Heitz



Rohrumformsystem VOSSForm^{SQR}

schnell– zuverlässig– langlebig.

Unsere Verbindung hält Sie im Fluss

Das Rohrverschraubungssystem VOSSForm^{SQR}

Höchste Prozesssicherheit in der Serienmontage



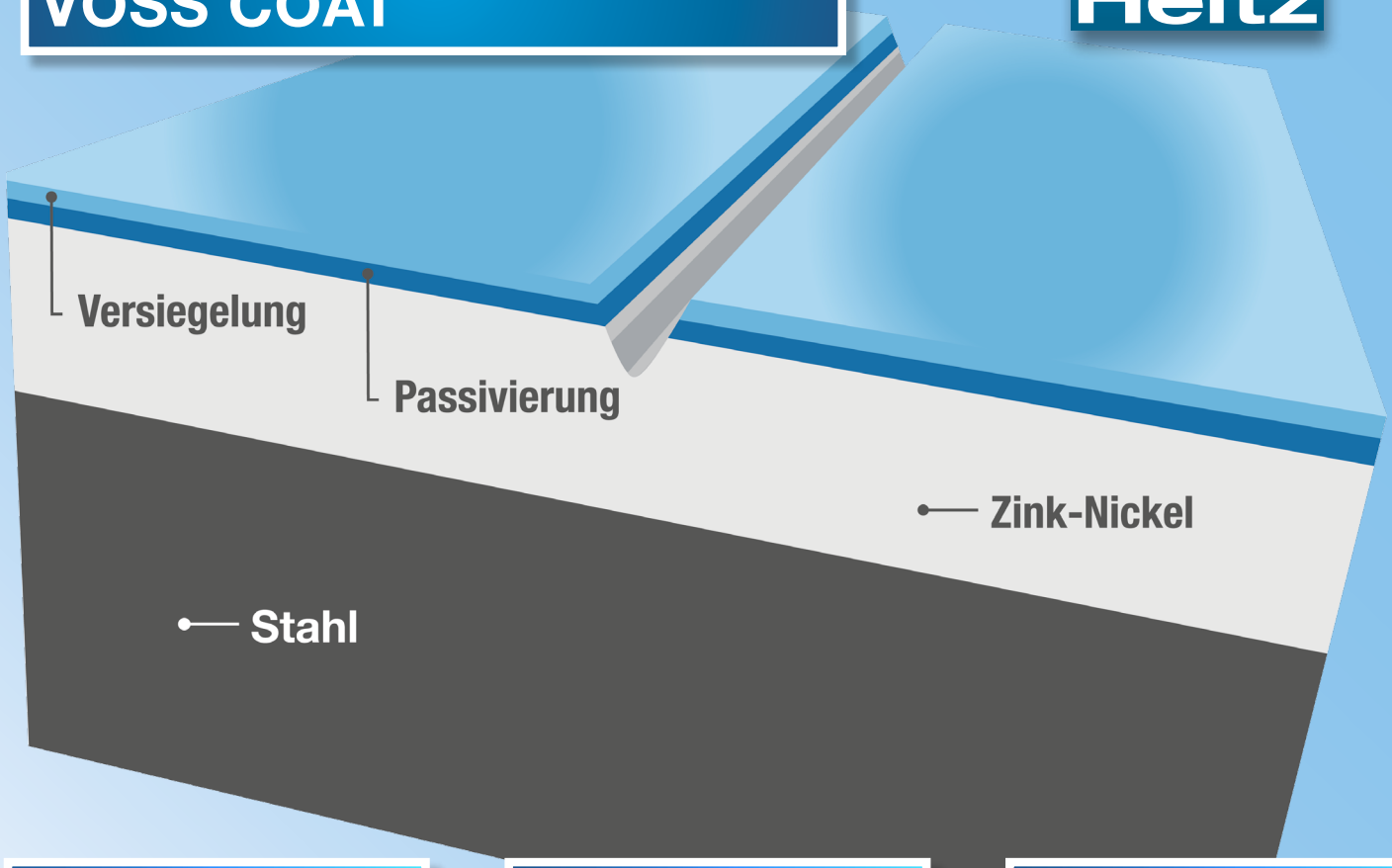
VOSSForm in Kombination mit Standard-verschraubungen

