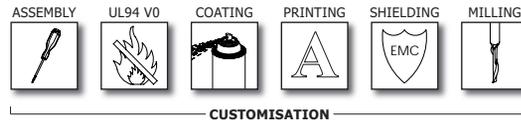


# 190 SERIES

## 190 SERIES



**Extremely sturdy 19" enclosure providing an intelligent solution for electronic applications in the industrial robotics, test and measurement and instrumentation industry, which requires efficient protection of the equipment.**

*Sehr robustes Mehrzweckgehäuse für Elektronik. Eine intelligente Lösung zur Montage elektronischer 19"-Geräte in den Bereichen Industrierobotertechnik, Mess- und Prüfgeräte und weitere Einsatzgebiete für die ein wirksamer Schutz erforderlich ist.*

**Features:**

- Two ABS U-shells manufactured with 5.5 mm thick wall sections provide mobile applications with a maximum degree of protection.
- Four 1.5 mm epoxy painted steel profiles are used for assembling the U-Shell and allow for fixing of 19" panels.
- Only four screws need to be removed for disassembly.
- Good air flow ensure a long lifespan for the internal equipment: 193 cm<sup>2</sup> standard ventilation area is provided in each top/base part.
- 1 and 3 U/HE side extensions. Moulded in 5.5 mm thick ABS, allows bespoke enclosure heights according to various requirements.
- Easily stackable, by utilising the recesses of the integrated legs
- Two recessed handles in top and base allow for convenient transportation, also if a number of enclosures are stacked.

**Standard unit includes:**

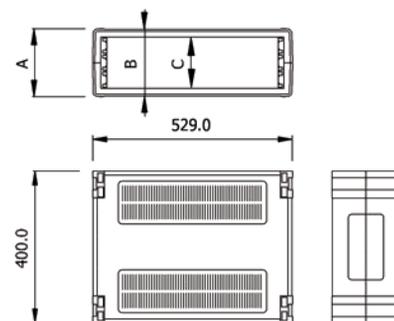
Two upper and lower sections, 1U/HE or 3U/HE side extensions for heights from 4 U/HE upwards, four 19" profiles and mounting hardware.

**Eigenschaften:**

- Zwei zusammengefügte Halbschalen in U-Form aus ABS mit Wandstärken bis 5,5mm bieten mobilen Geräten maximalen Schutz gegenüber äußeren Einwirkungen. Vier Stahlblechprofile von 1,5 mm Stärke verbinden beide Körper und ermöglichen die Befestigung von 19" Platten.
- Zur Demontage der Geräte sind nur vier Schrauben zu lösen.
- Die Lüftungsschlitze gewährleisten eine längere Nutzungsdauer der Geräte: (Jede Halbschale verfügt über 193 cm<sup>2</sup> Belüftungsfläche).
- Eine flexible Gehäusehöhe wird durch den Einsatz der 1 und 3 U/HE-Seitenteile mit Wandstärken von 5,5 mm ermöglicht.
- Die Vertiefungen und die integrierten Füße ermöglichen das horizontale Stapeln mehrerer Gehäuse.
- Zwei integrierte Griffe ermöglichen den bequemen Transport des Gehäuses, auch bei mehreren gestapelten Gehäusen.

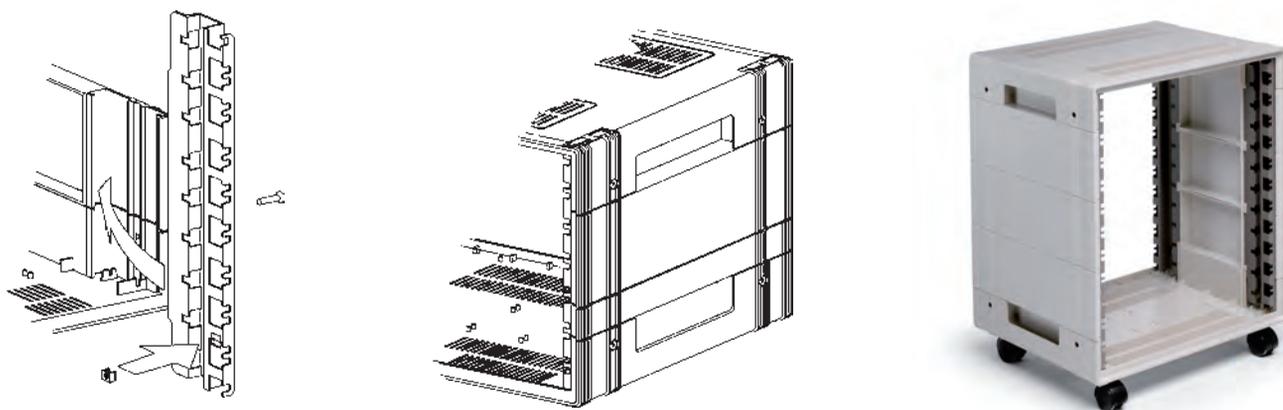
**Lieferumfang:**

Obere und untere Abdeckung, Seitenteile von 1 und 3 U/HE, für Höhen ab 4 U/HE sind vier 19" Profile und Montageschrauben enthalten.



