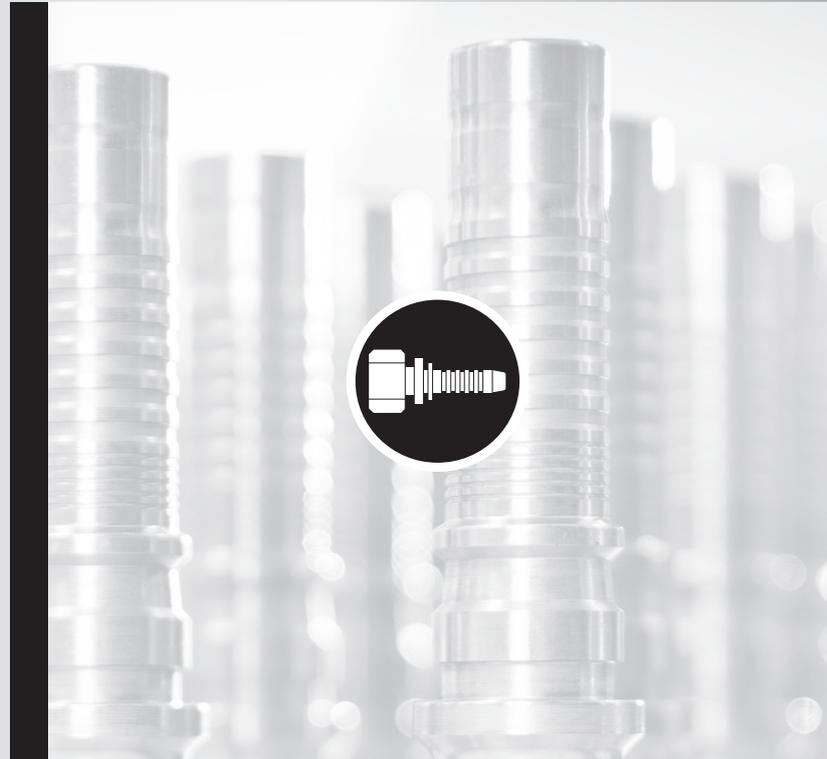


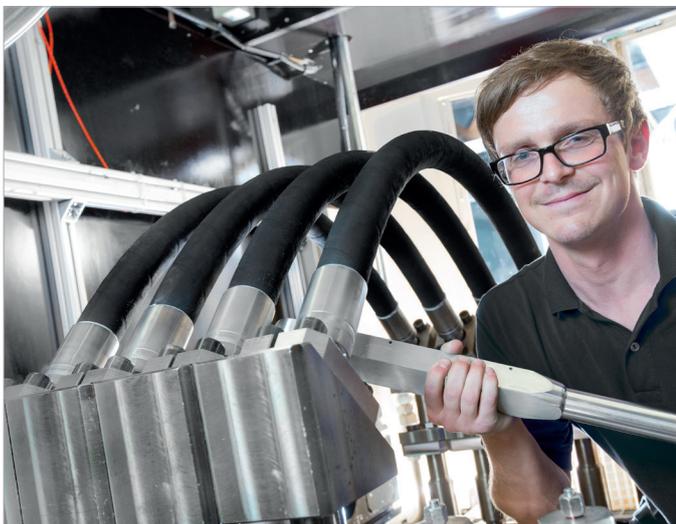
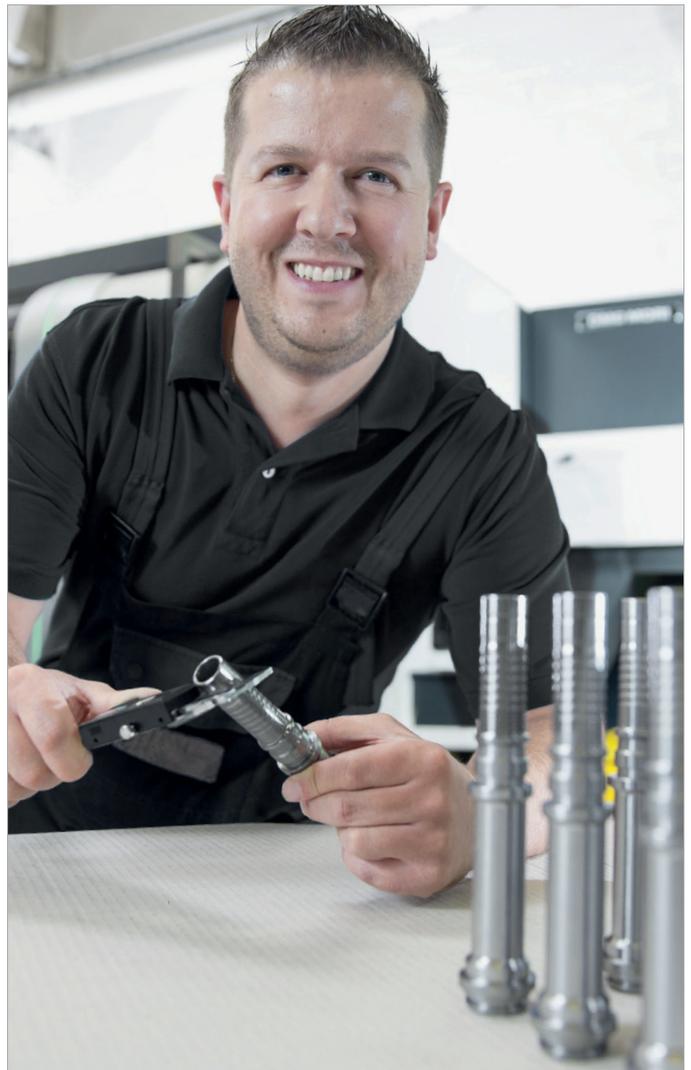
Schlaucharmaturen



