

Aluminium-Leergehäuse IP 66



Register of
Shipping of the
USSR Nr.
1979-07-27



Det Norske
Veritas File No
828.1 1/FERe



Lloyd's
Register of
Shipping Prüf-
Nr. 206 263

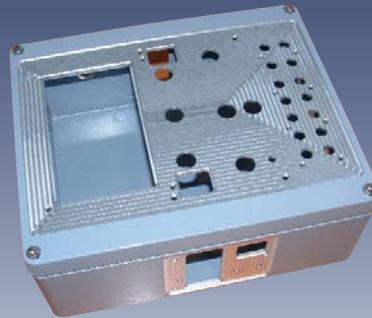


Germanischer
Lloyd Prüf-Nr.
69263 HH



Underwriters
Laboratories
inc. Prüf-Nr.
E 66473

Anwendungsbeispiele



AL-Leergehäuse

- IP 66
- Aluminium Al Si 12
- Korrosionsschutz durch Pulverlackbeschichtung, silbergrau RAL 7001
- hohe chemische Beständigkeit
- hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen
- 16 Standard-Gehäusegrößen

AL Serie
Aluminium

Wirksamer Schutz

Die Gehäuse der AL-Serie bieten bereits ohne zusätzliche Schirmmaßnahmen einen wirksamen Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI) und elektrostatische Entladungen (ESE). Eine weitere Steigerung der Schirmleistung läßt sich durch leitfähige Dichtungen (auf Anfrage) zwischen den Gehäusekomponenten erreichen.



Außenbefestigungslaschen

ermöglichen eine komfortable Wandbefestigung

Außenscharniere

verwandeln Deckel zu Türen



Kundenspezifische Lösungen lieferbar

AL 55-3

50 x 45 x 30 mm

IP 66



Beschreibung

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

Bestell-Nr.

AL 55-3

150 001 01

AL 66-3

64 x 58 x 34 mm

IP 66



Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 66-3

150 002 01

**Bearbeitete Gehäuse
und weitere Größen
auf Anfrage lieferbar!**

Maßzeichnungen im Internet abrufbar unter: www.boxfinder.de

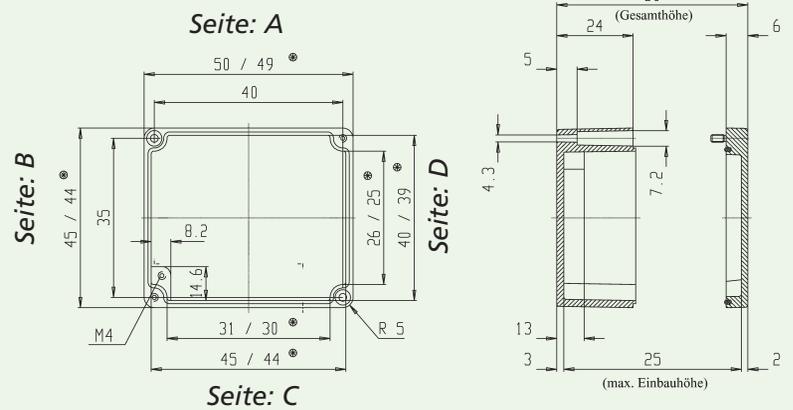
Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 1 | 1 |
| 16 | - | - |
| 20 | - | - |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

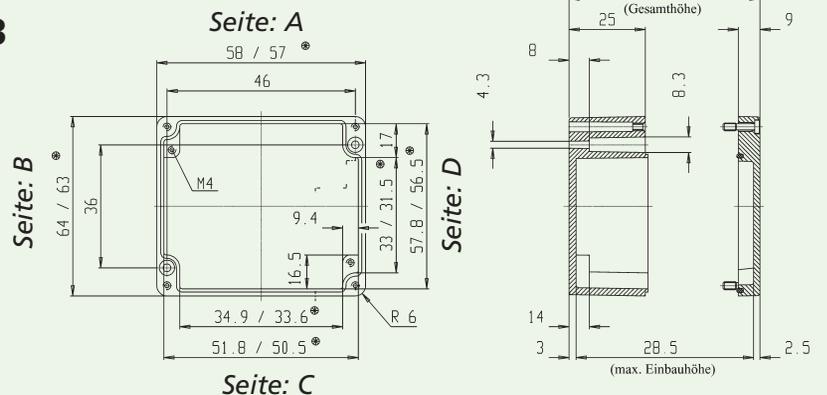
Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 2 | 1 |
| 16 | - | - |
| 20 | - | - |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 55-3



