



# Produktkatalog

## Hydraulik- schläuche & Armaturen

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)  
E-Mail: [info@tecalan.de](mailto:info@tecalan.de)

# TECALAN

# Inhaltsverzeichnis

## Schläuche

|   |    |
|---|----|
| Höchstdruck-Schläuche, Typ BF, Typ BA und Typ BR-700 .....                  | 5  |
| Mitteldruck-Schläuche, Typ AF, Typ 250, Typ AF...HH und Typ AS .....        | 8  |
| Automotive Schläuche und Verdeck-Hydraulik .....                            | 12 |
| Doppelschläuche, Typ AF...DS und BF...DS .....                              | 13 |
| Farbspritz-Schläuche, Typ AF...Cu und BF...Cu .....                         | 15 |
| Niederdruck-Schläuche, Typ DKG-A, Typ DKG-B, Typ DKG-S und Typ TGG-3E ..... | 17 |
| Niederdruck-Schläuche, Typ N* .....   | 21 |
| Kanalspülschläuche, Typ RRS .....   | 22 |
| PTFE-Schläuche, Typ GL und GE.....  | 23 |
| Schlauchschtzhüllen.....  | 25 |

## Pressanschlüsse mit vorgepresster Hülse

|   |    |
|---|----|
| Pressanschlüsse mit Rohrstutzen (RS) .....                | 27 |
| Pressanschlüsse mit Schneidringverschraubung (CE-L) ..... | 28 |
| Pressanschlüsse mit Schneidringverschraubung (CE-S) ..... | 29 |
| Pressanschlüsse mit metrischem Dichtkopf (DKM) .....      | 30 |
| Pressanschlüsse mit metrischem Dichtkopf NPSM (DKN) ..... | 31 |
| Pressanschlüsse mit metrischem Dichtkopf (DKO-L) .....    | 32 |
| Pressanschlüsse mit metrischem Dichtkopf (DKO-S) .....    | 33 |
| Pressanschlüsse mit Außengewinde NPT konisch (AGN) .....  | 34 |
| Pressanschlüsse mit Außengewinde BSP (AGR) .....          | 35 |
| Pressanschlüsse mit Dichtkopf JIC 37° (DKJ) .....         | 36 |
| Pressanschlüsse mit Dichtkegel BSP (DKR) .....            | 37 |

## Zweiteilige Pressanschlüsse DN4

|  |    |
|--|----|
| Zweiteilige Pressarmaturen mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L und DKO-S) .....     | 39 |
| Zweiteilige Pressarmaturen 30° mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L) .....           | 40 |
| Zweiteilige Pressarmaturen 45° mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L und DKO-S) ..... | 41 |
| Zweiteilige Pressarmaturen 90° mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L und DKO-S) ..... | 42 |
| U-Hülse für DN4 Tecalan Schläuche .....  | 43 |

## **Schraubanschlüsse**

|  |    |
|--|----|
| F-Dorn mit Rohrstutzen (BE).....                       | 45 |
| F-Dorn mit Schneidringverschraubung (CE) .....         | 46 |
| F-Dorn mit Kugelbuchse (D/DR) .....                    | 47 |
| F-Dorn mit metrischem Dichtkopf und O-Ring (DKO) ..... | 48 |
| F-Dorn mit Rohrstutzen 45° und 90° (BE).....           | 49 |
| Schraubhülse (HAF/HBF) .....                           | 50 |

## **Mini-Hydraulikarmaturen**

|  |    |
|--|----|
| BE-Rohrstutzen für AF1,8 und AF2,5 .....                   | 52 |
| Steckanschluss, kurze Ausführung für AF1,8 .....           | 53 |
| Steckanschluss, kurze Ausführung für AF2,5 .....           | 54 |
| Steckanschluss, lange Ausführung für AF1,8 und AF2,5 ..... | 55 |
| Steckanschluss 90° für AF1,8 und AF2,5.....                | 56 |
| Verbindungsstück für AF1,8 und AF2,5 .....                 | 57 |
| Presshülse für AF1,8 und AF2,5 .....                       | 58 |

## **Hülsen**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Klemmhülse (HE)..... | 60 |
|----------------------|----|

\*auf Anfrage

# Schläuche

**TECALAN**

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

## Typ BF



### für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 2-fach Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.  
BF 4 – Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

| Bezeichnung   | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|---------------|----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>BF 4</b>   | 4  | 4,0          | 9,2          | 390                 | 293                         | 1170                      | 40                    | 5,5                | 2.42 20 40.1 |
| <b>BF 6,3</b> | 6  | 6,3          | 13,0         | 400                 | 300                         | 1200                      | 63                    | 11,0               | 2.42 30 63.1 |
| <b>BF 8</b>   | 8  | 8,0          | 14,9         | 317                 | 238                         | 950                       | 80                    | 13,5               | 2.42 30 80.1 |
| <b>BF 10</b>  | 10 | 10,0         | 18,0         | 300                 | 225                         | 900                       | 100                   | 19,0               | 2.42 31 00.1 |
| <b>BF 13*</b> | 12 | 13,0         | 21,9         | 217                 | 163                         | 650                       | 130                   | 27,0               | 2.42 31 30.1 |
| <b>BF 19</b>  | 20 | 19,0         | 28,1         | 167                 | 125                         | 500                       | 190                   | 37,0               | 2.42 31 90.1 |

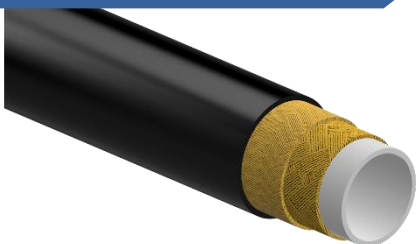
Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard. Bei Verwendung von Schraubanschlüssen Betriebsdruck und Temperatur auf Hülse beachten.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage)

#### \*Nur Schraubausführung

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ BA



### für Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für Gase

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +93°C
- Entspricht SAE 100 R8
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 2 Aramid-Geflechte als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

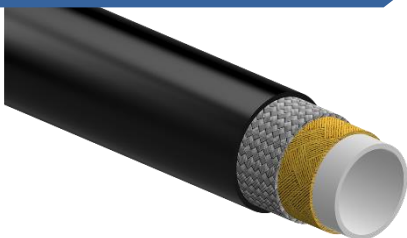
| Bezeichnung  | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|--------------|----|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>BA 04</b> | 4  | 4,0          | 8,2          | 362                 | 1450                      | 15                    | 7,2                | 2.42 60 04.1 |
| <b>BA 05</b> | 5  | 5,0          | 9,2          | 362                 | 1450                      | 22                    | 8,7                | 2.42 60 05.1 |
| <b>BA 06</b> | 6  | 6,5          | 12,4         | 362                 | 1450                      | 30                    | 11,0               | 2.42 60 06.1 |
| <b>BA 08</b> | 8  | 8,0          | 14,3         | 350                 | 1400                      | 40                    | 17,6               | 2.42 60 08.1 |
| <b>BA 10</b> | 10 | 9,8          | 16,4         | 300                 | 1200                      | 70                    | 21,7               | 2.42 60 10.1 |
| <b>BA 13</b> | 12 | 13,0         | 20,4         | 250                 | 1000                      | 90                    | 32,5               | 2.42 60 13.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ BR-700



### für Höchstdruck-Hydraulik und Rettungswerkzeuge

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten und Mineralöle
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +93°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 1 Aramid- und 1 Stahldrahtgeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

| Bezeichnung | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|-------------|----|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| BR 700      | 6  | 6,4          | 13,0         | 700                 | 2800                      | 40                    | 19,5               | 2.42 71 06.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ AF



### für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, Polyester-Geflecht (bei AF 2A Aramid-Geflecht) als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan. AF 1,8 -, AF 2A, AF 2,5, AF 3 – und AF 4 – Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

| Bezeichnung     | DN  | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|-----------------|-----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>AF 1,8</b>   | 2   | 1,8          | 4,5          | 287                 | 215                         | 860                       | 18                    | 1,2                | 2.42 10 18.1 |
| <b>AF 2A</b>    | 2   | 2,0          | 5,0          | 660                 | 500                         | 2000                      | 20                    | 1,6                | 2.42 10 22.1 |
| <b>AF 2,5</b>   | 2,5 | 2,5          | 5,9          | 287                 | 215                         | 860                       | 25                    | 2,4                | 2.42 10 25.1 |
| <b>AF 3</b>     | 3   | 3,0          | 6,0          | 265                 | 200                         | 800                       | 15                    | 2,3                | 2.42 10 30.1 |
| <b>AF 4</b>     | 4   | 4,0          | 8,1          | 287                 | 215                         | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 10 40.1 |
| GE 4            | 4   | 4,0          | 8,1          | 287                 | 215                         | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 00 40.1 |
| <b>AFGE 6,3</b> | 6   | 6,3          | 11,2         | 233                 | 175                         | 700                       | 63                    | 7,5                | 2.42 00 63.1 |
| <b>AFGE 8</b>   | 8   | 8,0          | 13,3         | 173                 | 130                         | 520                       | 80                    | 10,0               | 2.42 00 80.1 |
| <b>AFGE 10</b>  | 10  | 10,0         | 16,7         | 150                 | 113                         | 450                       | 100                   | 14,5               | 2.42 01 00.1 |
| <b>AFGE 13</b>  | 12  | 13,0         | 21,4         | 117                 | 88                          | 350                       | 130                   | 22,0               | 2.42 01 30.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.  
Bei Verwendung von Schraubanschlüssen Betriebsdruck und Temperatur auf Hülse beachten.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)