Hochdruck-Schlaucharmaturen



Produktübersicht
STAUFF Schlaucharmaturen



STAUFF Schlaucharmaturen

Das STAUFF **ECOVOS** Schlaucharmaturensystem ermöglicht das Verpressen zahlreicher unterschiedlicher Schlauchtypen mit nur einem Nippelprofil, was in einer erheblichen Reduzierung der erforderlichen Komponenten und Varianten resultiert.

Gleichteileverwendung mit **ECOVOS** heißt sogar: Das Armaturenprogramm um etwa 45 Prozent reduzieren zu können.

Mit **ECOVOS⁺**, der mobilen Ausreißsicherung aus dem Hause STAUFF, machen Sie im Handumdrehen aus Standard **ECOVOS** Komponenten Interlock-Schlaucharmaturen, vermeiden so doppelte Lagerhaltung und steigern die Wirtschaftlichkeit.

Bei Abnahme größerer Stückzahlen stehen Ihnen **ECOVOS** Schlaucharmaturen auch in einteiliger Interlock-Ausführung mit angedrehter Ausreißsicherung zur Verfügung.

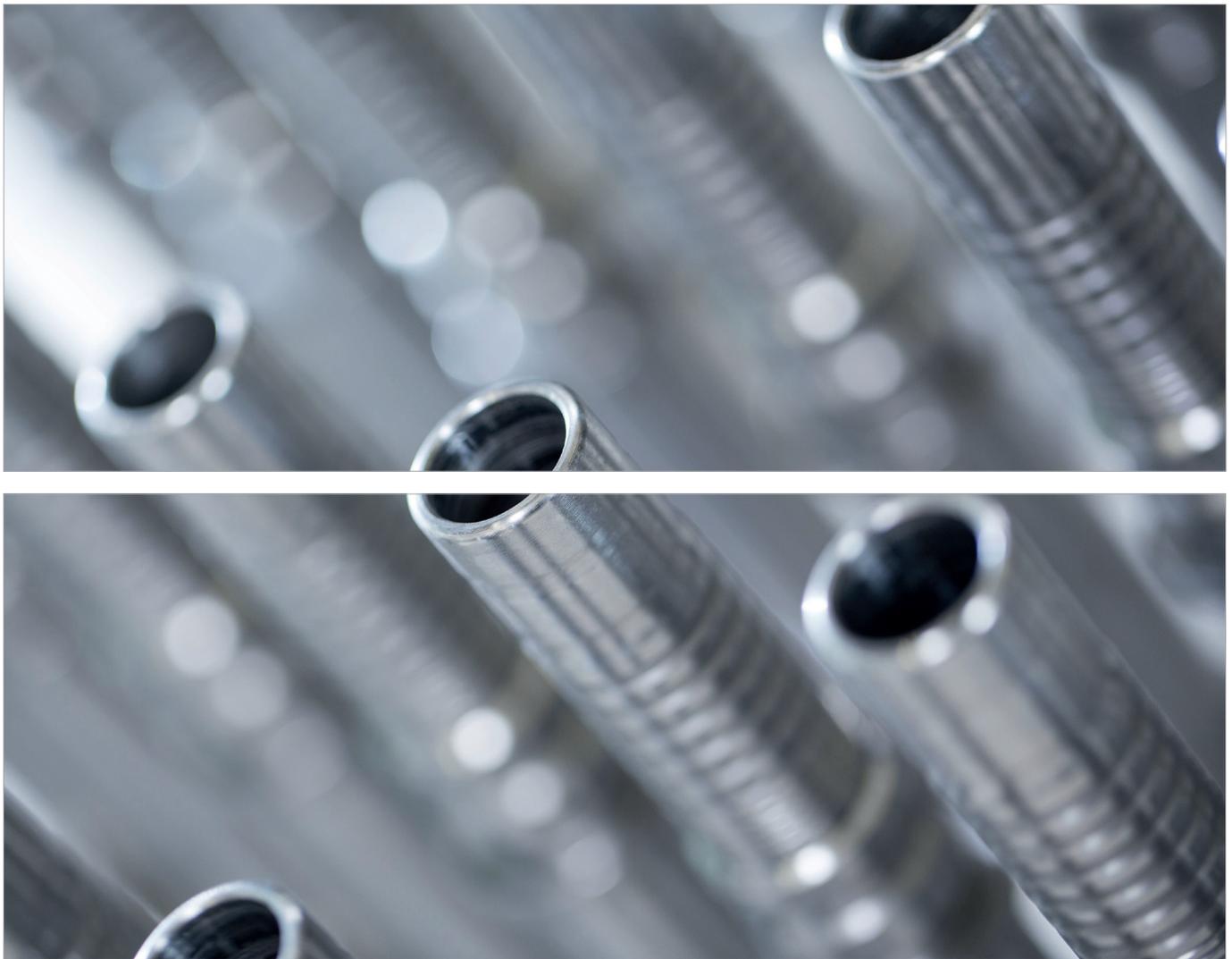
Das **ECOVOS VA** Programm beinhaltet die Komponenten in Edelstahl.