AL 66-3



Alle Maßangaben in mm

AL 1006-3
98 x 64 x 34 mm

IP 66

Beschreibung

Bestell-Nr.



Aluminium Leergehäuse pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 1006-3

150 003 01

AL 1506-3
150 x 64 x 34 mm

IP 66

Aluminium Leergehäuse pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 1506-3

150 004 01

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

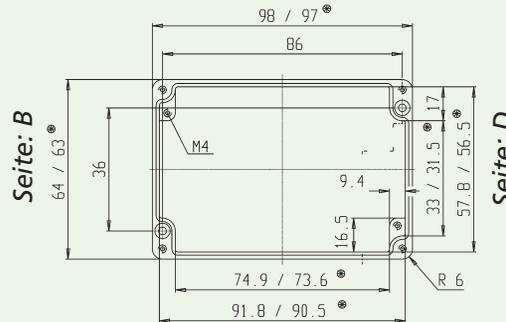
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 4 | 1 |
| 16 | - | - |
| 20 | - | - |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

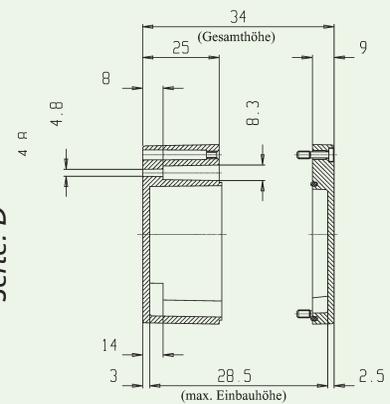
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 6 | 1 |
| 16 | - | - |
| 20 | - | - |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 1006-3

Seite: A

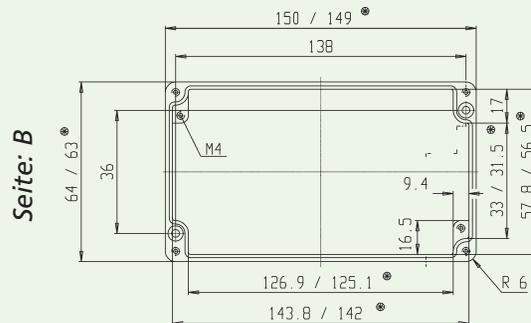


Seite: C

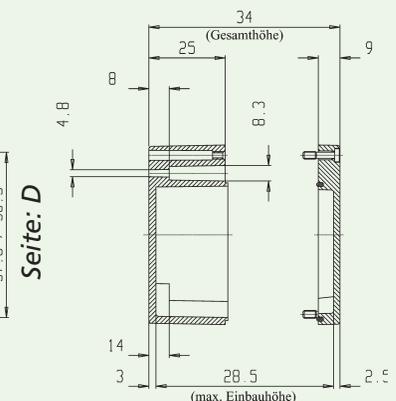


AL 1506-3

Seite: A



Seite: C



Alle Maßangaben in mm

AL Serie
Aluminium

AL 88-6
80 x 75 x 57 mm

IP 66



Beschreibung

Bestell-Nr.