## Typ 250



### für Pneumatik, Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Beständigkeit gegen die meisten technischen Medien
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Entspricht SAE 100 R7
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 2 Polyestergeflechte als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.  
250 DN4 – Schläuche bestehen aus 1 Polyestergeflecht als Druckträger.

| Bezeichnung | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|-------------|----|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 250 DN 4    | 4  | 4,0          | 8,1          | 215                 | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 00 40.7 |
| 250 DN 6    | 6  | 6,3          | 13,0         | 300                 | 1200                      | 63                    | 11,0               | 2.42 30 63.7 |
| 250 DN 8    | 8  | 8,0          | 14,9         | 238                 | 950                       | 80                    | 13,5               | 2.42 30 80.7 |
| 250 DN 10   | 10 | 10,0         | 18,0         | 225                 | 900                       | 100                   | 19,0               | 2.42 31 00.7 |
| 250 DN 12   | 12 | 13,0         | 22,5         | 200                 | 800                       | 130                   | 27,5               | 2.42 31 20.7 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ AF...HH



**für Pneumatik, Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung  
für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Hohe Flexibilität bei Minus-Temperaturen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis:  
max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr und Ummantelung aus Polyester-Elastomer, Polyestergeflecht als Druckträger.

| Bezeichnung      | DN | Innen Ø<br>[mm] | Außen Ø<br>[mm] | Betriebs-<br>druck<br>[bar] | ISO7751<br>Betriebs-<br>Druck<br>[bar] | Berstdruck<br>bei 23°C<br>[bar] | Min.<br>Biegeradius<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>AF</b> 6,3 HH | 6  | 6,3             | 11,3            | 183                         | 138                                    | 550                             | 40                          | 7,5                   | 2.41 10 06.1 |
| <b>AF</b> 8 HH   | 8  | 8,0             | 14,9            | 233                         | 175                                    | 700                             | 60                          | 14,1                  | 2.41 10 08.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ AS



### für Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 4:1 bei statischen Anwendungen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 1 Stahldraht-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

| Bezeichnung  | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|--------------|----|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>AS 05</b> | 5  | 4,9          | 10,0         | 330                 | 1320                      | 30                    | 11,5               | 2.42 50 05.1 |
| <b>AS 06</b> | 6  | 6,4          | 12,2         | 300                 | 1200                      | 40                    | 16,0               | 2.42 50 06.1 |
| <b>AS 08</b> | 8  | 8,0          | 13,8         | 250                 | 1000                      | 50                    | 21,0               | 2.42 50 08.1 |
| <b>AS 10</b> | 10 | 10,0         | 16,0         | 215                 | 860                       | 60                    | 25,0               | 2.42 50 10.1 |
| <b>AS 13</b> | 13 | 12,9         | 20,0         | 180                 | 720                       | 75                    | 32,0               | 2.42 50 13.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

# Automotive Schläuche (Aggregate Schläuche), Verdeck-hydraulik

**für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien**



**TYP AF**



**TYP BF**

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff AF:** Innenrohr aus Polyamid, Polyester-Geflecht als Druckträger (bei AF2A Aramid-Geflecht), Ummantelung aus Polyamid.

**Aufbau / Werkstoff BF:** Innenrohr aus Polyamid, 2-fach Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyamid.

| Bezeichnung   | DN  | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|---------------|-----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>AF 1,8</b> | 2   | 1,8          | 4,5          | 287                 | 215                         | 860                       | 18                    | 1,2                | 2.42 10 18.1 |
| <b>AF 2A</b>  | 2   | 2,0          | 5,0          | 667                 | 500                         | 2000                      | 20                    | 1,6                | 2.42 10 20.1 |
| <b>AF 2,5</b> | 2,5 | 2,5          | 5,9          | 287                 | 215                         | 860                       | 25                    | 2,3                | 2.42 10 25.1 |
| <b>AF 3</b>   | 3   | 3,0          | 6,0          | 265                 | 200                         | 800                       | 30                    | 2,2                | 2.42 10 30.1 |
| <b>AF 4</b>   | 4   | 4,0          | 8,1          | 287                 | 215                         | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 10 40.1 |
| <b>BF 4</b>   | 4   | 4,0          | 9,2          | 390                 | 293                         | 1170                      | 40                    | 5,5                | 2.42 20 40.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ AF...DS



### für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.

| Bezeichnung        | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|--------------------|----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| GE 4 DS            | 4  | 2 x 4,0      | 8,1          | 287                 | 215                         | 860                       | 40                    | 8,0                | 6.50 90 58.1 |
| <b>AFGE 6,3 DS</b> | 6  | 2 x 6,3      | 11,2         | 233                 | 175                         | 700                       | 63                    | 15,0               | 6.50 90 59.0 |
| <b>AFGE 8 DS</b>   | 8  | 2 x 8,0      | 13,3         | 173                 | 130                         | 520                       | 80                    | 20,0               | 6.50 90 60.0 |
| <b>AFGE 10 DS</b>  | 10 | 2 x 8,0      | 16,7         | 150                 | 113                         | 450                       | 100                   | 29,0               | 6.50 90 61.0 |
| <b>AFGE 13 DS</b>  | 12 | 2 x 13,0     | 21,4         | 117                 | 88                          | 350                       | 130                   | 44,0               | 6.50 90 62.0 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN 4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.

Durch Verschweißen der Ummantelung von Thermoplastik-Schläuchen lassen sich Doppel- und Mehrfach-Leitungen in gewünschter Ausführung herstellen. Es können unterschiedliche Varianten von Durchmessern und der Anzahl von Schläuchen pro Leitungspaket (max.7) produziert werden. – Weitere Schlauchtypen und Kombinationen mit TECALAN-Kunststoffrohren bieten wir auf Anfrage gerne an.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ BF...DS



### für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 2-fach Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.  
BF 4 – Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

| Bezeichnung      | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|------------------|----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>BF 4 DS</b>   | 4  | 2 x 4,0      | 9,2          | 390                 | 293                         | 1170                      | 40                    | 11,0               | 6.50 90 63.0 |
| <b>BF 6,3 DS</b> | 6  | 2 x 6,3      | 13,0         | 400                 | 300                         | 1200                      | 63                    | 22,0               | 6.50 90 08.0 |
| <b>BF 8 DS</b>   | 8  | 2 x 8,0      | 14,9         | 317                 | 238                         | 950                       | 80                    | 27,0               | 6.50 90 03.0 |
| <b>BF 10 DS</b>  | 10 | 2 x 10,0     | 18,0         | 300                 | 225                         | 900                       | 100                   | 38,0               | 6.50 90 04.0 |
| <b>BF 13 DS</b>  | 12 | 2 x 13,0     | 21,9         | 217                 | 163                         | 650                       | 130                   | 54,0               | 6.50 90 13.0 |
| <b>BF 19 DS</b>  | 20 | 2 x 19,0     | 28,1         | 167                 | 125                         | 500                       | 190                   | 74,0               | 6.50 90 64.0 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN 4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.

Durch Verschweißen der Ummantelung von Thermoplastik-Schläuchen lassen sich Doppel- und Mehrfach-Leitungen in gewünschter Ausführung herstellen. Es können unterschiedliche Varianten von Durchmessern und der Anzahl von Schläuchen pro Leitungspaket (max.7) produziert werden. – Weitere Schlauchtypen und Kombinationen mit TECALAN-Kunststoffrohren bieten wir auf Anfrage gerne an.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ AF...Cu



### TECALAN - Farbspritzschläuche

Der Schlauch-Typ AF...Cu zeichnet sich durch Flexibilität, Impulsfestigkeit, Witterungsbeständigkeit, sowie geringes Gewicht aus.

- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

Der Schlauchtyp ist insbesondere gegen die in der Farbspritztechnik verwendeten Farben und Lösungsmittel beständig.

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Hinweis:** Farbspritzschläuche unterliegen den „Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler“ vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Das Einbinden dieser Schläuche ist nur dem Hersteller und besonders autorisierten Werkstätten und Kundendienststellen vorbehalten.

