



aluDISC + technoDISC

Pierwsza okrągła designerska obudowa - z aluminium i z tworzywa sztucznego.

aluDISC + technoDISC

Okrągłe obudowy designerskie z aluminium lub tworzywa sztucznego



Przegląd najważniejszych cech **aluDISC**:

- Pierwsza na świecie okrągła obudowa z aluminium do elektroniki przemysłowej i elementów elektronicznych
- 4 wielkości 110x97x55 mm do 190x179x90 mm (dł. x szer. x wys.)
- Zintegrowane zagłębienie w pokrywie dla klawiatury foliowej lub płyt czołowych
- Montaż obudowy bez otwierania pokrywy
- Występy mocujące w dolnej części i w pokrywie, np. do mocowania płytek lub płyt montażowych, są standardowo wbudowane
- IP 66, IP 67 / EN 60529, opcjonalnie IP 69K / ISO 20653

Przegląd najważniejszych cech **technoDISC**:

- Pierwsza na świecie okrągła obudowa z tworzywa sztucznego ASA+PC do elektroniki przemysłowej i elementów elektronicznych
- Materiał specjalny na zapytanie
- 4 wielkości 110x97x55 mm do 190x179x90 mm (dł. x szer. x wys.)
- Zintegrowane zagłębienie w pokrywie dla klawiatury foliowej lub płyt czołowych
- Montaż obudowy bez otwierania pokrywy
- Występy mocujące w dolnej części i w pokrywie, np. do mocowania płytek lub płyt montażowych, są standardowo wbudowane
- IP 66, opcjonalnie IP 67 / EN 60529



aluDISC + technoDISC

Okrągłe obudowy designerskie z aluminium lub tworzywa sztucznego



Czasami potrzebna jest właśnie okrągła forma – innowacyjna i praktyczna

Pierwsza okrągła seria obudów aluDISC do elektroniki przemysłowej i elementów elektronicznych została stworzona i udoskonalona przez dział rozwoju w firmie ROLEC pod kierownictwem ojca obudów – Friedhelma Rose, założyciela firmy. Celem tej serii było zapewnienie optymalnej integracji z przemysłowymi urządzeniami oraz systemami rurowymi. Okrągła

forma obudów aluDISC i technoDISC (zaprojektowana jako alternatywna wersja z tworzywa sztucznego) zapewnia zawsze dobre wrażenie wizualne. Obudowy aluDISC, które wyróżniają się cechami wizualnymi i funkcjonalnymi, są już stałym elementem różnorodnej oferty ROLEC i charakteryzują się połączeniem designu z techniką.

- zalety i zastosowanie

aluDISC i technoDISC – pod każdym względem okrągłe rozwiązanie

Są takie gałęzie przemysłowe, gdzie wszystko jest okrągłe. Rury, pojemniki, lampy, wskaźniki, instrumenty. Tylko obudowa jest kanciasta. Do tej pory nie było okrągłych obudów. Poza ofertą firmy ROLEC.

Okrągłe obudowy aluDISC z aluminium i okrągłe obudowy technoDISC z tworzywa sztucznego ASA+PC marki ROLEC wyznaczają nowe standardy pod względem designu i techniki. Dopasowane akcesoria i specjalne wyposażenie, jak przykładowo powłoka EMC i alternatywne

uszczelki, sprawiają, że obie serie obudów można stosować do licznych zastosowań.

Do naszych ważnych cech zalicza się dopasowanie produktów do życzeń klientów i gotowe konfekcjonowanie. Zespół z zakładu produkcyjnego ROLEC jest w stanie spełnić niemal wszystkie życzenia klientów – począwszy od specjalnego lakieru aż po maszynową obróbkę.



aluDISC + technoDISC

Okrągłe obudowy designerskie z aluminium lub tworzywa sztucznego



Zatrzaskiwane ozdobne zaślepki zakrywają kanały śrubowe w obu seriach obudów.



Dla aluDISC 100, 120 i 160 są dodatkowo dostępne **zintegrowane uchwyty pokryw**.

