

Polysan-C-Stahl-Presssystem Heizung

Das C-Stahl-Presssystem von Polysan stellt eine äußerst günstige Alternative für Heizungs- und Solarleitungen etc. dar

Das C-Stahl-Presssystem von Polysan stellt eine äußerst preiswerte Alternative für Heizung, Solar sowie für unterschiedliche Industrieanwendungen dar. Die verzinkten Systemteile erhalten Sie bei Polysan in den Dimensionen 15–108 mm. Niedrige Material- und geringe Verarbeitungskosten bei dennoch hoher Qualität ermöglichen es jedem Verarbeiter, gute Arbeit mit hervorragendem Material zu vernünftigen Preisen anbieten zu können.

- ✓ Rohre für Heizungsanwendung außen verzinkt
- ✓ Rohre für Druckluft innen und außen verzinkt, 16 bar, -20 °C bis 120 °C (EPDM)
- ✓ System ist von der Fernwärme Wien zugelassen



Heavy Steel Presssystem

**Neue Serie
mit Haltekrallen**

Die Fittings sind mit einer Haltekralle sowie mit einem Abstandshalter vor dem eigentlichen Dichtungsring versehen. Damit werden Beschädigungen des Dichtungsringes beim Aufschieben des Fittings auf das Rohr wirksam verhindert. Während des Pressvorgangs und danach sorgt die Haltekralle zusätzlich für eine sichere, dauerhafte und unlösbare Verbindung. Der Dichtungsring verfügt durch sein spezielles Design über eine um 200 % größere Oberfläche als üblich und bietet so zusätzliche Sicherheit für eine dauerhaft dichte Verbindung.

- ✓ 16 bar, -20 °C bis 120 °C
- ✓ zur Zeit ½" bis 2", geplant 2½" bis 4"
- ✓ Die Fittings eignen sich zur Installation von nahtlosen, geschweißten, schwarzen, verzinkten oder epoxidharzbeschichteten Rohren.



Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG

ZENTRALE KREMS:

A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22
Tel. +43 (0) 27 32 / 872 70-0
Fax +43 (0) 27 32 / 872 70-47
E-Mail: rohre@polysan.at

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 13.30 Uhr

Unsere Außendienstmitarbeiter sind auch außerhalb der Geschäftszeiten für Sie erreichbar!

www.polysan.at

FILIALE WIEN:

A-1230 Wien, Forchheimergasse 30 a
Tel. +43 (0) 1 / 867 3333-0
Fax +43 (0) 1 / 867 3333-47

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 12.30 Uhr

Herausgeber, Eigentümer: Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG, A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22 Gestaltung und Druck: Dockner druck@medien, 3125 Kuffern Fotos: © Polysan
Auflage November 2022 | Technische Änderungen vorbehalten | Alle Angaben vorbehaltlich möglicher Satz- oder Druckfehler



Polysan Edelstahl-Presssystem Wasser



Polysan Edelstahl-Presssystem Gas



Metallische Presssysteme
Einfache und schnelle Rohrverlegung
Fittings in den Dimensionen 15 bis 108 mm
mit M-Kontur erhältlich.



Polysan SH-Edelstahl-Presssystem 1.4520



Polysan-C-Stahl-Presssystem Heizung

www.polysan.at

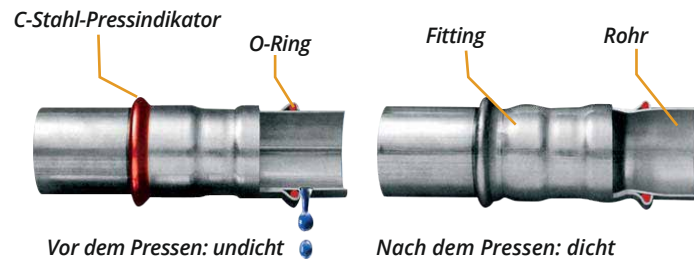
Metallische Presssysteme

Langlebig und hygienisch

Systeme aus Rohren und Fittings aus Metall

Unlösbare und dauerhaft dichte Rohrverbindung, form- und längskraftschlüssig, für Auf- und Unterputz-Montage geeignet. Einfache und sichere Montage ist garantiert. Zusätzliche Sicherheit durch farbige Pressindikatoren. Zur Verarbeitung ist die Montageanleitung von Polysan zu beachten.

Es sollen grundsätzlich die von Polysan empfohlenen Werkzeuge mit dazugehörigen Pressbacken (15–35 mm) und Pressschlingen (42–108 mm) mit M-Kontur verwendet werden. Die Pressfittings sind in zahlreichen Typen erhältlich. Weiters stehen Press- und Schraubübergänge von Edel- bzw. C-Stahl 15–28 mm auf Alu-Verbundrohre 16–32 mm zur Verfügung.