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 1 Polyestergeflecht als Druckträger mit eingeflochtener Kupferlitze (zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung), Ummantelung aus Polyurethan.

| Bezeichnung      | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|------------------|----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>AF 4 Cu</b>   | 4  | 4,0          | 8,1          | 287                 | 215                         | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 10 41.1 |
| <b>AF 6,3 Cu</b> | 6  | 6,3          | 11,2         | 233                 | 175                         | 700                       | 63                    | 7,5                | 2.42 00 64.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage.)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ BF...Cu



### TECALAN - Farbspritzschläuche

Der Schlauch-Typ BF...Cu zeichnet sich durch Flexibilität, Impulsfestigkeit, Witterungsbeständigkeit, sowie geringes Gewicht aus.

- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

Der Schlauchtyp ist insbesondere gegen die in der Farbspritztechnik verwendeten Farben und Lösungsmittel beständig.

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)  
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

**Hinweis:** Farbspritzschläuche unterliegen den „Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler“ vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Das Einbinden dieser Schläuche ist nur dem Hersteller und besonders autorisierten Werkstätten und Kundendienststellen vorbehalten.

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 2 Polyestergeflechte als Druckträger mit eingeflochtener Kupferlitze (zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung), Ummantelung aus Polyurethan.

| Bezeichnung      | DN | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | ISO7751 Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|------------------|----|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| <b>BF 4 Cu</b>   | 4  | 4,0          | 9,2          | 390                 | 293                         | 1170                      | 40                    | 5,5                | 2.42 20 42.1 |
| <b>BF 6,3 Cu</b> | 6  | 6,3          | 13,0         | 400                 | 300                         | 1200                      | 63                    | 11,0               | 2.42 30 64.1 |
| <b>BF 10 Cu</b>  | 10 | 10,0         | 17,8         | 300                 | 225                         | 900                       | 100                   | 19,0               | 2.42 31 01.1 |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage)

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)



## Typ DKG-A



**Schlauch aus synthetischem Gummi,  
textilverstärkt, nach DIN 73379 Typ 2A als  
Förderleitung für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Verwendbar für Super- und Dieselmotoren, die meisten Hydraulikflüssigkeiten, Kühlmittel, wässrige Lösungen und Autogas
- Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +90°C

**Aufbau / Werkstoff:** Innenschicht aus synthetischem NBR Kautschuk, Textil-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus synth. CR Kautschuk.

| Bezeichnung         | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Wandstärke [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>DKG – A 3 *</b>  | 4,5          | 10,5         | 3,0             | 10                  | 40                        | 50                    | 9,6                | 0201020337  |
| <b>DKG – A 4 *</b>  | 6,0          | 12,0         | 3,0             | 10                  | 40                        | 70                    | 11,4               | 0201020338  |
| <b>DKG – A 6</b>    | 7,5          | 13,5         | 3,0             | 10                  | 40                        | 70                    | 13,3               | 0201020339  |
| <b>DKG – A 8</b>    | 9,0          | 15,0         | 3,0             | 10                  | 40                        | 80                    | 15,4               | 0201020340  |
| <b>DKG – A 10 *</b> | 12,0         | 19,0         | 3,5             | 10                  | 40                        | 100                   | 23,0               | 0201020341  |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Mit \* gekennzeichnete Abmessungen werden nach Bedarf produziert und können auf Anfrage geliefert werden.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ DKG-B



**Schlauch aus synthetischem Gummi, textilverstärkt, nach DIN 73379 Typ B als Förderleitung für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Verwendbar für Super- und Dieselmotoren, die meisten Hydraulikflüssigkeiten, Schmierstoffe, Kühlmittel und wässrige Lösungen.
- Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +90°C

**Aufbau / Werkstoff:** Innenschicht aus synthetischem NBR Kautschuk, Außenschicht aufvulkanisiertes Textilgeflecht als Druckträger.

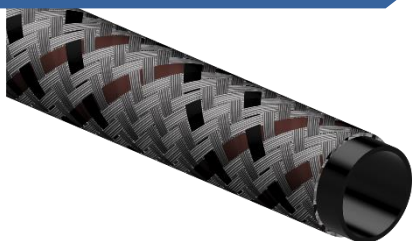
| Bezeichnung         | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Wandstärke [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>DKG – B 2 *</b>  | 3,2          | 7,0          | 1,9             | 10                  | 40                        | 40                    | 3,2                | 0201010085  |
| <b>DKG – B 3 *</b>  | 4,5          | 9,5          | 2,5             | 10                  | 40                        | 50                    | 6,0                | 0201010086  |
| <b>DKG – B 4</b>    | 5,5          | 10,5         | 2,5             | 10                  | 40                        | 50                    | 7,0                | 0201010087  |
| <b>DKG – B 6</b>    | 7,5          | 12,5         | 2,5             | 10                  | 40                        | 65                    | 8,9                | 0201010088  |
| <b>DKG – B 8</b>    | 9,0          | 14,0         | 2,5             | 10                  | 40                        | 65                    | 10,2               | 0201010089  |
| <b>DKG – B 10 *</b> | 11,5         | 17,5         | 3,0             | 10                  | 40                        | 95                    | 15,9               | 0201010090  |
| <b>DKG – B 13 *</b> | 14,0         | 22,0         | 4,0             | 10                  | 40                        | 120                   | 27,3               | 0201010091  |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Mit \* gekennzeichnete Abmessungen werden nach Bedarf produziert und können auf Anfrage geliefert werden.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ DKG-S



**Gummischlauch mit Umflechtung aus Stahldraht, nach DIN EN ISO 6806, als Förderleitung für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Verwendbar für Heizöl und Dieselkraftstoffe\*, die meisten Hydraulikflüssigkeiten, Kühlmittel und wässrige Lösungen.
- Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +70°C

**Aufbau / Werkstoff:** Innenschicht aus synthetischem NBR Kautschuk, Stahldrahtgeflecht als Ummantelung.

\*Biodiesel (RME) Beimischung bis zu 12%.

| Bezeichnung         | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Wandstärke [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>DKG – S 03</b>   | 4,5          | 9,0          | 2,25            | 10                  | 40                        | 25                    | 10,8               | 0201020253  |
| <b>DKG – S 04</b>   | 5,5          | 10,5         | 2,5             | 10                  | 40                        | 30                    | 13,5               | 0201020254  |
| <b>DKG – S 06</b>   | 7,5          | 12,5         | 2,5             | 10                  | 40                        | 40                    | 17,3               | 0201020255  |
| <b>DKG – S 08</b>   | 9,5          | 14,5         | 2,5             | 10                  | 40                        | 60                    | 19,7               | 0201020256  |
| <b>DKG – S 10</b>   | 11,5         | 17,5         | 3,0             | 10                  | 40                        | 80                    | 25,3               | 0201020257  |
| <b>DKG – S 13 *</b> | 15,3         | 22,0         | 3,35            | 10                  | 40                        | 100                   | 42,1               | 0201020258  |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Mit \* gekennzeichnete Abmessungen werden nach Bedarf produziert und können auf Anfrage geliefert werden.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Typ TGG-3E



**Niederdruck-Schlauch aus synthetischem Gummi, mehrlagig, textilverstärkt, DIN 73379 Typ 3E folgend, als Förderleitung für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Verwendbar für Bio-Diesel, Eco-Diesel (RME-PME-Kraftstoffe) und alle Typen von Kraftstoffen
- Niedrige Emissionsraten und hohe Hitzebeständigkeit.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C

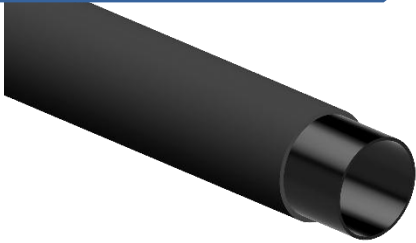
**Aufbau / Werkstoff:** Innenschicht aus synthetischem FPM Kautschuk mit Deckschicht aus synth. ECO-Kautschuk, Aramid-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus synth. ECO-Kautschuk.

| Bezeichnung      | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Wandstärke [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr. |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>TGG 6 x 3</b> | 6,0          | 12,0         | 3,0             | 10                  | 40                        | 70                    | 12,6               | 0301020354  |

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

## Niederdruckschläuche Typ N



**Eignen sich für den Einsatz in der Pneumatik, bei Niederdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien**

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Beständig gegen die meisten technischen Medien
- Hohe Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 2,5:1 bei statischen Anwendungen  
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)

**Aufbau / Werkstoff:** 2-schichtig: Innenrohr aus Polyamid, Ummantelung aus Polyurethan.

| Bezeichnung | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berstdruck bei 23°C [bar] | Min. Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] | Artikel-Nr.  |
|-------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| N 6 *       | 6,3          | 10,5         | 16                  | 40                        | 65                    | ca. 6,5            | 2.41 90 68.1 |
| N 7,5 *     | 7,5          | 12,0         | 16                  | 40                        | 76                    | ca. 7,6            | 2.41 90 75.8 |
| N 9 *       | 9,0          | 15,0         | 16                  | 40                        | 135                   | ca. 12,7           | 2.41 90 90.1 |

**Montage:** mit TECALAN-Einschlaganschlüssen

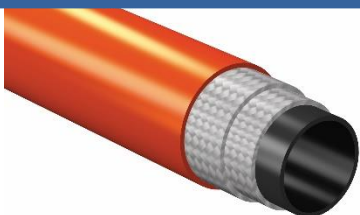
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)

Mit \* gekennzeichnete Abmessungen werden nach Bedarf produziert und können auf Anfrage geliefert werden.

### Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke

| Temperaturbereich                         | Ab -40°C bis |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | +20°C        | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C | +80°C | +90°C | +100°C |
| Für TECALAN – N6; N7,5 und N9 - Schläuche | 100%         | 87%   | 73%   | 67%   | 60%   | 53%   | 47%   | 44%   | 36%    |

## Kanalspülschläuche Typ RRS



### für Hochdruck-Reinigung von Kanälen und Rohrleitungen

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Verwendbar bei hoher mechanischer Beanspruchung
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +40°C für das Arbeiten in wässrigen Flüssigkeiten

**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyethylen, 2 Polyester-Geflechte als Druckträger, Ummantelung aus abriebfestem Polyurethan.

| Bezeichnung | DN  | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Berst-<br>druck 23°C [bar] | Min.<br>Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/100 m] |
|-------------|-----|--------------|--------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| RRS 13-050  | ½"  | 13,0         | 22,5         | 200                 | 500                        | 80                       | 29                 |
| RRS 20-050  | ¾"  | 20,0         | 31,0         | 200                 | 500                        | 100                      | 48                 |
| RRS 25-050  | 1"  | 25,2         | 38,5         | 200                 | 500                        | 150                      | 71,5               |
| RRS 32-050  | 1¼" | 32,5         | 48,0         | 200                 | 500                        | 200                      | 101                |
| RRS 13-130  | ½"  | 13,0         | 23,0         | 250                 | 625                        | 90                       | 32                 |
| RRS 20-130  | ¾"  | 20,0         | 32,0         | 250                 | 625                        | 120                      | 52                 |
| RRS 25-130  | 1"  | 25,2         | 40,0         | 250                 | 625                        | 180                      | 77                 |
| RRS 32-130  | 1¼" | 32,5         | 50,0         | 250                 | 625                        | 240                      | 108                |

**Montage:** als Verbindungselemente sind TECALAN Pressanschlüsse mit zylindrischem- und konischem Außengewinde (BSP und NPT), Pressanschlüsse mit Dichtkegel 60° (BSP) und die zugehörigen Presshülsen lieferbar.

#### Technische Hinweise:

- Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C).
- Bei der Berechnung des zul. Betriebsdruckes wurde der Sicherheitsfaktor 2,5 angewendet.
- Standardlängen werden bis 120 Meter Leitungslänge gefertigt, größere Längen werden auf Anfrage angeboten.
- Alle oben genannten Schlauchtypen werden mit einer mikro-perforierten Außenschicht hergestellt.

## AUFBAU/WERKSTOFF:

Glattwandiges Innenrohr aus natürlichem PTFE, zertifiziert gemäß RoHS-Richtlinie und nach FDA-Verordnung 21 CFR 177.1550 der US-amerikanischen Lebensmittel- und Arzneimittelzulassung.

Hochwertige Materialien und fortschrittliche Verarbeitungstechnologien garantieren eine hohe Flexibilität und minimale Porosität. Ummantelung aus 1.4307 (AISI 304L) mit hoher Zugfestigkeit.

## Edelstahldrahtgeflecht PTFE-Schlauch



Glatte Innenwand

| Tecalan Teile Nummer | Innen ø  |       | PTFE Wand-dicke | Außen ø | Gewicht je Längen-einheit | Minimaler Biege-radius | Maximaler Arbeitsdruck (Bei 23°C) | Mindest-Berstdruck (Bei 23°C) |
|----------------------|----------|-------|-----------------|---------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| -                    | Nennwert | mm    | mm              | mm      | g/m                       | mm                     | Bar/MPa                           | Bar/MPa                       |
| T1SB010030           | 1/8      | 3.20  | 0.7             | 5.80    | 55                        | 25                     | 270/27.0                          | 1080/108                      |
| T1SB010050           | 3/16     | 4.80  | 0.7             | 7.40    | 70                        | 35                     | 200/20.0                          | 800/80.0                      |
| T1SB010065           | 1/4      | 6.35  | 0.7             | 9.00    | 90                        | 45                     | 175/17.5                          | 700/170.0                     |
| T1SB010080           | 5/ 16    | 7.90  | 0.7             | 10.80   | 125                       | 50                     | 150/15.0                          | 600/60.0                      |
| T1SB010095           | 3/8      | 9.50  | 0.7             | 12.40   | 145                       | 60                     | 135/13.5                          | 540/54.0                      |
| T1SB010130           | 1/2      | 12.70 | 0.7             | 15.70   | 215                       | 90                     | 120/12.0                          | 480/48.0                      |
| T1SB010160           | 5/8      | 15.90 | 0.8             | 19.10   | 265                       | 120                    | 100/10.0                          | 400/40.0                      |
| T1SB010190           | 3/4      | 19.00 | 0.8             | 22.20   | 320                       | 190                    | 90/9.0                            | 360/36.0                      |
| T1SB010254           | 1        | 25.40 | 1.0             | 29.30   | 460                       | 270                    | 65/6.5                            | 260/26.0                      |

Um die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten, werden alle PTFE-Innenrohre unter Druck geprüft.

Diese Schläuche sind für statische Anwendungen entwickelt.

## Anwendungen:

Chemikalien, Petrochemikalien, Farben, Tinten, Klebstoffe, Lebensmittel, Bremsöle, Kraftstoffe, Hydrauliköle, Dampf, Gase, Reinigungsmittel, Kältemittel und alle Anwendungen, die sich auf die Übertragung von Flüssigkeiten und Gasen unter kritischen und schwierigen Einsatzbedingungen bewährt haben.

## EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUREN: bis zu +250°C

Temperaturen und Druck- Allgemeine Spezifikation:

Bei Temperaturen über 130°C reduziert sich der Berstdruck je 1°C um 0,75% mit Sicherheitsfaktor 4:1.

| Arbeits-temperatur | Berstdruck-Reduktion |
|--------------------|----------------------|
| Bis zu 130°C       | 100% aktiv           |
| 150°C              | 85% aktiv            |
| 180°C              | 63% aktiv            |
| 200°C              | 48% aktiv            |
| 220°C              | 33% aktiv            |
| 250°C              | 10% aktiv            |

## Aufbau/Werkstoff:

Gewelltes Innenrohr aus natürlichem PTFE, zertifiziert gemäß RoHS-Richtlinie und nach FDA-Verordnung 21 CFR 177.1550 der US-amerikanischen Lebensmittel und Arzneimittelzulassung. Hochwertige Materialien und fortschrittliche Verarbeitungstechnologien garantieren eine hohe Flexibilität und minimale Porosität. Ummantelung aus 1.4307 (AISI 304L) mit hoher Zugfestigkeit.

## EDELSTAHL DRAHTGEFLECHT PTFE-SCHLAUCH



Gewellte Innenwand

| Tecalan Teile Nummer | Innen $\varnothing$ |       | PTFE Wand-<br>dicke | Außen<br>$\varnothing$ | Gewicht je<br>Längen-<br>einheit | Minimaler<br>Biege-<br>radius | Maximaler<br>Arbeitsdruck<br>(Bei 23°C) | Mindest-<br>Berstdruck<br>(Bei 23°C) |
|----------------------|---------------------|-------|---------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| -                    | Nennwert            | mm    | mm                  | mm                     | g/m                              | mm                            | bar/MPa                                 | bar/MPa                              |
| T1CB010065           | 1/4                 | 6.90  | 0,9                 | 11,50                  | 137                              | 18                            | 135/13,5                                | 540/54,0                             |
| T1CB010080           | 5/16                | 8.00  | 0,9                 | 13,00                  | 178                              | 19                            | 130/13,0                                | 520/52,0                             |
| T1CB010095           | 3/8                 | 10.50 | 0,9                 | 15,50                  | 222                              | 20                            | 125/12,5                                | 500/50,0                             |
| T1CB010130           | 1/2                 | 13.75 | 0,9                 | 18,50                  | 282                              | 25                            | 110/11,0                                | 440/44,0                             |
| T1CB010160           | 5/8                 | 16.50 | 1,0                 | 22,50                  | 346                              | 50                            | 80/8,0                                  | 320/32,0                             |
| T1CB010190           | 3/4                 | 20.00 | 1,0                 | 26,70                  | 427                              | 65                            | 70/7,0                                  | 280/28,0                             |
| T1CB010254           | 1                   | 25.90 | 1,1                 | 33,70                  | 555                              | 90                            | 50/5,0                                  | 200/20,0                             |
| T1CB010320           | 1 1/4               | 32.00 | 1,1                 | 40,50                  | 729                              | 125                           | 48/4,8                                  | 190/19,0                             |
| T1CB010380           | 1 1/2               | 38.10 | 1,1                 | 48,30                  | 880                              | 145                           | 43/4,3                                  | 172/17,2                             |
| T1CB010500           | 2                   | 51.00 | 1,2                 | 61,50                  | 1196                             | 180                           | 34/3,4                                  | 136/13,63                            |

Um die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten, werden alle PTFE-Innenrohre unter Druck geprüft. Diese Schläuche sind für statische Anwendungen entwickelt.

