



---

# SIMPLOX

PRODUKT DATENBLATT



# Der revolutionäre Paneelverbinder.

Kleine Innovationen mit großer Wirkung.



## Kein Abkleben

für das Einschäumen notwendig, durch Schutzhauttechnologie



## Patentierete Technologien

Selbstöffnende Schutzhauttechnologie und Entlüftungsfunktion sind patentierte Technologien



## Zuverlässige Entlüftung

keine / geringe Lufteinschlüsse im Schäumungsprozeß - für beste Isolationswerte



## Kurze Wege

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



## 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)



## 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](https://www.simplox.stuv.de)

# Technische Details

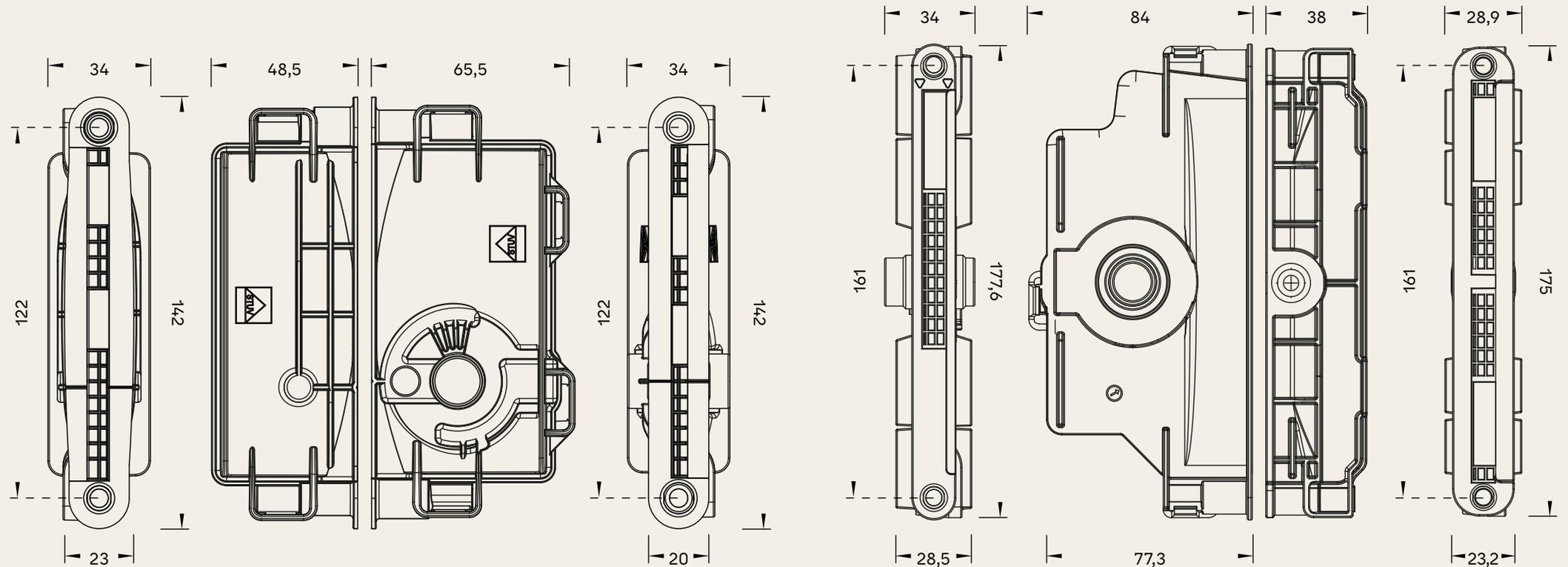


Verfügbare Versionen	In zwei Größenvarianten verfügbar: SIM-PLOX <sub>122</sub> / SIMPLOX <sub>161</sub>	max. Drehmoment	50 Nm
Schutzhaut	Selbstöffnend (beim Verbinden bzw. der Nutzung mit dem Inbus)	Maximaler Spannweg des Hakens	12 mm
Spannvorgang	Durch die maximale Drehung von 180° ist kein Umgreifen 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



Abbildung zeigt SIMPLOX<sub>122</sub>

Abmessungen (Alle Angaben in mm) - SIMPLOX<sub>122</sub> (links) / SIMPLOX<sub>161</sub> (rechts)



