

---

# SIMPLOX

**Der revolutionäre Paneelverbinder.**  
Kleine Innovationen mit großer Wirkung.

**PRODUKT DATENBLATT**



---

## Kein Abkleben

für das Einschäumen notwendig,  
durch Schutzhauttechnologie



---

## Patentierete Technologien

Selbstöffnende Schutzhauttechnologie und Entlüftungsfunktion sind patentierte Technologien



---

## Einfachste Montage

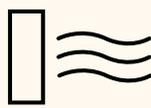
Der SIMPLOX ermöglicht eine so schnelle, einfache und exakte Montage wie nie zuvor



---

## bis 2.500 N

Zugkraft am Haken, entspr.  
250 kg (im eingeschäumten  
Zustand)



---

## Zuverlässige Entlüftung

keine / geringe Luft einschlüsse  
im Schäumungsprozeß - für  
beste Isolationswerte



---

## Kurze Wege

Der gesamte Spannweg des  
Inbusschlüssels vom Einsetzen  
bis zur Endposition beträgt  
lediglich 180°



---

## Kosten sparend

Schneller montieren und verbinden  
für effiziente und wirtschaftliche  
Produktionsprozesse



---

## Langlebig

Korrosionsbeständige, resistente  
Materialien, für eine  
nachhaltige Funktion

# SIMPLOX Paneelverbindersystem

Nie zuvor war der Einbau in die Paneele und das Verbinden der Paneele so schnell, einfach und sicher wie mit dem neuen, patentierten SIMPLOX. Der SIMPLOX macht eine lücken- und blasenfreie Schaumeinbindung in die Paneele möglich, ohne dass dafür noch ein Abkleben notwendig ist.

Unterschiedlich große Adapterbolzen garantieren dazu einen schnellen, seitenrichtigen und passgenauen Einbau und gewährleisten eine zuverlässige Paneelentlüftung während des Schäumvorgangs.

Optional können die Buchsen beim SIMPLOX mit Filtern ausgestattet werden. SIMPLOX spart gegenüber den klassischen Paneelverbindern beim Einbau und Verbinden jede Menge Zeit, macht die Produktionsprozesse damit wesentlich effizienter und wirtschaftlicher.

Während des Schäumvorgangs verhindert die neue, patentierte Schutzhauttechnologie das Eindringen von Schaum. Nach dem Einschäumen wird ganz einfach mit einem Inbusschlüssel (optional als Zubehör erhältlich) die selbstöffnende Schutzhaut durchstoßen. Beim Anziehen mit dem Inbus durchbricht dann der stahlverzinkte Haken die seitliche Schutzhaut und kann mühelos in das Klobenelement einschwenken. Der gesamte Spannweg des Inbusschlüssels, vom Einsetzen bis zur Endposition, beträgt lediglich maximal 180°.

Weitere Informationen, Videos etc. zu SIMPLOX finden Sie hier: [simplox.stuv.de](http://simplox.stuv.de)