## Anwendungen:

Chemikalien, Petrochemikalien, Farben, Tinten, Klebstoffe, Lebensmittel, Bremsöle, Kraftstoffe, Hydrauliköle, Dampf, Gase, Reinigungsmittel, Kältemittel und alle Anwendungen, die sich auf die Übertragung von Flüssigkeiten und Gasen unter kritischen und schwierigen Einsatzbedingungen bewahrt haben.

| Arbeits-<br>temperatur | Berstdruck-<br>reduktion |
|------------------------|--------------------------|
| Bis zu 130°C           | 100% aktiv               |
| 150°C                  | 80% aktiv                |
| 180°C                  | 50% aktiv                |
| 200°C                  | 30% aktiv                |
| 220°C                  | 10% aktiv                |

## EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUREN: bis zu +220°C

Temperaturen und Druck – Allgemeine Spezifikation:

Bei Temperaturen über 130°C reduziert sich der Berstdruck je 1°C um 1% mit Sicherheitsfaktor 4:1.



## Schlauchschutzhüllen aus Textilgewebe



### Eignen sich zum Schutz von Hydraulikleitungen gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Beständig gegen die meisten technischen Medien

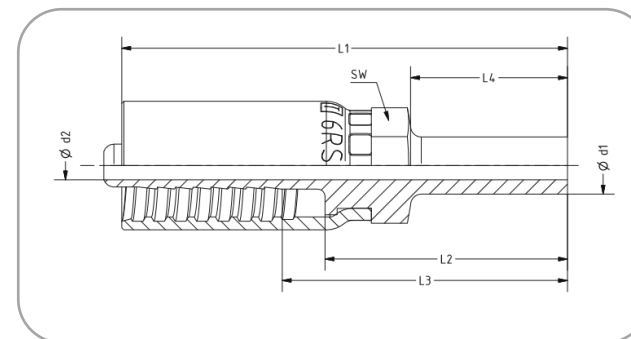
| Bezeichnung | Gewebebreite<br>[mm] | Für Schlauch Ø<br>[mm] | Gewicht in<br>[g/m] | Rolle/Einheit<br>[kg] | Artikel-Nr. |
|-------------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| 03GTP-35    | 35                   | 20                     | 27                  | 1,35                  | 800 100.10  |
| 03GTP-40    | 40                   | 22                     | 32                  | 1,60                  | 800 100.20  |
| 03GTP-45    | 45                   | 25                     | 34                  | 1,70                  | 800 100.30  |
| 03GTP-50    | 50                   | 28                     | 38                  | 1,90                  | 800 100.40  |
| 03GTP-55    | 55                   | 32                     | 42                  | 2,10                  | 800 100.50  |
| 03GTP-65    | 65                   | 38                     | 48                  | 2,40                  | 800 100.60  |
| 03GTP-80    | 80                   | 45                     | 60                  | 3,00                  | 800 100.70  |
| 03GTP-90    | 90                   | 50                     | 65                  | 3,25                  | 800 100.80  |
| 03GTP-120   | 120                  | 70                     | 96                  | 4,80                  | 800 100.90  |
| 03GTP-150   | 150                  | 90                     | 112                 | 5,60                  | 800 101.10  |

# Pressanschlüsse mit vorgepresster Hülse

**TECALAN**

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

## P-Anschluss mit Rohrstutzen (RS) für Schneidring-Verschraubung



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1 | d2  | SW | L1 | L2   | L3 | L4 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|----|-----|----|----|------|----|----|---------|--------------|
| 4 RS 6                      | 4  | 6  | 2   | 10 | 57 | 32   | 38 | 20 | SW 10   | 5.12 44 10.1 |
| 4 RS 8                      | 4  | 8  | 2   | 14 | 59 | 34   | 40 | 22 | SW 14   | 5.12 44 12.1 |
| 6 RS 8                      | 6  | 8  | 3,8 | 14 | 65 | 34   | 40 | 22 | SW 14   | 5.12 44 14.1 |
| 6 RS 10                     | 6  | 10 | 3,8 | 14 | 67 | 36   | 42 | 24 | SW 14   | 5.12 44 16.1 |
| 6 RS 12                     | 6  | 12 | 3,8 | 17 | 68 | 37   | 43 | 25 | SW 17   | 5.12 44 18.1 |
| 8 RS 10                     | 8  | 10 | 5,2 | 17 | 70 | 36   | 44 | 24 | SW 17   | 5.12 44 20.1 |
| 8 RS 12                     | 8  | 12 | 5,2 | 17 | 71 | 37   | 45 | 25 | SW 17   | 5.12 44 22.1 |
| 8 RS 14                     | 8  | 14 | 5,2 | 19 | 73 | 39   | 47 | 27 | SW 19   | 5.12 44 24.1 |
| 10 RS 10                    | 10 | 10 | 6,6 | 19 | 75 | 35,5 | 44 | 24 | SW 19   | 5.12 44 32.1 |
| 10 RS 12                    | 10 | 12 | 6,6 | 19 | 77 | 37,5 | 46 | 25 | SW 19   | 5.12 44 26.1 |
| 10 RS 14                    | 10 | 14 | 6,6 | 19 | 79 | 38,5 | 48 | 27 | SW 19   | 5.12 44 28.1 |
| 10 RS 15                    | 10 | 15 | 6,6 | 19 | 77 | 37   | 45 | 25 | SW 19   | 5.12 44 30.1 |
| 12 RS 15                    | 12 | 15 | 9,4 | 24 | 83 | 37,5 | 47 | 25 | SW 24   | 5.12 44 34.1 |
| 12 RS 16                    | 12 | 16 | 9,4 | 24 | 87 | 42,5 | 52 | 30 | SW 24   | 5.12 44 36.1 |
| 12 RS 18                    | 12 | 18 | 9,4 | 24 | 83 | 37,5 | 47 | 25 | SW 24   | 5.12 44 38.1 |
| 12 RS 20                    | 12 | 20 | 9,4 | 24 | 89 | 44   | 54 | 32 | SW 24   | 5.12 44 40.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

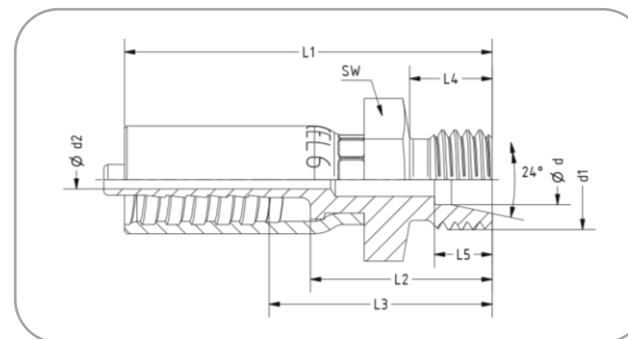
Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

# **P-Anschluss mit Schneidring- Verschraubung 24° leicht (CE-L) nach DIN 2353**

ohne Schneidring und Überwurfmutter

Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d  | d1       | d2  | SW | L1 | L2   | L3 | L4 | L5 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|----|----------|-----|----|----|------|----|----|----|---------|--------------|
| 4 CEL 6                     | 4  | 6  | 12 x 1,5 | 2,0 | 17 | 47 | 22   | 28 | 10 | 7  | SW 17   | 5.12 44 60.1 |
| 6 CEL 8                     | 6  | 8  | 14 x 1,5 | 3,8 | 17 | 53 | 22   | 28 | 10 | 7  | SW 17   | 5.12 44 62.1 |
| 8 CEL 10                    | 8  | 10 | 16 x 1,5 | 5,2 | 19 | 57 | 23   | 31 | 11 | 7  | SW 19   | 5.12 44 64.1 |
| 8 CEL 12                    | 8  | 12 | 18 x 1,5 | 5,2 | 22 | 57 | 23   | 31 | 11 | 7  | SW 22   | 5.12 44 66.1 |
| 10 CEL 12                   | 10 | 12 | 18 x 1,5 | 6,6 | 22 | 63 | 23   | 31 | 11 | 7  | SW 22   | 5.12 44 68.1 |
| 10 CEL 15                   | 10 | 15 | 22 x 1,5 | 6,6 | 27 | 64 | 24   | 32 | 12 | 7  | SW 27   | 5.12 44 70.1 |
| 12 CEL 15                   | 12 | 15 | 22 x 1,5 | 9,4 | 27 | 70 | 24,3 | 33 | 12 | 7  | SW 27   | 5.12 44 72.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