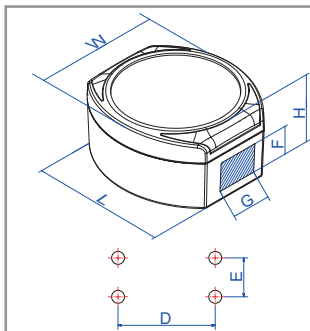


Umieszczanie obudowy przy zamkniętej pokrywie jest w obu seriach obudów bardzo proste.



Dla aluDISC AR 120 jest dostępna **poliwęglanowa pokrywa ochronna**. Chroni ona wbudowane elementy przed nieupoważnionym dostępem oraz wpływami środowiska.

aluDISC – wymiary i dostępne akcesoria



Typ	Nr art.	Długość D	Szerokość W	Wysokość H	Ciężar g	Punkt montażowy D	Punkt montażowy E	Wymiar F	Wymiar G	Silikonowa uszczelka pokrywy	Uchwyt pokrywy	Ekranowanie	Lakier z ochroną antykorozyjną	Płyty montażowe	Klasa ochrony IP 69K
AR 080	280.080.000	110	97	55	410	89,8	45,2	27,5	12,5	•	-	◦	◦	◦	◦
AR 100	280.100.000	130	119	65	590	99,4	68,4	40,5	27,5	•	◦	◦	◦	◦	◦
AR 120	280.120.000	150	139	80	820	116,5	80	55,5	40	•	◦	◦	◦	◦	◦
AR 160	280.160.000	190	179	90	1190	155,5	99	65,5	57,5	•	◦	◦	◦	◦	◦

• wersja standardowa ◦ dostawa opcjonalnie - brak możliwości dostawy

Dane techniczne aluDISC

Materiał obudowy

Stop ciśnieniowego odlewu aluminium

Materiał ozdobnych zaślepek

Tworzywo sztuczne (POM)

Zamocowanie

Oddzielne kanały pod śruby

Stałe elementy

Gwint mocujący na podłożu obudowy i w pokrywie, zagłębienie w pokrywie dla klawiatury foliowej lub płyt czołowych

Śruby pokrywy

Stal szlachetna 1.4567 (V2A), niewypadające

Uszczelka

Silikonowa uszczelka kształtowa -50°C do +140°C

Klasa ochrony

IP 66, IP 67 / EN 60529
opcjonalnie IP 69K DIN 40050

Powierzchnia

Lakierowanie proszkowe, RAL 7035, jasnoszary

OPCJA:

- specjalne kolory

- ochrona antykorozyjna

- śruba pokrywy z elementem z tworzywa sztucznego ze stali szlachetnej 1.4567 i poliamidu (PA6)

- pokrywa ochronna dla AR 120 z mechanizmem zawiasowym z przezroczystego poliwęglanu (PC)

- płyta montażowa na zapytanie

- informacja o produkcji i akcesoriach



Punkty mocujące dla elementów w obudowie i pokrywie są dostępne w obu seriach obudowy.



Spłaszczone strony oferują możliwość zamocowania np. dławnic kablowych lub połączeń wtykowych w jednej płaszczyźnie.




Zagłębienie w obudowie nadaje się do mocowania klawiatury foliowej lub płyt przednich.



Opcjonalne uszczelki lub **dotatkowa powłoka EMC** oferują możliwości dla specjalnych zastosowań.

technoDISC – wymiary i dostępne akcesoria

	Typ	Nr art.	Długość D	Szerokość W	Wysokość W	Ciężar g	Punkt montażowy D	Punkt montażowy E	Wymiar F	Wymiar G	Silikonowa uszczelka pokrywy	Ekranowanie	Płyty montażowe	Klasa ochrony IP 67
	TD 080	285.080.000	110	97	55	216	87,9	42,3	27,5	7	•	◦	◦	◦
	TD 100	285.100.000	130	119	65	350	98	66	40	30,5	•	◦	◦	◦
	TD 120	285.120.000	150	139	80	395	115	78,5	55	41,5	•	◦	◦	◦
	TD 160	285.160.000	190	179	90	712	154	97	65	60,5	•	◦	◦	◦

