



Einführung

Service
Branchen

Seite
04



Aluminium Standard *Produktgruppe 01*

Universal-Gehäusesystem für industrielle Anwendungen
zum Einbau elektrischer / elektronischer Komponenten

Seite
19



Aluform *Produktgruppe 04*

Aluminium-Gehäusesystem für Klemmen-,
Elektronik- und Folientastatureinbauten

Seite
23



Polyester Standard *Produktgruppe 02*

Polyester-Gehäusesystem für industrielle Anwendungen
zum Einbau elektrischer / mechanischer Komponenten

Seite
27



Polyester Flansch *Produktgruppe 14*

Kunststoff-Gehäuse mit Flanschöffnungen
für die Automatisierungstechnik

Seite
31



Polycarbonat / ABS *Produktgruppe 03 / 33 / 09*

Leichte Kunststoff-Gehäuse für industrielle Einsatzgebiete

Seite
35



Polycarbonat Flansch *Produktgruppe 17*

Leichtes Kunststoff-Gehäuse für industrielle Einsatzgebiete
mit Flanschvorprägungen

Seite
39



ECO / PCI Kompaktgehäuse *Produktgruppe 60*

Thermoplast-Gehäuse für industrielle Anwendungen

Seite
43



Polyglas / Polycase *Produktgruppe 21 / 22 / 23*

Polyester-Gehäusesystem mit verdecktem Außengelenk

Seite
49



Mini-Polyglas *Produktgruppe 21 / 22*

Mini-Polyglas-Gehäuse mit verdecktem Außengelenk
für MSR-Technik

Seite
53



> Aluminium Standard

Aluminiumgehäuse / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE



- + Robustes Aluminium-Gehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik
- + Befestigungsmöglichkeiten für Tragschienen und Montageplatten
- + Einsetzbar in breiten Temperaturbereichen



EN 15545 Teil 2

Technische Daten

Material:	DIN EN 1706 AC-AISI12 (Fe) DIN EN 1706 AC-AISI12 (a)
Oberfläche:	Pulverbeschichtung, Struktur seidenglanz
Farbton:	RAL 7001, silbergrau Sonderlackierung auf Wunsch
Schutzart:	IP66 nach EN 60529 höhere Schutzart auf Anfrage
Schlagfestigkeit:	IK09 nach DIN EN 60068-2-75
Temperaturbeständigkeit:	PU-(Polyurethan) Dichtung (Standard): -40°C bis +80°C CR-(Chloropren) Dichtung (optional): -30°C bis +90°C VMQ-(Silikon) Dichtung (optional): -60°C bis +175°C EMV-(Silikon) Dichtung (optional): -55°C bis +125°C



3-D Daten
und Zeichnungen

Lieferumfang

Aluminium-Gehäuse bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/- Edelstahl-schrauben, Unterteil mit 2 bzw. 4 Erdungsschrauben

> Aluminium Standard

Aluminiumgehäuse / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE

Zubehör



Außenbefestigungslaschen
(Set = 4 Stück)

Bestell-Nr.	für Gehäuse
10 03 11 01 0	01 08 08 06 0 – 01 10 20 08 0
10 03 11 02 0	01 12 12 08 0 – 01 31 60 18 0



Außengelenk
Schwenkbereich 150°
(Set = 2 Stück)
Bestell-Nr. 10 02 70 01 0



Innengelenk
Schwenkbereich 150°
(Set = 2 Stück)
Bestell-Nr. 10 02 20 01 0

> Aluform

Aluminiumgehäuse / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE

Applikationen





- + Aluminium-Druckgussgehäuse für MSR- und Automatisierungstechnik
- + Vorbereitet zur Aufnahme von Frontfolien und Folientastaturen
- + Rechteckige Domanordnung im Deckel und Unterteil

Technische Daten

Material:	DIN EN 1706 AC-AISI12 (Fe)
Oberfläche:	Pulverbeschichtung, Feinstruktur matt
Farbton:	RAL 7038, achatgrau Sonderlackierung auf Wunsch
Schutzart:	IP66 nach EN 60529 höhere Schutzart auf Anfrage
Schlagfestigkeit:	IK09 nach DIN EN 60068-2-75
Temperaturbeständigkeit:	PU-(Polyurethan) Dichtung (Standard): -40 °C bis +80 °C CR-(Chloropren) Dichtung (optional): -30 °C bis +90 °C VMQ-(Silikon) Dichtung (optional): -60 °C bis +175 °C EMV-(Silikon) Dichtung (optional): -55 °C bis +125 °C



3-D Daten
und Zeichnungen



Zubehör



Außenbefestigungsstege (Set = 2 Stück)
zur Befestigung der Gehäuse ohne Deckelöffnung

Bestell-Nr.	für Typ	Bestell-Nr.	für Typ
04 00 01 00 0	04 10 10 06 0	04 00 01 40 0	04 14 22 07 0
04 00 01 00 0	04 10 16 06 0	04 00 01 60 0	04 16 16 08 0
04 00 01 00 0	04 10 20 06 0	04 00 01 60 0	04 16 24 08 0
04 00 01 20 0	04 12 12 08 0	04 00 02 00 0	04 20 20 07 0
04 00 01 20 0	04 12 16 08 0	04 00 02 00 0	04 20 28 07 0
04 00 01 40 0	04 14 14 07 0		



Pulthalter
für Ausbau der Aluform-Gehäuse zu
multifunktionellem Bedienterminal
Wand- oder Tischmontage
Material Stahlblech; Lackierung Pulver-
lack, RAL 7030, steingrau

