

Rohrverschraubungen und Zubehör

Tube Fittings and Accessories



Damit Verbindungen gelingen!
Make better connections!



**Vertrauen Sie auf Volz –
damit Verbindungen gelingen**

**Rely on Volz –
for better connections**

Vertrauen Sie auf Rohrverbindungen „Made in Germany“ – Stahl und Edelstahl

Es gibt nur eine Handvoll Hersteller von Rohrverschraubungen, Schlauchverbindungen und Adaptern für hydraulische Anlagen. Sie sind alle Spezialisten. Wir auch. Allerdings ist Volz nicht nur Spezialist für Stahl oder Edelstahl – sondern für beides. Die Volz Gruppe liefert unter den wenigen deutschen Unternehmen, die Rohr- und Schlauchverbindungskomponenten sowohl in Stahl als auch in Edelstahl anbieten, das breiteste Programm aus eigener Fertigung.

Welche Vorteile das für Sie hat? Wir beraten Sie in beiden Produktbereichen und wägen gemeinsam mit Ihnen sorgfältig ab, welches Produkt aus unserem umfangreichen Programm das optimale für Ihre Anwendung ist. Sie wiederum können sich auf die Sicherheit unserer Verbindungen in beiden Materialien voll und ganz verlassen.

Denn bei uns findet der gesamte Zerspanungs- und Fertigungsprozess im eigenen Haus statt. Und kann flexibel und schnell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden, so dass wir Ihnen kurzfristig die Lösung für Ihre Aufgabe liefern. Egal, ob diese im Edelstahl- oder im Stahlbereich liegt.

Außer all den absolut zuverlässigen Rohr- und Schlauchverbindungen für hydraulische Anlagen, die Sie in unserem neu und übersichtlich gegliederten Katalog finden, bekommen Sie bei uns auch Produkte, die noch keine Serien- und Bestellnummern haben – aber Ihr ganz individuelles Problem lösen.

Volz – Ihre flexibelste Quelle für sichere Verbindungen in Stahl und Edelstahl



Volz ist Ihre sicherste Quelle
Volz is your safest source

Volz ist Ihre flexibelste Quelle
Volz is your most flexible source

Volz ist die deutsche Quelle für Stahl und Edelstahl
Volz is the German source for carbon steel and stainless steel

You can trust Volz steel and stainless steel tube couplings "Made in Germany"

There are only a handful of specialist manufacturers who produce tube and hose couplings and adapters for hydraulic plants. We are one of them. However, Volz are not just specialists for steel or stainless steel fittings – we specialise in both. Under the very few German companies who supply both steel and stainless steel tube and hose coupling components, the Volz Group offer the widest program from our own production.

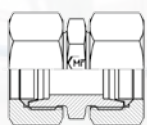
What advantage does this have for you? We consult with you about both product ranges and together we can come to decision about which product from our wide range is best suited to your particular application. You can then have full trust in our couplings made from either material.

By Volz the entire metal working manufacturing process is completed in our own workshops. This process can be rapidly and flexibly tailored to your requirements, so that we can quickly supply a solution for your commission, no matter whether this is in steel or stainless steel.

Apart from all the absolutely reliable tube and hose connectors for hydraulic systems that you will find in our new and clearly laid out catalogue, we can also supply you with non-standard products that have no order number – but would solve your own individual problem.

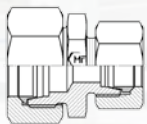
Volz – your flexible source for safe steel and stainless steel couplings.

Schneidringverschraubungen Cutting Ring Fittings



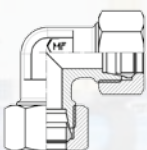
GV

- Gerade Verschraubung
- Straight Coupling



GRV

- Gerade Reduzierschraubung
- Straight Reducer



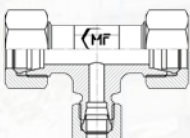
WV

- Winkelverschraubung
- Equal Elbow



TV

- T-Verschraubung
- Equal Tee



TRV

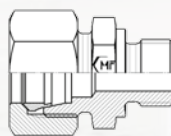
- T-Reduzierschraubung
- Tee Reducer



KV

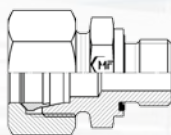
- Kreuzverschraubung
- Equal Cross

Einschraubverschraubungen Male Connectors



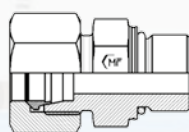
GEV - R/M

- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector



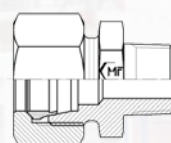
GEV - R/M - WD

- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector



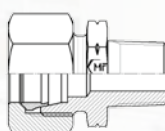
GEV - M - ODR

- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector



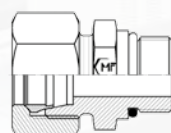
GEV - R/M - keg.

- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector



GEV - NPT

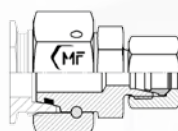
- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector



GEV - UNF/UN

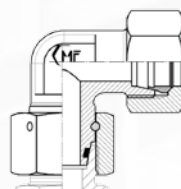
- Gerade Einschraubverschraubung
- Male Stud Connector

24° Dichtkegelverschraubungen 24° Swivel Connectors



REDV

- Gerade Reduzierung
- Tube End Reducer



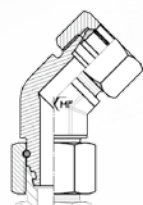
EWVD

- Einstellbare Winkelverschraubung
- Swivel Nut Elbow



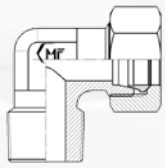
EGVD - R/M - WD

- Gerade Reduzierung
- Swivel Connector

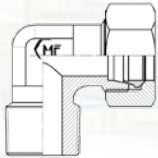


EWVD - 45°

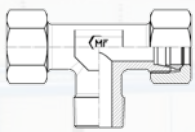
- Einstellbare 45° Winkelverschraubung
- Swivel Nut 45° Elbow

**WEV - R/M - keg.**

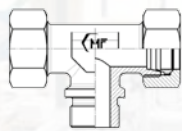
- Winkel-Einschraubverschraubung
- Male Stud Elbow

**WEV - NPT**

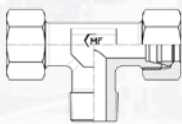
- Winkel-Einschraubverschraubung
- Male Stud Elbow

**TEV - R/M - keg.**

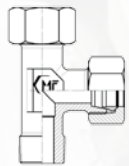
- T-Einschraubverschraubung
- Male Stud Branch Tee

**TEV - R/M - zyl.**

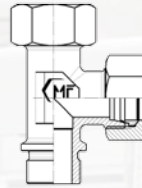
- T-Einschraubverschraubung
- Male Stud Branch Tee

**TEV - NPT**

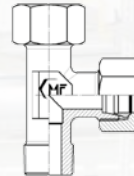
- T-Einschraubverschraubung
- Male Stud Branch Tee

**LEV - R/M - keg.**

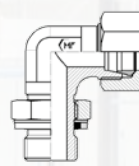
- L-Einschraubverschraubung
- Male Stud Barrel Tee

**LEV - R/M - zyl.**

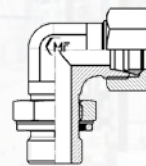
- L-Einschraubverschraubung
- Male Stud Barrel Tee

**LEV - NPT**

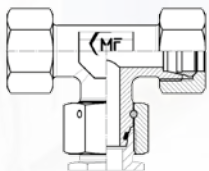
- L-Einschraubverschraubung
- Male Stud Barrel Tee

**WEE - R/M**

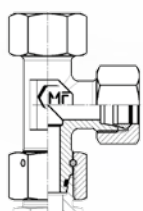
- Einstellbarer Winkelstutzen mit Kontermutter
- Adjustable Elbow fitting with lock nut

**WEE - UNF/UN**

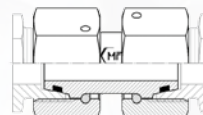
- Einstellbarer Winkelstutzen mit Kontermutter
- Adjustable Elbow fitting with lock nut

**ETVD**

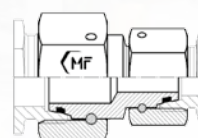
- Einstellbare T-Verschraubung
- Swivel Nut Branch Tee