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 88-6

150 005 01

AL 1308-6
125 x 80 x 57 mm

IP 66



Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 1308-6

150 006 01

**Bearbeitete Gehäuse
und weitere Größen
auf Anfrage lieferbar!**

Maßzeichnungen im Internet abrufbar unter: www.boxfinder.de

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

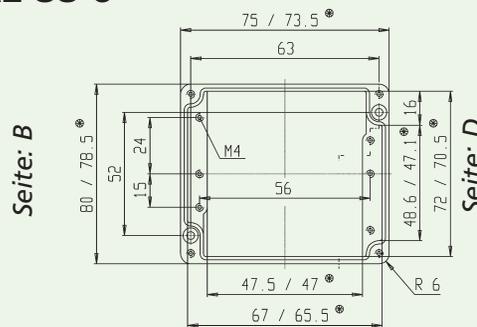
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 4 | 4 |
| 16 | 2 | 2 |
| 20 | 1 | 1 |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

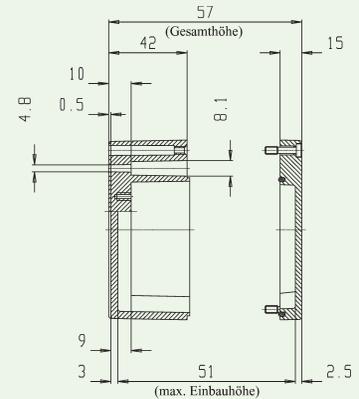
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 10 | 3 |
| 16 | 4 | 3 |
| 20 | 3 | 1 |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 88-6

Seite: A

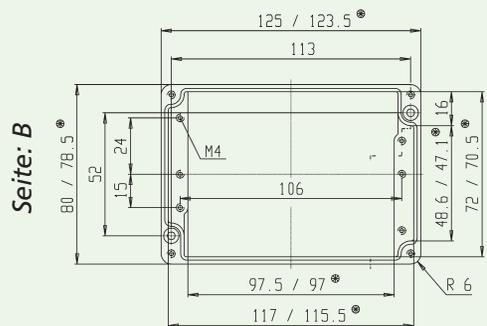


Seite: C

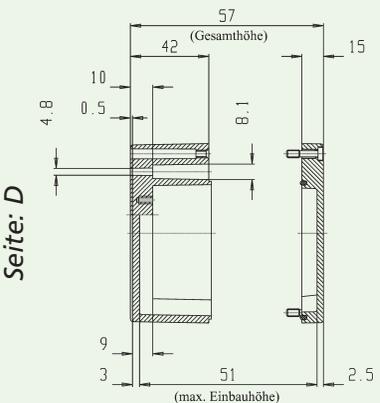


AL 1308-6

Seite: A



Seite: C



Alle Maßangaben in mm

AL 1808-6
175 x 80 x 57 mm

IP 66

Beschreibung

Bestell-Nr.

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 1808-6

150 007 01

AL 1010-8
100 x 100 x 80 mm

IP 66

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 1010-8

150 008 01

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

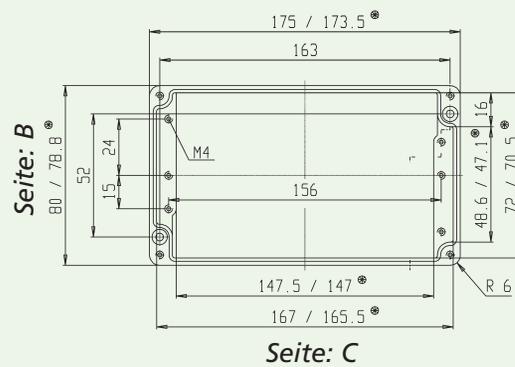
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 14 | 3 |
| 16 | 7 | 2 |
| 20 | 5 | 1 |
| 25 | - | - |
| 32 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

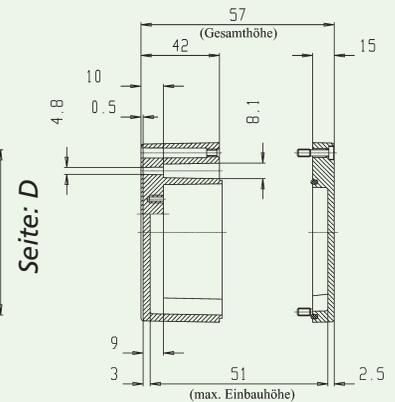
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 9 | 6 |
| 16 | 5 | 4 |
| 20 | 4 | 2 |
| 25 | 2 | 1 |
| 32 | 1 | 1 |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 1808-6

