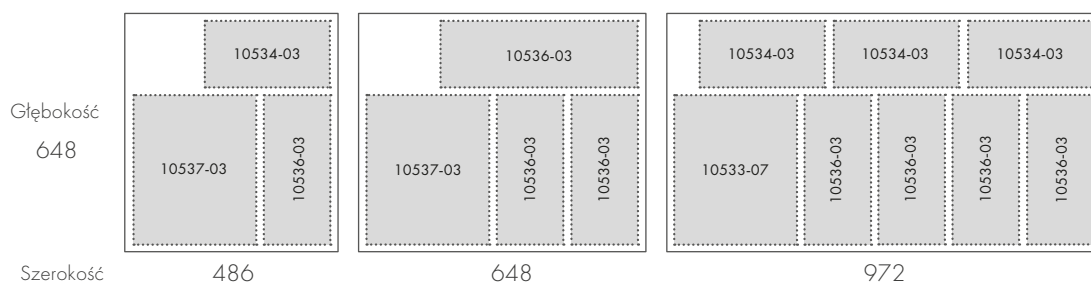
Przewodnik zamawiania
wkładów do szuflad



Wysokość szuflady: 108 mm



Wysokość szuflady: 162 mm i 216 mm



Wkład do szuflady
o wysokości 108 mm

10530-03		162	324	108	0.3
10531-03		324	324	108	0.4
10532-03		162	486	108	0.5
10533-03		324	486	108	0.8



Wkład do szuflady o
wysokości 162/216 mm

10534-03		162	324	162	0.4
10535-03		324	324	162	0.6
10536-03		162	486	162	0.7
10537-03		324	486	162	1.1







Długie szuflady

Długie szuflady zaprojektowano z myślą o ciężkich, masywnych ładunkach. Oferują one nośność 80 kg na szufladę, z maksymalnym obciążeniem 200 kg na zestaw szuflad. Szuflady można wyciągnąć na 70 procent głębokości i dostępne są w głębokościach do 1,5 m. Można je dowolnie łączyć, idealnie dopasowując do ładunku i pojazdu.

Szuflady wykonano z wysokowytrzymałej ultrawysoko wytrzymałej je w prowadnice z łożyskami kulkowymi, dzięki czemu zapewniają maksymalną wytrzymałość przy minimalnej masie. Wszystkie szuflady wyposażone są w standardzie w panel przeciwwzderzeniowy (crash restraint panel, CRP), zapobiegający wyrzuceniu ładunku do przodu w przypadku zderzenia.

Dostępne są trzy opcje rozmieszczenia długich szuflad: między wspornikami półki, pod dodatkową podłogą i na podłodze.

Między wspornikami półki

Dzięki prowadnicom z łożyskami kulkowymi i mocnym wspornikom montażowym długie szuflady można umieszczać bezpośrednio między wspornikami półki. Dzięki umieszczeniu szuflad między półkami zyskuje się rozwiązanie ładunkowe w pełni kompatybilne z innymi produktami z naszej oferty. Można wykorzystać wspornik półki o maksymalnej wysokości 918 mm.

Szuflady do umieszczania między wspornikami półki dostępne są w następujących wysokościach, szerokościach i głębokościach:

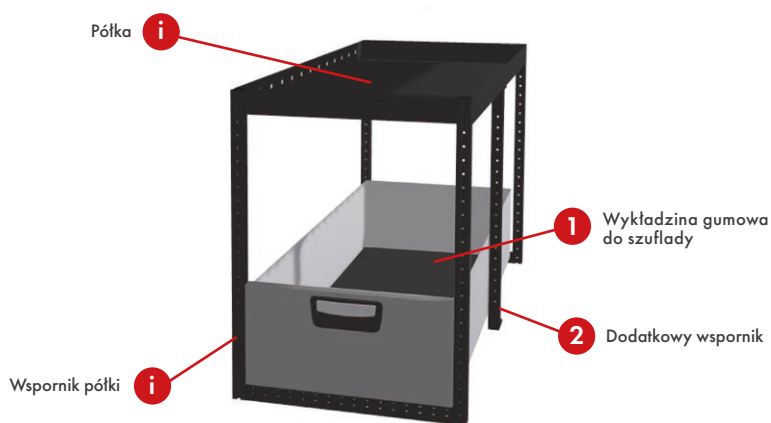
Wysokość:	Szerokość:		Głębokość:
	324 mm	486 mm	
108 mm	✓		810 mm - 1296 mm
		✓	810 mm - 1458 mm
216 mm	✓		810 mm - 1458 mm
		✓	810 mm - 972 mm
324 mm		✓	810 mm - 972 mm

UWAGA

W przypadku szuflad o głębokościach powyżej 972 mm wymagany jest dodatkowy wspornik pionowy do podtrzymania prowadnic z łożyskami kulkowymi.

Sugestia wyposażenia furgonu:





Wsporniki półki, patrz strona 47.
Półki, patrz strona 53.



Szerokość szuflady: 324 mm, wysokość: 108 mm

					
12000-03	324	810	108	5.9	12054-03
12001-03	324	972	108	6.8	12055-03
12003-03	324	1296	108	8.5	12057-03



Szerokość szuflady: 324 mm, wysokość: 216 mm

					
12005-03	324	810	216	7.4	12054-03
12006-03	324	972	216	8.5	12055-03
12008-03	324	1296	216	10.7	12057-03
12009-03	324	1458	216	11.7	12058-03

UWAGA

Z szufladą dostarczane są wszystkie elementy do instalacji i montażu.

- 2** Szuflady o głębokości powyżej 972 mm wymagają zastosowania dodatkowych wsporników pionowych. Zamów używając numeru części:

08519-03 dla wspornika półki o wysokości 648 mm
08524-03 dla wspornika półki o wysokości 810 mm
08529-03 dla wspornika półki o wysokości 918 mm



Szerokość szuflady: 486 mm, wysokość: 108 mm

					
12010-03	486	810	108	6.9	12059-03
12011-03	486	972	108	7.8	12060-03
12013-03	486	1296	108	9.8	12062-03
12014-03	486	1458	108	10.9	12063-03



Szerokość szuflady: 486 mm, wysokość: 216 mm

					
12016-03	486	810	216	8.7	12059-03
12017-03	486	972	216	9.8	12060-03



Szerokość szuflady: 486 mm, wysokość: 324 mm

					
12022-03	486	810	324	9.2	12059-03
12023-03	486	972	324	10.3	12060-03

Pod dodatkową podłogą

Używając długich szuflad możesz wykorzystać przestrzeń towarową pod dodatkową podłogą, pozostawiając powierzchnię podłogi na inne ładunki. W celu zwiększenia funkcjonalności wszystkie zestawy szuflad można wyposażyć w tablice na narzędzia.

Zestawy szuflad do umieszczania pod dodatkowymi podłogami dostępne są w następujących wysokościach, szerokościach i głębokościach:

Wysokość:	Szerokość:			Głębokość:
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Przykład wyposażenia pickupa i furgonu:



Na podłodze

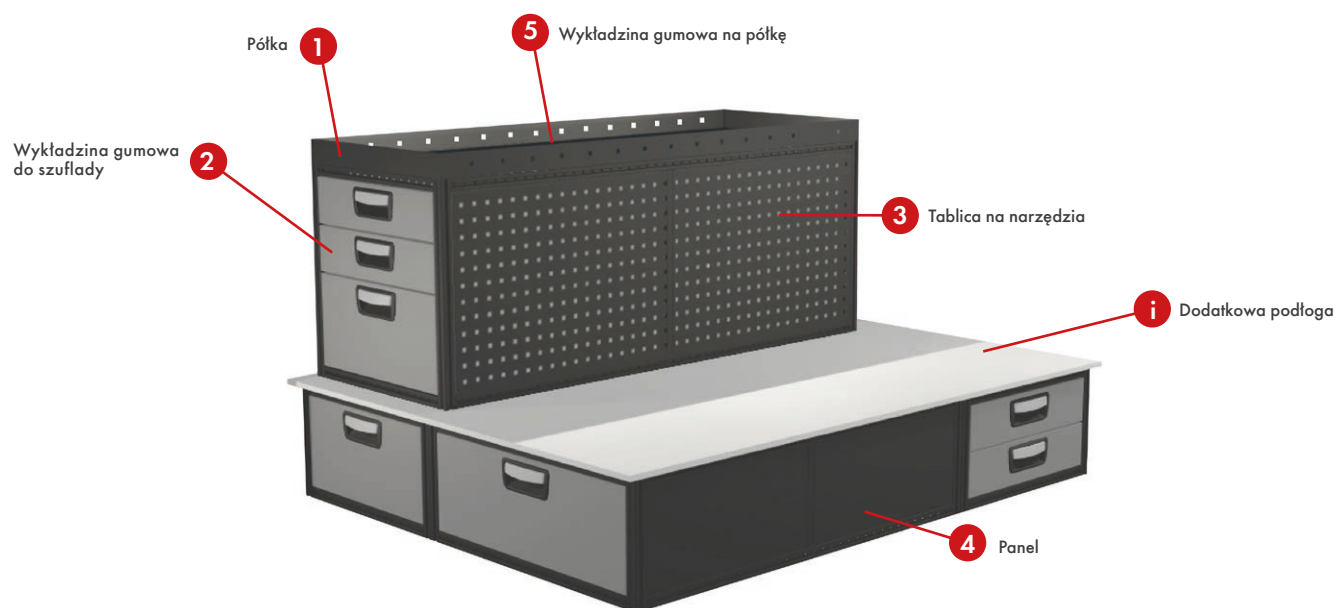
Dzięki połączeniu zestawów na długie szuflady z kombinacjami standardowych szuflad oraz innych produktów Modul-System, w których unikalny rowek teowy pełni funkcję interfejsu z innymi modułami, zyskujesz pełną elastyczność, umożliwiając dostosowanie rozwiązania ładunkowego do swoich potrzeb. W celu zwiększenia funkcjonalności wszystkie zestawy szuflad można wyposażyć w tablice na narzędzia.

Zestawy szuflad do umieszczania na podłodze lub nad dodatkowymi podłogami dostępne są w następujących wysokościach, szerokościach i głębokościach:

Wysokość:	Szerokość:			Głębokość:
	324 mm	486 mm	648 mm	
270 mm		✓	✓	810 mm - 1458 mm
378 mm		✓	✓	972 mm - 1296 mm
				972 mm - 1458 mm
486 mm	✓	✓		972 mm - 1296 mm

Przykład wyposażenia pickupa i furgonu:





Szerokość zestawu szuflad: 324 mm, wysokość: 486 mm
z dwiema szufladami 108 mm i jedną szufladą 216 mm



						1	2	3	4	5
12103-03		324	972	486	29.5	55330-03	12055-03	12276-03	-	15330-03
12104-03		324	1134	486	33.2	55335-03	12056-03	12277-03	-	15335-03
12105-03		324	1296	486	37.6	55340-03	12057-03	12278-03	-	15340-03

Szerokość zestawu szuflad: 486 mm, wysokość: 270 mm
z jedną szufladą 216 mm



						1	2	3	4	5
12130-03		486	810	270	14.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12131-03		486	972	270	16.7	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12132-03		486	1134	270	18.6	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12133-03		486	1296	270	20.5	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12134-03		486	1458	270	22.3	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Szerokość zestawu szuflad: 486 mm, wysokość: 270 mm
z dwiema szufladami 108 mm



						1	2	3	4	5
12136-03		486	810	270	19.5	55425-03	12059-03	-	12265-03	15425-03
12137-03		486	972	270	22.5	55430-03	12060-03	-	12266-03	15430-03
12138-03		486	1134	270	25.2	55435-03	12061-03	-	12267-03	15435-03
12139-03		486	1296	270	27.8	55440-03	12062-03	-	12268-03	15440-03
12140-03		486	1458	270	30.5	55445-03	12063-03	-	12269-03	15445-03

Szerokość zestawu szuflad: 486 mm, wysokość: 378 mm
z jedną szufladą 324 mm

						1	2	3	4	5
12142-03		486	810	378	15.3	55425-03	12059-03	12270-03	-	15425-03
12143-03		486	972	378	17.8	55430-03	12060-03	12271-03	-	15430-03
12144-03		486	1134	378	19.7	55435-03	12061-03	12272-03	-	15435-03
12145-03		486	1296	378	21.5	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03



Szerokość zestawu szuflad: 486 mm, wysokość 378 mm
z jedną szufladą 108 mm i jedną szufladą 216 mm

						1	2	3	4	5
12165-03		486	1296	378	30.9	55440-03	12062-03	12273-03	-	15440-03
12167-03		486	1458	378	32.9	55445-03	12063-03	12274-03	-	15445-03



Szerokość zestawu szuflad: 486 mm, wysokość: 486 mm
z dwiema szufladami 108 mm i jedną szufladą 216 mm

						1	2	3	4	5
12109-03		486	972	486	33.6	55430-03	12060-03	12276-03	-	15430-03
12110-03		486	1134	486	37.6	55435-03	12061-03	12277-03	-	15435-03
12111-03		486	1296	486	42.5	55440-03	12062-03	12278-03	-	15440-03



Szerokość zestawu szuflad: 648 mm, wysokość 270 mm
z jedną szufladą 216 mm

						1	2	3	4	5
12148-03		648	810	270	16.4	12044-03	12065-03	-	12265-03	12071-03
12149-03		648	972	270	18.7	12045-03	12066-03	-	12266-03	12072-03
12150-03		648	1134	270	20.7	12046-03	12067-03	-	12267-03	12073-03
12151-03		648	1296	270	22.6	12047-03	12068-03	-	12268-03	12074-03
12152-03		648	1458	270	24.5	12048-03	12069-03	-	12269-03	12075-03

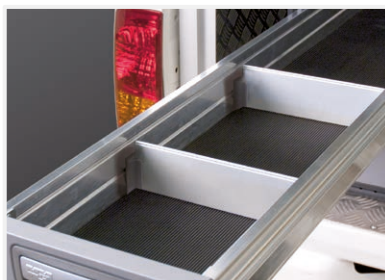


Szerokość zestawu szuflad: 648 mm, wysokość: 378 mm
z jedną szufladą 324 mm

						1	2	3	4	5
12161-03		648	972	378	20.0	12045-03	12066-03	12271-03	-	12072-03
12162-03		648	1134	378	22.0	12046-03	12067-03	12272-03	-	12073-03
12163-03		648	1296	378	23.9	12047-03	12068-03	12273-03	-	12074-03



Akcesoria:



Aluminiowa przegródka do szuflady

12118-03	324	3.5	65	0.1
12119-03	486	3.5	65	0.2
12120-03	648	3.5	65	0.3



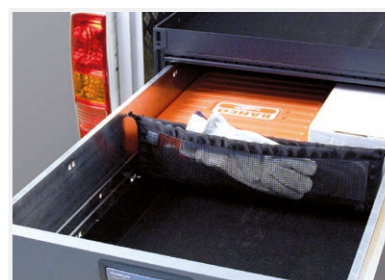
Wysoka stalowa przegródka do szuflady

51290-03	324	21	190	0.4
51291-03	486	21	190	0.7
51292-03	648	21	190	0.9



Siatka ładunkowa

12124-03	486	650	10	0.3
12125-03	648	650	10	0.3



Siatkowa ścianka działowa/
kieszon ładunkowa

12121-03	324	15	150	0.1
12122-03	486	15	150	0.1
12123-03	648	15	150	0.2



Wkład Modul-Insert

12127-03	486	324	72	0.6



Osłona na palec/
blokada bezpieczeństwa

12129-03	76	28	16	0.3

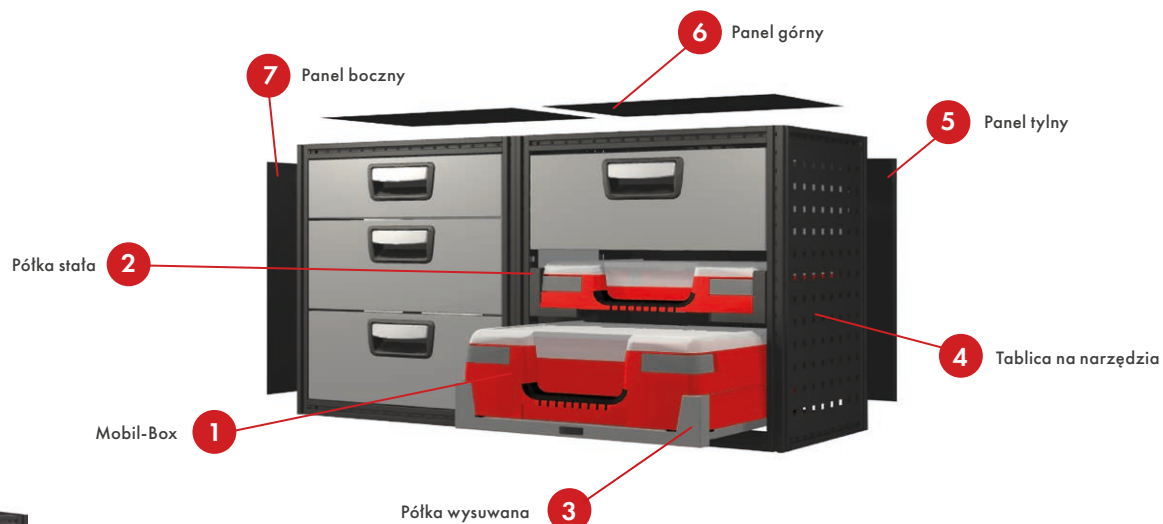




Stelaże kolumn szuflad

Stelaż zapewnia bezpieczne i wygodne miejsce na pojemniki Mobil-Box i szuflady. Ramy o modułowej szerokości, głębokości i wysokości można łatwo połączyć z innymi produktami w systemie.