Bestell-Nr.	Breite	für Typ
04 30 00 09 0	98 mm	04 10 10 06 0



- + Robustes Kunststoffgehäuse für Automatisierungstechnik und Maschinenbau
- + Befestigungsmöglichkeiten für Tragschienen und Montageplatten
- + Universeller Aufbau



Technische Daten

Material:	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester
Farbton:	RAL 7000, fehlgrau
Schutzart:	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit:	ab IK07 - IK09 nach DIN EN 60068-2-75
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹² Ohm, IEC 60093
Brennverhalten:	VO / selbstverlöschend, UL 94
Schutzisolierung:	vollschutzisoliert nach VDE 0100
Durchschlagfestigkeit:	18 KV/mm, IEC 60243-1
Toxisches Verhalten:	halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	CR-(Chloropren) Dichtung (Standard): -30°C bis +90°C VMQ-(Silikon) Dichtung (optional): -60°C bis +165°C

Lieferumfang

Polyester-Gehäuse bestehend aus Deckel, Dichtung, inkl. unverlierbaren +/- Edelstahl-schrauben, Unterteil mit 2 bzw. 4 Erdungsschrauben



3-D Daten und Zeichnungen

Zubehör



Außengelenk
Material Aluminium
Schwenkbereich 150°
(Set = 2 Stück)
Bestell-Nr. 10 02 70 01 0



Außenbefestigungslaschen
(Set = 4 Stück)

Bestell-Nr.	für Gehäuse
10 03 11 01 0	01 08 08 06 0 - 01 10 20 08 0
10 03 11 02 0	01 12 12 08 0 - 01 31 60 18 0

Applikationen



> Polyester Flansch

Polyestergehäuse / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE

> Polycarbonat / ABS

Polycarbonatgehäuse / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE

Zubehör



Außenbefestigungslaschen
Set = 4 Stück
Bestell-Nr. 10 03 11 02 0



Montageplatten
zur Montage elektromechanischer Bauelemente

Bestell-Nr.	für Gehäuse
14 00 00 11 0	14.01
14 00 00 12 0	14.02
14 00 00 13 0	14.03



Frontplatte
mit Stehbolzen und Befestigungsschrauben
(Abmaße siehe Montageplatte)

Bestell-Nr.	für Gehäuse
14 00 00 27 0	14.01
14 00 00 28 0	14.02
14 00 00 29 0	14.03

Applikationen

> Polycarbonat Flansch

Polycarbonatgehäuse / Standardgehäuse

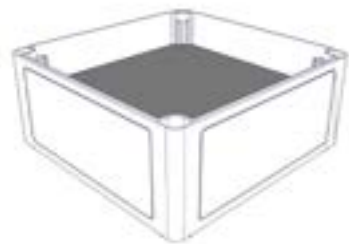
INDUSTRIEGEHÄUSE



Außenbefestigungslaschen

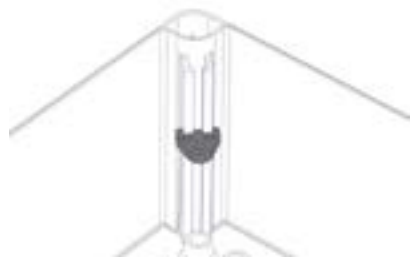
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. 10 03 11 04 0



Montageplatten

zur Montage elektromechanischer
Bauelemente



Haltewinkel

Set = 4 Stück

Bestell-Nr. 17 00 42 00 0

> ECO / PCI Kompaktgehäuse

Kompaktgehäuse ECO / PCI / Standardgehäuse

INDUSTRIEGEHÄUSE

Applikationen



Zubehör	(für alle Typen)
Außenbefestigungslaschen	60 00 04 00 0
Gelenk außen (Paar) bis ECO/PCI 07- (klein)	60 00 04 07 0
Gelenk außen (Paar) ab ECO/PCI 08- (groß)	60 00 04 08 0
Rändelschraube (Satz)	60 00 04 01 0
Distanzstücke (Set = 8 St.)	60 00 04 02 0



Montageplatten
aus Kunststoff, 2,5 mm
stark einschließlich
selbstschneidenden
Befestigungsschrauben
und Distanzstücken

Bestell-Nr.	
60 00 01 01 0	für ECO/PCI 01-
60 00 01 02 0	für ECO/PCI 02-
60 00 01 03 0	für ECO/PCI 03-
60 00 01 04 0	für ECO/PCI 04-
60 00 01 05 0	für ECO/PCI 05-
60 00 01 06 0	für ECO/PCI 06-
60 00 01 07 0	für ECO/PCI 07-
60 00 01 08 0	für ECO/PCI 08-
60 00 01 09 0	für ECO/PCI 09-
60 00 01 10 0	für ECO/PCI 10-
60 00 01 11 0	für ECO/PCI 11-



Gelenkset
Set = 2 Stück



+ Universelle Gehäuse mit verdecktem Gelenk und Verschluss

+ Hohe Oberflächengüte 1.4301



DIN EN 45545-2
EN 15085-2 CL2 auf Anfrage

Technische Daten

Material:	Edelstahl 1,25 mm bzw. 1,5 mm; 1.4301/ 304 1.4404/ 316 auf Anfrage
Schutzart:	IP66 nach EN 60529
Oberfläche:	geschliffen, Korn 240 bis Korn 320
Temperaturbeständigkeit:	VMQ-(Silikon) Dichtung (Standard): -60 °C bis +175 °C EMV-(Silikon) Dichtung (optional): -55 °C bis +200 °C

Lieferumfang

Gehäuse mit scharniertem Deckel,
Doppelbartverschluss, 4 Boden-
prägungen mit Befestigungs-
öffnungen und Verschlussstopfen



3-D Daten
und Zeichnungen

Produktübersicht