Seite: A

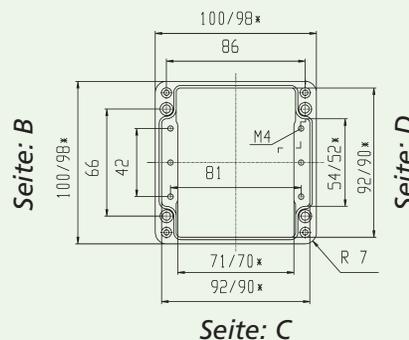


Seite: C

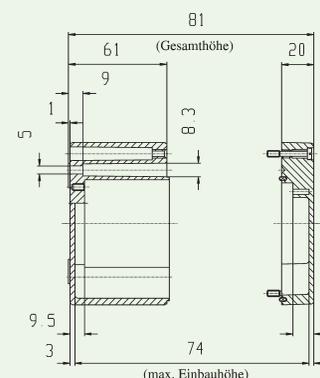


AL 1010-8

Seite: A



Seite: C



Alle Maßangaben in mm

AL 1212-8
120 x 120 x 80 mm

IP 66



Beschreibung

Bestell-Nr.

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 1212-8

150 009 01

AL 2212-8
220 x 120 x 80 mm

IP 66



Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 2212-8

150 010 01

**Bearbeitete Gehäuse
und weitere Größen
auf Anfrage lieferbar!**

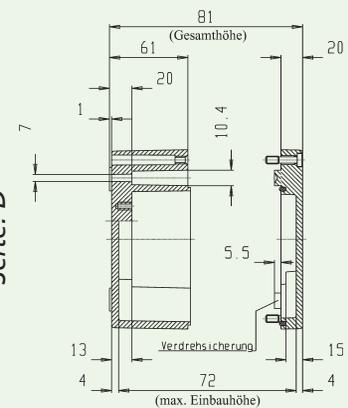
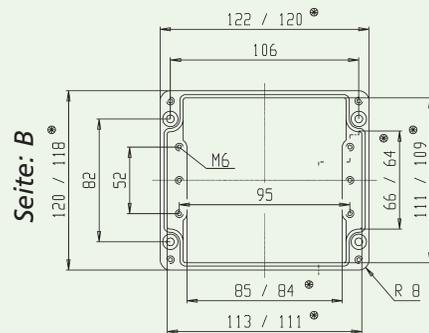
Maßzeichnungen im Internet abrufbar unter: www.boxfinder.de

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 10 | 8 |
| 16 | 6 | 4 |
| 20 | 5 | 2 |
| 25 | 2 | 1 |
| 32 | 2 | 1 |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 1212-8

Seite: A



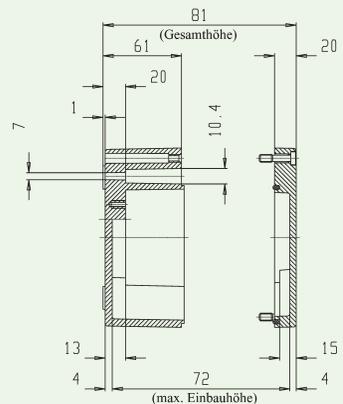
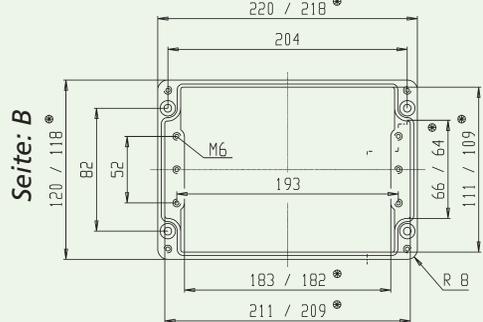
Seite: C

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 22 | 8 |
| 16 | 14 | 4 |
| 20 | 11 | 2 |
| 25 | 5 | 1 |
| 32 | 3 | 1 |
| 40 | - | - |
| 50 | - | - |
| 63 | - | - |

AL 2212-8

Seite: A



Seite: C

Alle Maßangaben in mm

AL 1616-9
160 x 160 x 90 mm

IP 66

Beschreibung

Bestell-Nr.



Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 1616-9

150 011 01

AL 2616-9
260 x 160 x 90 mm

IP 66

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 2616-9

150 012 01

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

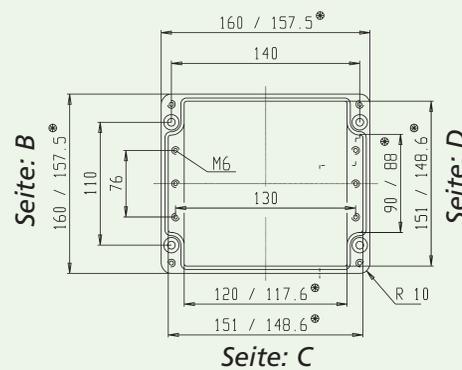
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 21 | 12 |
| 16 | 10 | 6 |
| 20 | 8 | 5 |
| 25 | 4 | 2 |
| 32 | 2 | 2 |
| 40 | 2 | 1 |
| 50 | 1 | - |
| 63 | - | - |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 36 | 12 |
| 16 | 18 | 6 |
| 20 | 14 | 5 |
| 25 | 7 | 2 |
| 32 | 4 | 2 |
| 40 | 3 | 1 |
| 50 | 3 | - |
| 63 | - | - |

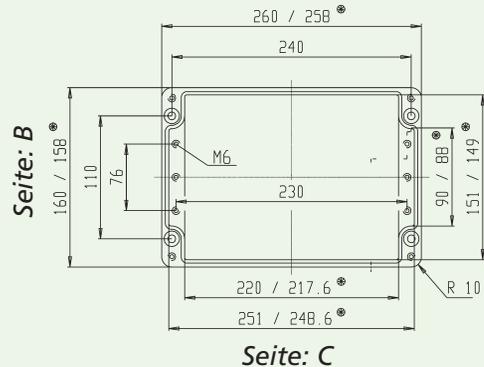
AL 1616-9

Seite: A



AL 2616-9

Seite: A



Alle Maßangaben in mm

AL Serie
Aluminium

AL 3616-9
360 x 160 x 90 mm

IP 66



Beschreibung

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

Bestell-Nr.

AL 3616-9

150 013 01

AL 2023-11
200 x 230 x 110 mm



Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001

AL 2023-11

150 014 01

**Bearbeitete Gehäuse
und weitere Größen
auf Anfrage lieferbar!**

Maßzeichnungen im Internet abrufbar unter: www.boxfinder.de

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

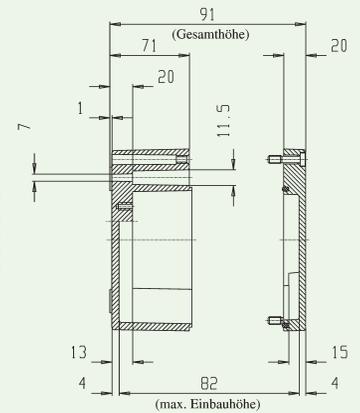
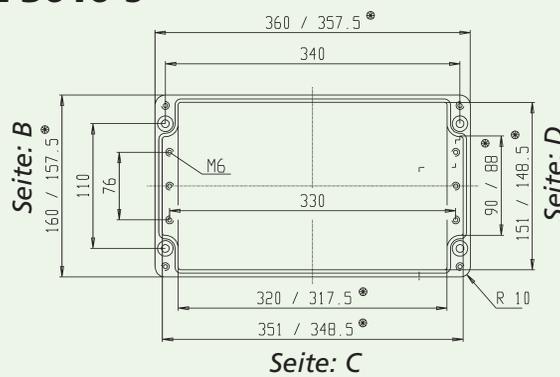
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 54 | 12 |
| 16 | 28 | 6 |
| 20 | 20 | 5 |
| 25 | 10 | 2 |
| 32 | 6 | 2 |
| 40 | 5 | 1 |
| 50 | 4 | - |
| 63 | - | - |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 32 | 36 |
| 16 | 18 | 21 |
| 20 | 10 | 10 |
| 25 | 8 | 8 |
| 32 | 3 | 4 |
| 40 | 2 | 3 |
| 50 | 2 | 2 |
| 63 | 2 | 2 |