W razie potrzeby ramy umożliwiają indywidualną konfigurację pojemników Mobil-Box na stałych lub wysuwanych półkach i szufladach.



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 270 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59400-03	486	324	270	3.6	10562/10566	59773-03	59759-03	59178-03	59197-03	59163-03	59160-03
51220-03	486	486	270	4.1	10562/10566	59773-03+59783-03	59774-03	59184-03	59197-03	59170-03	59167-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 378 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59401-03	486	324	378	4.0	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59179-03	59198-03	59163-03	59162-03
51221-03	486	486	378	4.4	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59185-03	59198-03	59170-03	59169-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 486 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59402-03	486	324	486	4.4	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59180-03	59193-03	59163-03	59163-03
51222-03	486	486	486	4.9	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59186-03	59193-03	59170-03	59170-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 648 mm

					1	2	3	4	5	6	7
51202-03	486	324	648	5.2	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	57306-03	59207-03	59163-03	59155-03
51203-03	486	486	648	5.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	57406-03	59208-03	59170-03	59156-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 864 mm

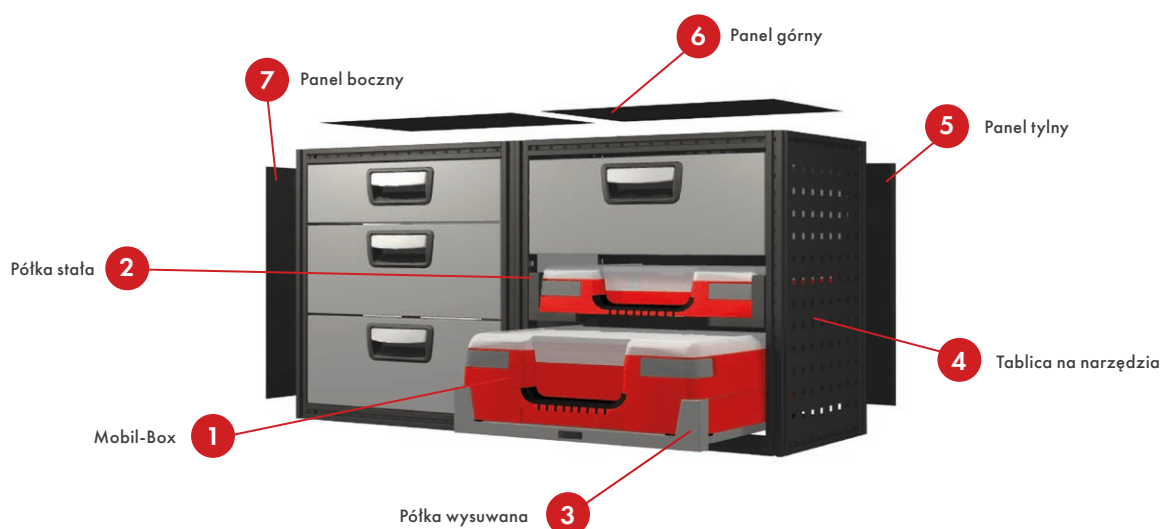
					1	2	3	4	5	6	7
59404-03	486	324	864	5.7	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59182-03	59194-03	59163-03	59165-03
51223-03	486	486	864	6.3	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59188-03	59194-03	59170-03	59172-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 486 mm, wysokość: 972 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59405-03	486	324	972	6.1	10562/10566/10563	59773-03	59759-03	59183-03	59195-03	59163-03	59166-03
51224-03	486	486	972	6.8	10562/10566/10563	59773-03+59783-03	59774-03	59189-03	59195-03	59170-03	59173-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 648 mm, wysokość: 270 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59420-03	648	324	270	4.2	10564/10567	59773-03	59761-03	59178-03	59199-03	59174-03	59160-03
51225-03	648	486	270	4.8	10564/10567	59773-03+59783-03	59775-03	59184-03	59199-03	59175-03	59167-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 648 mm, wysokość: 378 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59421-03	648	324	378	4.6	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59179-03	59200-03	59174-03	59162-03
51226-03	648	486	378	5.2	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59185-03	59200-03	59175-03	59169-03



Stelaż kolumny szuflad

Szerokość: 648 mm, wysokość: 486 mm

					1	2	3	4	5	6	7
59422-03	648	324	486	5.0	10564/10567/10565	59773-03	59761-03	59180-03	59201-03	59174-03	59163-03
51227-03	648	486	486	5.6	10564/10567/10565	59773-03+59783-03	59775-03	59186-03	59201-03	59175-03	59170-03

Mobil-Box

Pojemnik Mobil-Box to bardzo praktyczny przenośny pojemnik o atrakcyjnym wyglądzie i przemysłowych modułowych wkładach. Pojemnik jest lekki, uniwersalny i odporny na uderzenia, z gumowanymi rogami i uchwytem. Jest on odporny na działanie większości olejów, kwasów i chemikaliów. Pojemniki Mobil-Box dostarczane są w dwóch wysokościach i szerokościach i dla maksymalnego bezpieczeństwa podczas transportu mogą być umieszczane na stelażu.



Pojemnik Mobil-Box niski,
12 schowków

10566	343	326	79	1.6

Pasuje do 50230-03



Pojemnik Mobil-Box niski,
15 schowków

10562	343	326	79	1.6

Pasuje do 50230-03



Pojemniki Mobil-Box średni

10563	343	326	132	1.9

Przesuwne przegródki



Pojemnik Mobil-Box niski,
18 schowków

10564	539	326	79	2.3



Pojemnik Mobil-Box niski,
24 schowki

10567	539	326	79	2.3



Pojemniki Mobil-Box średni

10565	539	326	132	2.6

Przesuwne przegródki

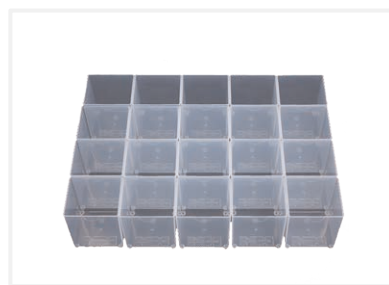


Podwójne warstwy wkładek do niskich
pojemników Mobil-Box

10571-03 ¹	343	326	79	0.6
10572-03 ²	539	326	79	1.1

¹ 50 wkładek i przegródka z płyty stalowej. Pojemniki Mobil-Box nie wchodzą w skład zestawu.

² 80 wkładek i przegródka z płyty stalowej. Pojemniki Mobil-Box nie wchodzą w skład zestawu.



20 wkładek szufladowych do
niskiego pojemnika Mobil-Box

10568	60	55	67	0.6

Pasuje do 10562/10566



Schówek na pojemnik Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pasuje do 10562/10566

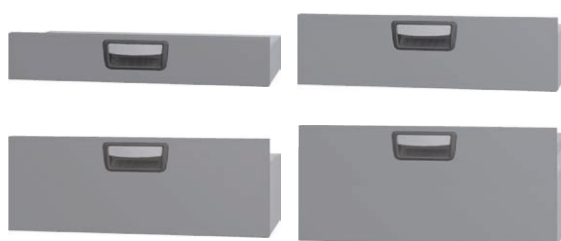
Szuflady

Stelaż kolumny szuflad można także wyposażać w szuflady. Każda szuflada wyposażona jest we wbudowaną blokadę uniemożliwiającą samoczynne otwarcie w czasie jazdy. Podniesienie uchwytu szuflady do góry zwalnia blokadę, umożliwiając otwarcie szuflady.



Szuflada
Szerokość: 486 mm

59767-03		486	324	108	2.2
59768-03		486	324	162	2.6
59769-03		486	324	216	2.8
51266-03		486	324	324	4.2
51238-03		486	486	108	3.1
51239-03		486	486	162	3.6
51240-03		486	486	216	3.9
51268-03		486	486	324	5.2



Szuflada
Szerokość: 648 mm

59770-03		648	324	108	2.8
59771-03		648	324	162	3.2
59772-03		648	324	216	3.6
51267-03		648	324	324	5.1
51241-03		648	486	108	3.6
51242-03		648	486	162	4.1
51243-03		648	486	216	4.5
51269-03		648	486	324	6.2

Akcesoria:



Przegródka do szuflady

50231-03		3.5	324	65	0.2
50232-03		3.5	486	65	0.3



Wkład Modul-Insert

12127-03		486	324	72	0.6



Wykładzina piankowa do szuflady

50000-03	324	324	5	0.01	
50001-03	324	486	5	0.02	
50002-03	486	324	5	0.02	
50003-03	486	486	5	0.03	
50004-03	648	324	5	0.02	
50005-03	648	486	5	0.03	
50006-03	972	324	5	0.03	
50007-03	972	486	5	0.04	

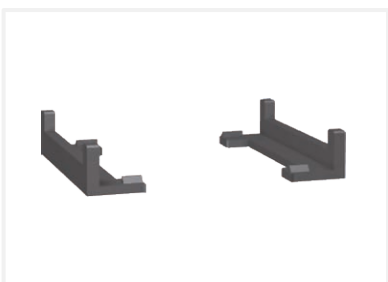
Półki stałe i wysuwane dla pojemników Mobil-Box

Półka wysuwana wyposażona jest w prowadnice z łożyskami kulkowymi. Po całkowitym wysunięciu pojemnik Mobil-Box można otworzyć bez zdejmowania z półki.



Półka wysuwana

59759-03	486	324	108	2.5	
59774-03	486	486	108	3.0	
59761-03	648	324	108	2.8	
59775-03	648	486	108	3.3	



Półka stała

Szerokość: 486 mm i 648 mm

59773-03	486/648	324	79	0.4	



Przedłużenia do półek stałych

59783-03	90	11	60	0.4	

Użyj tej części razem z elementem nr 59773-03 przy montowaniu półki stałej w module o głębokości 486 mm.



Wsporniki i stelaże

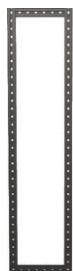
Wsporniki półki i ramy podwyższające używane są głównie w skrajnych częściach systemów zabudowy. Rowki teowe zintegrowane w profilach używane są do zabezpieczania ładunku, mocowania akcesoriów i do elastycznego montażu powierzchniowego.

Wsporniki półek są dostępne z lub bez plansz narzędziowych. Perforowany wzór umożliwia łatwe mocowanie akcesoriów takich jak siatkowe kosze i uchwyty narzędziowe. Dodanie uchwytów na narzędzia pozwala na ich przechowywanie w sposób elastyczny i ułatwiający dostęp.

Listwy przypodłogowe/drążki odciążające można wykorzystać, by uniemożliwić postawionym przedmiotom przesuwanie się do środka przejścia pojazdu lub jako dodatkowe wsporniki dla systemu zabudowy.

Wsporniki półki

Wsporniki półki to elementy, które można połączyć z półkami i/lub kolumnami szuflad bądź szafkami. Dostępne są wraz z tablicą na narzędzia lub bez niej, w kilku wysokościach i głębokościach. Wbudowany rowek teowy znajduje zastosowanie przy zabezpieczaniu ładunku i mocowaniu akcesoriów, takich jak na przykład uchwyty pomagające przy wsiadaniu, oraz umożliwia elastyczny montaż powierzchniowy.



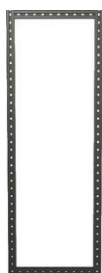
Wspornik półki
Głębokość: 216 mm

56205-03	27	216	540	1.3	
56210-03	27	216	810	1.8	
56215-03	27	216	918	2.0	



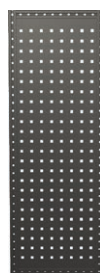
Wspornik półki z tablicą na narzędzia
Głębokość: 216 mm

56205-032	27	216	540	1.8	
56210-032	27	216	810	2.5	
56215-032	27	216	918	2.8	



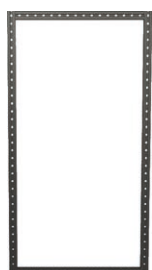
Wspornik półki
Głębokość: 324 mm

56305-03	27	324	540	1.5	
56306-03	27	324	648	1.7	
56310-03	27	324	810	2.0	
56315-03	27	324	918	2.2	
56320-03	27	324	1026	2.4	
56322-03	27	324	1188	2.5	
56325-03	27	324	1296	2.9	



Wspornik półki z tablicą na narzędzia
Głębokość: 324 mm

56305-032	27	324	540	2.2	
56306-032	27	324	648	2.6	
56310-032	27	324	810	3.1	
56315-032	27	324	918	3.4	
56320-032	27	324	1026	3.8	
56322-032	27	324	1188	4.1	
56325-032	27	324	1296	4.7	



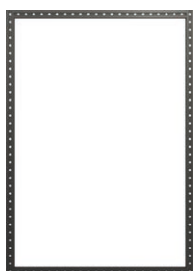
Wspornik półki
Głębokość: 486 mm

56405-03	27	486	540	1.8	
56406-03	27	486	648	2.0	
56410-03	27	486	810	2.3	
56415-03	27	486	918	2.5	
56420-03	27	486	1026	2.7	
56422-03	27	486	1188	2.8	
56425-03	27	486	1296	3.2	



Wspornik półki z tablicą na narzędzia
Głębokość: 486 mm

56405-032	27	486	540	2.9	
56406-032	27	486	648	3.3	
56410-032	27	486	810	4.0	
56415-032	27	486	918	4.4	
56420-032	27	486	1026	4.9	
56422-032	27	486	1188	5.2	
56425-032	27	486	1296	5.9	



Wspornik półki
Głębokość: 648 mm

56615-03	27	648	918	3.0	



Wspornik półki z tablicą na narzędzia
Głębokość: 648 mm

56615-032	27	648	918	5.5	

Ramy podwyższające

Ramy podwyższające używane są do zwiększania wysokości systemu i dostępne są w kilku wysokościach i wariantach głębokości 216 mm, 324 mm oraz 486 mm. Ramy podwyższające montowane są na wspornikach półki, kolumnach szuflad i szafkach. Mogą być także używane do uniesienia systemu zabudowy nad nadkolem.

Rowek teowy umożliwia przesuwanie ramy podwyższającej na głębokość w celu jak najlepszego dopasowania do krzywizny karoserii.



Rama podwyższająca
Głębokość: 216 mm

58205-03	27	216	216	0.7	
58210-03	27	216	270	0.8	
58211-03	27	216	378	1.0	
58215-03	27	216	486	1.2	



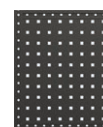
Rama podwyższająca z tablicą na narzędzia
Głębokość: 216 mm

58205-032	27	216	216	0.9	
58210-032	27	216	270	1.0	
58211-032	27	216	378	1.3	
58215-032	27	216	486	1.6	



Rama podwyższająca
Głębokość: 324 mm

58310-03	27	324	270	1.0	
58311-03	27	324	378	1.2	
58315-03	27	324	486	1.4	



Rama podwyższająca z tablicą na narzędzia
Głębokość: 324 mm

58310-032	27	324	270	1.3	
58311-032	27	324	378	1.7	
58315-032	27	324	486	2.0	



Rama podwyższająca
Głębokość: 486 mm

58411-03	27	486	378	1.5	



Rama podwyższająca z tablicą na narzędzia
Głębokość: 486 mm

58411-032	27	486	378	2.3	

Płyty podwyższające

Płyty podwyższające używane są, gdy wymiary produktu nie pozwalają na zastosowanie ramy podwyższającej. Płytę podwyższającą mocuje się bezpośrednio na kolumnie szuflad/wsporniku półki, a półkę do płyty podwyższającej montuje się za pomocą standardowego przykręcanego złącza.



Płyta podwyższająca
Głębokość: 216 mm

08210-03	1.15	216	270	0.7
08215-03	1.15	216	486	1.1



Płyta podwyższająca
Głębokość: 324 mm

08310-03	1.15	324	270	1.0
08315-03	1.15	324	486	1.6

Nogi do wsporników półki

Nogi można montować do wsporników półki w celu podniesienia ich na przykład nad nadkola. Dostępne w wysokościach 108 mm, 216 mm oraz 378 mm.



Noga do wspornika półki

56100-03	27	27	108	0.1
56101-03	27	27	216	0.2
56102-03	27	27	378	0.3

Dolączony profil łączący (09879-03)

Listwy przypodłogowe i drążki odcciążające

Produkt ten pełni rolę zarówno listwy przypodłogowej, jak i drążka odcciążającego i oferuje modułową wysokość i szerokość. Jako listwa przypodłogowa używany jest do zapobiegania przesuwania się postawionych przedmiotów do środkowego przejścia pojazdu i może zostać zamontowany na poziomie podłogi lub wyżej w systemie zabudowy. Jako drążek odcciążający używany jest jako podpora pod np. połączonymi kolumnami szuflad i szafkami w kombinacji z półkami.



Listwa przypodłogowa/drążek odcciążający

08510-03	324	27	77	0.4
08515-03	486	27	77	0.5
08520-03	648	27	77	0.6
08525-03	810	27	77	0.7
08530-03	972	27	77	0.9
08535-03	1134	27	77	1.0
08540-03	1296	27	77	1.2
08545-03	1458	27	77	1.3
08550-03	1620	27	77	1.5
08555-03	1944	27	77	1.9

Akcesoria:



Siatkowy kosz

50013-03	161	290	291	0.8

W celu przymocowania tego elementu do tablicy na narzędzia użyj nakrętki plastikowej nr kat. 09878-03



Przegroda na formularze, pojedyncza

50008-03	105	250	195	0.3

W celu przymocowania tego elementu do tablicy na narzędzia użyj nakrętki plastikowej nr kat. 09878-03



Przegroda na formularze, podwójna

50009-03	120	241	478	0.9

W celu przymocowania tego elementu do tablicy na narzędzia użyj nakrętki plastikowej nr kat. 09878-03



Blokada ładunku

50250-03	120	138	218	0.4



Schówek na pojemnik Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pasuje do pojemników Mobil-Box 10562/10566



Uchwyt ułatwiający wsiadanie

50014-03	221	34	121	0.4
50015-03*	221	34	121	0.4

* Żółty uchwyt



Uchwyt oczkowy w rowku teowym

50025-03	25	90	22	0.2

Pasy, patrz strona 100.