**ELVD**

- Einstellbare L-Verschraubung
- Swivel Nut Run Tee

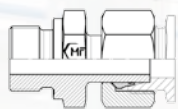
**EDKV**

- Gerade Zwischenverschraubung
- Swivel Union

**EDKRV**

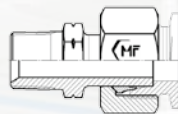
- Gerade Reduzierschraubung
- Swivel Reducer

Einschraubverschraubungen mit Schaft **Standpipe Connectors Fittings**



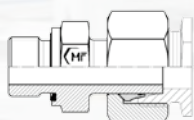
EGV - R/M

- Gerade Einschraub Verschraubung mit Schaft
- Straight Standpipe Connector



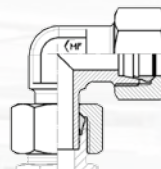
EGV - NPT

- Gerade Verschraubung mit Schaft
- Straight Standpipe Connector



EGV - R/M - WD

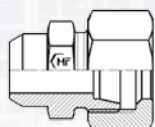
- Gerade Einschraubverschraubung mit Schaft
- Straight Standpipe Connector



EWV

- Winkelverschraubung mit Schaft
- Standpipe Elbow

Schweißverschraubungen **Weld Connectors**



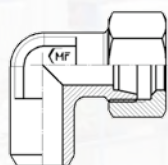
GASV

- Gerade Anschweißverschraubung
- Straight Weld Coupling



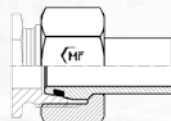
ASKV

- Gerade Anschweißverschraubung für Rohr
- Straight Weld Coupling for tubes



WASV

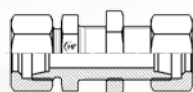
- Winkel-Anschweißverschraubung
- Elbow Weld Coupling



SKA

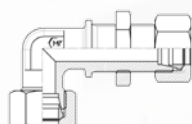
- Gerader Anschweißkegel für Rohr
- Straight Weld Nipple for tubes

Schottverschraubungen **Bulkhead Couplings**



GSV

- Gerade Schottverschraubung
- Bulkhead Union



WSV

- Winkel-Schottverschraubung
- Bulkhead Elbow Coupling



ESV

- Einschweiß-Schottverschraubung
- Straight Weld Bulkhead Connector

Reduzierstutzen **Straight Reducers**



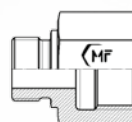
RIAS

- Gerader Reduzierstutzen
- Straight Reducer



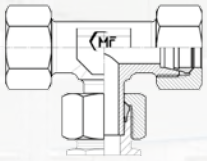
RIAS - WD

- Gerader Reduzierstutzen
- Straight Reducer

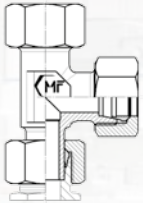


RIBS

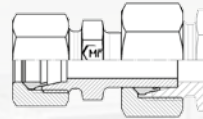
- Gerader Erweiterungsstutzen
- Straight Expander

**ETV**

- T-Verschraubung mit Schaft
- Assembled Adjustable Standpipe Elbow

**ELV**

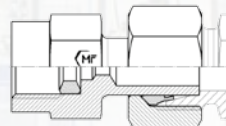
- L-Verschraubung mit Schaft
- Assembled Adjustable Standpipe Elbow

**KORV**

- Konus-Reduzierschraubung mit Schaft
- Assembled Adjustable Standpipe Elbow

Messequipment Diagnostic Equipment**MAV - R**

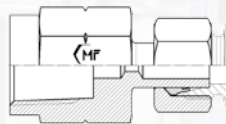
- Manometer-Aufschraubverschraubung
- Pressure Gauge Connector

**MAEV - R**

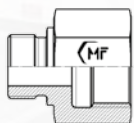
- Manometer-Aufschraubverschraubung mit Schaft
- Pressure Gauge Connector Standpipe

**MAV - NPT**

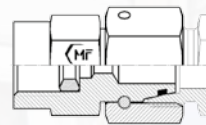
- Manometer-Aufschraubverschraubung
- Pressure Gauge Connector

**MAEV - NPT**

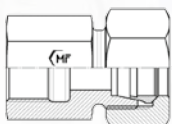
- Manometer-Aufschraubverschraubung mit Schaft
- Pressure Gauge Connector Standpipe

**RIBS - WD**

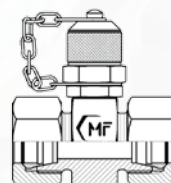
- Gerader Erweiterungsstutzen
- Straight Expander

