

Wir haben beste
Verbindungen!

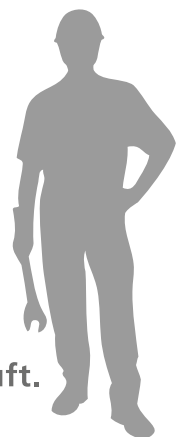


Optiflex Rohrverbindungstechnik

Verbindungssysteme von VOSS und EMB

 **optiflex**
Unternehmensgruppe

Hydraulik & Druckluft.
Das volle Programm



VOSS-Systeme: Komplettangebot plus Qualität!

VOSS zählt zu den führenden Anbietern von Komponenten für Fluidsysteme: Im Bereich der „VOSS Automotive“ für den Fahrzeugbau, im Bereich „VOSS Fluid“ für den Maschinenbau. Mit VOSS Fluid haben wir auch im Bereich der Rohrverbindungstechnik einen starken Partner und bieten Ihnen das volle Programm an hochqualitativen Hydraulikverschraubungen. Hier nur zwei Beispiele für innovative und prozesssichere Produkte.

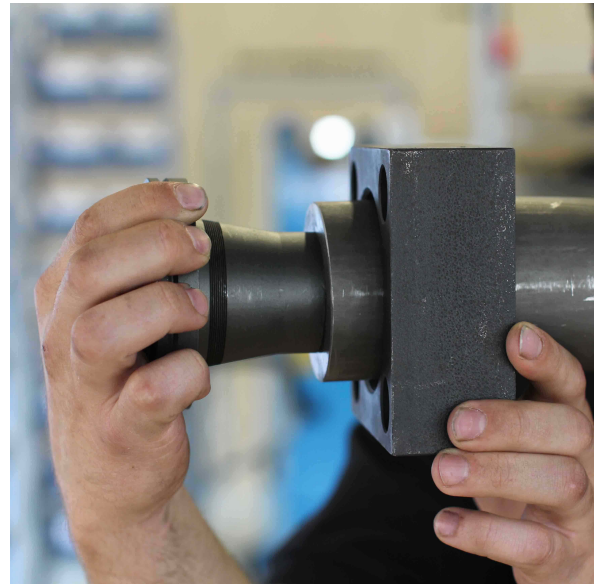
VOSS ZAKO Flansche

VOSS Flanschverbindungen System ZAKO sind für Einsatzgebiete mit höchsten Belastungen und besonderen Ansprüchen an Sicherheit ausgelegt. Sie basieren auf dem 10° Bördelprinzip und sind sowohl in SAE-Auslegung als auch in quadratischer Form lieferbar. Das Programm umfasst den Rohrbereich 16 bis 120 mm.

Zur Montage der ZAKO Flanschverbindung wird der Kragenring in das Rohrende eingepresst. Hierfür stehen uns verschiedene Vormontagegeräte zur Verfügung.

Die Dichtfunktion zur Flanschanschlussfläche übernimmt der Kragenringteller mit seinem integrierten O-Ring. Rohrseitig erfolgt die gleiche Dichtwirkung wie beim BV-10 Bördelkegel mittels Flächenpressung und Labyrinthprinzip.

VOSS ZAKO Flansche sind für 250/400 bar Nenndruck ausgelegt und realisieren die 4-fache Sicherheit.



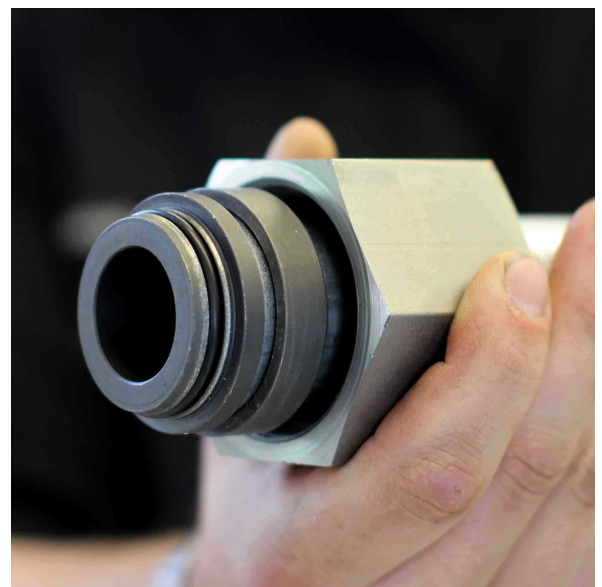
VOSS BV-10 Bördelverschraubungen

VOSS Bördelverschraubungen beweisen insbesondere unter hohen Belastungen wie Druckstößen, Schwingungen und Biege- wechsellmomenten ihre große Funktionstüchtigkeit.