Uchwyt na butle

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Pas długości 2,2 m



Uchwyt na wąż

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



Półki

Nasze standardowe półki mają wysokość 54 mm, a zawinięta krawędź na dłuższym boku (rozwiązanie zgłoszone w urzędzie patentowym) zwiększa sztywność konstrukcji. Szczeliny wzdłuż przodu i tyłu używane są do montowania przegródek.

Półki standardowe

Półki dostępne są w wariantach głębokości 216 mm, 324 mm, 486 mm oraz 648 mm, a najwięzszą z nich idealnie nadaje się na górną półkę w wyższych systemach zabudowy. W celu zapewnienia jak najlepszych właściwości użytkowych półki można doposażyć w pudełka Modul-Box i wykładziny gumowe.

Półki teleskopowe i narożne

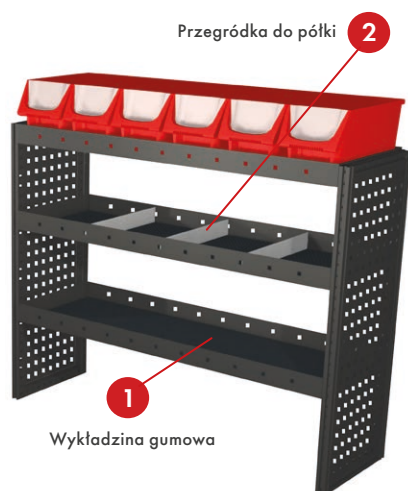
Półki teleskopowe dostępne są w długościach do 3300 mm i zasadniczo używane są do przechowywania długich przedmiotów. Półki wyposażono w opuszczane końce ułatwiające ładowanie i dostępne są w głębokościach 216 mm i 324 mm. Półka narożna z powodzeniem znajduje zastosowanie w miejscu stykania się boku pojazdu ze ścianką kabiny.

Nośność

Nasze standardowe półki i półka narożna mają nośność 120 kg, a półki teleskopowe, półki z opuszczanym frontem oraz półki Compact Series można obciążyć maksymalną masą 70 kg. Podawana tu nośność to wartość nośności dynamicznej, czyli obciążenie, jakie półka może wytrzymać po zainstalowaniu w pojeździe poruszającym się po nierównych drogach podczas szacowanego czasu życia.

UWAGA

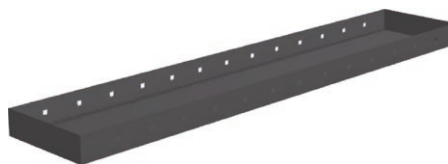
Mnożąc wymiar modułowy półki przez 2 możesz łatwo obliczyć, ile zmieści się na niej pudełek Modul-Box. Przykład: Półka na 3 moduły $\times 2 = 6$ pudełek Modul-Box. Z przyjemnością porozmawiamy na temat Twoich wymagań, jeśli w danym przypadku nie będą pasować żadne z naszych standardowych półek.



324	←→ 1 moduł
486	←→ 1.5
648	←→ 2
810	←→ 2.5
972	←→ 3
1134	←→ 3.5
1296	←→ 4
1458	←→ 4.5
1620	←→ 5
1782	←→ 5.5
1944	←→ 6

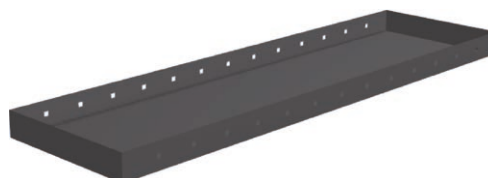
Półka
Głębokość: 216 mm

					①	②
55220-03	648	216	54	1.1	15220-03	50241-03
55225-03	810	216	54	1.7	15225-03	50241-03
55230-03	972	216	54	2.0	15230-03	50241-03
55235-03	1134	216	54	2.3	15235-03	50241-03
55240-03	1296	216	54	2.6	15240-03	50241-03
55245-03	1458	216	54	2.9	15245-03	50241-03
55250-03	1620	216	54	4.2	15250-03	50241-03
55252-03	1782	216	54	4.6	15252-03	50241-03
55255-03	1944	216	54	5.0	15255-03	50241-03



Półka
Głębokość: 324 mm

					①	②
55310-03	324	324	54	0.8	15310-03	50242-03
55315-03	486	324	54	1.2	15315-03	50242-03
55320-03	648	324	54	1.5	15320-03	50242-03
55325-03	810	324	54	2.2	15325-03	50242-03
55330-03	972	324	54	2.6	15330-03	50242-03
55335-03	1134	324	54	3.0	15335-03	50242-03
55340-03	1296	324	54	3.4	15340-03	50242-03
55345-03	1458	324	54	3.8	15345-03	50242-03
55350-03	1620	324	54	5.4	15350-03	50242-03
55352-03	1782	324	54	6.0	15352-03	50242-03
55355-03	1944	324	54	6.5	15355-03	50242-03



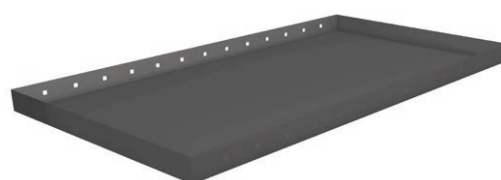
Półka
Głębokość: 486 mm

						
55410-03	324	486	54	1.1	15410-03	50243-03
55415-03	486	486	54	1.6	15415-03	50243-03
55420-03	648	486	54	2.4	15420-03	50243-03
55425-03	810	486	54	2.9	15425-03	50243-03
55430-03	972	486	54	3.5	15430-03	50243-03
55435-03	1134	486	54	4.0	15435-03	50243-03
55440-03	1296	486	54	4.5	15440-03	50243-03
55445-03	1458	486	54	6.0	15445-03	50243-03
55450-03	1620	486	54	7.3	15450-03	50243-03
55452-03	1782	486	54	8.0	15452-03	50243-03
55455-03	1944	486	54	8.7	15455-03	50243-03



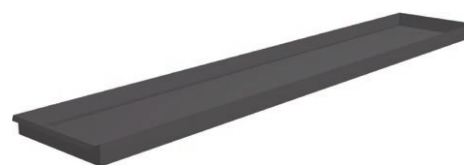
Półka
Głębokość: 648 mm

						
12043-03	648	648	54	2.9	12070-03	50244-03
12044-03	810	648	54	3.6	12071-03	50244-03
12045-03	972	648	54	4.3	12072-03	50244-03
12046-03	1134	648	54	4.9	12073-03	50244-03
12047-03	1296	648	54	7.5	12074-03	50244-03
12048-03	1458	648	54	8.2	12075-03	50244-03



Półka teleskopowa
Głębokość: 216 i 324 mm

					
05255-03	1930-3300	216	54	8.6	15260-03
05355-03	1930-3300	324	54	11.3	15360-03



Półka narożna

					
05361-03	515	324	54	1.9	15361-03



Półka do przewozu kabli

				
52647-03 ¹	810	391	205	4.0
52649-03 ¹	972	395	193	4.9
52652-03 ¹	1134	395	193	5.5
52648-03 ²	20	391	145	0.5

¹ Do montażu w module o głębokości 324 mm. W zestawie ramię mocujące.
² Oddzielne ramię mocujące.



Przegródka do półki z opuszczanym frontem

2

Opuszczany front

1



Półki z opuszczanym frontem

Półki dostępne są w trzech szerokościach, dwóch wysokościach i dwóch głębokościach, dzięki opuszczanemu frontowi oferując dużą pojemność. Poręczny zatrzask umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie frontów, zapobiegając hałasom podczas ruchu pojazdu. Opuszczany front nie dostarczany standardowo z półką może również zostać umieszczony bezpośrednio między wspornikami półki.

Półka do opuszczanego frontu

Głębokość: 324 mm

					1	2
52600-03	810	324	108	2.9	52620-03	50236-03
52601-03	972	324	108	4.2	52621-03	50236-03
52602-03	1134	324	108	4.8	52622-03	50236-03
52606-03	1296	324	108	5.4	52623-03	50236-03
52610-03	810	324	216	4.6	52630-03	50238-03
52611-03	972	324	216	5.3	52631-03	50238-03
52612-03	1134	324	216	6.0	52632-03	50238-03
52617-03	1296	324	216	7.2	52624-03	50238-03



Półka do opuszczanego frontu

Głębokość: 486 mm

					1	2
52603-03	810	486	108	4.7	52620-03	50237-03
52604-03	972	486	108	5.4	52621-03	50237-03
52605-03	1134	486	108	6.3	52622-03	50237-03
52607-03	1296	486	108	6.7	52623-03	50237-03
52613-03	810	486	216	6.0	52630-03	50239-03
52614-03	972	486	216	6.9	52631-03	50239-03
52615-03	1134	486	216	7.7	52632-03	50239-03
52618-03	1296	486	216	8.5	52624-03	50239-03

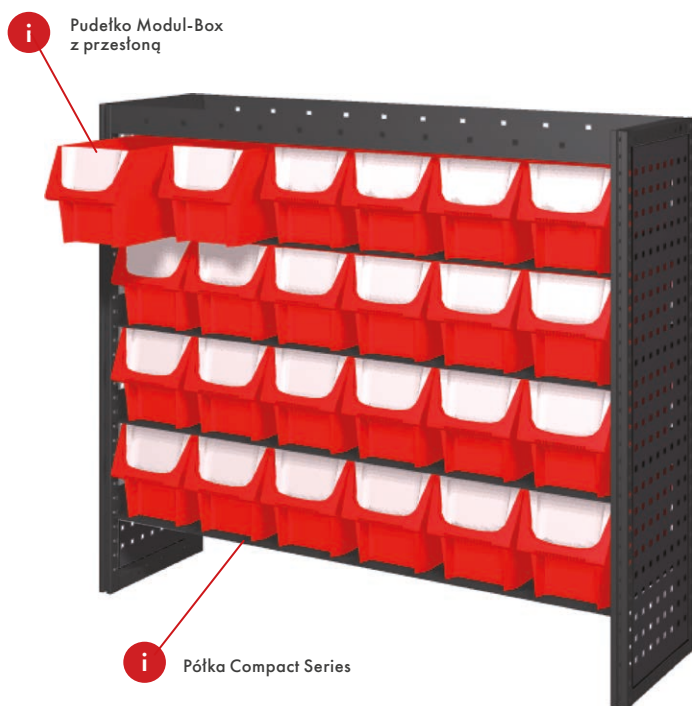


Aluminiowy opuszczany front

52620-03	810	47	108	1.3
52621-03	972	47	108	1.5
52622-03	1134	47	108	1.8
52623-03	1296	47	108	2.0
52630-03	810	47	216	2.3
52631-03	972	47	216	2.7
52632-03	1134	47	216	3.1
52624-03	1296	47	216	3.5

Możliwość zamówienia innej długości:
skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.

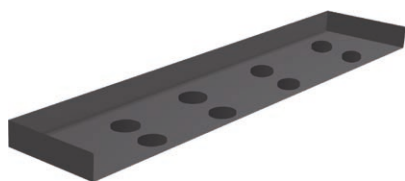




Półki Compact Series

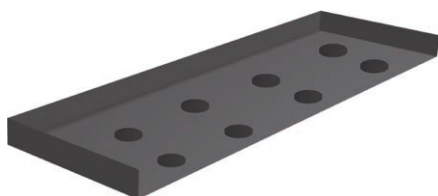
Produkty Compact Series to innowacyjny system półek w połączeniu z pudełkami Modul-Box zapewniający efektywne wykorzystanie przestrzeni ładunkowej. Wynika to z konstrukcji półek, umożliwiającej umieszczanie ich blisko siebie. To opatentowane rozwiązanie oferuje ekonomiczną alternatywę do kolumn szuflad i jest idealne do przechowywania lżejszych i mniejszych przedmiotów.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pudełka Modul-Box blokowane są na miejscu po dopchnięciu do tyłu, a ich zwolnienie możliwe jest przez lekkie uniesienie przed pociągnięciem na zewnątrz. Tylne krawędzie mają wysokość 54 mm, a półki dostosowane są do szerokości od 324 mm do 1134 mm oraz głębokości 216 mm, 324 mm i 486 mm. Pudełka Modul-Box sprzedawane są oddzielnie.



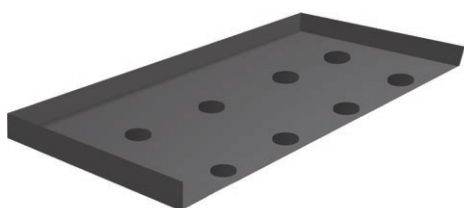
Półka Compact Series
Głębokość: 216 mm

52225-03	810	216	54	2.3	
52230-03	972	216	54	2.8	
52235-03	1134	216	54	3.2	



Półka Compact Series
Głębokość: 324 mm

52310-03	324	324	54	1.2	
52315-03	486	324	54	1.7	
52325-03	810	324	54	2.7	
52330-03	972	324	54	3.3	
52335-03	1134	324	54	3.8	



Półka Compact Series
Głębokość: 486 mm

52425-03	810	486	54	4.3	
52430-03	972	486	54	5.1	
52435-03	1134	486	54	5.9	

Akcesoria:



Przegródka do półki standardowej

50241-03		3.5	216	54	0.1
50242-03		3.5	324	54	0.1
50243-03		3.5	486	54	0.2
50244-03		3.5	648	54	0.2



Przegródka do półki z opuszczonym frontem

50236-03		20	324	108	0.3
50237-03		20	486	108	0.4
50238-03		20	324	216	0.6
50239-03		20	324	216	0.9



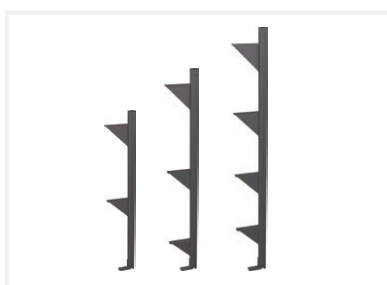
Stojak na skoroszyty do półki o głębokości 324 mm

50012-03		318	300	183	1.9



Uchwyt półki

08600-03		65	216	94	0.3
08601-03		65	324	94	0.4



Podpórka pod półkę

08602-03		27	127	810	1.4
08603-03		27	127	918	1.6
08604-03		27	127	1026	1.8

Wykładziny gumowe, patrz strona 86.





Pudełko Modul-Box 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Pudełko Modul-Box 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Pudełko Modul-Box 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Pudełko Modul-Box 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Przegrodka do pudełka Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Przesłona do pudełka Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Uchwyt do pudełka Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

Do stosowania z produktem nr 10487-03



Pudełko plastikowe

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Pokrywa do pudełka plastikowego

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7

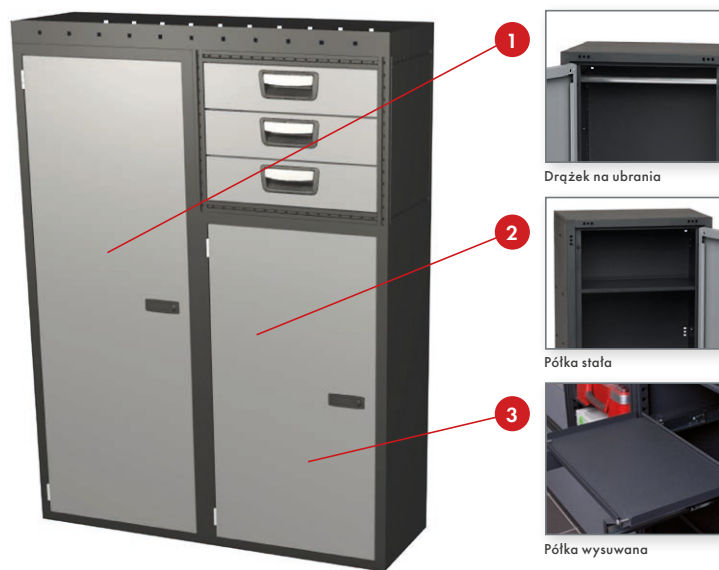


Szafki i drzwiczki

Nasz asortyment szafek umożliwia efektywne przechowywanie. Szafki z powodzeniem można łączyć np. z kolumnami szuflad. Wszystkie szafki – pionowe, na butle gazowe i poziome – oparte są na koncepcji modułowej na szerokość, głębokość i wysokość.

UWAGA

Szafka o kwadratowej podstawie zapewnia dodatkową elastyczność przy użytkowaniu, ponieważ można ją dowolnie obracać.



Szafka pionowa i szafka na butlę z gazem

Szafki pionowe standardowo dostarczane są z panelami bocznymi i drzwiczkami. Drzwiczki szafki można zamontować do otwierania w lewo lub w prawo. W ramach wyposażenia dodatkowego, szafkę można wyposażać w półki i drążek na ubrania. Szafka na butlę z gazem wyposażona jest w uszczelkę wokół drzwiczek zapobiegającą wyciekom gazu i standardowo dostarczana jest z uchwytem na butlę.