• wersja standardowa ◦ dostawa opcjonalnie - brak możliwości dostawy

Dane techniczne technoDISC

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne ASA+PC, V-0

Materiał ozdobnych zaślepek

Polioksymetylen (POM)

Zamocowanie

Oddzielne kanały pod śruby

Stałe elementy

Gwint mocujący na podłożu obudowy i w pokrywie, zagłębienie w pokrywie dla klawiatury foliowej lub płyt czołowych

Śruby pokrywy

Stal szlachetna 1.4567 (V2A), niewypadające

Uszczelka

Silikonowa uszczelka kształtowa -50°C do +140°C

Klasa ochrony

IP 66 / EN 60529
Opcja IP 67 / EN 60529

Powierzchnia

RAL 7035 jasnoszary

OPCJA:

- materiał specjalny na zapytanie
- ochrona EMC, naparowane aluminium 2,5 μm
- uszczelka EMC (-55 do +160°C)
- płyta montażowa na zapytanie

Indywidualny serwis dla każdego klienta

Każdemu klientowi zapewniamy specjalną opiekę i doradztwo. Zarówno w stos



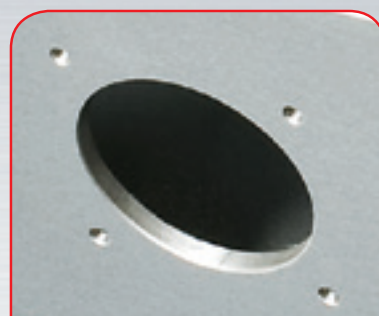
Fachowe doradztwo

Zawsze świadczymy osobiste doradztwo. Z przyjemnością wspieramy naszych klientów przy każdym projekcie. Z pewnością znajdziemy rozwiązanie dla każdego problemu. Rozwiązania dopasowane do potrzeb klienta to nasza specjalność!



Serwis próbek

Przetestuj własne produkty z naszymi obudowami. Chętnie prześlemy niezobowiązująco wzorcową obudowę do testu.



Wiercenie

Obudowy przygotowujemy zgodnie z indywidualnymi wytycznymi – począwszy od precyzyjnego wiercenia aż po zgrubne pasowanie.



Frezowanie

Dzięki naszej nowo CNC frezowanie w odbywa się zgodnie z klientem, w dokładny sposób.



Malowanie proszkowe

Obudowy, obudowy sterownicze lub systemy ramion nośnych powlekamy proszkowo farbą w dowolnym kolorze RAL. Istnieje oczywiście także możliwość wyboru specjalnych kolorów.



Lakierowanie

Wszystkie obudowy możemy także polakierować w wybranym kolorze RAL. Nasza oferta obejmuje także powłoki gruntowe i warstwę specjalnej farby.



Sitodruk

Logo, napisy lub oznaczenia klienta nadrukujemy w razie potrzeby przy zastosowaniu procesu sitodruku.



Druk cyfrowy

Nadruk cyfrowy stał się rozwiązaniem przede wszystkim dla małych ilościach za prezentacji komplek lub obrazów.



Obudowy EMC

W celu ochrony stałych elementów przed promieniowaniem elektromagnetycznym oferujemy naszą ekonomiczną standardową obudowę EMC – conFORM. Na życzenie przygotowujemy każdą inną obudowę z oferty ROLEC w wersji EMC.



Płyty wyświetlacza

Do wszystkich obudów oferujemy dopasowane płyty wyświetlacza. W zależności od zastosowania są one dostępne z różnych materiałów i w różnych grubościach.



Budowa prototypów

Idee naszych klientów wizualizujemy już na etapie koncepcji i rozwoju oraz sprawiamy, że są one na wyciągnięcie ręki. W formie pierwotnego wzoru do testów lub jako podstawa do rozwoju zastosowań.



Specjalne

Potrzebujesz obudowę sztuczną ze specyficznymi właściwościami jak na przykład poli (Luran S)? Nie ma problemu. Z przyjemnością przygotujemy dla Ciebie także specjalne części.

unku do pojedynczych zakupów, jak i zleceń seryjnych.



wanie

czesnej produkcji
ycięć czy konturów
e z życzeniem
szybki i wydajny



Grawerowanie

Nasza oferta obejmuje także wygrawerowanie logo i dodatkowych elementów. Grawerowanie oferujemy oczywiście w dowolnym kolorze.