Die Haltefunktion wird mit dem kombinierten Bördel-/ Klemm- ringprinzip erfüllt. Der 10° Bördelwinkel verhindert eine Überdeh- nung des Rohres - speziell bei großen Rohrwandstärken.

Die Dichtfunktion am Stutzen übernimmt der bewährte Dichtkopf des Bördelkegels. An der Rohranschlusseite wird die Dichtfunktio- n durch eine sehr hohe Flächenpressung und unterstützende Labyrinthdichtwirkung an der Konusfläche erzielt.

VOSS BV-10 Bördelverschraubungen sind einfach und schnell zu montieren und sind in der Funktion zuverlässiger als Schweißver- bindungen.



VOSS Zink-Nickel - perfekter Korrosionsschutz

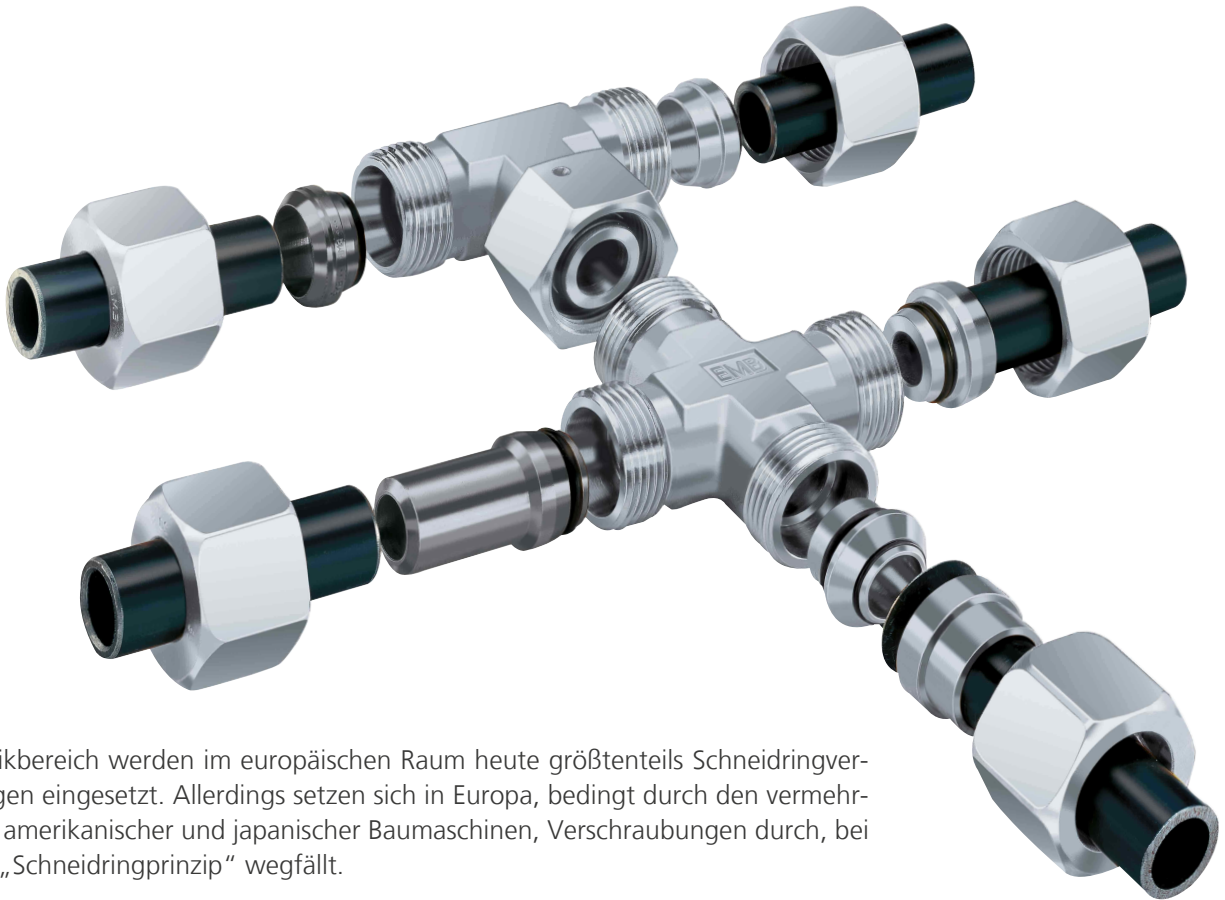
Einen Innovationsschub für den gesamten Markt der hydraulischen Verbindungstechnik herbeizuführen, so lautete der Anspruch von VOSS Fluid an die neue Oberfläche und er wurde perfekt erfüllt. VOSS Zink-Nickel übertrifft die Anforderungen des Marktes bei weitem und hebt den Standard für die Korrosionsbeständigkeit bei höchster Umweltverträglichkeit und verbesserter Anwendung auf eine neue Stufe.