Szafka do przechowywania, pionowa
Szerokość: 486 mm

							
59549-03	486	324	378	6.0	-	-	-
59550-03	486	324	486	7.0	-	-	-
59551-03	486	324	864	10.9	59544-03	59530-03	59536-03
59552-03	486	324	972	12.0	59544-03	59530-03	59536-03
59553-03	486	324	1242	14.9	59544-03	59530-03	59536-03
59554-03	486	486	378	7.3	-	-	-
59555-03	486	486	486	8.5	-	-	-
59556-03	486	486	864	13.1	59544-03	59531-03	59537-03
59558-03	486	486	972	14.3	59544-03	59531-03	59537-03
59559-03	486	486	1242	17.6	59544-03	59531-03	59537-03



Szafka na butlę z gazem
Szerokość: 486 mm

					
59685-03	486	324	486	9.4	59528-03
59557-03	486	486	864	17.3	59529-03

Półka stała

2



1

Zestaw do szafki poziomej

Stelaż na nadkole i szafka pozioma

Stelaż można umieścić nad nadkolem, zapewniając bardzo bezpieczną podstawę pod kolumny szuflad i/lub szafki o nośności do 200 kg. Wysokość swobodna wynosi 351/459 mm. Możliwość dodania paneli osłonowych do ramy (zestaw do szafki poziomej), drzwiczek odchylanych listnieje dołu oraz drzwiczek na sprężynie gazowej, otwieranych do góry (patrz strona 65). Możliwe jest zamocowanie blatu roboczego w celu stworzenia dodatkowej powierzchni roboczej.

UWAGA

Blatu roboczego nie można łączyć z drzwiczkami ze sprężyną gazową. Dodając podstawę, boki i tył można zmienić stelaż na nadkole w szafkę poziomą, którą w razie potrzeby można również umieścić wyżej w systemie.

Stelaż na nadkole połączony z panelami bocznymi i półkami

Szerokość: 810 mm, 972 mm i 1134 mm

					1	2
59560-03	810	324	378	4.4	59590-03	59532-03
59561-03	810	324	486	4.8	59591-03	59532-03
59562-03	810	486	378	5.0	59592-03	59533-03
59563-03	810	486	486	5.4	59593-03	59533-03
59564-03	972	324	378	4.8	59594-03	59534-03
59565-03	972	324	486	5.3	59595-03	59534-03
59566-03	972	486	378	5.4	59596-03	59535-03
59567-03	972	486	486	5.9	59597-03	59535-03
59568-03	1134	324	378	5.3	-	-
59569-03	1134	324	486	5.7	-	-
59570-03	1134	486	378	5.9	-	-
59571-03	1134	486	486	6.2	-	-



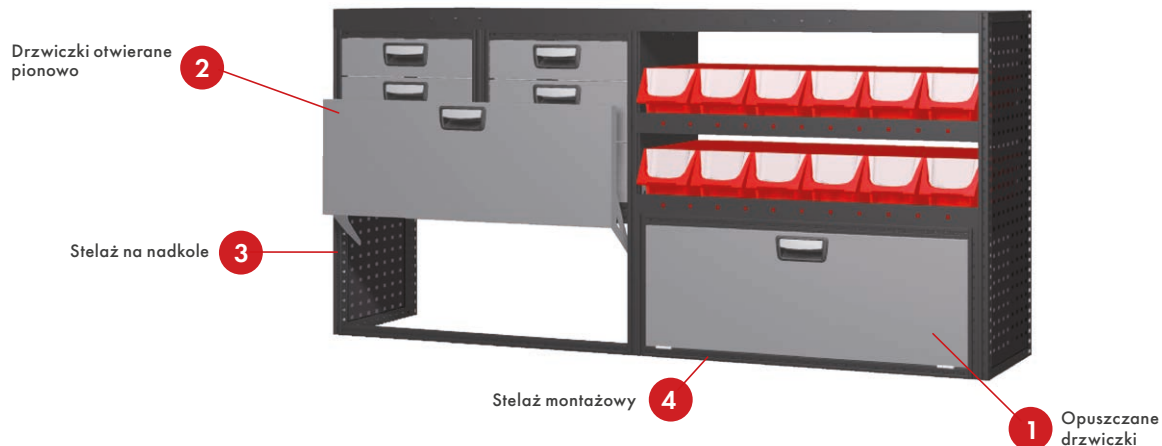
Blatu roboczego do stelaża na nadkole

				
59546-03	810	230	70	9.5
59547-03	972	230	70	10.3
59548-03	1134	230	70	11.2



UWAGA

Przy umieszczaniu blatu roboczego na stelażu na nadkole o wysokości 378 mm należy znać wysokość nadkole, ponieważ zapewnia on ograniczoną przestrzeń.



Stelaż na nadkole połączony z drzwiczkami
Szerokość: 810 mm, 972 mm i 1134 mm



						
59560-03	810	324	378	4.4	59576-03	59582-03
59561-03	810	324	486	4.8	59577-03	-
59562-03	810	486	378	5.0	59576-03	59582-03
59563-03	810	486	486	5.4	59577-03	-
59564-03	972	324	378	4.8	59578-03	59584-03
59565-03	972	324	486	5.3	59579-03	-
59566-03	972	486	378	5.4	59578-03	59584-03
59567-03	972	486	486	5.9	59579-03	-
59568-03	1134	324	378	5.3	59580-03	59586-03
59569-03	1134	324	486	5.7	59581-03	-
59570-03	1134	486	378	5.9	59580-03	59586-03
59571-03	1134	486	486	6.2	59581-03	-

Stelaż montażowy

Stelaże montażowe dostępne są w wariantach o szerokości 810 mm, 972 mm oraz 1134 mm i dwóch wysokościach. Używane do montowania drzwiczek między dwoma wspornikami półki.

UWAGA

Drzwiczki otwierane pionowo (ze sprężynami gazowymi, EGS) nie mogą być mocowane na stelażach montażowych.

Stelaż montażowy
Szerokość: 810 mm, 972 mm i 1134 mm



					
59598-03	810	27	378	2.1	59576-03
59599-03	810	27	486	2.3	59577-03
59600-03	972	27	378	2.4	59578-03
59601-03	972	27	486	2.6	59579-03
59602-03	1134	27	378	2.7	59580-03
59603-03	1134	27	486	2.9	59581-03

Opuszczane drzwiczki do stelaży na nadkola, stelaży montażowych i szafek poziomych

Opuszczane drzwiczki dostępne są w szerokościach 810 mm, 972 mm i 1134 mm i wyposażone są w sprężyny gazowe zapewniające płynne otwieranie i zamykanie. Kąt otwarcia wynosi 90°. Uchwyt drzwiczek wyposażony jest we wbudowaną blokadę uniemożliwiającą samoczynne otwarcie w czasie jazdy. Drzwiczki nadają się również do stelaży na nadkola wyposażonych w blaty robocze. Przy instalacji drzwiczek między dwoma wspornikami półki konieczne jest użycie stelaża montażowego.

Opuszczane drzwiczki

Szerokość: 810 mm, 972 mm i 1134 mm

						
59576-03	810	27	378	2.9	59560-03/59562-03	59598-03
59577-03	810	27	486	3.4	59561-03/59563-03	59599-03
59578-03	972	27	378	3.3	59564-03/59566-03	59600-03
59579-03	972	27	486	3.9	59565-03/59567-03	59601-03
59580-03	1134	27	378	3.8	59568-03/59570-03	59602-03
59581-03	1134	27	486	4.4	59569-03/59571-03	59603-03



Drzwiczki otwierane pionowo do stelaży na nadkola i szafek poziomych

Wyposażone w sprężyny gazowe drzwiczki zaprojektowano do otwierania do góry, w celu zapewnienia maksymalnego wykorzystania powierzchni podłogi, łatwiejszego ładowania i zwiększenia ergonomii.

UWAGA

Nie można łączyć z blatem roboczym.

Drzwiczki otwierane pionowo ze sprężynami gazowymi

Szerokość: 810 mm, 972 mm i 1134 mm

					
59582-03	810	27	378	5.6	59560-03/59562-03
59584-03	972	27	378	6.2	59564-03/59566-03
59586-03	1134	27	378	6.6	59568-03/59570-03



Akcesoria:



Drążek na ubrania

59544-03	486	-	-	0.1



Zaczep do drążka na ubrania

59543-03	54	23	58	0.1



Półka stała

59530-03	486	324	15	0.8
59531-03	486	486	15	1.2
59532-03	810	324	15	2.0
59533-03	810	486	15	3.0
59534-03	972	324	15	2.5
59535-03	972	486	15	3.5



Półka wysuwana

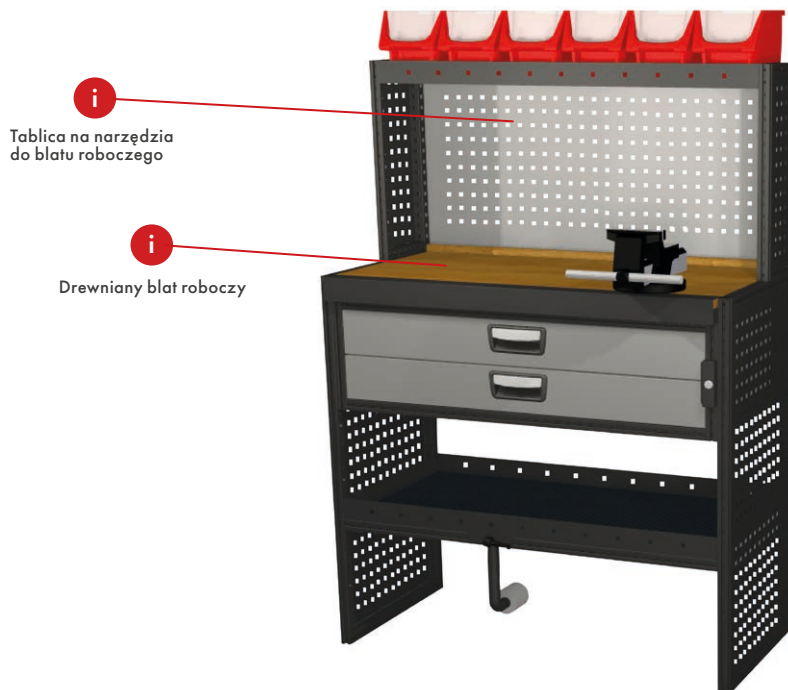
59536-03	486	324	72	2.7
59537-03	486	486	72	4.7





Blaty robocze i tablice na narzędzia

Łącząc blaty robocze i tablice na narzędzia z kolumnami szuflad, wspornikami półki i półkami można uzyskać praktyczną i funkcjonalną powierzchnię roboczą przy jednoczesnym odciążeniu wnętrza pojazdu.



i
Tablica na narzędzia
do blatu roboczego

i
Drewniany blat roboczy

Mocny blat roboczy ze stalowym okuciem na przedniej krawędzi.
Płyta blatu z lakierowanego, klejonego drewna bukowego z listwą ograniczającą z tyłu i stalowym okuciem na przedniej krawędzi. W razie potrzeby na wspornikach półki można zamontować wsporniki kątowe, które następnie pełnią funkcję dodatkowego wsparcia blatu roboczego.



Drewniany blat
roboczy z okuciem

10436-03	972	513	74	13.0	
10437-03	1134	513	74	15.3	
10438-03*	1458	513	74	19.1	

* Możliwość przycięcia do 1296 mm



Wspornik kątowy do
blatu roboczego

09870-03	486	50	50	1.1	

Blat roboczy

Blat roboczy z lakierowanego, klejonego drewna bukowego. Wzdłuż tylnej krawędzi blatu można zamontować listwę blokującą, która zapobiegnie spadaniu przedmiotów za blat roboczy.



Drewniany blat roboczy

10442-03	972	510	27	9.3	
10443-03	1134	510	27	10.7	
10445-03	1458	510	27	13.4	
10462-03	972	672	27	11.5	
10463-03	1134	672	27	13.4	
10464-03	1296	672	27	15.3	
10465-03	1458	672	27	17.2	



Panel tylny do blatu roboczego

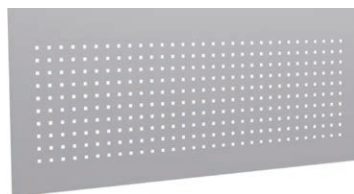
10449-03	972	27	54	0.9	
10450-03	1134	27	54	1.0	
10451-03	1296	27	54	1.3	
10452-03	1458	27	54	1.5	

Tablice na narzędzia i szyny ścienna

Tablice na narzędzia i szyny ścienna znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie dąży się do zachowania porządku w narzędziach. Tablice i szyny wykonane są z aluminium z kwadratowymi perforacjami o boku 9 mm z odstępami środków otworów w odległości 34 mm.

Tablica na narzędzia
do blatu roboczego

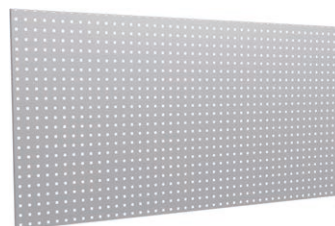
				
50685-03	972	1.5	500	2.1
50686-03	1134	1.5	500	2.5
50687-03	1458	1.5	500	3.1



Tablica na narzędzia z ramą

				
50610-03	932	1.5	500	2.2
50611-03	963	1.5	963	4.4
50612-03	1500	1.5	750	4.9
50613-03	1500	1.5	963	6.5
50640-03*	2000	1.5	1000	8.5

* Bez ramy



Szyna ścienna
(wąska tablica na narzędzia)

				
50614-03	2000	1.5	70	0.9
50615-03	2000	1.5	130	1.4







Wysuwane stelaże platform

Wysuwane stelaże platform są mocowane do podłogi pojazdu umożliwiają ładowanie i wyładunek ciężkich, masywnych przedmiotów. Prosty mechanizm zwalniający umożliwia wysunięcie stelażu z pojazdu. Stelaż platformy można wysunąć na 70 procent jej głębokości.

Płyty ładunkowe ze sklejki o grubości 12 mm z metalowymi krawędziami dostępne są w trzech wariantach i wykonywane na zamówienie. Dołączona wykładzina gumowa.

Wysuwane platformy ładunkowe

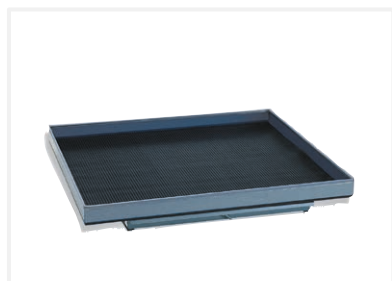
Platforma ładunkowa przeznaczona jest do trwałego montażu w pojeździe i wyposażona jest w odrębną platformę ładunkową odpowiedniej wielkości. Platforma ładunkowa blokuje się automatycznie w pozycji wysuniętej i wsuniętej, a jej nośność wynosi około 200 kg przy równomiernie rozłożonym obciążeniu. Platforma ładunkowa składa się ze stalowej ramy z prowadnicami, elementami montażowymi itd.

Płyty ładunkowe

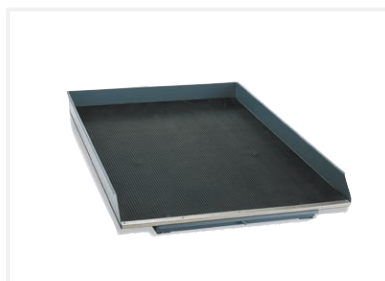
Płyty ładunkowe mogą być dłuższe i szersze niż platforma ładunkowa i produkowane są na zamówienie. Płyty ładunkowe dostępne są w trzech wariantach i mogą być używane w charakterze „wysuwanej podłogi”, ułatwiając ładowanie i rozładunek ciężkich lub masywnych przedmiotów. Więcej informacji uzyskać można w najbliższym punkcie sprzedaży.

Wysuwana platforma ładunkowa

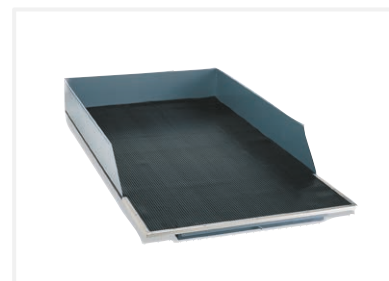
				
11875-01	500	950	72	18.1
11878-01	300	1500	72	21.3
11879-01	800	950	72	22.8
11880-01	800	1500	72	30.5
11881-01	800	1700	72	32.7
12202	300	1300	72	19.6
12203	500	1300	72	22.8
12204	800	1300	72	28.2
12250	300	1700	72	23.6



Płyta ładunkowa, Model 1
Wysokość krawędzi 100 mm



Płyta ładunkowa, Model 2
Wysokość krawędzi 100 mm



Płyta ładunkowa, Model 3
Wysokość krawędzi 200 mm





Wózki narzędziowe

Solidne wózki narzędziowe do warsztatu. Wózek zapewnia równie wysoką jakość wykonania, jak nasze moduły w pojazdach serwisowych i oferuje wygodne przechowywanie ręcznych i mechanicznych narzędzi.

Wózek narzędziowy wyposażony jest w wysokiej jakości przemysłowe kółka, co oznacza, że można go łatwo przemieszczać na wszystkich powierzchniach. Ponieważ wózek wykonany jest z elementów z naszej standardowej oferty produktów, istnieje możliwość wymiany elementów między wózkiem a systemem zabudowy w samochodzie. Wózek można również wyposażać w akcesoria. Modul i zamknąć za pomocą kłódki.



Uchwyty na narzędzia, patrz strona 92.