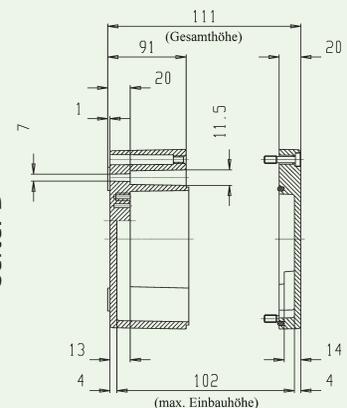
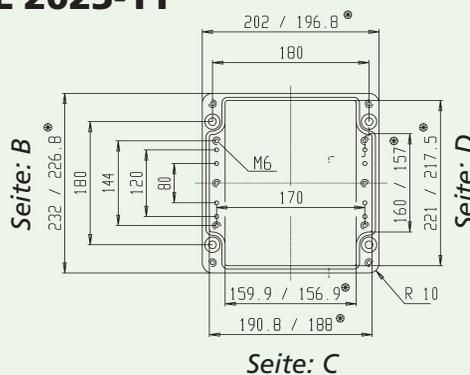
AL 3616-9

Seite: A



AL 2023-11

Seite: A



Alle Maßangaben in mm

AL 2823-11
280 x 230 x 110 mm

IP 66

Beschreibung

Bestell-Nr.

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 2823-11

150 015 01

AL 3323-11
330 x 230 x 110 mm

IP 66

Aluminium Leergehäuse, pulverlackbeschichtet, silbergrau RAL 7001



AL 3323-11

150 016 01

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

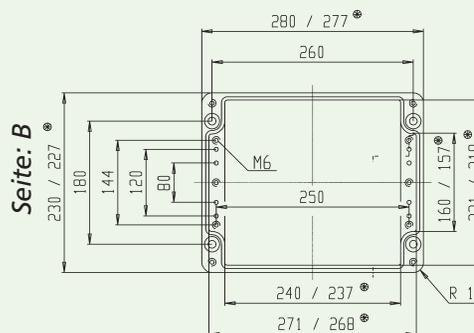
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 52 | 32 |
| 16 | 30 | 18 |
| 20 | 16 | 10 |
| 25 | 12 | 8 |
| 32 | 6 | 4 |
| 40 | 4 | 2 |
| 50 | 3 | 2 |
| 63 | 3 | 2 |

Max. mögliche metrische Bohrungen
je Kastenseite

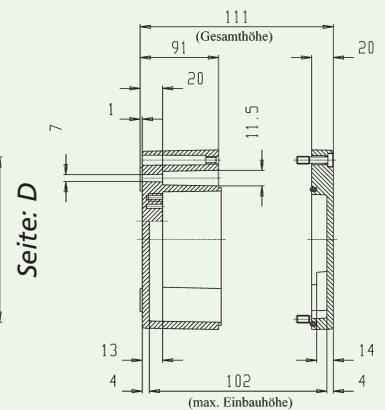
| M | A/C | B/D |
|----|-----|-----|
| 12 | 64 | 32 |
| 16 | 36 | 18 |
| 20 | 20 | 10 |
| 25 | 14 | 8 |
| 32 | 7 | 4 |
| 40 | 5 | 2 |
| 50 | 4 | 2 |
| 63 | 4 | 2 |