**MAVD - R**

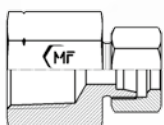
- Manometer-Aufschraubverschraubung
- Pressure Gauge Connector

**GAIV - R/M**

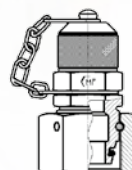
- Gerade Aufschraubverschraubung
- Straight Female Connector

**GMA 3**

- Gerade Messverschraubung
- Straight Test Point Connector

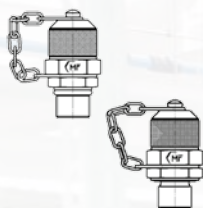
**GAIV - NPT**

- Gerade Aufschraubverschraubung
- Straight Female Connector

**VKA 3**

- Messanschluss
- Test Point

Messequipment Diagnostic Equipment



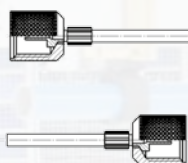
EMA 3

- Messanschluss
- Test Point



MAV - MA 3

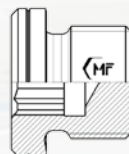
- Manomenteranschluss
- Test Point Pressure Gauge Connector



SMA 3

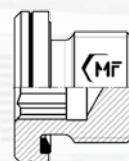
- Messschlauch
- Measuring Hose

Verschlussstopfen Blanking Plugs



VSCH - R

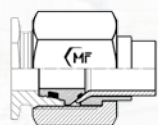
- Verschlusschraube für Einschraublöcher (DIN 3852-2 / ISO 1179-1)
- Blanking plug for ports (DIN 3852-2 / ISO 1179-1)



VSCH - R/M - WD

- Verschlusschraube für Einschraublöcher (DIN 3852-2 / ISO 1179-1)
- Blanking plug for ports (DIN 3852-2 / ISO 1179-1)

37° Bördelrohrverschraubungen 37° Flare Tube Adapters



BO - SET

- 37° Bördelrohrverschraubung
- 37° Flared Tube Connectors



B - M

- Bördelmutter
- Nut



B - DH

- Bördeldruckhülse
- Flare Sleeve



B - KR

- Bördelkegelring
- Adaptor ring

Einzelteile Components



SDR / PDR

- Schneidring
- Cutting ring



KDM

- Kammerdichtring
- Retained soft seal ring



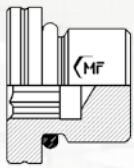
KD - PTFE

- Kammerdichtring
- Retained soft seal ring

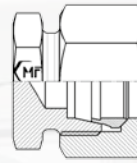


DKRA

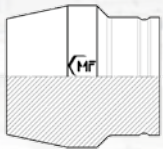
- Dichtkantenring außen
- External metallic seal ring

**VSCH - ODR**

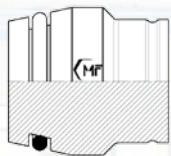
- Verschlussstopfen für Einschraublöcher
- Blanking Plug for ports

**EVSV**

- Verschlussstopfen für Rohrenden
- Blanking Plug for tube ends

**VSTO**

- Verschlussstopfen für Verschraubungskonen
- Blanking Plug for cone

**VSTO - OD**

- Verschlussstopfen für Verschraubungskonen
- Blanking Plug for cone

**DKRI**

- Dichtkantenring innen
- Internal metallic seal ring

**ESH**

- Einsteckhülse
- Tube Insert

**ÜM**

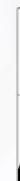
- Überwurfmutter DIN 3870
- Nut DIN 3870

**ODR**

- O-Ring Perbunan
- O-ring Perbunan

**GM**

- Gegenmutter DIN 80705
- Lock Nut DIN 80705

**WDR**

- Profildichtring NBR DIN 3869
- Elastic Soft Seal Ring NBR DIN 3869

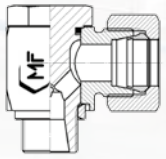
**VSH**

- Verstärkungshülse
- Reinforcing sleeve

**VM - S**

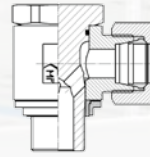
- Vormontagegestützen
- Pre-Assembly Jigs