Wózek narzędziowy zawiera zestaw kółek oraz schowek na pojemniki z tyłu

59606-03	648	486	1802	52.0

Akcesoria:



Uchwyt

50014-03	221	34	121	0.4



Półka składana

50034-03	486	450	-	4.2



Uchwyt na wąż

11866	324	130	165	1.3
11867	486	170	195	2.0



Siatkowy kosz

50013-03	161	290	291	0.8



Przegroda na formularze, pojedyncza

50008-03	105	250	195	0.3



Przegroda na formularze, podwójna

50009-03	120	241	478	0.9





Akcesoria Modul

Akcesoria Modul-System to innowacyjne produkty przeznaczone specjalnie do zastosowania w systemie Modul-System. Dzięki dodaniu akcesoriów Modul-System możliwe jest rozszerzenie funkcjonalności systemu zabudowy i jeszcze wydajniejsze wykorzystanie przestrzeni roboczej.

Do kolumn szuflad i na półki

Mobil-Box

Pojemnik Mobil-Box to bardzo praktyczny pojemnik o atrakcyjnym wyglądzie i przemysłowych modułowych wkładach. Łatwy w przenoszeniu, poręczny i bardzo odporny dzięki zastosowaniu gumowanych narożników i uchwytu. Pojemniki Mobil-Box są odporne na działanie większości olejów, kwasów i związków chemicznych, a dla maksymalnego bezpieczeństwa podczas transportu mogą być umieszczane na stelażu kolumny szuflad.



Pojemnik Mobil-Box niski, 12 schowków

10566	343	326	79	1.6

Pasuje do 50230-03



Pojemnik Mobil-Box niski, 15 schowków

10562	343	326	79	1.6

Pasuje do 50230-03



Pojemniki Mobil-Box średni

10563	343	326	132	1.9

Przesuwne przegródki



Pojemnik Mobil-Box niski, 18 schowków

10564	539	326	79	2.3



Pojemnik Mobil-Box niski, 24 schowki

10567	539	326	79	2.3



Pojemniki Mobil-Box średni

10565	539	326	132	2.6

Przesuwne przegródki

Akcesoria do pojemników Mobil-Box

Wkłady pozwalają podzielić pojemniki Mobil-Box na sekcje w celu lepszego uporządkowania mniejszych przedmiotów, jak klucze, czy części elektroniczne. Schówek na pojemniki montowany jest na wsporniku półki, zapewniając miejsce na układanie pojemników Mobil-Box.



20 wkładek szufladowych do niskiego pojemnika Mobil-Box

10568	60	55	67	0.6



Podwójne warstwy wkładek do niskich pojemników Mobil-Box

10571-03 ¹	343	326	79	0.6
10572-03 ²	539	326	79	1.1

¹ 50 wkładek i przegródka z płyty stalowej. Pojemniki Mobil-Box nie wchodzą w skład zestawu.

² 80 wkładek i przegródka z płyty stalowej. Pojemniki Mobil-Box nie wchodzą w skład zestawu.



Schówek na pojemnik Mobil-Box

50230-03	486	324	96	1.7

Pasuje do 10562/10566

Pudełko Modul-Box

Pudełko Modul-Box są dopasowane do półek o głębokości 216 mm, 324 mm i 486 mm. Wykonane są z materiałów odpornych na uderzenia i mogą tolerować większość olejów, kwasów oraz związków chemicznych. Wszystkie pudełka Modul-Box mogą być odporne na działanie i przegródkami, a dla szerokich pudełek dostępny jest uchwyt transportowy.



Pudełko Modul-Box 162 x 216 mm

10479-03	162	225	170	0.4



Pudełko Modul-Box 162 x 324 mm

10480-03	162	333	170	0.5



Pudełko Modul-Box 162 x 486 mm

10481-03	162	495	170	0.7



Pudełko Modul-Box 324 x 324 mm

10487-03	324	333	170	0.9



Przegrodka do pudełka Modul-Box

10482-03	162	6	162	0.1
10488-03	324	6	162	0.2



Przestona do pudełka Modul-Box

10483-03	162	35	85	0.1
10489-03	324	35	95	0.1



Uchwyt do pudełka Modul-Box

10490-03	324	20	160	0.1

Do stosowania z produktem nr 10487-03



Pudełko plastikowe

10518	430	300	150	0.8
10517	430	300	285	1.2
10516	625	400	150	1.6
10515	625	400	285	2.4



Pokrywa do pudełka plastikowego

10520	430	300	20	0.3
10519	625	400	20	0.7

Do kolumn szuflad i na półki

Wkłady do szuflad

Wkłady używane są do efektywniejszego wykorzystania miejsca w szufladach. Dostępne w wariantach głębokości 324 mm oraz 486 mm, a także w dwóch wariantach wysokości, dzięki czemu możliwe jest optymalne wykorzystanie nośności szuflad niskich i o średniej wysokości.

UWAGA Aby maksymalnie wykorzystać szersze szuflady, należy zastosować jednocześnie wkład o szerokości 324 mm i wkład o szerokości 162 mm.



Wkład do szuflady
o wysokości 108 mm

10530-03	162	324	108	0.3	
10531-03	324	324	108	0.4	
10532-03	162	486	108	0.5	
10533-03	324	486	108	0.8	



Wkład do szuflady o
wysokości 162 mm/216 mm

10534-03	162	324	162	0.4	
10535-03	324	324	162	0.6	
10536-03	162	486	162	0.7	
10537-03	324	486	162	1.1	

Wkład Modul-Insert

Umożliwia przechowywanie na dwóch poziomach: większe, cięższe przedmioty można umieścić na dnie szuflady, a mniejsze we wkładzie powyżej.



Wkład Modul-Insert

12127-03	486	324	72	0.6	

Skorzystaj z przewodnika do wkładów szuflad na stronach 20 i 26, aby szybko odszukać wymagane numery części.

Wykładziny piankowe do szuflad

Tłumiące dźwięki i wstrząsy wykładziny piankowe do szuflad służących do przechowywania delikatnych narzędzi, części zamiennych itp. Dostępne dla szuflad o głębokościach 324 mm, 486 mm i 648 mm. Grubość 5 mm.



Wykładzina piankowa do szuflady

50000-03	324	324	5	0.01	
50001-03	324	486	5	0.02	
50002-03	486	324	5	0.02	
50003-03	486	486	5	0.03	
50040-03	486	648	5	0.02	
50004-03	648	324	5	0.02	
50005-03	648	486	5	0.03	
50041-03	648	648	6	0.03	
50006-03	972	324	5	0.03	
50007-03	972	486	5	0.04	
50042-03	972	648	5	0.05	

Przegródka do szuflady

Ruchome przegrody do szuflad umożliwiają łatwy podział szuflad na mniejsze schowki. Materiał: aluminium. Dostarczana pojedynczo z dwoma mocowaniami.



Przegródka do szuflady

50231-03	3.5	324	65	0.2	
50232-03	3.5	486	65	0.3	
50233-03	3.5	648	65	0.3	

Stojak na skoroszyty do kolumn szuflad i półek

Stojak z przegródkami na skoroszyty formatu A4. Element nr 50011-03 przeznaczony jest do umieszczania bezpośrednio na kolumnie szuflad, a element 50012-03 przeznaczony jest do umieszczania na półkach.



Stojak na skoroszyty do kolumny szuflad o głębokości 324 mm

50011-03	486	324	183	3.1



Stojak na skoroszyty do półki o głębokości 324 mm

50012-03	318	300	183	1.9

Przegródka do półki standardowej

Przegródki pozwalają w prosty sposób podzielić półkę na mniejsze schowki. Przegródka do półki daje się łatwo przesuwac i ma kształt zapewniający odporność na duże obciążenie. Materiał: aluminium. Dostarczana pojedynczo z dwoma mocowaniami.

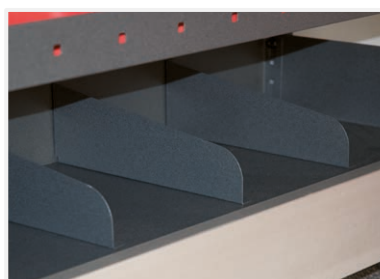


Przegródka do półki standardowej

50241-03	3.5	216	54	0.1
50242-03	3.5	324	54	0.1
50243-03	3.5	486	54	0.2
50244-03	3.5	648	54	0.2

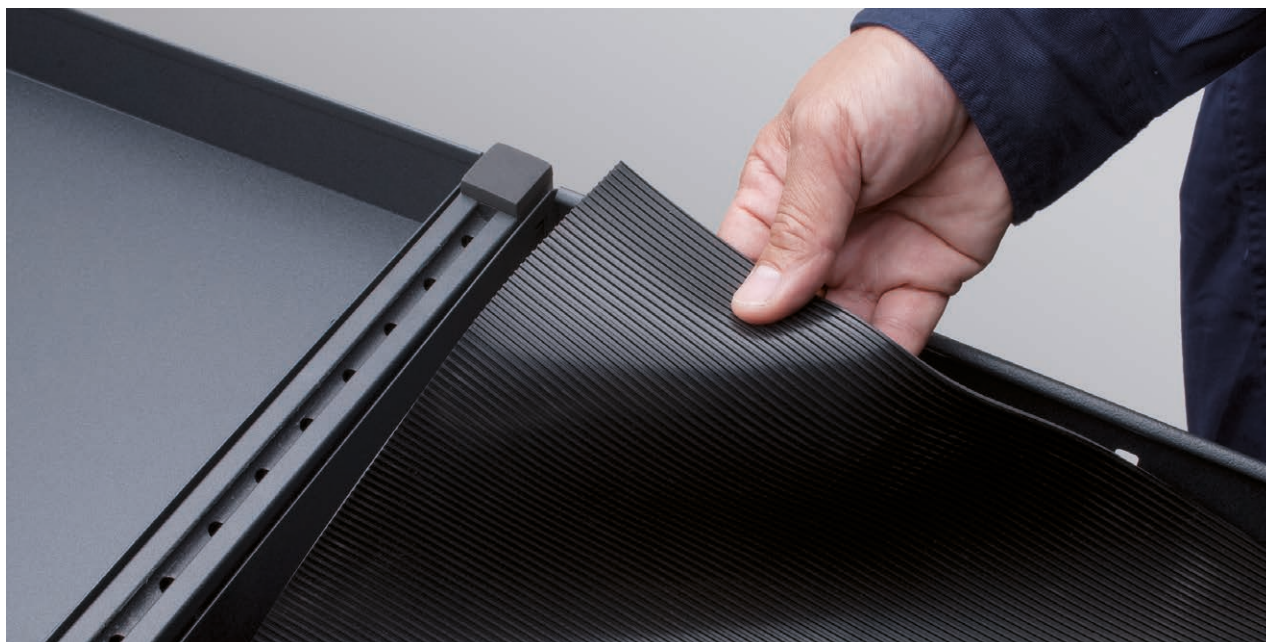
Przegródka do półki z opuszczanym frontem

Przegródki pozwalają w prosty sposób podzielić półkę z opuszczanym frontem na mniejsze schowki. Przegródki mocowane są za pomocą nitów. Materiał: stal.



Przegródka do półki z opuszczanym frontem

50236-03	20	324	108	0.3
50237-03	20	486	108	0.4
50238-03	20	324	216	0.6
50239-03	20	486	216	0.9



Wykładzina gumowa

Prążkowana wykładzina gumowa dostarczana jest przycięta na wymiar dla wszystkich rozmiarów półek. Umożliwia to utrzymanie czystości powierzchni półki przy równoczesnym utrzymaniu jej zawartości na miejscu.

Wykładzina gumowa na półkę
Głębokość: 216 mm

15220-03	648	216	3	0.3	
15225-03	810	216	3	0.4	
15230-03	972	216	3	0.5	
15235-03	1134	216	3	0.5	
15240-03	1296	216	3	0.6	
15245-03	1458	216	3	0.7	
15250-03	1620	216	3	0.8	
15252-03	1782	216	3	0.8	
15255-03	1944	216	3	0.9	

Wykładzina gumowa na półkę
Głębokość: 324 mm

15310-03	324	324	3	0.2	
15315-03	486	324	3	0.3	
15320-03	648	324	3	0.5	
15325-03	810	324	3	0.6	
15330-03	972	324	3	0.7	
15335-03	1134	324	3	0.8	
15340-03	1296	324	3	0.9	
15345-03	1458	324	3	1.0	
15350-03	1620	324	3	1.2	
15352-03	1782	324	3	1.3	
15355-03	1944	324	3	1.4	

Wykładzina gumowa
na półkę teleskopową

15260-03	3300	216	3	1.6	
15360-03	3300	324	3	2.4	

Wykładzina gumowa na półkę narożną

15361-03	515	324	3	0.9	

Wykładzina gumowa na półkę
Głębokość: 486 mm

15410-03	324	486	3	0.3	
15415-03	486	486	3	0.5	
15420-03	648	486	3	0.7	
15425-03	810	486	3	0.9	
15430-03	972	486	3	1.1	
15435-03	1134	486	3	1.2	
15440-03	1296	486	3	1.4	
15445-03	1458	486	3	1.6	
15450-03	1620	486	3	1.8	
15452-03	1782	486	3	1.9	
15455-03	1944	486	3	2.1	

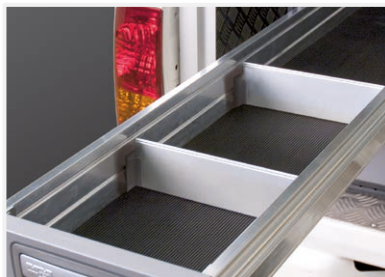
Wykładzina gumowa na półkę
Głębokość: 648 mm

12070-03	648	648	3	0.9	
12071-03	810	648	3	1.8	
12072-03	972	648	3	2.1	
12073-02	1134	648	3	2.5	
12074-03	1296	648	3	2.8	
12075-03	1458	648	3	3.2	

Wykładzina gumowa, rolka 10 m

10331-03	10000	216	3	4.7	
10332-03	10000	324	3	7.2	
10333-03	10000	486	3	10.8	

Do zestawów długich szuflad



Aluminiowa przegródka do szuflady

12118-03		324	3.5	65	0.1
12119-03		486	3.5	65	0.2
12120-03		648	3.5	65	0.3



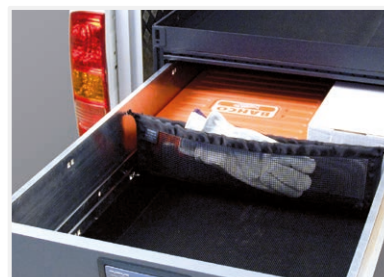
Wysoka stalowa przegródka do szuflady

51290-03		324	21	190	0.4
51291-03		486	21	190	0.7
51292-03		648	21	190	0.9



Siatka ładunkowa

12124-03		486	650	10	0.3
12125-03		648	650	10	0.3



Siatkowa ścianka działowa/
kieszon ładunkowa

12121-03		324	15	150	0.1
12122-03		486	15	150	0.1
12123-03		648	15	150	0.2



Wkład Modul-Insert

12127-03		486	324	72	0.6



Ostona na palec/
blokada bezpieczeństwa

12129-03		76	28	16	0.3

Do rowka teowego



Uchwyt ułatwiający wsiadanie

50014-03	221	34	121	0.4
50015-03*	221	34	121	0.4

* Żółty uchwyt

Uchwyt ułatwiający wsiadanie

Uchwyt mocowany jest w rowku teowym i może być przesuwany wzdłuż rowka do pożądanej pozycji. Umieszczenie uchwytu przy bocznych lub tylnych drzwiach pojazdu ułatwia wsiadanie i wysiadanie.



Blokada ładunku

50250-03	120	138	218	0.4

Blokada ładunku

Oferowana przez Modul-System blokada ładunku unieruchamia przedmioty takie jak torby i skrzynki narzędziowe w pozycji stojącej między wspornikami półki i nadkolem, zapobiegając ich przesuwaniu się na boki. Blokada ładunku mocowana jest w rowku teowym i może być przesuwana wzdłuż rowka do pożądanej pozycji.



Zamek Modul-Lock

50211-03 ¹	37	20	312	0.4
50212-03 ²	37	25	312	0.4
50213-03 ¹	37	20	103	0.1
50214-03 ²	37	25	103	0.1

¹ Wersja z zamkiem kasetowym

² Wersja z kłódką (kłódka nie wchodzi w zakres dostawy)

Zamek Modul-Lock

Zamek mocuje się w rowku teowym i może blokować równocześnie do trzech szuflad lub drzwiczki szafki. Zamek można umieścić w systemie w dowolnym miejscu, może też służyć do zabezpieczenia półek, na których przechowywane są pojemniki Mobil-Box. W przypadku kolumn szuflad zwróconych do przodu, zamek pełni także rolę dodatkowego elementu unieruchamiającego przy gwałtownym hamowaniu.

Dystrybutor wody

Dystrybutor wody jest w komplecie ze zbiornikiem i kranikiem. Pojemnik można zamontować tak, aby skierowany był w prawo lub w lewo. Oddzielny wąż może służyć do kierowania wody na zewnątrz furgonu.



Dystrybutor wody

50050-03 ¹		350	130	192	1.5
50051-03 ²		350	198	245	2.8

¹ wersja 5 L
² wersja 10 L



Wąż do dystrybutora wody

50055-03		1500	26	26	0.3

Dystrybutor wody nie jest dołączony.

Uchwyt na wąż

Wytrzymały uchwyt na wąż, do montażu na profilu z rowkiem teowym lub na ścianie. Wsporniki podwójne umożliwiają przechowywanie kilku węży w efektywny sposób. Dostępny w dwóch rozmiarach.



Uchwyt na wąż

11866		324	130	165	1.3
11867		486	170	195	2.0

Schówek na pojemnik Mobil-Box

Uniwersalny schówek na pojemnik Mobil-Box. Może być montowany pionowo dla modułów o głębokości 324 mm lub poziomo dla modułów o głębokości 486 mm.