Obróbka laserowa

Dzięki naszemu firmowemu centrum laserowemu zapewniamy szybką i niezawodną obróbkę obudów i płytek ze stali szlachetnej zgodnie z indywidualnymi życzeniami klientów.



Montaż

Chcesz, aby wszystkie podzespoły zostały dostarczone w stanie już zmontowanym? Nie ma problemu! Nasz zespół montażowy z przyjemnością zajmie się wszelkimi pracami montażowymi.



frowy

nowi ekonomiczne
wszystkim przy
mówień, jak i przy
sowych procesów



Akcesoria

Oferta firmy ROLEC obejmuje także pasujące płyty czołowe, płyty montażowe, szyny nośne, zaciski, obszerny wybór dławnic kablowych, zaślepek itd.



Klawiatury foliowe

Z przyjemnością zaprojektujemy indywidualne klawiatury foliowe zgodnie z Twoimi wymogami. W razie potrzeby oferujemy także ich bezpośredni montaż.



Folie z nadrukiem cyfrowym

Do akcesoriów, które indywidualnie produkujemy i nanosimy, należą także folie wskaźnikowe.



y materiał

wy z tworzywa
jalnego materiału,
węgieln lub ASA
problemu!
zygotujemy dla
lne serie.



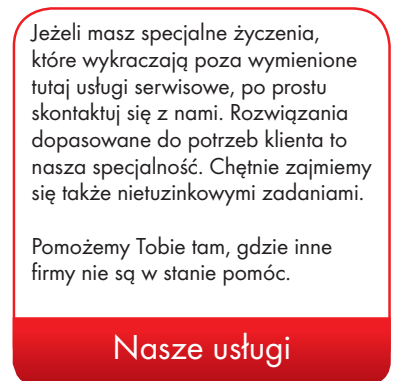
Zastosowanie narzędzi

Najczęściej stosowane gniazda interfejsów w naszych standardowych narzędziach oferują także zmienne wkłady do modyfikacji. W ten sposób można w szybki, niezawodny i ekonomiczny sposób wdrożyć specjalne życzenia.



Specjalne narzędzia

W przypadku obudów i części obudów w dużych seriach nasi specjaliści chętnie zaprojektują dla Ciebie także indywidualny design obudów. Również nietuzinkowe projekty możemy w szybki sposób zrealizować zgodnie z Twoimi życzeniami.



Nasze usługi

Jeżeli masz specjalne życzenia, które wykraczają poza wymienione tutaj usługi serwisowe, po prostu skontaktuj się z nami. Rozwiązania dopasowane do potrzeb klienta to nasza specjalność. Chętnie zajmiemy się także nietuzinkowymi zadaniami.

Pomożemy Tobie tam, gdzie inne firmy nie są w stanie pomóc.

Portfolio produktów ROLEC

Obudowy, przenośne obudowy sterowania, obudowy sterownicze,

■ Obudowa z aluminium

■ Obudowa ze stali szlachetnej

■ Przenośna obudowa sterowania

■ Obudowa sterownicza

■ Obudowa ABS

aluDISC



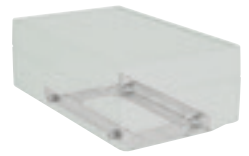
- mocowanie obudowy bez otwierania pokrywy
- wymiary od 110 x 97 x 55 mm do 190 x 179 x 90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluCLIC



- unikalna obudowa do szybkiej zmiany
- wymiary od 130 x 90 x 70 mm do 200 x 130 x 70 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluSMART



aluTWIN



- Obudowa z dwoma komorami z oddzielnymi komorami przyłączeniowymi
- Wymiary: 166x100x55 mm do 240x240x103 mm
- IP 66/EN 60529

conFORM



- niedroga i trwała obudowa EMV
- wymiary od 79 x 84 x 44 mm do 268 x 168 x 100 mm
- IP 66/EN 60529

aluKOM



turaPLUS



- podwyższone właściwości statyczne
- bezproblemowa regulacja systemu
- łatwa instalacja przewodów
- IP 54/EN 60529