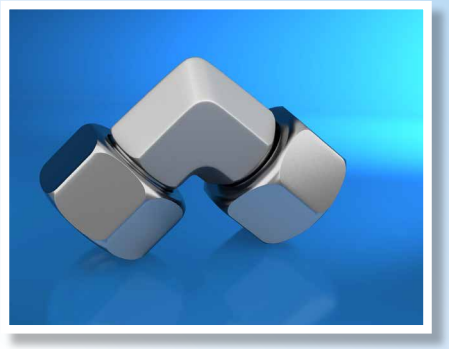
Das Rohrverschraubungssystem VOSSForm^{SQR} von VOSS Fluid hat sich seit Markteinführung Ende 2001 Millionen Mal bewährt, denn seitdem ist auch nicht eine einzige Leckage des Systems bekannt.

Der Erfolg basiert auf dem einzigartigen Funktionsprinzip und der prozesssicheren Handhabung. Das Umformsystem formt eine 24° Kontur an ein handelsübliches Hydraulikrohr und sorgt so für eine hochwertige, wirtschaftliche Verbindung. Das montagefreundliche Design und der besondere Aufbau ermöglichen auch unter extremen Bedingungen eine sichere und dauerhaft leckagefreie Verbindung.

Oberflächenbeschichtung VOSS COAT

Heitz









IHRE VORTEILE

- Garantiert leckagefreie Verbindung
- Einfache fehlerfreie Montage
- Teilekosten sind pro Verbindung bis zu 60% günstiger
- Deutliche Einsparung von Montagezeiten der Verschraubungen
- Höchster Korrosionsschutz durch hochwertige Oberfläche

Oberflächenbeschichtung VOSS COAT

Diese Cr(VI)-freie Oberflächenbeschichtung gewährleistet höchste Korrosionsbeständigkeit der Schlaucharmaturen gegenüber des bisherigen Standards (A3C). Der hochwertige Aufbau der Oberfläche schützt so die gesamte Armatur – auch im verpressten Zustand sowie bei Handling und Montage – zuverlässig vor Korrosion. In Kombination mit der ebenfalls mit Zink-Nickel beschichteten VOSS®-**Rohrverschraubung** profitieren Sie von der optimalen Verbindung. Dies führt zur Vermeidung elektrischer Potentiale und sichert die Langlebigkeit Ihres gesamten Systems.

Perfekte und schnelle Rohrumformung





Werkzeuge - leichte und schwere Baureihe

Das hydraulische Vormontagegerät VOSSForm gewährleistet eine zeitsparende, prozesssichere Herstellung der SQR-Kontur. Der überwachte Prozess in Verbindung mit optimaler Führung des Rohres macht fehlerhafte Umformungen in Folge einer falschen Bedienung praktisch unmöglich. Verarbeitungszeiten werden durch den einfachen Werkzeugwechsel deutlich gesenkt: Spannbacken und Stauchkopf können ohne Werkzeug ausgetauscht werden. Zudem verhindert die eindeutige Kennzeichnung beider Werkzeuge Montagefehler durch falsche Kombinationen von Werkzeugen und Rohrabmessungen.

Die VOSSForm 100 jetzt auch zum Mieten - die wichtigsten Konditionen im Überblick

- Vermietung schon ab einer Arbeitswoche möglich
- Maschine ist in einer transportsicheren Box verpackt
- Werkzeugsatz individuell zusammenstellbar
- Vermietung innerhalb Deutschland möglich
- Maschinenversicherung ist inklusive
- Transport ab Werk
- Maschinenvermietung pro Woche: 400,-€ *
- Kosten pro Werkzeugsatz: 60,-€ / pro Woche

*bei längerfristigem Bedarf fordern Sie bitte ein Angebot an



Werkzeugliste VossFormMaschine

Rohr-AD Baureihe L*	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
Wandstärke										
1										
1,5		x		x						
2					x	x		x		
2,5							x			
3									x	
4										

* Leichte Baureihe

Rohr-AD Bauhreihe S**	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
Wandstärke										
1										
1,5		x	x							
2				x						
2,5						x				
3							x			
4								x		
5										x
6										
7										

** Schwere Baureihe

Weitere Typen für beide Baureihen sind kurzfristig lieferbar! Die Mietbedingungen können Sie auf unserer Webseite unter www.karl-heitz.de/datenschutzerklaerung einsehen.