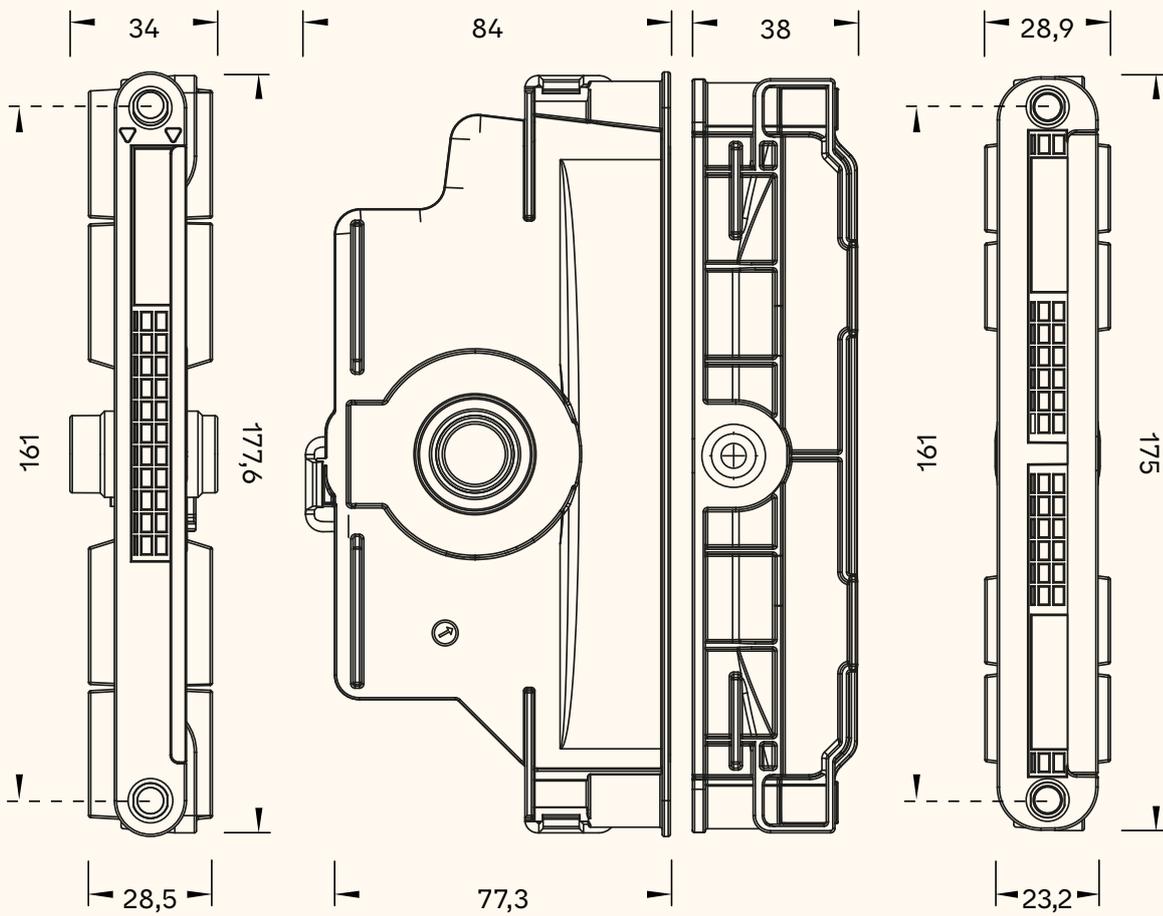
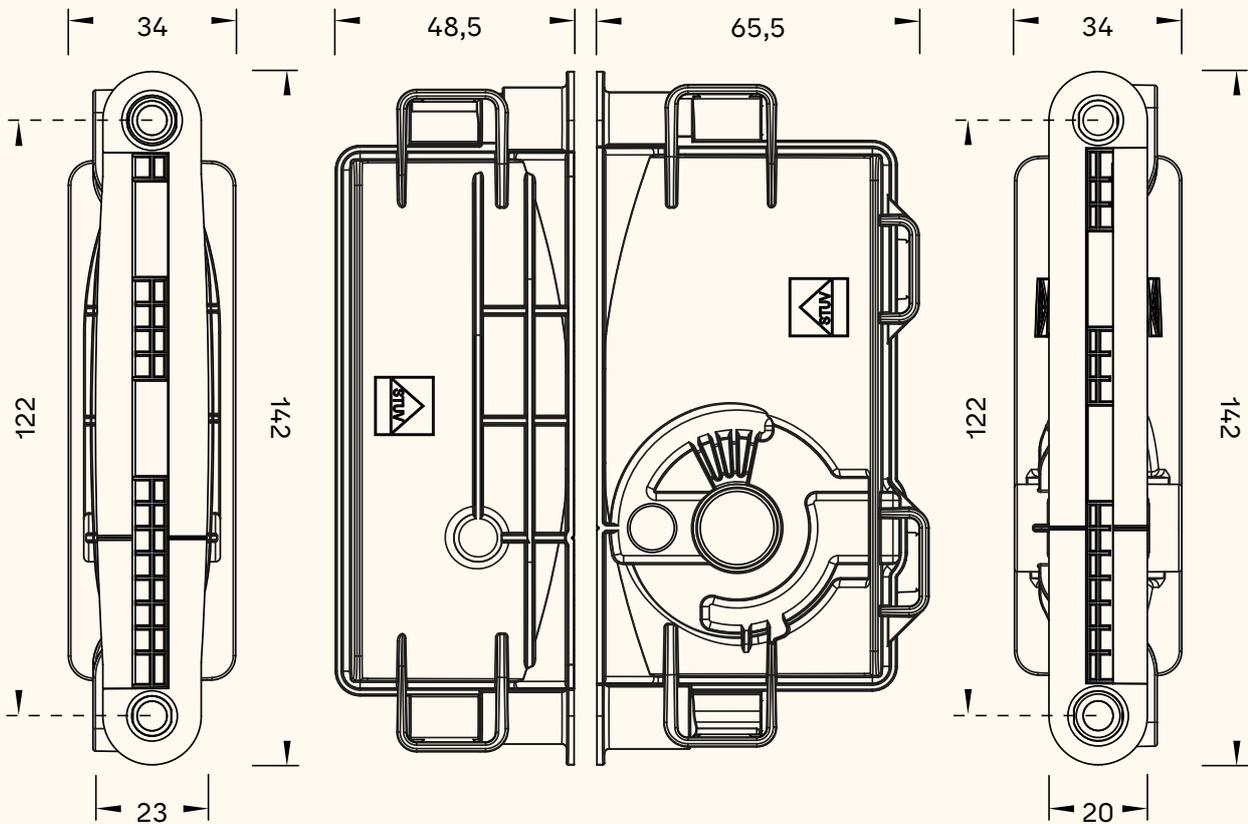