QUADRO



- stabilny system do dużych obciążeń
- wysoka obciążalność
- połączenie aluminium i żelaza sferoidalnego
- IP 54/EN 60529

inoCASE A2 / A4

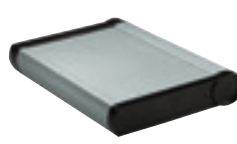


handCASE



- niesamowicie trwała ręczna obudowa
- 4 wersje, wymiary od 80 x 180 x 42,4 mm do 100 x 220 x 62,4 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

mobilCASE



- profilowana obudowa
- 3 standardowe szerokości, każda dostępna w 2 wersjach
- profil 1-częściowy IP 65
- profil 2-częściowy IP 54
- EN 60529

aluDISPLAY

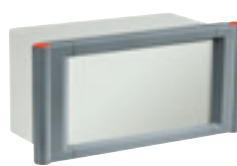


commandCASE



- ekonomiczna wersja obudowy sterowniczej z designerskimi uchwytami
- wymiary od 230 x 200 x 120 mm do 430 x 300 x 120 mm
- IP 66/EN 60529

topVISION



- korpus ze stalowej blachy z ramą czołową z aluminium
- wymiary od 300 x 200 x 201 mm do 600 x 400 x 251 mm
- IP 66/EN 60529

aluFACE



technoDISC



- obudowa premium z wysokiej jakości LURAN
- wymiary od 130 x 90 x 70 mm do 270 x 170 x 90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

technoCASE

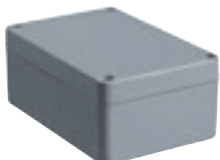


- uniwersalna obudowa z ABS i poliwęglanu
- wymiary od 80 x 80 x 60 mm do 360 x 240 x 160 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

technoBOX



polyKOM



- trwała obudowa poliestrowa odporna na działanie czynników atmosferycznych
- wymiary od 80 x 75 x 55 mm do 400 x 405 x 120 mm
- IP 65/EN 60529

polyTOP



- modułowa obudowa z poliestru odpornego na działanie czynników atmosferycznych
- wymiary od 82 x 82 x 60 mm do 404 x 404 x 160 mm
- IP 66/EN 60529

Dławnice kablowe



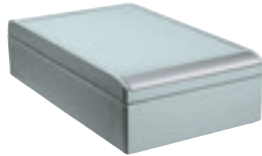
systemy ramion nośnych

■ Obudowa poliestrowa

■ Systemy ramion nośnych

■ Dławnice kablowe

aluCASE



- mocowanie obudowy bez otwierania pokrywy
- wymiary od 75 x 50 x 33 mm do 330 x 200 x 120 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluPLUS



- designerska obudowa z techniczną precyzją
- wymiary od 125 x 84 x 59 mm do 260 x 160 x 90 mm
- IP 66/EN 60529

aluNORM



- uniwersalna obudowa z wieloma opcjami
- wymiary od 50 x 65 x 40 mm do 640 x 320 x 120 mm
- IP 66/EN 60529

profiPLUS 50 & 70



- designerskie ramię nośne z licznymi komponentami
- wyrównanie potencjałów
- prosty montaż i regulacja
- IP 54/EN 60529

inoCASE A2 / A4 mini



- opatentowana technika jednokanałowa - więcej miejsca we wnętrzu
- wymiary od 100 x 70 x 50 mm do 200 x 90 x 60 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

inoBOX A2 / A4



- seria z wysokogatunkowej stali szlachetnej z A2 i A4
- Wymiary od 100 x 100 x 90 mm do 400 x 300 x 120 mm
- IP 66/EN 60529

multiPANEL



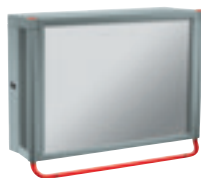
- designerska obudowa sterownicza z profilami aluminiowymi
- wymiary od 150 x 150 x 70 mm do 800 x 800 x 130 mm
- IP 65 / EN 60529

profiPANEL



- designerska obudowa sterownicza z profilami aluminiowymi
- wymiary od 150 x 150 x 60 mm do 800 x 800 x 300 mm
- IP 65 / EN 60529