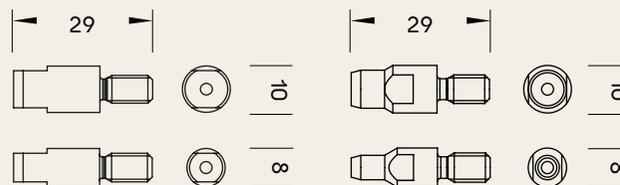
# Varianten & Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
<b>SIMPLOX<sub>122</sub> mit Filter</b>	
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	
<b>SIMPLOX<sub>122</sub> ohne Filter</b>	
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
<b>SIMPLOX<sub>161</sub> mit Filter</b>	
Kupplung	33916120
Kloben	33816470
Adapterbolzen Kupplung/Kloben 8 mm <sup>1</sup>	33905190
<sup>1</sup> mit Bohrung für Entlüftungsfunktion	
<b>SIMPLOX<sub>161</sub> ohne Filter</b>	
Kupplung	33916020
Kloben	33916370
Adapterbolzen Kupplung/Kloben 8 mm	33905140
<b>Zubehör</b>	
Inbusschlüssel SW8 (CV-Stahl, gehärtet vernickelt)	33903400
Abdeckkappe für Adapterbolzen mit Entlüftungsfunktion	33905199

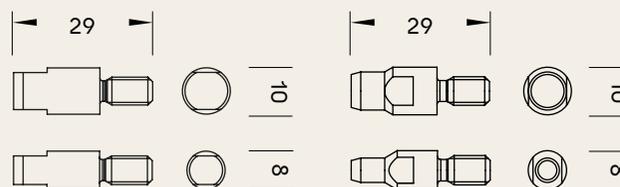
Weitere Informationen, Videos etc. zu **SIMPLOX** finden Sie hier: [simplex.stuv.de](http://simplex.stuv.de)

# Abmessungen Adapterbolzen & Zubehör

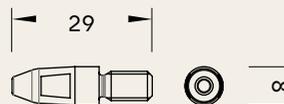
Abmessungen Adapterbolzen für SIMPLOX<sub>122</sub> -  
(mit Bohrung für Entlüftungsfunktion)



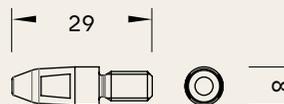
Abmessungen Adapterbolzen ohne Bohrung für SIMPLOX<sub>122</sub>



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



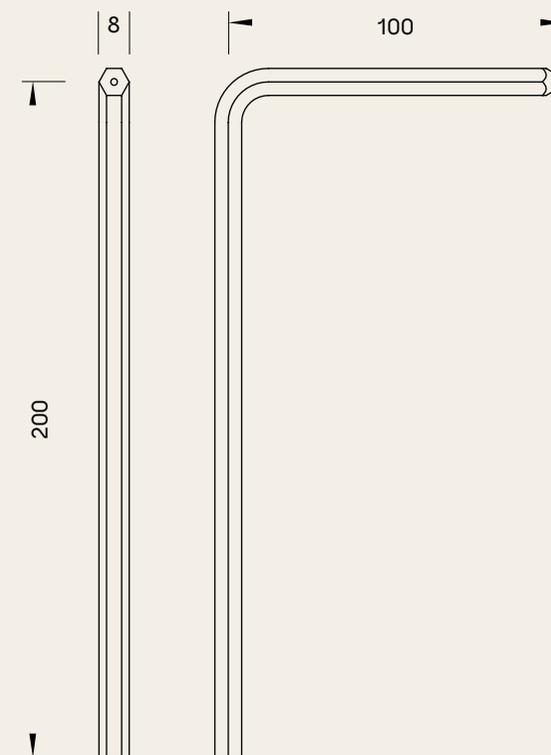
Abmessungen Adapterbolzen ohne Bohrung für SIMPLOX<sub>161</sub>



Abmessungen Abdeckkappe Adapterbolzen



Abmessungen Inbusschlüssel



## Steinbach & Vollmann GmbH

Parkstraße 11  
42579 Heiligenhaus  
Deutschland

T +49(0)2056 - 14502  
E [chamber@stuv.de](mailto:chamber@stuv.de)  
[www.stuv.de](http://www.stuv.de)

**SECURITY**  
**MADE IN GERMANY**  
**SINCE 1883**