MULTIVOS heißt die Hochdruckarmaturen-Serie, die den Kunden die Möglichkeit bietet, zwei Schlauchtypen (R15 und 4SH) mit nur einem Nippelprofil zu bedienen. Mit dieser Gleichteileverwendung sparen Sie Lagerkosten und steigern die Wirtschaftlichkeit.

POWERVOS ist die Weiterentwicklung der **MULTIVOS** Serie. Speziell für den Hammer- und Brecherbetrieb bei Baumaschinen für den Einsatz in Steinbrüchen wurde diese Serie für unsere Kunden konstruiert und ausgiebigen Praxistests unterzogen.

POWERVOS ist speziell für hohe Impulse konstruiert und werkstofftechnisch ausgelegt. Diese Armatur ist mit den Schlauchtypen 4SH/AS und R15/AS einsetzbar.





STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche



Schichtaufbau

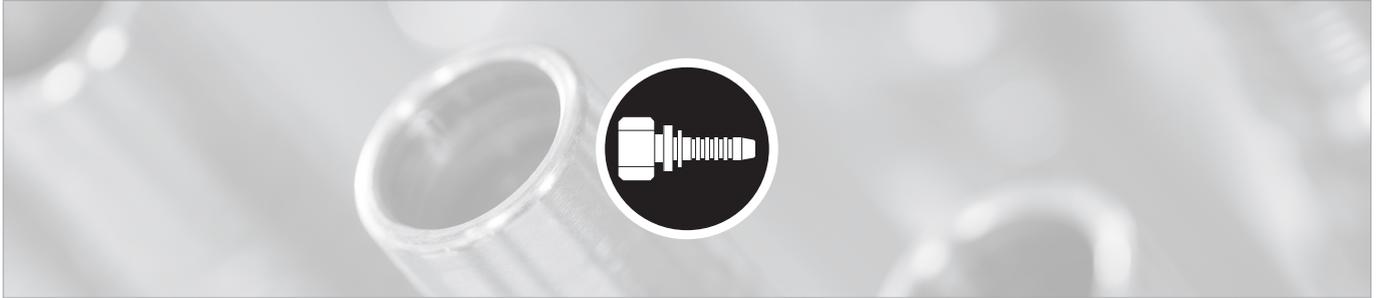
- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Die STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche bietet zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikationsübergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 1200 Stunden (im unverpressten Zustand) Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten





ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl

ECOVOS™

Das STAUFF **ECOVOS** Schlaucharmaturensystem ermöglicht das Verpressen zahlreicher unterschiedlicher Schlauchtypen (1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP, SPC3 und 4SH) mit nur einem Nippelprofil, was in einer erheblichen Reduzierung der erforderlichen Komponenten und Varianten resultiert.

Gleichteilerverwendung mit **ECOVOS** heißt sogar: Das Armaturenprogramm um etwa 45 Prozent reduzieren zu können.



Skive und Non-Skive Pressfassungen für Geflecht- und Spiralschläuche, Kompakt-Geflechtschläuche und Textilschläuche



Gerade Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten



45° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten



90° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten

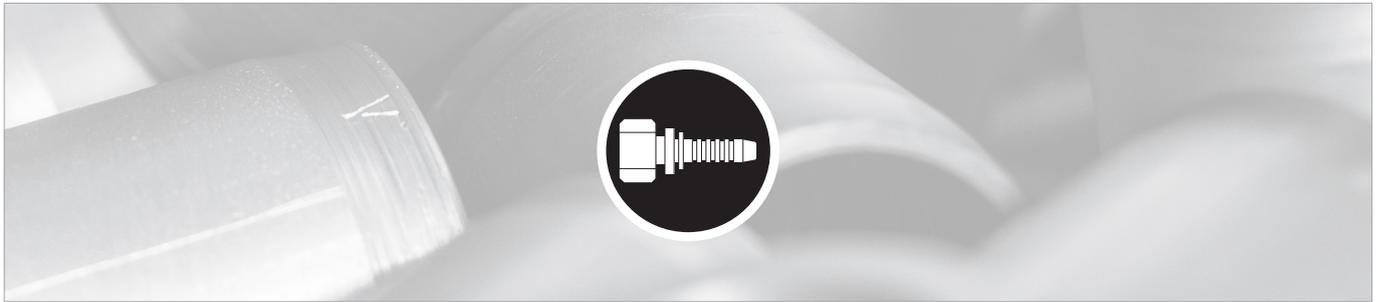
ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl

ECOVOS™ VA

Das **ECOVOS VA** Programm beinhaltet die Komponenten in Edelstahl und ermöglicht das Verpressen zahlreicher unterschiedlicher Schlauchtypen (1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP und SPC3) mit nur einem Nippelprofil.

Pressfassungen und Schlaucharmaturen (Gerade, 45° und 90°) stehen wie bei **ECOVOS** in den gängigen Anschlussvarianten zur Verfügung.