**190 Series**

Product Code	Dimensions (mm)			
	U	Height (A)	Height (B)	Height (C)
32190003	3U	178.6	134.6	174.6
32190004	4U	223.1	179.1	219.1
32190005	5U	267.5	223.5	263.5
32190006	6U	312.0	267.9	307.9
32190009	9U	445.4	401.4	441.3
32190012	12U	578.8	534.7	574.7

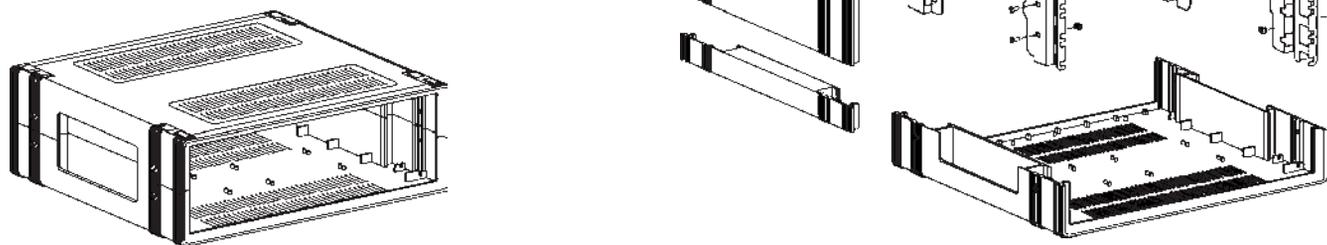


Simplicity and maximum versatility of the 190 Series provide for every mounting possibility.

190 Series offers the possibility of FIXING PCB's DIRECTLY IN UPPER/BASE PART.

*Die Serie 190 bietet einfache und vielseitige Einsatz- und Montagemöglichkeiten.*

*Durch die bereits integrierten Befestigungspunkte im Gehäuse können Platinen und Montageplatten eingesetzt werden.*



## 190 SERIES ACCESSORIES

### Tray

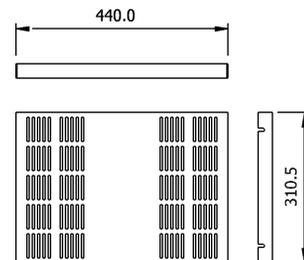


**Features:**

- Made of 1.5 mm thick steel.
- Four attachment points with metal spacers to vertical profiles.
- Standard ventilation slots.
- Recommended maximum load 20 kg.

**Eigenschaften:**

- Aus Stahl von 1,5 mm Stärke.
- Montage über vier Verankerungspunkte an die Verbindungsprofile.
- Standardlüftungsschlitze.
- Maximale Belastung von 20 kg.



**Product Code**

32190050



## 19" Front Panel

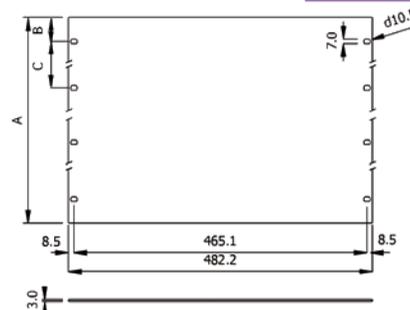


**Features:**  
 • Made of aluminium, 3 mm thick.

**Finish:**  
 Silver anodised.

**Eigenschaften:**  
 • Aus Aluminium in 3 mm Stärke.

**Ausführung:**  
 Silber eloxiert.



Product Code		Dimensions			
Standard Front	Vented Front	U	A (mm)	B (mm)	C (mm)
32155001	32155021	1U	43.6	5.9	
32155002	32155022	2U	88.1	5.9	
32155003	32155023	3U	132.5	37.7	
32155004	32155021	4U	177.0	37.7	
32155005	32155025	5U	221.5	37.7	
32155006	32155026	6U	265.9	37.7	
32155009	32155029	9U	399.2	37.7	101.6