AL 2823-11

Seite: A

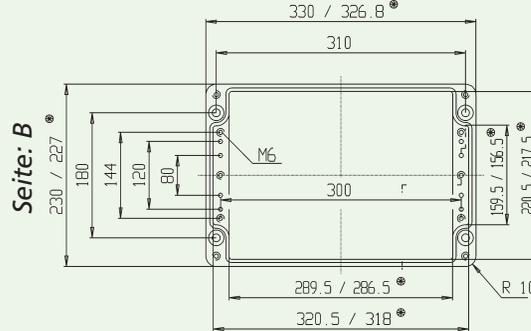


Seite: C

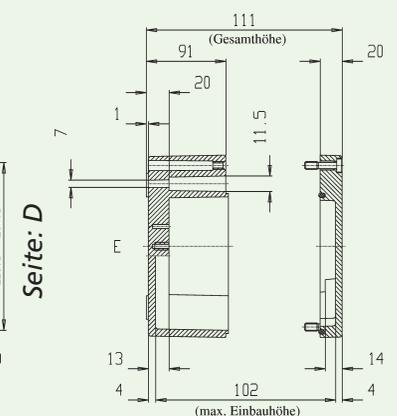


AL 3323-11

Seite: A



Seite: C



AL Serie
Aluminium

Alle Maßangaben in mm

AL Montageplatte



Beschreibung

Bestell-Nr.

Material Stahlblech, inkl. Befestigungsschrauben

| Typ/Länge | Abmessung/mm | Gehäusetyp | |
|--------------------|-----------------|------------|------------|
| AL MPS-88 | 47 x 69 x 1,25 | AL 88 | 155 005 01 |
| AL MPS-1308 | 99 x 69 x 1,25 | AL 1308 | 155 006 01 |
| AL MPS-1808 | 69 x 48 x 1,25 | AL 1808 | 155 007 01 |
| AL MPS-1010 | 88 x 70 x 1,5 | AL 1010 | 155 008 01 |
| AL MPS-1212 | 107 x 86 x 1,5 | AL 1212 | 155 009 01 |
| AL MPS-2212 | 184 x 107 x 1,5 | AL 2212 | 155 010 01 |
| AL MPS-1616 | 142 x 115 x 1,5 | AL 1616 | 155 011 01 |
| AL MPS-2616 | 215 x 142 x 1,5 | AL 2616 | 155 012 01 |
| AL MPS-3616 | 316 x 142 x 2 | AL 3616 | 155 013 01 |
| AL MPS-2023 | 214 x 153 x 1,5 | AL 2023 | 155 014 01 |
| AL MPS-2823 | 234 x 214 x 2 | AL 2823 | 155 015 01 |
| AL MPS-3323 | 282 x 214 x 2 | AL 3323 | 155 016 01 |

Normschiene NS 35



Normschiene nach DIN EN 50 022 - 35 x 7,5, 35 mm breit, inkl. Befestigungsschrauben

| Typ/Länge | Gehäusetyp | |
|--------------------|------------|------------|
| AL NS35-110 | AL 1212 | 162 009 01 |
| AL NS35-208 | AL 2212 | 162 010 01 |
| AL NS35-145 | AL 1616 | 162 011 01 |
| AL NS35-245 | AL 2616 | 162 012 01 |
| AL NS35-316 | AL 3323 | 162 016 01 |
| AL NS35-345 | AL 3616 | 162 013 01 |
| AL NS35-186 | AL 2023 | 162 014 01 |
| AL NS35-266 | AL 2823 | 162 015 01 |

Außenbefestigungslaschen



Außenbefestigungslaschen

| | | |
|-------------------|-----------------|------------|
| AL ALS-kl | bis AL/ALR 1010 | 154 004 01 |
| AL ALS-gro | ab AL/ALR 1212 | 154 006 01 |

Außenscharnier-Set



zum Umrüsten des Gehäusedeckels zur Klapptür.
Inkl. 2 Scharniere, Befestigungsschrauben, Abdeckstopfen und Bohrschablone

| | | |
|---------------------------------|--|------------|
| AL ASS (ab AL 1010-8) | | 154 210 01 |
|---------------------------------|--|------------|

Plombierset

Plombierset

| | | |
|-------------------|--|------------|
| AL PST-kl | | 154 001 01 |
| AL PST-mi | | 154 002 01 |
| AL PST-gro | | 154 003 01 |