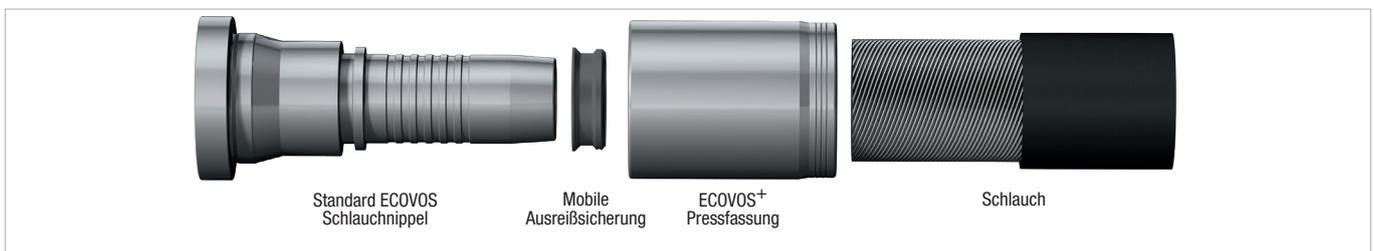




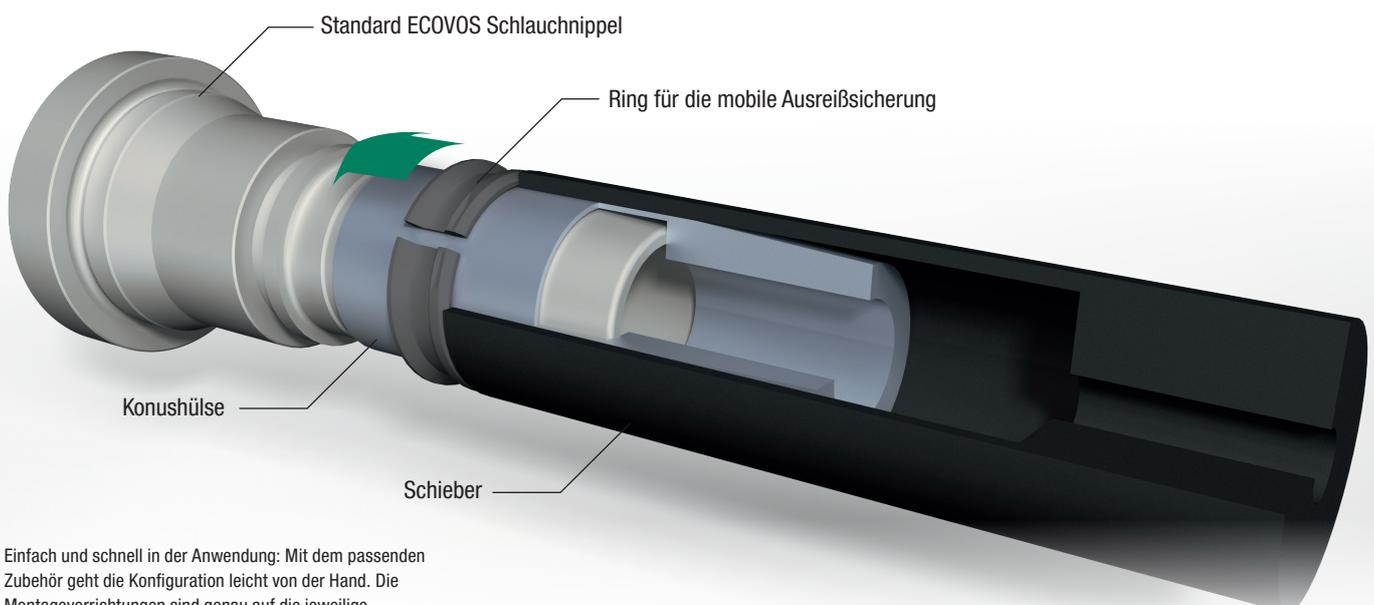
ECOVOS+ Ausreißsicherung für Schlaucharmaturen

Mit **ECOVOS+**, der mobilen Ausreißsicherung aus dem Hause STAUFF, machen Sie im Handumdrehen aus Standard **ECOVOS** Komponenten Interlock-Schlaucharmaturen, vermeiden so doppelte Lagerhaltung und steigern die Wirtschaftlichkeit.

Bei Abnahme größerer Stückzahlen stehen Ihnen **ECOVOS+** Schlaucharmaturen auch in einteiliger Interlock-Ausführung mit angedrehter Ausreißsicherung zur Verfügung.



Montageanleitung



Einfach und schnell in der Anwendung: Mit dem passenden Zubehör geht die Konfiguration leicht von der Hand. Die Montagevorrichtungen sind genau auf die jeweilige Normgröße abgestimmt.

Mit dem Schieber aus Kunststoff wird die mobile Ausreißsicherung über die Konushülse geschoben bis sie die Endposition erreicht hat.

Dort rastet sie sicher und formschlüssig ein.

Danach wird die Verpressung mit geschältem Schlauch und der Fassung, wie gewohnt und mit den gleichen Werkzeugen und Maschinen wie bisher, durchgeführt.





Hochdruck Schlaucharmaturen aus Stahl

MULTIVOS™

MULTIVOS heißt die Hochdruckarmaturen-Serie, die den Kunden die Möglichkeit bietet, zwei Schlauchtypen 4SH/4SP entsprechend EN 856 bzw. R15 entsprechend SAE 100 R15 mit nur einem Nippelprofil zu bedienen. Mit dieser Gleichteileverwendung sparen Sie Lagerkosten und steigern die Wirtschaftlichkeit.