Schówek na pojemnik Mobil-Box

50230-03		486	324	96	1.7

Pasuje do 10562/10566

Na ścianki boczne

Uchwyt na butle

Uchwyt na jedną lub dwie butle z gazem, do montażu na profilu z rowkiem teowym lub na ścianie.



Uchwyt na butle

50861-03	324	50	50	1.0
50862-03	486	50	50	1.3

Pas długości 2,2 m



Uchwyt na butle

50863-03	324	50	50	1.1

Uchwyt na silikonowe rurki i butelki z rozpylaczem

Uchwyt na silikonowe rury i butelki z rozpylaczem. Uchwyt można montować na profilu z rowkiem teowym, na tablicy na narzędzia lub na ścianie.



Uchwyt na silikonowe rurki

50864-03	324	61	132	0.7

Do butelek o maksymalnej średnicy 50 mm.



Uchwyt na butelki z rozpylaczem

50865-03	324	81	132	0.8

Do butelek o maksymalnej średnicy 70 mm.

Siatkowy kosz i przegroda na formularze

Siatkowy kosz na śmiecie lub dokumenty. Pojemność 15 litrów. Pojedyncza i podwójna przegroda na formularze w formacie A4 do przechowywania teczek i/lub dokumentów. Wszystkie produkty mocuje się w prosty sposób do tablic na narzędzia. Materiał: siatka stalowa z powłoką proszkową.



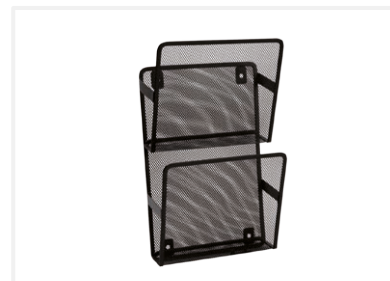
Siatkowy kosz

50013-03	161	290	291	0.8



Przegroda na formularze, pojedyncza

50008-03	105	250	195	0.3



Przegroda na formularze, podwójna

50009-03	120	241	478	0.9

Do szafek



Półka stała

59530-03	486	324	15	0.8
59531-03	486	486	15	1.2
59532-03	810	324	15	2.0
59533-03	810	486	15	3.0
59534-03	972	324	15	2.5
59535-03	972	486	15	3.5



Półka wysuwana

59536-03	486	324	72	2.7
59537-03	486	486	72	4.7



Drążek na ubrania

59544-03	486	-	-	0.1



Zaczep do drążka na ubrania

59543-03	54	23	58	0.1

Do tablic na narzędzia

Uchwyty na narzędzia

Uchwyty na narzędzia dostępne są w licznych wariantach i można je łatwo montować w otworach tablicy na narzędzia.



Zestaw uchwytych
na narzędzia 915, 15 szt.

10848	-	-	-	0.9



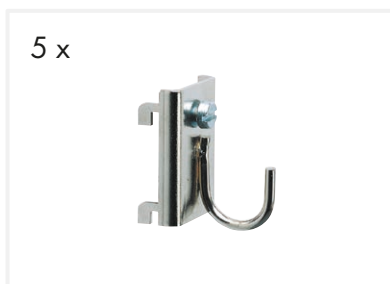
Zestaw uchwytych
na narzędzia 930, 30 szt.

10849	-	-	-	2.0



Zestaw uchwytych
na narzędzia 950, 50 szt.

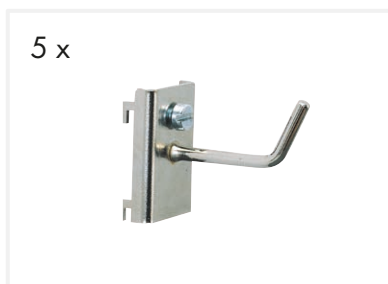
10850	-	-	-	3.5



Typ 1

10800	32	10	15	0.2
10801	32	20	20	0.2

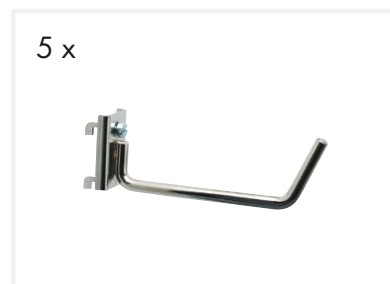
Opakowanie 5 szt.



Typ 2

10802	32	20	20	0.2
10803	32	35	20	0.3
10804	32	50	25	0.3

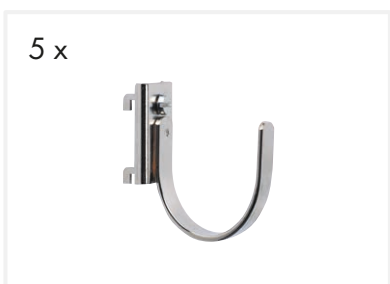
Opakowanie 5 szt.



Typ 3

10805	32	60	40	0.4
10806	32	100	40	0.5
10807	32	140	40	0.8

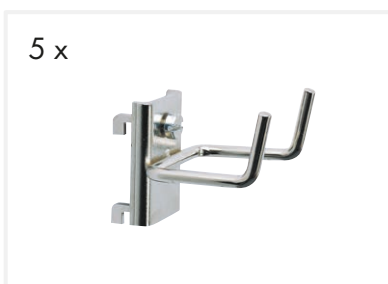
Opakowanie 5 szt.



Typ 4

10808	32	40	30	0.4
10809	32	60	40	0.4
10810	32	80	50	0.7

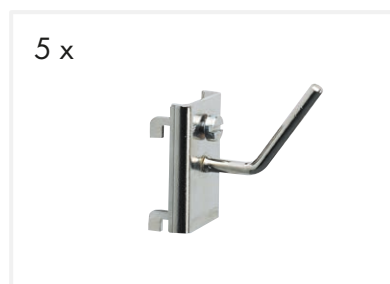
Opakowanie 5 szt.



Typ 5

10812	40	35	30	0.3
10813	50	50	30	0.4

Opakowanie 5 szt.



Typ 6

10814	32	20	30	0.3

Opakowanie 5 szt.

5 x



Typ 7

10816*	32	-	15	0.2
10817**	32	-	15	0.2
10818***	32	-	15	0.3
10819****	32	-	15	0.3

Opakowanie 5 szt.

* Zakres zacisku 10–16 mm
 ** Zakres zacisku 16–25 mm
 *** Zakres zacisku 25–35 mm
 **** Zakres zacisku 30–50 mm



Typ 8 – Na puszki ze sprayem

10821	32	100	80	0.2

Średn. wewn. 85 mm

5 x



Typ 9 – Przeznaczony do mocowania do tablicy na narzędzia

10822	45	10	5	0.3

Opakowanie 5 szt.

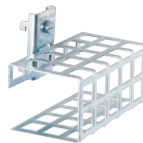
5 x



Typ 10 – Płyta bazowa z gwintowanym otworem M6 do mocowania indywidualnych uchwytów.

10823	32	-	54	0.2

Opakowanie 5 szt.



Typ 11

10824	76	46	40	0.1

Otwór o średnicy 10 mm



Typ 15

10831	70	150	45	0.2

5 x



Typ 16

10832	35	40	15	0.3
10833	60	60	15	0.4
10834	85	85	15	0.5

Opakowanie 5 szt.



Typ 18

10837	190	40	54	0.1

Zakres zacisku 16–25 mm



Typ 19

10838	190	50	54	0.1

Zakres zacisku 25–35 mm



Typ 20

10839	190	15	45	0.2



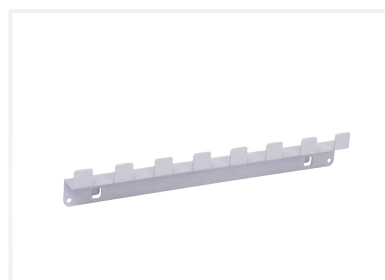
Typ 22

10841	100	45	95	0.1



Typ 23

10842-01	265	80	50	0.5



Uchwyt do gniazdek 1/2 cala

50033-03	260	23	40	0.3

Na blat i podłogę

Uchwyty na imadła UL, UH i UHX

Oferujemy uchwyty na imadła różnych typów pasujące do wszystkich modeli samochodów. Wysuwane uchwyty UL, UH i UHX mają nawiercone płyty montażowe, pasując do większości imadeł i płyt obrotowych. Uchwyty na imadła wyposażone są w automatyczne ograniczniki bezpieczeństwa działające zarówno w pozycji otwartej, jak i zamkniętej. Wybór właściwej wysokości uchwyty zapewni prawidłową wysokość roboczą imadła.

Samochody o małej wysokości załadunku wymagają zastosowania uchwyty z wysoko położoną płytą mocującą. Uchwyty z nisko położoną płytą mocującą przeznaczony jest do samochodów o dużej wysokości załadunku (nadaje się też do zamontowania na skrzyni ładunkowej). Wymiary płyty mocującej uchwyty: szerokość 180 mm x długość 200 mm.



Uchwyty na imadła UL, niski

50020-032	180	850	95	12.8

Płyta montażowa z nawierconymi otworami



Uchwyty na imadła UH, wysoki

50019-032	180	850	265	13.5

Płyta montażowa z nawierconymi otworami



Uchwyty na imadła UHX, ekstra wysoki

50021-032	180	850	365	13.9

Płyta montażowa z nawierconymi otworami



Zestaw imadła, 100 mm

10504	135	310	160	7.3

Zintegrowana płyta obrotowa i wbudowany zacisk do rur



Zestaw imadła, 125 mm

10505	160	370	160	11.0

Zintegrowana płyta obrotowa i wbudowany zacisk do rur



Zestaw imadła 120 mm, premium

10510	150	230	173	11.5

Zacisk do rur i płyta obrotowa dołączone

Składana platforma imadła

Składana platforma imadła o solidnej konstrukcji z drewnianym blatem.

Ergonomiczna konstrukcja z podwójnymi teleskopami gazowymi umożliwia złożenie platformy w dół oraz pozostawienie jej w pozycji zablokowanej przy użyciu jednej ręki. Dostępne w dwóch wersjach. Aby uzyskać najwyższą funkcjonalność, połącz platformę z jednym z wysokiej jakości imadeł Modul-System.



Składana platforma imadła,
montowana do regału

10573-03	252	244	1021	13.8

Imadło nie jest dołączone.



Składana platforma imadła,
montowana do podłogi

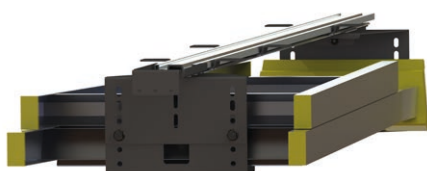
10570-03	241	168	1102	13.8

Imadło nie jest dołączone.

Do sufitu

Wewnętrzny uchwyt na drabinę

Wewnętrzny uchwyt na drabinę do bezpiecznego i efektywnego przechowywania drabiny w przestrzeni ładunkowej pojazdu. Uchwyt jest wyposażony w teleskop gazowy, co ułatwia załadunek. Konstrukcja zabezpiecza drabinę podczas jazdy pojazdu.



Wewnętrzny uchwyt na drabinę

11800-03	250	2280	260	8.3

Drabina nie jest dołączona.

Dodatkowe akcesoria



Mobilne biuro

19714	510	370	275	3.6

Stawiane na siedzeniu pasażera, mocowane pasem bezpieczeństwa.



Stół KB-1

19740	180	408	370	6.9

Mocowane między siedzeniem kierowcy i pasażera.



Stół KB-2

98093-03	360	407	620	19.0



Zestaw kółek, cztery koła Ø 100 mm

50029-03	120	137	130	4.6

Materiał montażowy dołączony



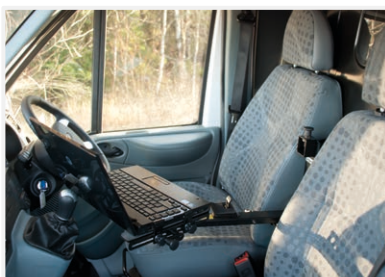
Haczyk na ubrania

11855	-	-	-	0.01



Kieszka siatkowa

18100	400	-	200	0.2
18118	500	-	300	0.2



Uchwyt na laptopa

19716	250	170	630	6.3

Montowany między/za siedzeniem pasażera



Półka do pisania na kierownicę

19717	250	130	355	1.2



Zabezpieczenie ładunku

Zabezpieczanie ładunku jest sprawą najwyższej wagi, ponieważ zapobiega wyrzuceniu przesuwaniu do przodu w razie kolizji. Produkty mocujące firmy Modul-System gwarantują, że nawet najcięższe ładunki zostaną bezpiecznie utrzymane na miejscu, zwłaszcza przy trudnych warunkach na drodze.

Uchwyt oczkowy / hak mocujący

Uchwyty oczkowe / haki mocujące zaprojektowano do szybkiego mocowania bezpośrednio w rowku teowym. Nie jest wymagana dodatkowa szyna kotwicząca ładunek. Nośność maksymalnie 500 kg.



Uchwyty oczkowe w rowku teowym

50025-03	25	90	22	0.2

Nośność: 500 kg



Hak mocujący do rowka teowego

50024-03	25	95	35	0.2

Nośność: 500 kg



Pasy mocujące dostępne są w różnych długościach i nośnościach.



Pas mocujący 0,8–4,0 m

11710	25	-	800	0.1
11711	25	-	1200	0.1
11712	25	-	2000	0.1
11714	25	-	4000	0.1

Wytrzymałość pasa mocującego 250 kg (LC 125 daN)



Pas mocujący z haczykami prostymi, 2,0 m

11713	25	-	2000	0.2

Wytrzymałość pasa mocującego 250 kg (LC 125 daN)



Pas mocujący z napinaczem, 4,5 m

11715	25	-	4500	0.5

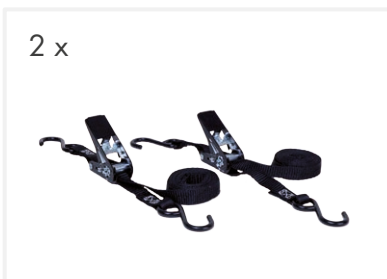
Wytrzymałość pasa mocującego 1200 kg (LC 600 daN)



Pas mocujący z napinaczem i haczykami prostymi 4,5 m

11716	25	-	4500	0.6

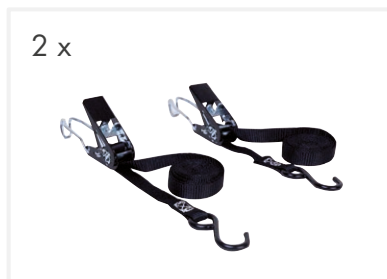
Wytrzymałość pasa mocującego 1200 kg (LC 600 daN)



Pas mocujący z napinaczem, haczykami wygiętymi i wąski pas mocujący 2,0 m

11722	18	-	2000	0.4

Wytrzymałość pasa mocującego 300 kg (LC 150 daN)
Opakowanie 2 szt.



Pas mocujący z napinaczem, haczyki wygięte + haczyki proste i wąski pas 2,0 m

11723	18	-	2000	0.4

Wytrzymałość pasa mocującego 300 kg (LC 150 daN)
Opakowanie 2 szt.



Szyna do mocowania ładunku, z kołnierzem

18113	65	3000	11	2.5

Możliwość przycięcia na rozmiar



Szyna do mocowania ładunku, montowana powierzchniowo

18114	30	3000	11	2.0

Możliwość przycięcia na rozmiar



Uchwyty oczkowe

18120	19	38	60	0.1

Nośność 300 kg



Drażek rozporowy, aluminium

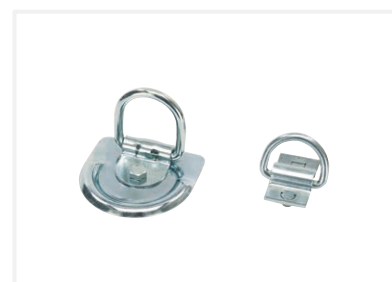
50027-03*	-	-	1515-2050	3.3
50028-03	-	-	1960	2.4

* Regulowane



Uchwyt oczkowy, stały

11719	70	20	30	0.03
11720	70	20	40	0.03
11721	70	20	65	0.05



Uchwyty oczkowe

11718*	90	85	18	0.25
11724**	45	43	8	0.04

* Nośność 1000 kg

** Nośność 500 kg



Łańcuch gumowy

10912	270	8	28	0.04
10909*	1000	8	28	0.2

* Sprzedawany na metry



Zaczep do łańcucha gumowego

10913	38	21	47	0.01



Modul-Connect i przetwornice

Układ elektryczny jest ważną częścią samochodu serwisowego. Nasz doświadczony zespół techniczny zaprojektuje również układ elektryczny dostosowany do konkretnych wymagań.

Instalacja jednej z wysokiej jakości przetwornic Modul-System umożliwia ładowanie elektronarzędzi oraz innych urządzeń.

Układy elektryczne

Modul-Connect

Modul-Connect to bardzo wytrzymały, modułowy, cyfrowy system okablowania i sterowania z przeznaczeniem do lekkich pojazdów użytkowych. System podstawowy można łatwo rozbudować, tak aby dopasować go do każdego wymagań. 2-letnia gwarancja.

Cechy



Zintegrowane zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem

Gdy napięcie wejściowe jest niskie, system automatycznie obniża moc, zapobiegając w ten sposób utracie możliwości uruchomienia pojazdu.



Bezpieczniki elektroniczne

Zintegrowane bezpieczniki chronią podłączone do systemu produkty przed uszkodzeniem w przypadku zwarcia.



Odporny na działanie wody

System Modul-Connect jest zgodny z normą IP67 i jest odporny na wodę, wilgoć i brud.



