



- Praktische Ex-e-Steuerkästen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Individuell bestückbar mit Befehlsgeräten, Leuchtmeldern, Leuchtdrucktastern, Steuerschaltern, Strommessern, Spannungsmessern
- Optional: Flansche, Deckelscharnier, Flanschgehäuse, Messingplatten, Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

MY R. STAHL 8146F



Die Steuerkästen der Reihe 8146 von R. STAHL sind in 8 Grundgrößen und unterschiedlichen Gehäusehöhen erhältlich und lassen sich zu größeren Einheiten kombinieren. Sie werden aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyesterharz gefertigt. Wir bestücken sie nach Kundenwunsch mit verschiedenen Komponenten, als Zubehör sind optional u. a. Flansche, Deckelscharniere oder Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall erhältlich.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

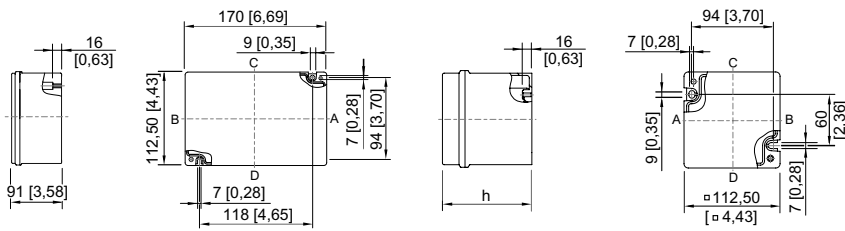
| Auswahltabelle | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----------|--|--------|------------|-------------|----------|---------|
| Silikonfrei Bescheinigungen | | | Ja ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (FM), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI) | | | | | |
| Breite | Breite Zoll | Höhe | Höhe Zoll | Tiefe | Tiefe Zoll | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| 112,5 mm | 4,429 in | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5031 | 225813 | 470 g |
| 170 mm | 6,692 in | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5041 | 225206 | 580 g |
| Silikonfrei Bescheinigungen | | | Ja ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI) | | | | | |
| Breite | Breite Zoll | Höhe | Höhe Zoll | Tiefe | Tiefe Zoll | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| 170 mm | 6,692 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5051 | 225802 | 860 g |
| 227 mm | 8,937 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5061 | 225803 | 1.15 kg |
| | | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5241 | 225822 | 740 g |
| 340,5 mm | 13,406 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5071 | 225804 | 1.6 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5072 | 225810 | 1.95 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5081 | 225806 | 2.95 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5082 | 225811 | 3.45 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5083 | 225816 | 3.4 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5S71 | 225805 | 1.6 kg |
| 681,5 mm | 26,831 in | 170 mm | 6,692 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5S73 | 225815 | 1.8 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5091 | 225807 | 5.6 kg |

| Auswahltabelle | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|----------|--|-----------|------------|-------------|----------|---------|
| Silikonfrei Bescheinigungen | | | Nein ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (FM), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI) | | | | | |
| Breite | Breite Zoll | Höhe | Höhe Zoll | Tiefe | Tiefe Zoll | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| 112,5 mm | 4,429 in | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5031 | 136885 | 470 g |
| 170 mm | 6,692 in | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5041 | 136678 | 580 g |
| Silikonfrei Bescheinigungen | | | Nein ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI) | | | | | |
| Breite | Breite Zoll | Höhe | Höhe Zoll | Tiefe | Tiefe Zoll | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| 170 mm | 6,692 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5051 | 136697 | 860 g |
| | | 170 mm | 6,692 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5052 | 136777 | 1.1 kg |
| 227 mm | 8,937 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5061 | 136703 | 1.15 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5062 | 136785 | 1.4 kg |
| | | 112,5 mm | 4,429 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5241 | 136964 | 740 g |
| 340,5 mm | 13,406 in | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5071 | 136723 | 1.6 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5072 | 136817 | 1.95 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5073 | 136911 | 1.8 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 190 mm | 7,48 in | 8146/5075 | 136942 | 2.3 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5081 | 136746 | 2.95 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5082 | 136824 | 3.45 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5083 | 136924 | 3.4 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 190 mm | 7,48 in | 8146/5085 | 136947 | 3.9 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 230 mm | 9,055 in | 8146/5086 | 136955 | 4.2 kg |
| | | 170 mm | 6,692 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5S71 | 136730 | 1.6 kg |
| 170 mm | 6,692 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5S73 | 136918 | 1.8 kg | | |
| 681,5 mm | 26,831 in | 340,5 mm | 13,4060 in | 91 mm | 3,583 in | 8146/5091 | 136754 | 5.6 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 131 mm | 5,157 in | 8146/5092 | 136846 | 6.3 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 150 mm | 5,906 in | 8146/5093 | 136930 | 6.2 kg |
| | | 340,5 mm | 13,4060 in | 190 mm | 7,48 in | 8146/5095 | 136952 | 6.9 kg |