Wie funktioniert der Umformprozess









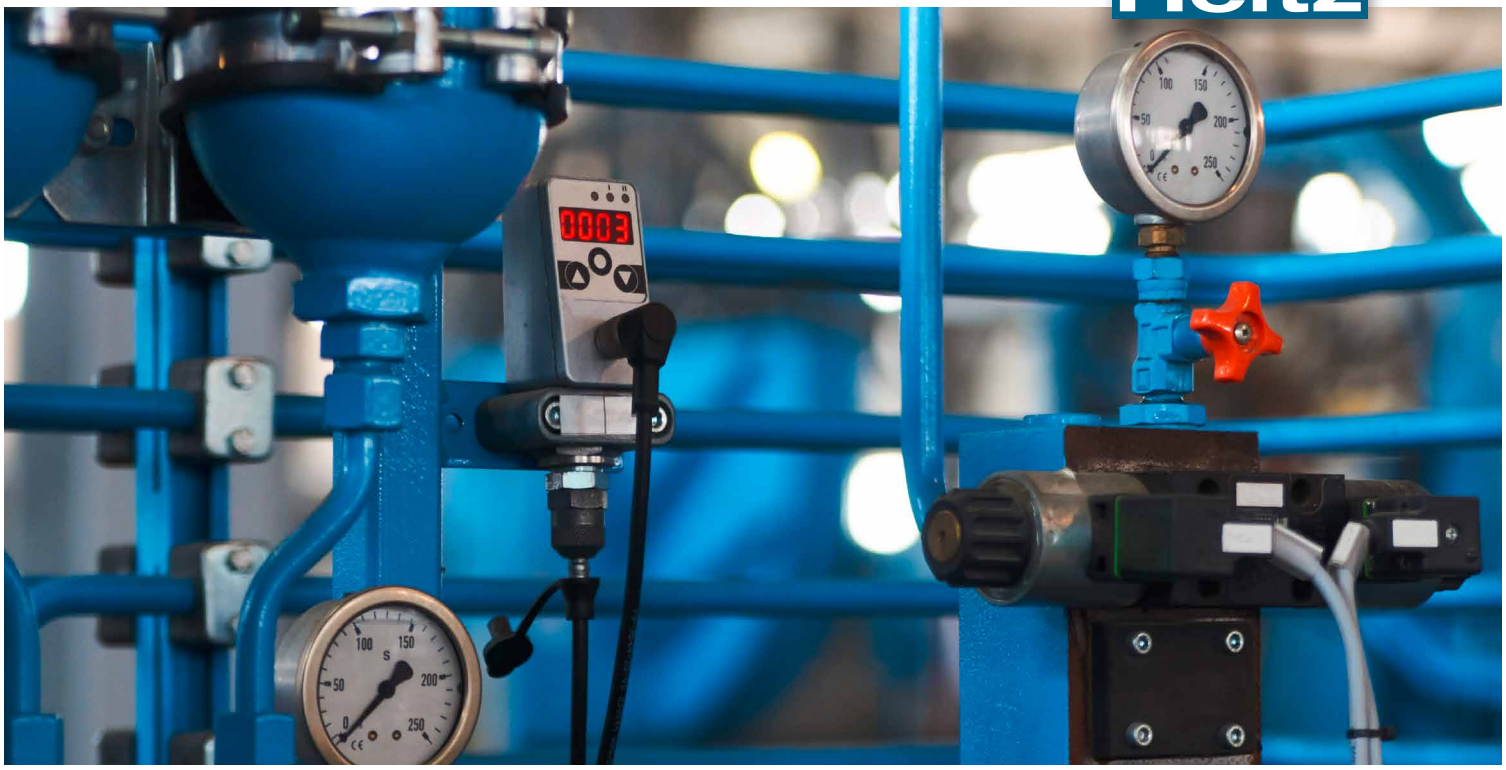


Im ersten Schritt erhalten handelsübliche Hydraulikrohre an einem Ende eine 24°-Rohrkontur. Die Umformung realisiert die Rohrumformmaschine VOSSForm 100 vollautomatisch. Der Bediener wählt lediglich das passende Werkzeug, schiebt das Rohr gegen die Anschlagplatte und betätigt die Starttaste. Danach formt die Maschine die VOSSForm^{SQR} Kontur plastisch an das Rohr an. Zum Abschluss der Vormontage wird das umgeformte Rohrende mit einer zusätzlichen Weichdichtung versehen (Bild 1-5). Dann folgt die Endmontage. Der Monteur setzt mit der Stirnseite des bearbeiteten Rohres auf den Grund des Verschraubungsstutzens auf. Dies sorgt für einen stabilen Sitz und sicheren Anschlag. Anschließend zieht er die Mutter an. Da es sich um eine speziell von VOSS Fluid entwickelte SQR-Funktionsmutter mit integriertem Klemmring handelt, wird das Rohr während der Endmontage automatisch radial fest eingespannt. So entsteht eine besonders sichere und hochwertige Verbindung. Der spürbare Kraftanstieg beim Anziehen der Mutter signalisiert dem Monteur zuverlässig das Montageende. Unter- oder Übermontagen sind auf diese Weise praktisch ausgeschlossen.