Vorteile Metall-Presssystem

- ✓ einfache, schnelle und sichere Montage
- ✓ voll kompatible, elektromechanische Presswerkzeuge
- ✓ zuverlässige und dauerhafte Abdichtung zwischen Rohr und Fitting
- ✓ keine Brandgefahr (Schweißen oder Lötten)
- ✓ ca. 20–40 % weniger Lohnkosten gegenüber konventioneller Verbindungstechnik
- ✓ 50 % Zeitersparnis gegenüber einer Lötverbindung
- ✓ 7–10 mal schneller als mit einer Schweißverbindung
- ✓ hervorragend geeignet für Sanierungen
- ✓ keine Verbrauchsmaterialien (Gas, Sauerstoff, Flaschenmiete etc.)
- ✓ reduzierte Anwendungsfehler
- ✓ Verwendung Auf- und Unterputz möglich
- ✓ Sicherheit durch Pressindikator
- ✓ unverpresst undicht (Ø 15–108 mm)

Polysan Edelstahl-Presssystem WASSER

Eignet sich ideal für Installationen im Rahmen der Trinkwasserversorgung, der Industrie und des Schiffbaus.

Das Edelstahl-Presssystem von Polysan ist für Trinkwasser (Ø 15–108 mm) unter der Nummer W 1.438 als ÖVGW-Qualitätsmarke ausschließlich für Polysan registriert. Dabei kann sowohl das Rohr der Güte 1.4401 oder das kostengünstigste Rohr der Güte 1.4521 eingesetzt werden. Für den Einsatz als Feuerlöschleitung hat das Edelstahl-Presssystem von Polysan die VdS-Zulassung von 22–108 mm. Die Edelstahl-Pressfittings und Edelstahlrohre sind in vielen Ländern Europas zugelassen und zertifiziert. In Österreich sind die Edelstahl-Presssysteme unter den Nummern ÖVGW W 1.438 für Trinkwasser. Dies gewährleistet eine konstante Qualität der verwendeten Materialien und Endprodukte, die durch laufende Eigen- sowie Fremdüberwachung der länderspezifischen autorisierten Prüfanstalten kontrolliert wird.

- ✓ 16 bar, -20 °C bis 120 °C



Ausschnitt der Pressfittings-Auswahl



Polysan Edelstahl-Presssystem GAS

Das System ist geeignet für Gase nach der ÖVGW-Richtlinie GK 21 sowie Flüssiggas in der Gasphase.

Das Edelstahl-Presssystem von Polysan für den Anwendungsbereich Gas (Ø 15–108 mm) ist unter der Nummer G 2.873 als ÖVGW-Qualitätsmarke ausschließlich für Polysan registriert. Das System ist geeignet für Gase nach der ÖVGW-Richtlinie sowie Flüssiggas in der Gasphase. Zulässiger Betriebsdruck für Gas: 5 bar. Zulässige Betriebstemperaturen: -20 °C bis +70 °C. Das Polysan Edelstahl-Presssystem Gas ist für die Auf- und Unterputz-Installation innerhalb und außerhalb von Gebäuden geeignet. Die Fittings sind mit einer gelben Markierung versehen und mit einem gelben HBNR-O-Ring ausgestattet. Die Kennzeichnung ist GT/5 und Nenndruck PN5.



Gelbe Isolierung für Unterputz

Polysan SH-Edelstahl-Presssystem 1.4520

Der neue Standard für Kühl- und Kältekreisläufe sowie Industrieanlagen.

Für alle geschlossenen Heiz-, Kühl- und Kältekreisläufe, Solekreisläufe, Solarleitungen, Druckluftanlagen, Inertgase, Vakuum usw.

- ✓ Ø 15–108 mm
- ✓ für Auf- und Unterputz-Montage geeignet

Systemrohre SH

- ✓ ferritischer Werkstoff 1.4520/CrTi gemäß DIN EN 10088
- ✓ lasergeschweißte Rohre nach DIN EN 10312, Tab. 2
- ✓ lösungsgeglüht
- ✓ beständig gegen interkristalline Korrosion
- ✓ mit zwei ununterbrochenen schwarzen Strichen gekennzeichnet
- ✓ beidseitig mit schwarzem Stopfen verschlossen

Systempressfittings SH

- ✓ Edelstahl-Pressfitting aus Werkstoff 1.4404/1.4408
- ✓ mit schwarzem Pressindikator
- ✓ 16 bar

Dichtringe

- ✓ schwarzer Dichtring aus Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) als Standard, unverpresst undicht
- ✓ EPDM: -30 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis +120 °C
- ✓ grüner Dichtring aus Fluorpolymer (FKM)
- ✓ FKM: -20 °C bis +180 °C, kurzzeitig bis +200 °C



Edelstahlrohr aus dem Werkstoff 1.4520 lasergeschweißt, geglüht und gut biegsam, Länge 6.000 mm