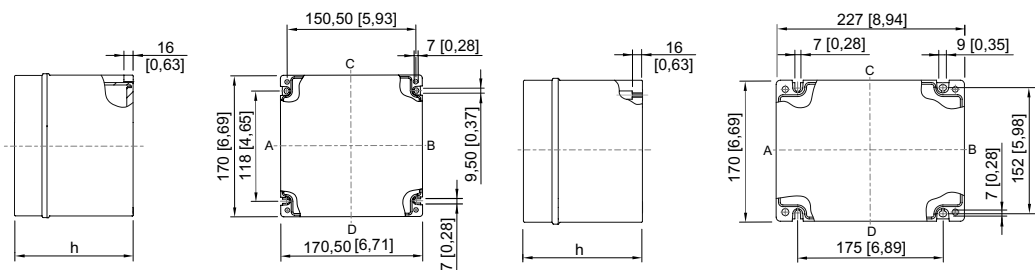
| Technische Daten | | |
|-------------------------------|--|--|
| Ausführung | nicht silikonfrei | silikonfrei |
| Explosionsschutz | | |
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEx | Europäische Union (ATEX) IECEx |
| IECEx Bescheinigung Gas | IECEx PTB 06.0090 | IECEx PTB 06.0090 |
| IECEx Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet. | |
| Elektrische Daten | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 0 ... 1000 V | 0 ... 1000 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 0 – 630 A | 0 – 630 A |
| Hinweis | Abhängig von den eingebauten Komponenten. | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -60 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -60 °C ... +70 °C (T4) (T130 °C) | -20 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -20 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -20 °C ... +70 °C (T4) (T130 °C) |

| Technische Daten | | |
|--------------------------|---|--|
| Ausführung | nicht silikonfrei | silikonfrei |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -76°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -76°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -76°F ... +158°F (T4) (T130 °C) | -4°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -4°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -4°F ... +158°F (T4) (T130 °C) |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 | IP66 |
| Gehäusematerial | Polyesterharz, glasfaserverstärkt | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Deckelbefestigung | mit unverlierbaren Schrauben | mit unverlierbaren Schrauben |
| Deckelstärke | 2,8 mm | 2,8 mm |
| Deckelstärke Zoll | 0,11 in | 0,11 in |
| Wandstärke | 2,8 mm | 2,8 mm |
| Wandstärke Zoll | 0,11 in | 0,11 in |
| Komponenten | | |
| Flansche und Platten | ohne Flansch | ohne Flansch |

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

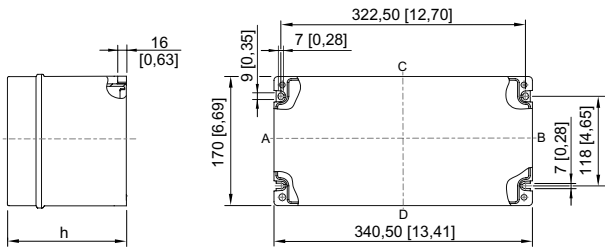


8146/.041
 8146/.03.
 8146/.031: h = 91 mm [3,58 in]
 8146/.037: h = 104 mm [4,09 in]

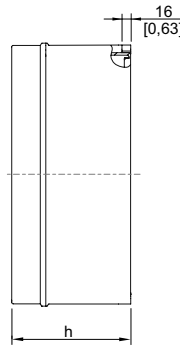


8146/.05.
 8146/.051: h = 91 mm [3,58 in]
 8146/.052: h = 131 mm [5,16 in]
 8146/.06.
 8146/.061: h = 91 mm [3,58 in]
 8146/.062: h = 131 mm [5,16 in]

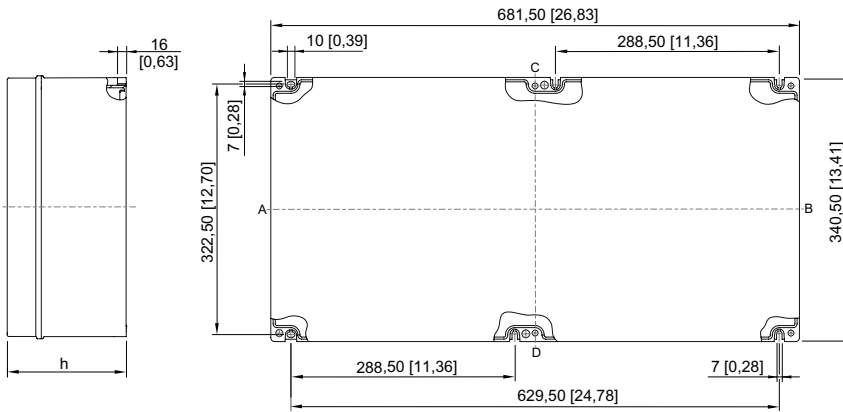
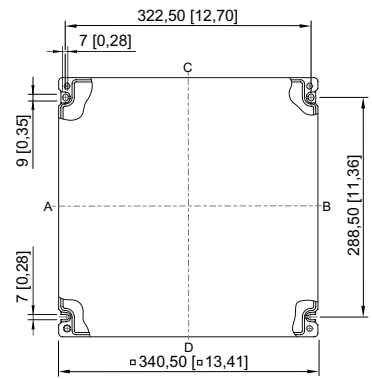
E4



8146/.S7.
8146/.S71: h = 91 mm [3,58 in]
8146/.S73: h = 150 mm [5,91 in]



8146/.08.
8146/.081: h = 91 mm [3,58 in]
8146/.082: h = 131 mm [5,16 in]
8146/.083: h = 150 mm [5,91 in]
8146/.084: h = 171 mm [6,73 in]
8146/.085: h = 190 mm [7,48 in]
8146/.086: h = 230 mm [9,06 in]



8146/.09.
8146/.091: h = 91 mm [3,58 in]
8146/.092: h = 131 mm [5,16 in]
8146/.093: h = 150 mm [5,91 in]
8146/.095: h = 190 mm [7,48 in]