Ihre Vorteile:

- Höchste Prozess- und Leckagesicherheit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verringerter Montageweg im Vergleich zu marktüblichen Systemen
- Höchste Dichtheit und Belastbarkeit
- Zuverlässige Resistenz gegen hohe Biegewechselbelastungen
- Langzeitkorrosionsschutz





Ihre kompetenten Ansprechpartner.



Geschäftsführer
Dipl.-Ing.Thorsten Kott
Tel.: +49 (521) 9 50 05-02
Fax: +49 (521) 9 50 05-33
t.kott@karl-heitz.de



Teamleitung Außendienst
Key-Account-Manager
Sebastian Ahrens
Tel.: +49 (521) 9 50 05-37
Fax: +49 (521) 9 50 05-33
s.ahrens@karl-heitz.de



Anwendungstechniker
Ansgar Niemeyer
Tel.: +49 (521) 9 50 05-43
Fax: +49 (521) 9 50 05-33
a.niemeyer@karl-heitz.de

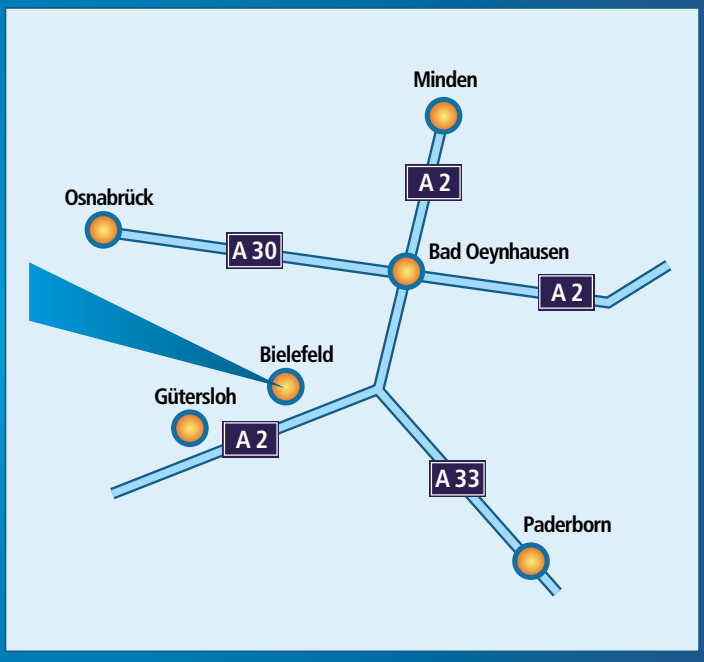


Kundenbetreuung
Frank Hofmeister
Tel.: +49 (521) 9 50 05-35
Fax: +49 (521) 9 50 05-33
f.hofmeister@karl-heitz.de









Karl Heitz Industrievertretungen GmbH

Senner Str. 151
D-33659 Bielefeld

Fon: +49 (521) 9 50 05 - 02
Fax: +49 (521) 9 50 05 - 33

www.karl-heitz.de
info@karl-heitz.de