## Technische Details

Verfügbare Versionen	In zwei Größenvarianten verfügbar: SIM-PLOX <sub>122</sub> / SIMPLOX <sub>161</sub>	max. Drehmoment	50 Nm
Schutzhaut	Selbstöffnend (beim Verbinden bzw. der Nutzung mit dem Inbus)	Maximaler Spannweg des Hakens	12 mm
Spannvorgang	Durch die maximale Drehung von 180° ist kein Umgreifen mehr nötig	Material Kupplung / Kloben	Polystyrol
Vertikale Lagetoleranz +/-	+ 2 mm / - 7 mm	Material Haken & Stift	Stahl, verzinkt
		Konformität der Werkstoffe	alle eingesetzten Materialien sind RoHS und REACH konform



Abmessungen (Alle Angaben in mm) - SIMPLOX122 (oben) / SIMPLOX161 (unten)



## Varianten & Zubehör



### Artikel

### Art.-Nr.

#### **SIMPLOX<sub>122</sub> mit Filter**

Kupplung	33913120
Kloben	33913470
Adapterbolzen Kupplung 10 mm <sup>1</sup>	33905150
Adapterbolzen Kupplung 8/5 mm <sup>1</sup>	33905160
Adapterbolzen Kloben 8 mm <sup>1</sup>	33905170
Adapterbolzen Kloben 10/8 mm <sup>1</sup>	33905180

<sup>1</sup> mit Bohrung für Entlüftungsfunktion

#### **SIMPLOX<sub>122</sub> ohne Filter**

Kupplung	33913020
Kloben	33913370
Adapterbolzen Kupplung 10 mm	33905100
Adapterbolzen Kupplung 8/5 mm	33905110
Adapterbolzen Kloben 8 mm	33905120
Adapterbolzen Kloben 10/8 mm	33905130

#### **SIMPLOX<sub>161</sub> mit Filter**

Kupplung	33916120
Kloben	33816470
Adapterbolzen Kupplung/Kloben 8 mm <sup>1</sup>	33905190

<sup>1</sup> mit Bohrung für Entlüftungsfunktion

#### **SIMPLOX<sub>161</sub> ohne Filter**

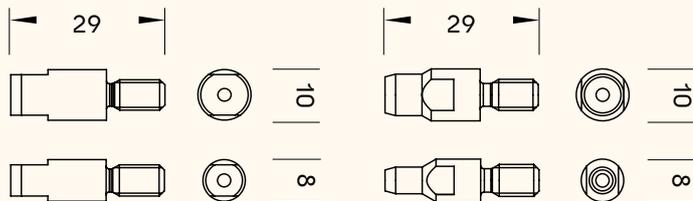
Kupplung	33916020
Kloben	33916370
Adapterbolzen Kupplung/Kloben 8 mm	33905140