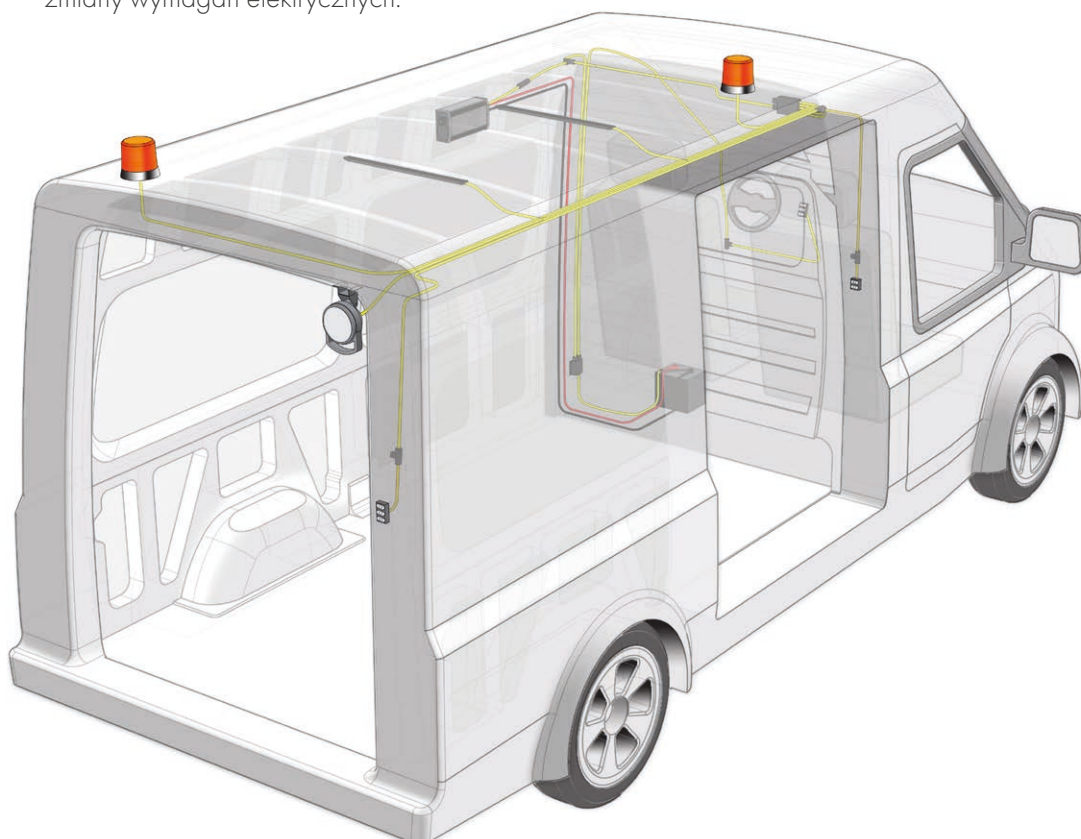
Lekki

Znacznie niższa waga w porównaniu do zwykłych systemów okablowania.



Elastyczny

System Modul-Connect można łatwo zmodyfikować w późniejszym czasie w przypadku zmiany wymagań elektrycznych.



Zestaw podstawowy Modul-Connect

Zestaw podstawowy składa się z produktów potrzebnych do połączenia przewodem dwóch sygnalizacyjnych lamp ostrzegawczych / panelu świetlnego, lamp roboczych i oświetlenia wewnętrznego w samochodzie. Wszystkie produkty sterowane są za pomocą przełączników. Kable dołączone w zestawie.

Wyposażony w bezpieczniki elektroniczne oraz posiadający zintegrowane zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem system można łatwo rozbudować.



Zestaw podstawowy Modul-Connect

22000-03	420	155	95	2.4

Wiązki kablowe i złączka

Kable plug & play używane są do rozszerzenia systemu podstawowego. Kable podłączane są za pomocą trójników i są dostępne w kilku długościach.



Trójnik

22029-03	60	15	42	0.02



Zestaw okablowania

22040-03	500	20	25	0.08
22041-03	1000	20	25	0.10
22042-03	1500	20	25	0.16
22043-03	2000	20	25	0.20
22044-03	2500	20	25	0.24
22045-04	3000	20	25	0.28
22046-03	3500	20	25	0.32
22047-03	4000	20	25	0.38
22048-03	4500	20	25	0.42
22049-03	5000	20	25	0.46

Pilot

Moduł RF pozwala na włączanie i wyłączanie lamp, oświetlenia wewnętrznego i oświetlenia roboczego za pomocą pilota. Pilot działa z odległości 50 metrów.



Moduł RF: Lampa / oświetlenie wewnętrzne / oświetlenie robocze

22031-03	90	100	20	0.16

Konwertery

Niewymagające programowania konwertery z bezpiecznikami elektronicznymi używane do podłączania dodatkowych produktów do systemu Modul-Connect. Za pomocą kompatybilnego przełącznika możliwe jest sterowanie urządzeniem z dogodnej lokalizacji w furgonie.



Konwerter przełącznika hamulca ręcznego

22010-03	1300	20	25	0.06

Dźwięk ostrzegawczy ochrony akumulatora

22011-03	1370	40	40	0.12

Konwerter falownika

22012-03	770	20	25	0.06

Konwerter oświetlenia kabiny

22013-03	560	20	25	0.06

Konwerter myjki do rąk

22014-03	560	20	25	0.06

Konwerter gniazdo zasilania 12V

22015-03	560	20	25	0.06

Panele przełączników

Panele przełączników z oświetleniem LED są dostępne w kilku konfiguracjach i z wieloma panelami. Technologia plug & play i samoprzylepne mocowanie zapewniają łatwy montaż. Do stosowania z kompatybilnym konwerterem. Odwiedź naszą stronę internetową, aby dowiedzieć się więcej na temat wsporników montażowych do paneli przełączników dla określonych pojazdów.



3-pozycyjny przełącznik:
Lampa/falownik/myjka do rąk

22016-03	500	50	75	0.1



2-pozycyjny przełącznik
Falownik/oświetlenie kabiny

22019-03	500	50	50	0.08



1-pozycyjny przełącznik
Oświetlenie kabiny

22021-03	500	50	30	0.06

3-pozycyjny przełącznik:
Lampa/oświetlenie wewnętrzne/
oświetlenie robocze

22017-03	500	50	75	0.1

1-pozycyjny przełącznik
Falownik

22020-03	500	50	30	0.06

1-pozycyjny przełącznik
Myjka do rąk

22022-03	500	50	30	0.06

3-pozycyjny przełącznik: Falownik/
oświetlenie kabiny/myjka do rąk

22018-03	500	50	75	0.1

1-pozycyjny przełącznik
Oświetlenie wewnętrzne

22023-03	500	50	30	0.06

Przetwornice

Przetwornice

Prawdziwe falowniki sinusoidalne przekształcają zasilanie akumulatorowe DC na zasilanie AC. Mają oznaczenia CE i E oraz zostały przetestowane pod kątem kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

Działają na napięciach DC 10,5–15,5 Vdc i posiadają alarm niskiego poziomu akumulatora oraz funkcję wyłączenia, aby zapobiec jego całkowitemu rozładowaniu. Ponadto falowniki posiadają funkcję wyłączenia systemu w przypadku przeciążenia lub przekroczenia temperatury, zabezpieczającą przed przegrzaniem i pracą falownika przy wartościach przekraczających moc znamionową.

Wszystkie falowniki wyposażone są w wyświetlacz pokazujący stan akumulatora i mierzone obciążenie, europejskie gniazdko/gniazdka wyjściowe oraz port USB do ładowania urządzeń USB. Ponadto są kompatybilne z systemem Modul-Connect.

Wszystkie przetwornice objęte są 2-letnią gwarancją.

Odwiedź naszą stronę internetową, aby zapoznać się ze specyfikacją techniczną.



Przetwornica 1000W

21100-03	320	175	87	2.7



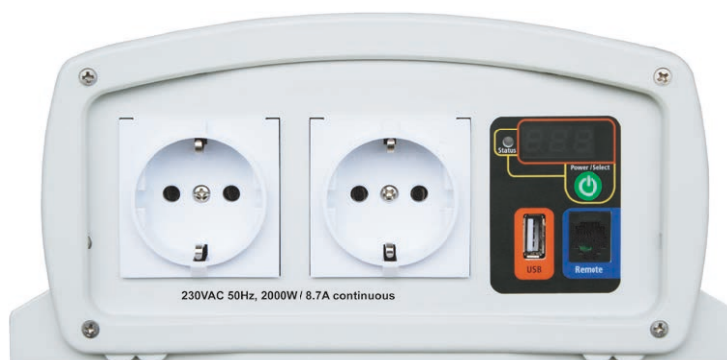
Przetwornica 2000W

21200-03	414	230	110	5.2



Przetwornica 3000W

21300-03	539	230	115	7.0



Wszystkie falowniki Modul-System wyposażone są w wyświetlacz pokazujący stan akumulatora i mierzone obciążenie, Europejskie gniazdko/gniazdka wyjściowe oraz port USB do ładowania urządzeń USB.



g från

modul-system.se



Oświetlenie

Dobre warunki oświetleniowe sprzyjają poprawie zarówno wydajności, jak i bezpieczeństwa. Nasze wysokiej jakości oświetlenie LED zostało zaprojektowane specjalnie dla przestrzeni ładunkowej pojazdu i otrzymało wszystkie właściwe akredytacje, w tym znak CE.

Oprócz oświetlenia wewnętrznego oferujemy również szeroki wybór lamp, paneli świetlnych, lamp roboczych itp. Całe oświetlenie Modul-System nadaje się do użytku z naszym elektrycznym systemem Modul-Connect.

Całe oświetlenie objęte jest 2-letnią gwarancją.

Oświetlenie wewnętrzne

Oświetlenie ogólne / oświetlenie blatu roboczego

Oświetlenie LED o solidnej konstrukcji, które można łatwo zamontować na suficie pojazdu lub nad blatem roboczym. Za sprawą zintegrowanego obwodu prądu stałego jasność oświetlenia LED nie będzie się zmieniać wraz ze wzrostem/spadkiem napięcia akumulatora.



Oświetlenie ogólne

19701-03	334	38	13	0.1
19702-03	658	38	13	0.3

Oświetlenie szuflad/półek

Opatentowane oświetlenie LED może być montowane na szafce szufladowej lub w półce.

Za sprawą zintegrowanego obwodu prądu stałego jasność oświetlenia LED nie będzie się zmieniać wraz ze wzrostem/spadkiem napięcia akumulatora.



Oświetlenie szuflad / półek

19710-03	320	17	17	0.1
19711-03	482	17	17	0.1
19712-03	644	17	17	0.2
19713-03	968	17	17	0.2

Przegródka do półki z oświetleniem

19735-03	3.5	216	54	0.1
19736-03	3.5	324	54	0.1
19737-03	3.5	486	54	0.2



Bagażniki dachowe

Nasze bagażniki dachowe z linii Thule Professional zostały stworzone przez światowego lidera w dziedzinie bagażników dachowych i systemów zabezpieczania ładunków. Każdy element systemu, włącznie ze wszystkimi elementami i materiałami, przeszedł gruntowne testy i jest gotowy na najtrudniejsze zadania. Wynikiem jest elastyczny, bezpieczny i pozwalający zaoszczędzić czas system odpowiedni do Twoich wymogów i przyszłych potrzeb.

Więcej informacji o bagażnikach dachowych do Twojego pojazdu znajdziesz na stronie www.modul-system.pl lub kontaktując się z naszym punktem sprzedaży.

Zapoznaj się także z odrębnym katalogiem Thule Professional.



Wykładziny ściennie i podłogowe

Wykładziny ściennie, podłogowe i sufitowe oraz ścianki działowe stanowią ważne elementy samochodu serwisowego. Nie tylko z powodu nadawania pojazdowi bardziej profesjonalnego wyglądu, ale też dzięki zwiększaniu bezpieczeństwa. Wykładziny ściennie i sufitowe tworzą jasne i przyjemne środowisko pracy, a wszystkie używane materiały są łatwe w czyszczeniu. Wykładziny podłogowe mają powierzchnię antypoślizgową i można je zamówić przycięte na wymiar do wszystkich modeli samochodów serwisowych.

SAPI

Oferujemy także instalacje SAPI (Safety Approved Profile Installation). Jest to opatentowana metoda montażu, która nie wymaga przy montażu systemu zabudowy ingerencji w strukturę płyty podłogowej pojazdu. Dzięki temu można uniknąć ewentualnej korozji i zmniejszenia wartości furgonu. System zabudowy montowany jest na podłogę ze sklejki o minimalnej grubości 12 mm za pomocą płyt montażowych i nakrętek pazurkowych. Płyty montażowe mocuje się pod podłogą ze sklejki, gdzie rozkładają obciążenie i zapobiegają pęknięciu sklejki.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat podłóg i wykładzin należy skontaktować się z naszym przedstawicielem.



Rozwiązania kontenerowe

Rozwiązania kontenerowe Modul-System łączą nasze systemy zabudowy z różnymi typami kontenerów, spełniając określone wymogi. Oprócz systemów zabudowy Modul-System, nasze kompletne rozwiązania „pod klucz” dostarczane są z instalacją elektryczną, wentylacją, izolacją i naklejkami. Kontenery stanowią idealne rozwiązanie dla dziedzin takich jak konstrukcje i instalacje, przemysłu naftowego i gazowego, transportu i energetyki.

Dostępna jest praktycznie nieskończona liczba potencjalnych kombinacji, przygotowywanych po konsultacji z klientem. Kontenery dostępne są w wielkościach od 2,4 m (8 stóp) do 12,2 m (40 stóp) i mogą zostać nabyte lub wynajęte z zainstalowanym systemem zabudowy Modul-System.

W celu uzyskania dodatkowych informacji odwiedź naszą stronę internetową www.modul-system.pl, lub skontaktuj się z naszym sprzedawcą.



Bezpieczny wybór

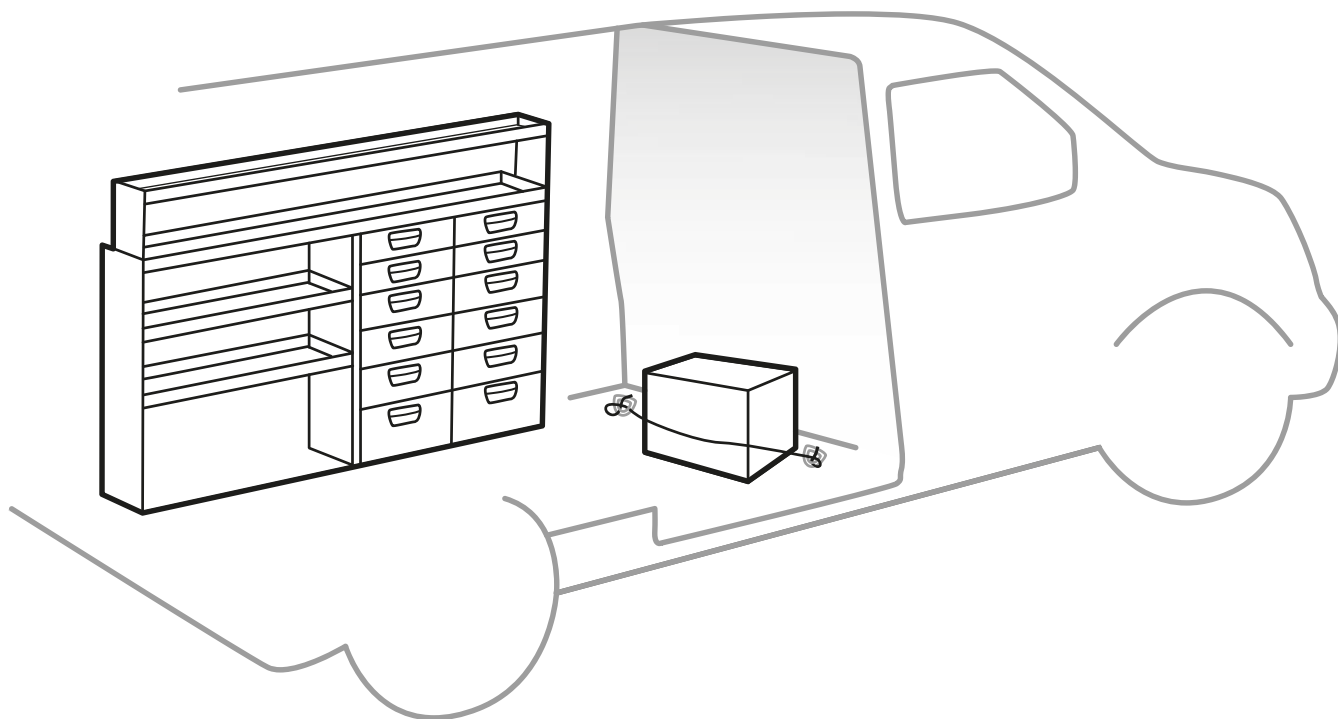
Systemy regałowe produkowane są w naszej fabryce w Szwecji. Produkty wytwarzane są przy użyciu najbardziej zaawansowanych technologii w Europie i procesów produkcyjnych spełniających wymogi certyfikatu ISO 9001 oraz zgodnie z europejską normą TÜV.

Firma Modul-System na pierwszym miejscu stawia bezpieczeństwo i jakość. Inwestujemy mnóstwo czasu i energii w rozwój innowacyjnych produktów, a następnie przeprowadzamy rygorystyczne testy, aby zapewnić najwyższą możliwą jakość produktu końcowego. Testowanie obejmuje badania laboratoryjne obciążalności i wibracji symulujące rzeczywiste użytkowanie (3D) oraz testy wytrzymałościowe mające odzwierciedlić cały cykl eksploatacji produktu w celu zapewnienia, że produkty są przystosowane do pracy w trudnym środowisku, w jakim pracują pojazdy i elementy pomocnicze.