VOSS Portfolio

Zum Sortiment gehören Schneidring-, Dichtkegel- (DKO), Bördel- und VOSSFormsQR Rohrverschraubungen, Flanschverbindungen und ergänzendes Zubehör wie Messtechnik, Rohrschellen, Ventile, einbaufertige Leitungen sowie komplette Kits.

EMB-Systeme: Gute Verbindungen braucht der Mensch.

EMB Hydraulikarmaturen werden für verschiedene Verbindungssysteme hergestellt. Durch die langjährige Erfahrung als Systemlieferant kann für jeden Anwender und seinen Anwendungsfall ein optimales Rohrverbindungssystem angeboten werden.



Im Hydraulikbereich werden im europäischen Raum heute größtenteils Schneidringverschraubungen eingesetzt. Allerdings setzen sich in Europa, bedingt durch den vermehrten Einsatz amerikanischer und japanischer Baumaschinen, Verschraubungen durch, bei denen das „Schneidringprinzip“ wegfällt.

Den Anwendern steht ein bewährtes Armaturen- und Rohrverschraubungsprogramm in einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis zur Verfügung, das keine Veränderung in der Montagetechnik verlangt.

NanoProtect™

NanoProtect™ ist das Markenzeichen und Qualitätssymbol für den sicheren Cr(VI)-freien Oberflächenschutz von EMB-Rohrverschraubungen. **NanoProtect™** ist praxisorientiert wirtschaftlich und zukunftssicher für den harten industriellen Einsatz in der Stationär- und Mobilhydraulik sowie der Drucklufttechnik.

Höchste Korrosionsbeständigkeit gegen Weißrost und Rotrost und Schutz vor Beschädigungen bei Handling und Montage sind ebenso wichtig wie die Umweltverträglichkeit. Darauf können Sie sich verlassen.



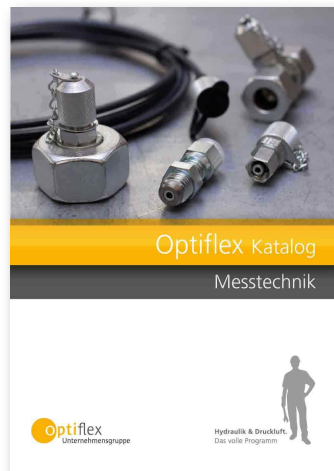
EMB™
A Tomkins Company

NanoProtect™

EMB Portfolio

Für nahezu alle Anwendungsfälle liefert EMB die optimalen Rohrverbindungssysteme. Hierzu zählen unter anderem: Schneidringe, Bördeln, Schweissnippel, Messtechnik sowie für die Montagetechnik kontrollierte Schneidringmontageverfahren.

Beachten Sie unsere Kataloge auf www.optiflex.de



Optiflex GmbH
Siegen | Sinn | Freudenberg
Zentrale Siegen:
Koblenzer Straße 196 | 57072 Siegen
Telefon +49(0)271 / 238 996-0 | Fax +49(0)271 / 238 996-33

Optiflex Drucklufttechnik GmbH
Bruchstraße 24 | 57258 Freudenberg
Telefon +49(0)2734 / 49 576-50 | Fax +49(0)2734 / 49 576-33

Optiflex Fluid-Systeme GmbH
Gewerbepark Sinn, Hallen C1+C2
Herborner Straße 7-9 | 35764 Sinn
Telefon +49(0)2772 / 58 19-0 | Fax +49(0)2772 / 58 19-15

info@optiflex.de | www.optiflex.de