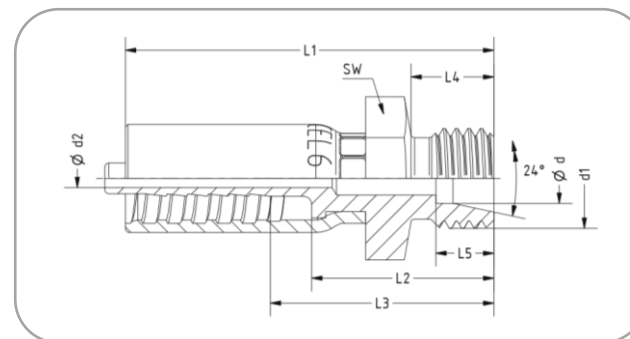
Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## P-Anschluss mit Schneidring- Verschraubung 24° schwer (CE-S) nach DIN 2353

ohne Schneidring und Überwurfmutter

Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d  | d1       | d2  | SW | L1 | L2 | L3 | L4 | L5  | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|----|----------|-----|----|----|----|----|----|-----|---------|--------------|
| 4 CES 6                     | 4  | 6  | 14 x 1,5 | 2,0 | 17 | 49 | 24 | 30 | 12 | 7   | SW 17   | 5.12 44 78.1 |
| 4 CES 8                     | 4  | 8  | 16 x 1,5 | 2,0 | 19 | 49 | 24 | 30 | 12 | 7   | SW 19   | 5.12 44 80.1 |
| 6 CES 10                    | 6  | 10 | 18 x 1,5 | 3,8 | 22 | 55 | 24 | 30 | 12 | 7,5 | SW 22   | 5.12 44 82.1 |
| 6 CES 12                    | 6  | 12 | 20 x 1,5 | 3,8 | 24 | 55 | 24 | 30 | 12 | 7,5 | SW 24   | 5.12 44 84.1 |
| 8 CES 12                    | 8  | 12 | 20 x 1,5 | 5,2 | 24 | 58 | 24 | 32 | 12 | 7,5 | SW 24   | 5.12 44 86.1 |
| 10 CES 14                   | 10 | 14 | 22 x 1,5 | 6,6 | 27 | 66 | 27 | 34 | 14 | 8   | SW 27   | 5.12 44 88.1 |
| 12 CES 16                   | 12 | 16 | 24 x 1,5 | 9,4 | 27 | 71 | 26 | 35 | 14 | 9   | SW 27   | 5.12 44 90.1 |

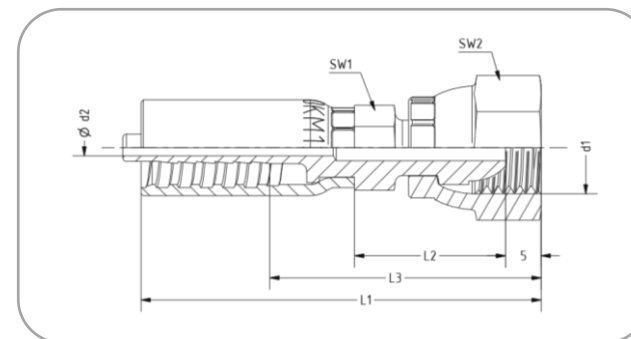
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: www.tecalan.de

**TECALAN**

## P-Anschluss mit metrischem Dichtkopf (DKM) – Kugelbuchse nach DIN 3863

passend für Gegenanschluss 60° z.B.  
Doppelstutzen



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

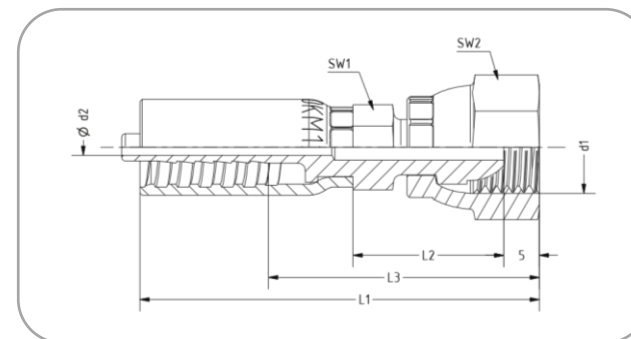
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1         | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|------------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 4 DKM 12                    | 4  | M 12 x 1,5 | 2,0 | 10  | 17  | 55 | 27 | 36 | SW 17 M | 5.12 45 10.1 |
| 4 DKM 16                    | 4  | M 16 x 1,5 | 2,0 | 14  | 22  | 55 | 27 | 36 | SW 22 M | 5.12 45 08.1 |
| 6 DKM 14                    | 6  | M 14 x 1,5 | 3,8 | 14  | 19  | 61 | 27 | 36 | SW 19 M | 5.12 45 14.1 |
| 6 DKM 16                    | 6  | M 16 x 1,5 | 3,8 | 14  | 22  | 61 | 27 | 36 | SW 22 M | 5.12 45 46.1 |
| 8 DKM 16                    | 8  | M 16 x 1,5 | 5,2 | 17  | 22  | 64 | 27 | 38 | SW 22 M | 5.12 45 16.1 |
| 10 DKM 18                   | 10 | M 18 x 1,5 | 6,6 | 19  | 22  | 69 | 27 | 39 | SW 22 M | 5.12 45 18.1 |
| 12 DKM 22                   | 12 | M 22 x 1,5 | 9,4 | 24  | 27  | 75 | 27 | 39 | SW 27 M | 5.12 45 20.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: www.tecalan.de

**TECALAN**

## Dichtkopf NPSM (DKN)



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

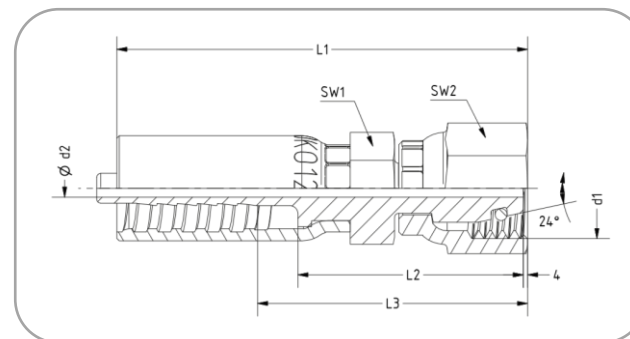
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1      | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|---------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 6 DKN ¼"                    | 6  | ¼" - 18 | 3,8 | 14  | 19  | 61 | 27 | 36 | SW 19 M | 5.12 45 42.1 |
| 8 DKN ¼"                    | 8  | ¼" - 18 | 6,6 | 17  | 19  | 63 | 27 | 38 | SW 19 M | 5.12 45 44.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

## P-Anschluss mit Dichtkopf (DKO-L) metrisch, leichte Baureihe

passend zu Schneidring-Verschraubung  
nach DIN 2353

Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1       | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 4 DKO 12 - 6 L              | 4  | 12 x 1,5 | 2,0 | 12  | 14  | 55 | 28 | 36 | SW 14 M | 5.12 45 52.1 |
| 6 DKO 14 - 8 L              | 6  | 14 x 1,5 | 3,8 | 14  | 17  | 61 | 28 | 36 | SW 17 M | 5.12 45 54.1 |
| 6 DKO 18 - 12 L             | 6  | 18 x 1,5 | 3,8 | 17  | 22  | 61 | 28 | 36 | SW 22 M | 5.12 45 24.1 |
| 8 DKO 14 - 8 L              | 8  | 14 x 1,5 | 5,2 | 17  | 17  | 62 | 28 | 38 | SW 17 M | 5.12 45 56.1 |
| 8 DKO 16 - 10 L             | 8  | 16 x 1,5 | 5,2 | 17  | 19  | 64 | 28 | 38 | SW 19 M | 5.12 45 48.1 |
| 8 DKO 18 - 12 L             | 8  | 18 x 1,5 | 5,2 | 17  | 22  | 64 | 28 | 38 | SW 22 M | 5.12 45 50.1 |
| 10 DKO 18 - 12 L            | 10 | 18 x 1,5 | 6,6 | 22  | 22  | 68 | 28 | 38 | SW 22 M | 5.12 45 66.1 |
| 10 DKO 22 - 15 L            | 10 | 22 x 1,5 | 6,6 | 22  | 27  | 68 | 28 | 38 | SW 27 M | 5.12 45 86.1 |
| 12 DKO 22 - 15 L            | 12 | 22 x 1,5 | 9,4 | 24  | 27  | 73 | 28 | 40 | SW 27 M | 5.12 45 88.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: www.tecalan.de