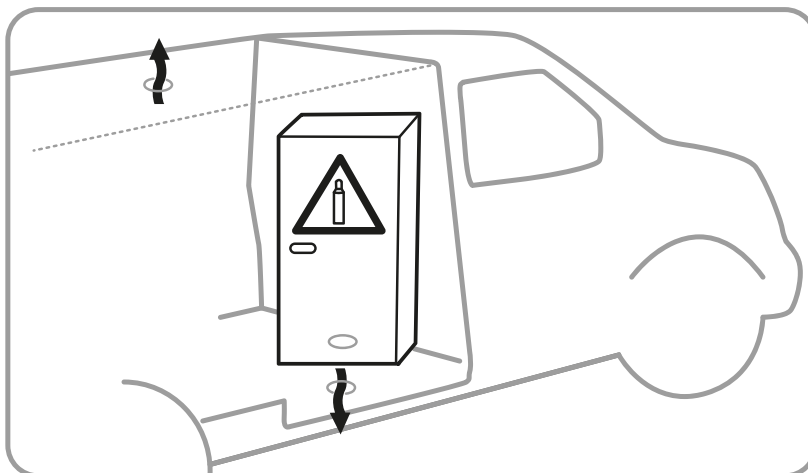
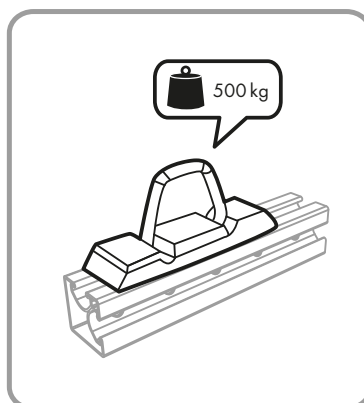
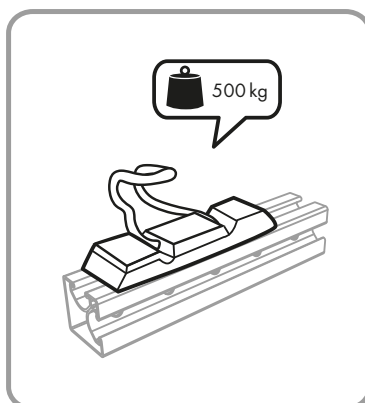
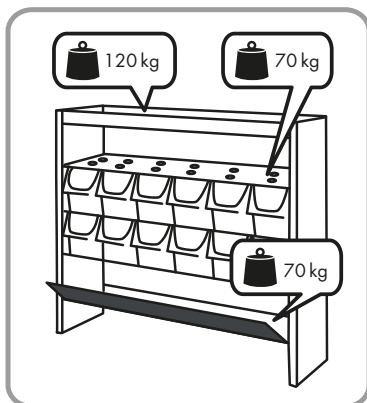
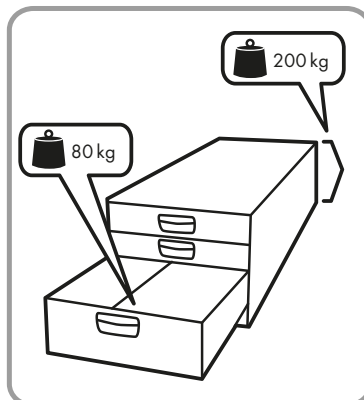
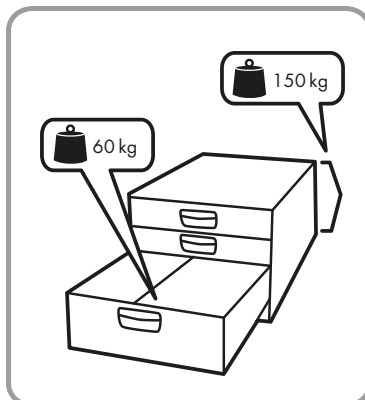
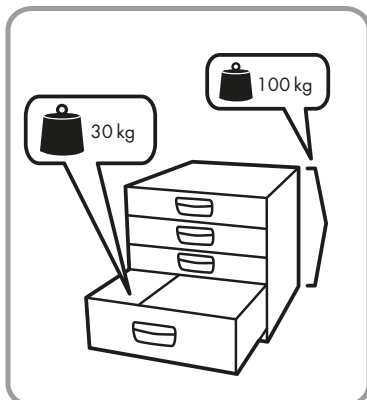
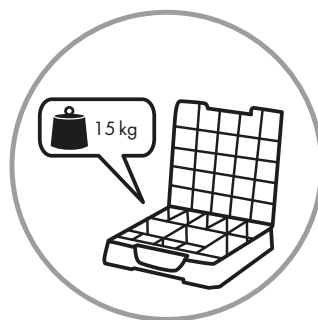
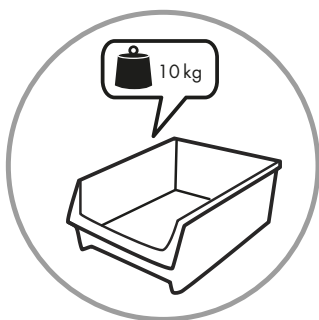
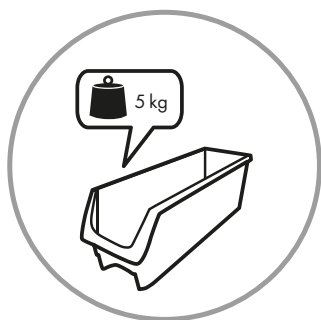
W ramach zapewnienia bezpieczeństwa firma Modul-System przeprowadza w specjalistycznych ośrodkach badawczych kompleksowe testy zderzeniowe. Testy wykonuje się zgodnie z normą ECE R17-07 z zastosowaniem impulsu przyspieszenia 20 g przez okres 30 ms. Test ten odpowiada we wszystkich aspektach badaniu zgodnie z normą DIN 75410-2, który jest równoważny zderzeniu z prędkością około 50 km/h.



Bezpieczeństwo przede wszystkim!



- 1** Używaj ścianek działowych dla własnego bezpieczeństwa.
- 2** Chowaj narzędzia itp. w systemie zabudowy.
- 3** Zabezpieczaj przewożone ciężkie ładunki za pomocą znajdujących się w furgonie uchwytów mocowania ładunku. Gdy pojazd znajduje się w ruchu, wszystkie ostre przedmioty muszą być skierowane w stronę przeciwną do kierunku jazdy, a ciężkie obiekty muszą być przewożone jak najniżej w systemie zabudowy.
- 4** Upewnij się, że nie przekroczono maksymalnego obciążenia pojazdu.



Montaż

Zestaw montażowy modułu (QuickFit)

Zestaw sześciu mocowań do szybkiej i łatwej instalacji w rowkach teowych z przodu i tyłu modułów. Zestaw zawiera również cztery osłony mocowań z przodu.

Uchwyt uniwersalny

Uchwyty uniwersalne służą do mocowania kolumn szuflad, półek, szafek itd. do ścian pojazdu. Zaprojektowane tak, by pasowały do większości instalacji.

Uchwyt tłumiący wstrząsy

Opatentowany uchwyt uniwersalny do mocowania do ściany pojazdu produktów poddawanych wyjątkowo silnym naprężeniom. Specjalna konstrukcja sprawia, że wspornik tłumi wstrząsy.

Wspornik kątowy i listwa przypodłogowa

Wspornik kątowy i listwa przypodłogowa używane są do mocowania modułów do podłogi. Wspornik kątowy umieszcza się w pionowym rowku teowym, natomiast listwę przypodłogową umieszcza się w poziomym rowku teowym, co umożliwia łatwą i elastyczną instalację.

Śruba zabezpieczająca

Śruby zabezpieczające (Torx) zwiększają bezpieczeństwo instalacji systemu zabudowy. Obwód tła śruby jest większy niż w przypadku zwykłych śrub w celu umożliwienia rozłożenia sił na większej powierzchni, dzięki czemu połączenie wytrzyma większe obciążenie w przypadku ewentualnej kolizji.

Zestawy śrub

Zestaw posortowanych śrub potrzebnych przy montażu. Zawartość dostosowana jest do rozmiarów systemu zabudowy. Nasze Biuro Obsługi Klientów pomoże wybrać najodpowiedniejszy zestaw śrub.

Profil łączący

Łącznik używany w instalacjach pionowych. Umieszczane w profilach, łączą wsporniki półki z nogami lub z ramami podwyższającymi.

Złącze rowka teowego

Złącza stalowe (poza plastikową osłoną).

Nakrętki do rowka teowego

Mogą być używane ze śrubami M6 do mocowania modułów i akcesoriów do rowka teowego w całym systemie.

Osłona do złącza do rowka teowego

Osłona z twardego plastiku (poza stalowym złączem rowka teowego).

Nakrętki do kwadratowych otworów

Używanie na przykład do montażu akcesoriów na tablicach na narzędzia.

SAPI

SAPI (Safety Approved Profile Installation) to opatentowana metoda montażu, która nie wymaga przy montażu systemu zabudowy ingerencji w strukturę płyty podłogowej pojazdu. Dzięki temu można uniknąć ewentualnej korozji i zmniejszenia wartości furgonu. System zabudowy montowany jest na podłodze ze sklejki (12 mm) za pomocą płyt mocujących i nakrętek pazurkowych. Płyty mocujące umieszcza się pod podłogą ze sklejki, gdzie rozkładają obciążenie i zapobiegają pękaniu sklejki.

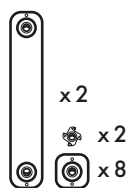
Zestaw SAPI

Dedykowany zestaw montażowy dla bezpiecznego i nieinwazyjnego montażu systemów zabudowy na podłodze ze sklejki o grubości przynajmniej 12 mm. Zestaw montażowy jest dobrany pod kątem możliwych wariantów systemu zabudowy oraz wielkości pojazdu.

Więcej informacji o SAPI: patrz strona 113.

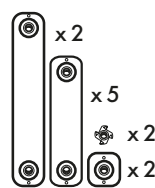
Zestaw SAPI

Zestawy SAPI zostały zaprojektowane do pojazdów o różnych rozmiarach. Jeśli nie znaleźli Państwo zestawu wymaganego dla Państwa zastosowań, możliwy jest wybór dodatkowych uchwytów z oferty poniżej.



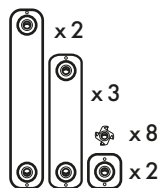
Zestaw SAPI Micro

13600-03	-	-	-	1.3



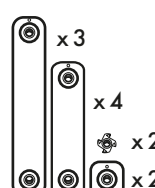
Zestaw SAPI Small

13601-03	-	-	-	2.9



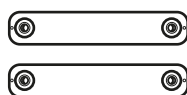
Zestaw SAPI Medium

13602-03	-	-	-	2.2



Zestaw SAPI Large

13603-03	-	-	-	3.0



SAPI 486 mm, 2 szt.

13604-03	70	486	10	1.0



SAPI 324 mm, 2 szt.

13605-03	70	324	10	0.7



SAPI 60 mm, 2 szt.

13606-03	60	60	10	0.2

Artykuły do montażu

Śruby zabezpieczające i nakrętki z zębami zabezpieczającymi stosowane są do montażu modułów. Wkręty samogwintujące FDS przeznaczone są do montażu zabudowy w pojeździe. Zaczepy wzmacniające stosuje się, gdy tablica na narzędzia/panel poddawany jest wyjątkowo wysokim obciążeniom lub gdy montuje się je w kierunku jazdy.



Śruba zabezpieczająca 10.9 M6 (pakiet)

36681-03*	12	-	-	0.8
36682-03*	16	-	-	0.9
36683-03*	25	-	-	1.1
36685-03**	35	-	-	1.3
36686-03*	40	-	-	1.4
36687-03*	45	-	-	1.7
36697-03*	57	-	-	1.7
36698-03*	65	-	-	1.9

* Opakowanie 100 szt.
** Opakowanie 200 szt.



Śruba zabezpieczająca 10.9 M8 (pakiet)

36689-03	16	-	-	1.5
36690-03	25	-	-	1.7
36692-03	35	-	-	2.0
36693-03	40	-	-	2.1
36694-03	45	-	-	2.3
36696-03	60	-	-	2.7

Zestaw 100 szt.



Nakrętka M6 (pakiet)

36688-03	-	-	-	4.0

Zestaw 1000 szt.

Nakrętka M8 (pakiet)

36695-03	-	-	-	4.0

Zestaw 500 szt.



Wkręt FDS M6 x 20

09882-03	-	-	-	5.7

Zestaw 100 szt.

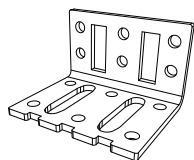


Zaczep wzmacniający do tablicy na narzędzia/panelu

09880-03	33	22	5	0.2

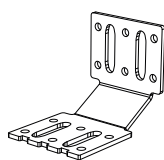
Opakowanie 6 szt.

W celu uzyskania porad dotyczących instalacji proszę skontaktować się ze sprzedawcą.



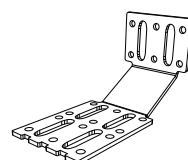
Uchwyt uniwersalny, UV-1

09810-03	50	38	62	0.1



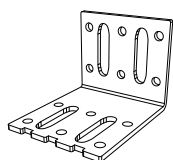
Uchwyt uniwersalny, UV-2

09820-03	88	70	62	0.1



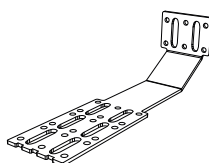
Uchwyt uniwersalny, UV-3

09830-03	130	75	62	0.2



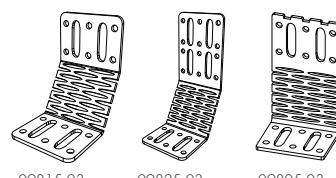
Uchwyt uniwersalny, UV-4

09840-03	75	56	62	0.1



Uchwyt uniwersalny, UV-5

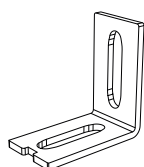
09850-03	250	75	62	0.2



09815-03 09825-03 09805-03

Uchwyt tłumiący wstrząsy

09815-03	77	96	62	0.1
09825-03	77	137	62	0.2
09805-03	51	111	62	0.2



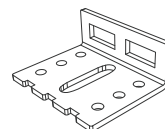
Wspornik wspierający

09855-03	50	51	27	0.1



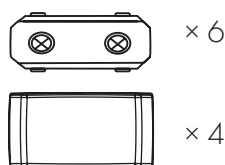
Wspornik kątowy
do montażu podłogowego

09835-03	50	105	46	0.1



Kątownik podłogowy

09845-03	51	25	62	0.1



Zestaw montażowy do modułu (QuickFit)

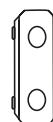
11494-03	-	-	-	0.2



Pokrywa QuickFit mocowania
do rowka teowego (pakiet)

09876-03	52	13	27	0.6

Zestaw 200 szt.



Mocowanie QuickFit
do rowka teowego (pakiet)

09875-03	47	20	24	6.8

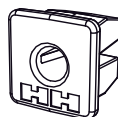
Zestaw 200 szt.



Nakrętki do rowka teowego (pakiet)

09877-03	14	7	8	2.0

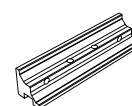
Zestaw 500 szt.



Nakrętki do kwadratowych otworów (pakiet)

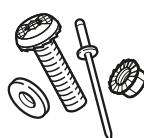
09878-03	12	10	12	0.4

Zestaw 500 szt.



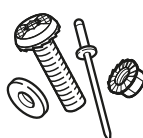
Profil łączący

09879-03	112	24	24	0.1



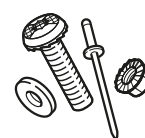
Zestaw śrub Micro

11491-03	-	-	-	1.6



Zestaw śrub Small

11492-03	-	-	-	2.2



Zestaw śrub Large

11493-03	-	-	-	3.9





Firma MODUL-SYSTEM

posiada przedstawicielstwa w następujących krajach:

- | | | |
|-------------|--------------------|-------------------|
| • Australia | • Indie | • Rosja |
| • Austria | • Japonia | • Singapur |
| • Białoruś | • Kanada | • Słowacja |
| • Belgia | • Kolumbia | • Słowenia |
| • Brazylia | • Korea Południowa | • Szwajcaria |
| • Chiny | • Łotwa | • Szwecja |
| • Cypr | • Litwa | • Ukraina |
| • Czechy | • Luksemburg | • USA |
| • Dania | • Malezja | • Węgry |
| • Estonia | • Meksyk | • Włochy |
| • Finlandia | • Niemcy | • Wielka Brytania |
| • Francja | • Norwegia | • Zjednoczone |
| • Grecja | • Polska | Emiraty Arabskie |
| • Hiszpania | • Republika | |
| • Holandia | Południowej Afryki | |

W celu uzyskania dodatkowych informacji odwiedź naszą stronę internetową: www.modul-system.com

Modul-System Polska Sp. z o.o.

ul. Drukarska 1, Jaworowa
05-090 Raszyn k/Warszawy

Tel: +48 22 878 14 91

Fax: +48 22 878 14 91

www.modul-system.pl

info@modul-system.pl

Centrala

Modul-System HH AB
Kryptongatan 24
SE-43153 Mölndal
SZWECJA

Tel: +46 31 746 87 00

Fax: +46 31 746 87 26

www.modul-system.com

info@modul-system.com





www.modul-system.pl