Schwenk- und Drehverschraubungen Banjo and Swivel Couplings Equipment



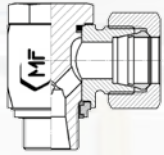
EWHV - R/M

- Hochdruck-Winkelschwenkverschraubung
- high Pressure Banjo Elbow



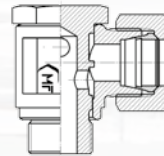
EWHB - R/M - HD

- Hochdruck-Winkelschwenkverschraubung
- Banjo high pressure



EWHV - R/M - WD

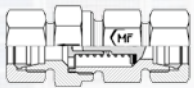
- Hochdruck-Winkelschwenkverschraubung
- high Pressure Banjo Elbow



EWHB - R/M - ND

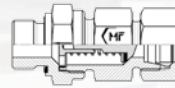
- Niederdruck-Winkelschwenkverschraubung
- Banjo low pressure

Rückschlagventile Check Valves



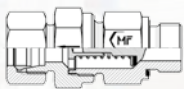
RSV

- Rückschlagventil mit Rohranschluss
- Check Valve with Tube Connection



RSVZ - R/M - WD

- Rückschlagventil mit Einschraubgewinde
- Check Valve with Male Stud



RSVV - R/M - WD

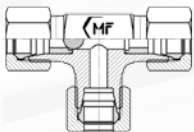
- Rückschlagventil mit Einschraubgewinde
- Check Valve with Male Stud



RSVI - R

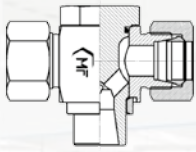
- Rückschlagventil mit Innengewinde
- Check Valve with Tube Connection

Wechselventile Alternating Valves

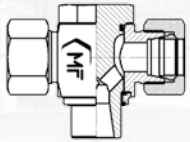


TWV

- Wechselventile mit Rohranschluss
- Shuttle Valve with Tube Connection

**ETHV - R/M**

- T-Schwenkverschraubung
- Double banjo coupling

**ETHV - R/M - WD**

- T-Schwenkverschraubung
- Double banjo coupling

**NEU
NEW**

NEUER ZINK-NICKEL-KORROSIONSSCHUTZ FÜR STAHLPRODUKTE

NEW ZINC-NICKEL CORROSION PROTECTION FOR STEEL PRODUCTS

Hier die Vorteile des Verfahrens im Überblick:

- Zink-Nickel mind. 8 µm mit Dickschichtpassivierung maximal 500 Nanometer und Versiegelung
- Beständigkeit gegen Weißrost > 1.200 h nach Salzsprühnebeltest ISO 9227
- Ansprechende Farbgebung der optimierten Zink-Nickel Beschichtung
- Geringe Neigung zu Kontaktkorrosion bei Aluminium, bei Edelstahl stark verzögert
- Hoher Abriebschutz
- Hohe Temperaturstabilität
- Gute Überlackierbarkeit
- Umstellungsphase läuft bereits seit 3. Quartal, 2012

Here are the advantages of the process in brief:

- Min. 8 µm zinc-nickel, with max. 500 nm thick-film passivation and sealing
- Over 1,200 h resistance to white rust according to the ISO 9227 salt-spray test
- Appealing colour scheme with improved zinc-nickel plating
- Little tendency to contact corrosion with aluminium; greatly retarded contact corrosion with stainless steel
- High abrasion protection
- Great temperature stability
- Good overpainting properties
- Changeover running since 3rd quarter, 2012

Verschraubungen

Connectors

Adapter
Adapter

Schlaucharmaturen
Hose Fittings



Australia

Volz Australia Pty. Ltd.
Albury

T +61 2 60 236433

F +61 2 60 236431

Perth

T +61 8 9418-7239

F +61 8 9418-4167

China

Volz China Representative Office Shanghai

T +86 21 58358161

F +86 21 58352732

Russia

Volz RUS LLC
Sankt Petersburg

T +7 812 309-7555

F +7 812 309-7555

Singapore

Volz Asia Pte. Ltd.
Singapore

T +65 9321 8198

F +65 6862 4595

Turkey

Volz Hidrolik Pnömatik
Müh. Ltd. Sti.

Pendik-Dörtüyl

Istanbul

T +90 216 5072307

F +90 216 3797943

Ukraine

Volz Ukraine LLC
Sumy

T +38 0542 663891

F +38 0542 663892