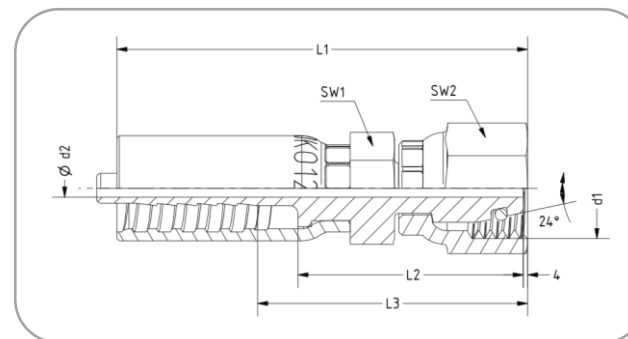
**TECALAN**



## P-Anschluss mit Dichtkopf (DKO-S) metrisch, schwere Baureihe

passend zu Schneidring-Verschraubung  
nach DIN 2353

Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu



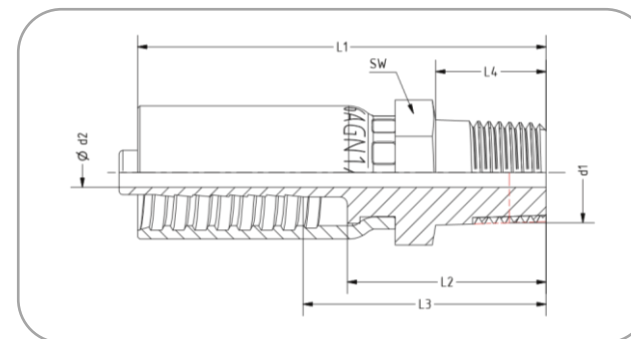
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1       | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 4 DKO 14 - 6 S              | 4  | 14 x 1,5 | 2,0 | 14  | 17  | 55 | 28 | 36 | SW 14 M | 5.12 45 60.1 |
| 4 DKO 16 - 8 S              | 4  | 16 x 1,5 | 2,0 | 14  | 22  | 55 | 28 | 36 | SW 19 M | 5.12 45 26.1 |
| 6 DKO 16 - 8 S              | 6  | 16 x 1,5 | 3,8 | 17  | 22  | 61 | 28 | 36 | SW 19 M | 5.12 45 36.1 |
| 6 DKO 18 - 10 S             | 6  | 18 x 1,5 | 3,8 | 17  | 22  | 61 | 28 | 36 | SW 22 M | 5.12 45 28.1 |
| 8 DKO 18 - 10 S             | 8  | 18 x 1,5 | 5,2 | 19  | 22  | 64 | 28 | 38 | SW 22 M | 5.12 45 38.1 |
| 8 DKO 20 - 12 S             | 8  | 20 x 1,5 | 5,2 | 19  | 24  | 64 | 28 | 38 | SW 24 M | 5.12 45 30.1 |
| 10 DKO 20 - 12 S            | 10 | 20 x 1,5 | 6,6 | 19  | 24  | 68 | 28 | 38 | SW 24 M | 5.12 45 64.1 |
| 10 DKO 22 - 14 S            | 10 | 22 x 1,5 | 6,6 | 22  | 27  | 68 | 28 | 38 | SW 27 M | 5.12 45 32.1 |
| 12 DKO 24 - 16 S            | 12 | 24 x 1,5 | 9,4 | 24  | 30  | 73 | 28 | 40 | SW 30 M | 5.12 45 34.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## P-Anschluss mit Außengewinde NPT konisch (AGN)



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

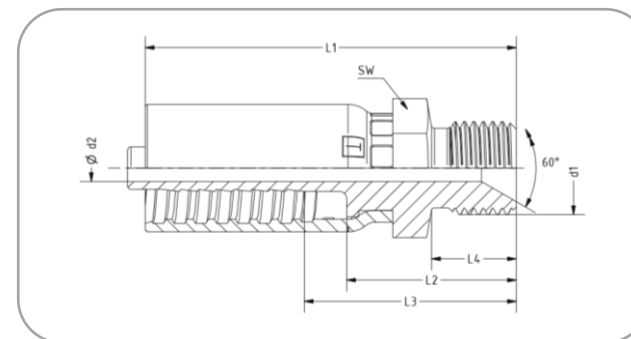
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1            | d2  | SW1 | L1 | L2 | L3 | L4 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|---------------|-----|-----|----|----|----|----|---------|--------------|
| 6 AGN 1/4"                  | 6  | NPT 1/4" - 18 | 3,8 | 17  | 58 | 27 | 33 | 15 | SW 17   | 5.12 46 30.1 |
| 10 AGN 3/8"                 | 10 | NPT 3/8" - 18 | 6,6 | 22  | 67 | 27 | 35 | 15 | SW 22   | 5.12 46 38.1 |
| 12 AGN 1/2"                 | 12 | NPT 1/2" - 14 | 9,4 | 24  | 76 | 31 | 40 | 19 | SW 24   | 5.12 46 40.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## P-Anschluss mit Außengewinde BSP (AGR)



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

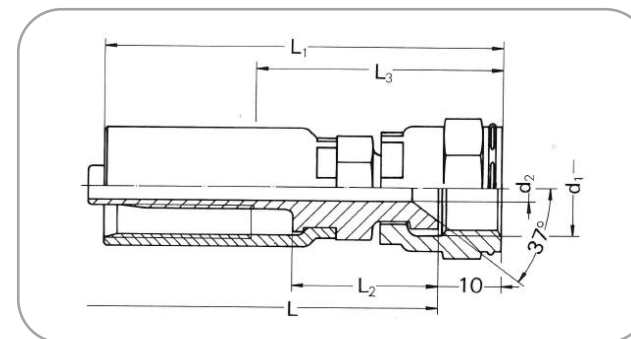
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1     | d2  | SW1 | L1 | L2   | L3 | L4   | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|--------|-----|-----|----|------|----|------|---------|--------------|
| 4 AGR 1/8"                  | 4  | R 1/8" | 2,0 | 14  | 49 | 23,5 | 30 | 11,5 | SW 14   | 5.12 46 60.1 |
| 6 AGR 1/4"                  | 6  | R 1/4" | 3,8 | 17  | 55 | 24   | 30 | 12   | SW 17   | 5.12 46 62.1 |
| 8 AGR 3/8"                  | 8  | R 3/8" | 5,2 | 22  | 60 | 25,5 | 33 | 13,5 | SW 22   | 5.12 46 64.1 |
| 10 AGR 3/8"                 | 10 | R 3/8" | 6,6 | 22  | 65 | 25,5 | 33 | 13,5 | SW 22   | 5.12 46 66.1 |
| 12 AGR 1/2"                 | 12 | R 1/2" | 9,4 | 24  | 73 | 28   | 37 | 16   | SW 24   | 5.12 46 68.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## P-Anschluss mit Dichtkopf – JIC 37° (DKJ)



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

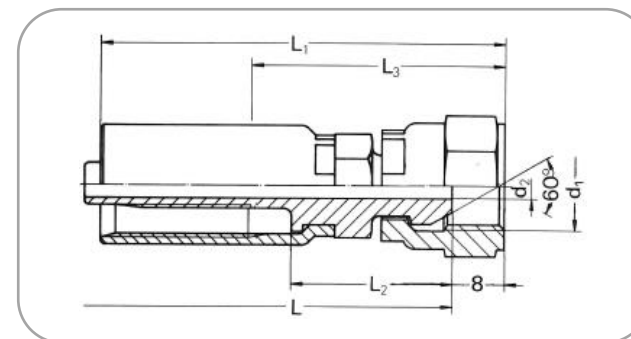
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1                    | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 4 DKJ $\frac{7}{16}$ "      | 4  | $\frac{7}{16}$ " - 20 | 2   | 14  | 17  | 55 | 22 | 36 | SW 17 M | 5.12 45 68.1 |
| 6 DKJ $\frac{7}{16}$ "      | 6  | $\frac{7}{16}$ " - 20 | 3,8 | 14  | 17  | 61 | 22 | 36 | SW 17 M | 5.12 45 70.1 |
| 6 DKJ $\frac{1}{2}$ "       | 6  | $\frac{1}{2}$ " - 20  | 3,8 | 14  | 17  | 61 | 22 | 36 | SW 17 M | 5.12 45 72.1 |
| 6 DKJ $\frac{9}{16}$ "      | 6  | $\frac{9}{16}$ " - 18 | 3,8 | 14  | 19  | 61 | 22 | 36 | SW 19 M | 5.12 45 74.1 |
| 8 DKJ $\frac{1}{2}$ "       | 8  | $\frac{1}{2}$ " - 20  | 5,2 | 17  | 17  | 64 | 22 | 38 | SW 17 M | 5.12 45 78.1 |
| 8 DKJ $\frac{9}{16}$ "      | 8  | $\frac{9}{16}$ " - 18 | 5,2 | 17  | 19  | 64 | 22 | 38 | SW 19 M | 5.12 45 80.1 |
| 10 DKJ $\frac{9}{16}$ "     | 10 | $\frac{9}{16}$ " - 18 | 6,6 | 19  | 19  | 69 | 22 | 38 | SW 19 M | 5.12 45 84.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## P-Anschluss mit Dichtkegel BSP (DKR)