## Fitted Panel

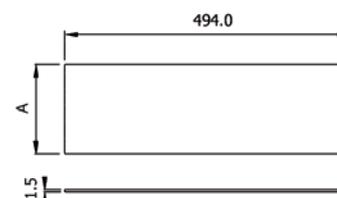


**Features:**  
 • Made of 2mm thick aluminium.

**Finish:**  
 Silver anodised.

**Eigenschaften:**  
 • Aus Aluminium in 2 mm Stärke.

**Ausführung:**  
 Silber eloxiert.



Product Code	U	A (mm)
32190103	3U	152.8
32190104	4U	197.2
32190105	5U	241.7
32190106	6U	286.2
32190109	9U	419.5

## Rear Panel

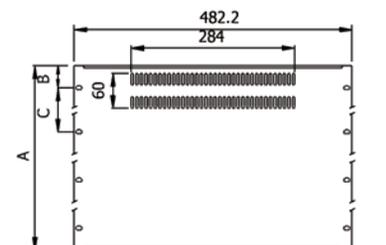


**Features:**  
 • Standard ventilation slots Made of 1 mm thick steel.

**Colour:** Light Grey similar to RAL 9002.

**Eigenschaften:**  
 • Rückplatte aus Stahl von 1 mm Stärke mit Lüftungsschlitzen.

**Farbe:** Pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9002.



Product Code	U	A (mm)	B (mm)	C (mm)
32155203	3U	132.5	37.7	
32155204	4U	177.0	37.7	
32155205	5U	221.4	37.7	
32155206	6U	190.5	37.7	
32155209	9U	399.2	37.7	101.6



## Guides

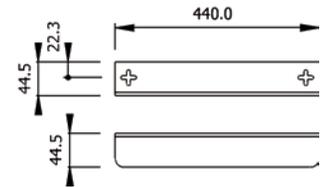


### Features:

- Made of 2 mm thick steel.
- Two attachment points, adjustable height, standard U/HE leveller.
- Recommended maximum load per pair 20 Kg.

### Eigenschaften:

- Aus Stahl von 2 mm Stärke.
- Montage über zwei Verankerungspunkte mit Höhenverstellung und Zentriervorrichtung für U/HE-Höheneinteilung.
- Maximale Belastung je Paar von 20 kg.



### Product Code

32190060

## Tilting Feet



### Features:

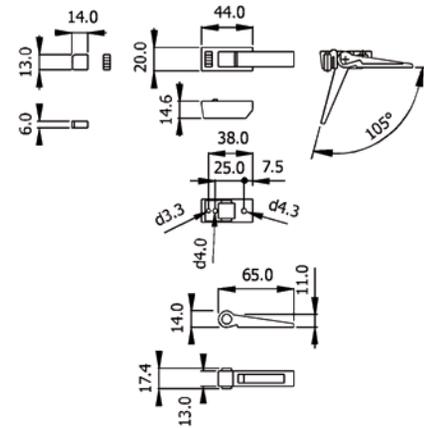
- ABS plastic base part and tilt feet, PVC non-slipping part.
- Recommended maximum load per set in angled position 15 Kg.

### Colour: Grey anthracite.

### Eigenschaften:

- Aus ABS mit Gleitschutz aus PVC.
- Maximale statische Belastung der Gesamteinheit in geneigter Stellung von 15 kg.

### Farbe: Anthrazitgrau.



### Product Code

30000010

## Wheels



### Features:

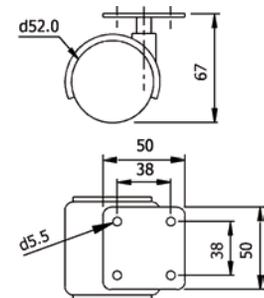
- Moulded in polyamide with steel support and fixings.
- Recommended maximum load per set 40 Kg.

### Colour:Black

### Eigenschaften:

- Rollen aus Polyamid. Farbe schwarz.
- Maximale Belastung der Gesamteinheit von 40 kg.

### Farbe: Schwarz



### Product Code

32190070

## 19" Attachment Set



### Features:

- Attachment screw M6x12mm, philips-slotted head and zinc-coated, M6 cage nut, zinc-coated steel, and PA washer.

### Packaging unit: 20 sets.

### Eigenschaften:

- Schraube M6x12 mm, Philipskopf, verzinkt, mit Kunststoffscheibe und Käfigmutter aus verzinktem Stahl.

### Lieferumfang: 20 Stück.

### Product Code

30100114