

OptiSteel simplesta[®] SHV Edelstahl-Rohrsystem für Heizungs-, Kühl- und Industrieinstallationen



Auf einen Blick

Schnellübersicht Rohrsystem | Systemrohre | Systempressfittings | Anwendungen

Die unschlagbaren Vorteile von **OptiSteel simplesta® SHV** auf einen Blick

- ✓ **ZERTIFIZIERTE EDELSTAHL-QUALITÄT**
Revolutionär in der Heizungs-, Kühl- und Industrieinstallation
- ✓ **VERBINDUNGSTECHNIK IN
OPTIMALER ABSTIMMUNG**
Rohre, Fittings und Presswerkzeuge aus einer Hand
- ✓ **VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN**
Das Edelstahl-Rohrsystem **OptiSteel simplesta® SHV** kann mehr
- ✓ **UNSCHLAGBARES
PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS**
Wirtschaftlich und preisstabil durch den
ferritischen Werkstoff 1.4520

DER **V** STANDARD
FÜR HEIZUNG, KÜHLUNG UND INDUSTRIE

Rohrsystem

- Unlösbare und dauerhaft dichte Rohrverbindung, form- und längskraftschlüssig, für die Aufputz- und Unterputz-Montage geeignet
- Eignungsnachweis der Korrosionsbeständigkeit durch das **IWW Zentrum Wasser** in Mülheim an der Ruhr bestätigt

Systemrohre



- **Edelstahlrohr** aus dem Werkstoff **1.4520**
- Beide Seiten mit **schwarzem Stopfen** verschlossen
- Mit zwei ununterbrochenen **schwarzen Strichen** gekennzeichnet
- Dim. **15–108 mm**
- **Lasergeschweißt**
- **Geglüht** und gut biegsam
- **Länge 6.000 mm**
- Gewährleistungsvereinbarung mit dem **ZVSHK**

Vollständige Kennzeichnung (Beispiel):
 simplesta® Systemrohr **1.4520** (Werkstoff) **18 x 1,00** (Abmessung)
 Heizung – Industrie – Druckluft **34840** (Fertigungsnummer)
 Made in Germany **20.03.2022 15:32:20** (Fertigungsdatum und Uhrzeit) **D.H.** (Initialen Anlagenführer)

Systempressfittings

Edelstahlpressfittings aus den Werkstoffen **1.4401 / 1.4404 / 1.4408**

Komplettes Lieferprogramm in den Dimensionen **15–108 mm**
Gewährleistungsvereinbarung mit dem **ZVSHK**

Mit **schwarzem Pressindikator**

Standard-Dichtring **EPDM** – **unverpresst undicht**



Für den **Systempressfitting OptiSteel simplesta® SHV** freigegebene **Pressmaschinen***

- **REMS** Pressmaschinen
- **Viega** Pressmaschinen
- **HILTI** Pressmaschinen
- **Novopress** Pressmaschinen
- **Milwaukee** Pressmaschinen
- **Rothenberger** Pressmaschinen
- **RIDGID** Pressmaschinen
- **Klauke** Pressmaschinen

Für den **Systempressfitting OptiSteel simplesta® SHV** freigegebene **Pressbacken/-schlingen***

- **REMS** Pressbacken/-schlingen, 15–108 mm, V-Profil
- **Viega** Pressbacken/-schlingen, 15–108 mm, V-Profil
- **HILTI** Pressbacken/-schlingen, 15–108 mm, V-Profil
- **Novopress** Pressbacken/-schlingen, 15–108 mm, V-Profil
- **Milwaukee** Pressbacken/-schlingen, 15–108 mm, V-Profil
- **Rothenberger** Pressschlingen, 15–54 mm, V-Profil
- **RIDGID** Pressschlingen, 15–54 mm, V-Profil
- **Klauke** Pressbacken/-schlingen, 15–54 mm, V-Profil

* andere Anbieter auf Anfrage

Anwendungen

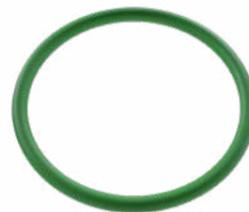
Schwarzer EPDM-Dichtring, unverpresst undicht
(werkseitig eingelegt)

- ✓ **Heizung** (geschlossene Wasserkreisläufe) bis +110°C
- ✓ **Kühlung** (geschlossene Sekundär-Kreisläufe) bis -30°C
- ✓ **Solar** bis +110°C
- ✓ **Druckluft** (Klasse 1–5)
- ✓ **Fernwärme** (indirekter Anschluss)
- ✓ **Vakuum** (bis zum Absolutdruck von 200 mbar)
- ✓ **VE-Wasser** (geschlossene Kreisläufe)
- ✓ **Inertgase***



Grüner FKM-Dichtring, nicht unverpresst undicht
(muss vom Handwerker vor Ort ausgetauscht werden)

- ✓ **Solar** bis +180°C
- ✓ **Druckluft** (Klasse 6–10)
- ✓ **Thermische Bauteilaktivierung**
- ✓ **Mineralöle, Pflanzenöle***



*nach Rücksprache mit der Esta Rohr GmbH

Anwendungen, bei denen das **OptiSteel simplesta® SHV NICHT** eingesetzt werden darf:

- ⊘ **Trinkwasserinstallationen**
- ⊘ **Gasinstallationen nach TRGI**
- ⊘ **Sprinkleranlagen nach VdS**
- ⊘ **offene Wasserkreisläufe**



Kontakt

Richter+Frenzel GmbH + Co. KG
Leitenäckerweg 6
97084 Würzburg-Heidingsfeld
E-Mail: info@r-f.de

REF

Unsere Produkte bekommen Sie
hier. QR-Code scannen und unsere
Standorte finden.