Skive Pressfassungen für Spiralschläuche



Gerade Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten

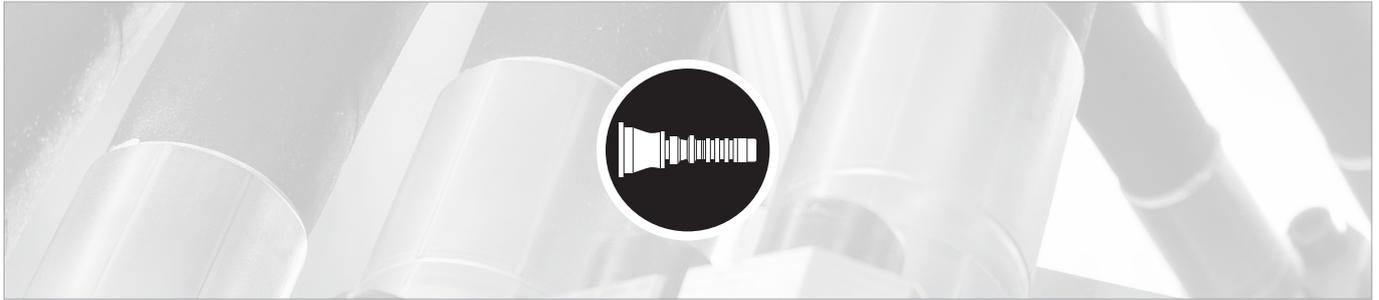


45° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten



90° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten





Hochdruck Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl

POWERVOS ist die Weiterentwicklung der **MULTIVOS** Serie. Speziell für den Hammer- und Brecherbetrieb bei Baumaschinen für den Einsatz in Steinbrüchen wurde diese Serie für unsere Kunden konstruiert und ausgiebigen Praxistests unterzogen.

POWERVOS ist speziell für hohe Impulse konstruiert und werkstofftechnisch ausgelegt. Diese Armatur ist mit den Schlauchtypen 4SH/AS und R15/AS einsetzbar.

POWERVOS™



Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring; UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus; BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring

Prüfdorne

Prüfdorn zur Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall.

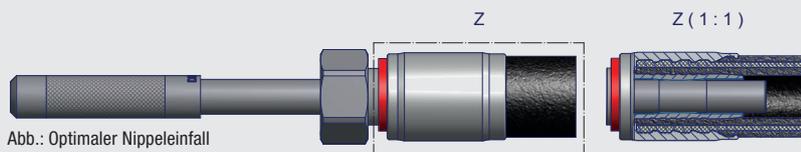


Abb.: Optimaler Nippeleinfall

DORNVOS™



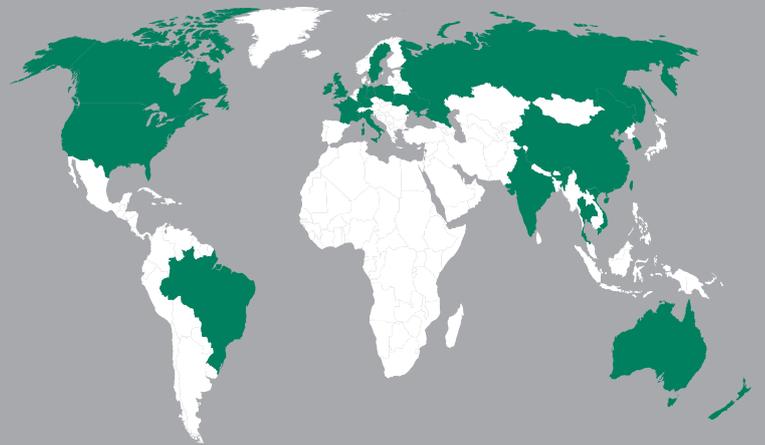
Impuls- und Druckprüfung

STAUFF kann nicht nur Impulsprüfungen nach ISO 6803 durchführen, sondern auch nach ISO 6802 (OMEGA TEST), ISO 8032 (HALF OMEGA TEST) mit dynamischer Biegegeschwindigkeit und auch den durch besonders hohe Ansprüche bekannten KOMATSU TEST.

Diese dynamischen Prüfungen können je nach Kundenanforderungen individuell gestaltet werden.

Richtwerte und andere Unterlagen über Impuls-Testmethoden können den Normen SAE J343, ISO S1436, ISO 8032, ISO 6802 und ISO 6803 entnommen werden.





Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Kontaktieren Sie STAUFF:

www.stauff.com/kontakt