multiVISION



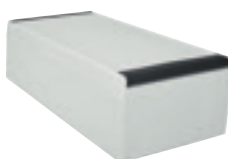
- 2 wersje, wiele możliwości wariacji
- dokładność co do milimetra, zgodnie z wytycznymi klienta
- do 800 x 800 x 360 mm
- IP 65/EN 60529

starCASE



- designerska obudowa ASA z urzekającą formą
- wymiary od 120 x 90 x 50 mm do 280 x 170 x 60 mm
- IP 66/EN 60529

technoPLUS



- obudowa premium z wysokiej jakości Luran
- wymiary 130x90x70 mm do 270x170x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

polyDOOR



- stabilna obudowa poliestrowa ze składaną pokrywą
- wymiary od 140 x 120 x 100 mm do 320 x 200 x 120 mm
- IP 66/EN 60529

Szczegółowe informacje na temat wszystkich naszych produktów i na temat przedsiębiorstwa można znaleźć na stronie www.rolec.de/pl

- różne materiały, dopasowane do obudów
- IP 54, IP 55, IP 65, IP 66, IP 68, IP 69K
- dodatkowe akcesoria, korki, płyty czołowe itd.

Witamy w świecie wynalazców obudów pr

Rodzinne przedsiębiorstwo z tradycją i odpowiedzialnością – pozn



Zasada ROLEC: techniczna perfekcja w najlepszej jakości.

Firma ROLEC zajmuje się tworzeniem i produkcją obudów, obudów sterowniczych i systemów ramion nośnych dla przemysłu. W naszej pracy wyróżniamy się kreatywnością i wysoką kompetencją.

Założyciele firmy – Friedhelm i Matthias Rose – są pionierami w dziedzinie techniki obudów. Dojrzały wygląd i maksymalne korzyści dla klienta to nasze najważniejsze reguły. Z tego też względu dbamy o jak najlepszą jakość naszych produktów.

Jako rodzinne przedsiębiorstwo średniej wielkości zarządzamy firmą z niemieckiej centrali w Rinteln nad Wezerą. ROLEC oferuje obudowy pr-

zemysłowe z aluminium, stali szlachetnej, poliestru, LURAN i ABS oraz obudowy sterownicze i systemy ramion nośnych. Nasze portfolio obejmuje różne wielkości niestandardowe. Na życzenie klienta przygotowujemy również specjalne rozwiązania.

Kompletna obudowa

Szczególną zaletą naszych produktów jest możliwa obróbka. Za pomocą naszego wysoce nowoczesnego parku maszynowego modyfikujemy obudowy zgodnie z życzeniami naszych klientów i dostarczamy je w sposób gotowy do zabudowy. Dostawa odbywa się w krótkim czasie i na życzenie – „just in time”. Więcej informacji znajdziesz na kolejnych stronach.

zemysłowych
aj nas!



Our *passion* is enclosures.



Witamy w rodzinie ROLEC

W roku 1967 Friedhelm Rose stworzył pierwszą, szczelną obudowę aluminiową do zastosowań przemysłowych. Od tego czasu opracował on wiele innowacji, które zrewolucjonizowały rynek obudów. Wraz ze swoim synem Matthiasem i córką Betty założył w roku 1986 firmę ROLEC. Prawie 100 pracowników dba aktualnie o przyszłe projekty, najwyższą jakość produktu i najlepszy serwis klienta.

Nasze produkty można znaleźć na całym świecie

Niemiecka jakość – jesteśmy do Państwa dyspozycji na całym świecie



Ogólnoswiatowa sieć sprzedaży

Produkty firmy ROLEC oraz świadczone przez nią usługi są do Państwa dyspozycji na całym świecie. W niektórych krajach posiadamy własne spółki-córki. W pozostałych krajach prowadzimy współpracę z wieloletnimi partnerami. Jeżeli na liście brak jest Państwa kraju, prosimy zwrócić się do centrali w Niemczech. Chętnie służymy Państwu pomocą!

- = spółka-córka ROLEC
- = Partner dystrybucyjny