### **Zubehör**

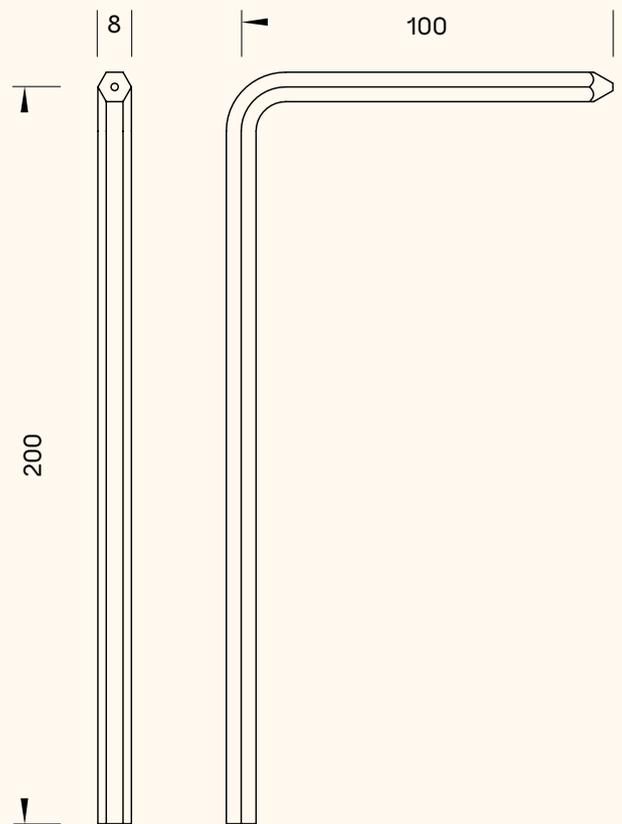
Inbusschlüssel SW8 (CV-Stahl, gehärtet vernickelt)	33903400
Abdeckkappe für Adapterbolzen mit Entlüftungsfunktion	33905199

# Abmessungen Adapterbolzen & Zubehör

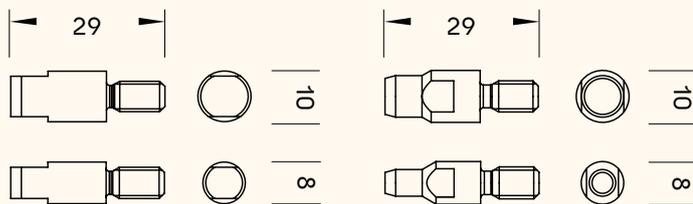
Abmessungen Adapterbolzen für SIMPLOX<sub>122</sub> -  
(mit Bohrung für Entlüftungsfunktion)



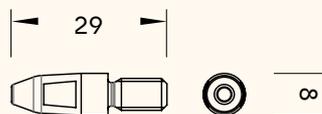
Abmessungen Inbusschlüssel



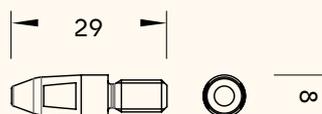
Abmessungen Adapterbolzen ohne Bohrung für SIMPLOX<sub>122</sub>



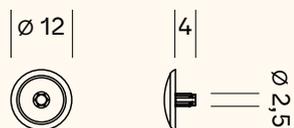
Abmessungen Adapterbolzen für SIMPLOX<sub>161</sub> -  
(mit Bohrung für Entlüftungsfunktion)



Abmessungen Adapterbolzen ohne Bohrung für SIMPLOX<sub>161</sub>



Abmessungen Abdeckkappe Adapterbolzen



**Steinbach & Vollmann GmbH**

Parkstraße 11 ..... T +49 (0) 20 56 14-502  
42579 Heiligenhaus ..... E chamber@stuv.de  
Germany ..... **www.stuv.de**

**SECURITY  
MADE IN GERMANY  
SINCE 1883**