Passend für TECALAN-Schlauch Typ AF, BF, 250, AF...HH, AF...Cu, BF...Cu

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1     | d2  | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | Drücker | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|--------|-----|-----|-----|----|----|----|---------|--------------|
| 4 DKR 1/8"                  | 4  | R 1/8" | 2   | 10  | 17  | 54 | 24 | 36 | SW 17 M | 5.12 46 50.1 |
| 4 DKR 1/4"                  | 4  | R 1/4" | 2   | 14  | 19  | 54 | 24 | 36 | SW 19 M | 5.12 46 48.1 |
| 6 DKR 1/4"                  | 6  | R 1/4" | 3,8 | 14  | 19  | 60 | 24 | 36 | SW 19 M | 5.12 46 52.1 |
| 8 DKR 3/8"                  | 8  | R 3/8" | 5,2 | 17  | 22  | 63 | 24 | 38 | SW 22 M | 5.12 46 54.1 |
| 10 DKR 3/8"                 | 10 | R 3/8" | 6,6 | 19  | 22  | 69 | 24 | 38 | SW 22 M | 5.12 46 56.1 |
| 12 DKR 1/2"                 | 12 | R 1/2" | 9,4 | 24  | 27  | 74 | 24 | 39 | SW 27 M | 5.12 46 58.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

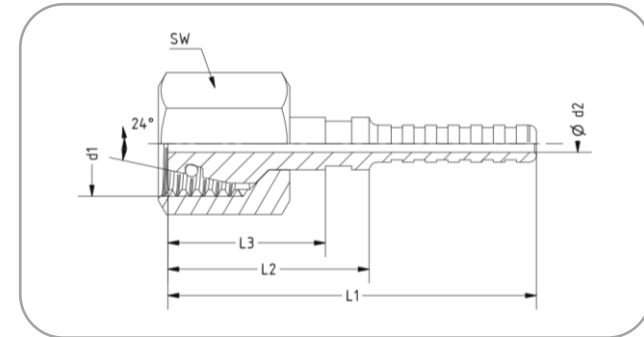
# **Zweiteilige Pressanschlüsse DN4**

**TECALAN**

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

## Zweiteilige Pressarmatur mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L u. DKO-S) metrisch, nach DIN 3865

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe



Für DN4 TECALAN-Schlauch Typ BA04, AF4, AF4CU, GE4, BF4, 250DN4

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1      | d2 | SW | L1 | L2 | L3 | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|---------|----|----|----|----|----|--------------|
| 4 DKO 12 - 6 L              | 4  | M12x1,5 | 2  | 14 | 42 | 23 | 18 | 5.12 45 05.1 |
| 4 DKO 14 - 6 S              | 4  | M14x1,5 | 2  | 17 | 42 | 23 | 18 | 5.12 45 02.1 |

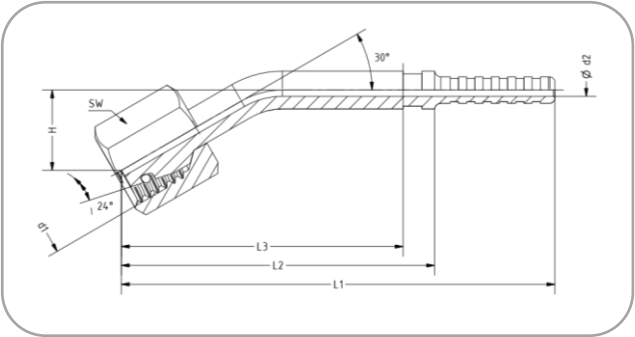
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

# Zweiteilige Pressarmatur – 30° mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L) metrisch, nach DIN 3865

Überwurfmutter leichte Baureihe



Für DN4 TECALAN-Schlauch Typ BA04, AF4, AF4CU, GE4, BF4, 250DN4

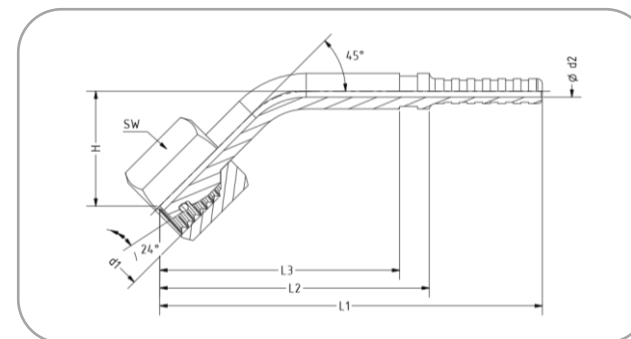
| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1      | d2 | SW | H  | L1 | L2 | L3   | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|---------|----|----|----|----|----|------|--------------|
| 4 DKO 12 - 6 L / 30°        | 4  | M12x1,5 | 2  | 14 | 14 | 69 | 51 | 46,5 | 5.12 55 02.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.



## Zweiteilige Pressarmatur – 45° mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L u. DKO-S) metrisch, nach DIN 3865

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe



Für DN4 TECALAN-Schlauch Typ BA04, AF4, AF4CU, GE4, BF4, 250DN4

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1         | d2 | SW | H  | L1 | L2 | L3   | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|------------|----|----|----|----|----|------|--------------|
| 4 DKO 12 - 6 L / 45°        | 4  | M 12 x 1,5 | 2  | 14 | 20 | 66 | 49 | 44,8 | 5.12 55 04.1 |
| 4 DKO 14 - 6 S / 45°        | 4  | M 14 x 1,5 | 2  | 17 | 20 | 66 | 49 | 44,8 | 5.12 55 06.1 |

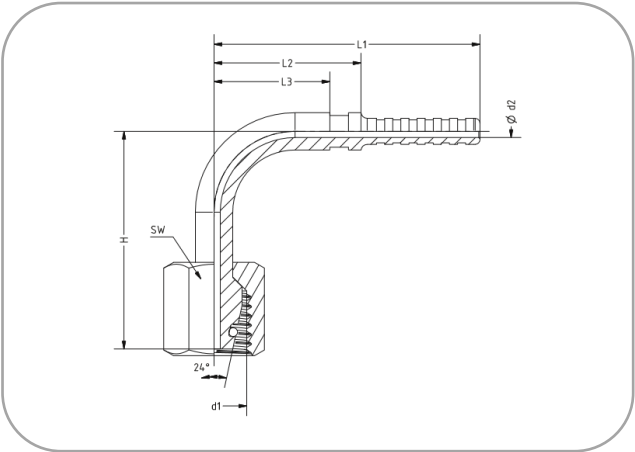
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: www.tecalan.de

**TECALAN**

**Zweiteilige Pressarmatur – 90°  
mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L u. DKO-S)  
metrisch, nach DIN 3865**

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe

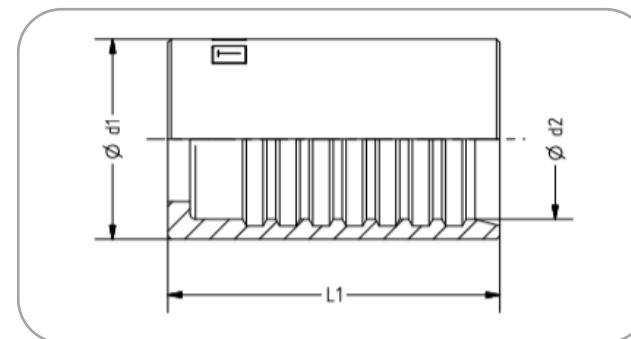


Für DN4 TECALAN-Schlauch Typ BA04, AF4, AF4CU, GE4, BF4, 250DN4

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1         | d2 | SW | H  | L1 | L2 | L3   | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|------------|----|----|----|----|----|------|--------------|
| 4 DKO 12 - 6 L / 90°        | 4  | M 12 x 1,5 | 2  | 14 | 34 | 42 | 23 | 18,2 | 5.12 48 01.0 |
| 4 DKO 14 - 6 S / 90°        | 4  | M 14 x 1,5 | 2  | 17 | 34 | 42 | 23 | 18,2 | 5.12 45 04.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

## U-Hülse für DN 4



Passend für TECALAN-Schlauch Typ BA, AF, AFCU, GE, BF, 250

| Bezeichnung:<br>P-Anschluss | DN | d1   | d2   | L1   | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|----|------|------|------|--------------|
| U-Hülse 4                   | 4  | 11,5 | 8,4  | 23,0 | 5.12 46 02.2 |
| U-Hülse BF4                 | 4  | 13,0 | 9,45 | 23,0 | 5.12 46 07.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

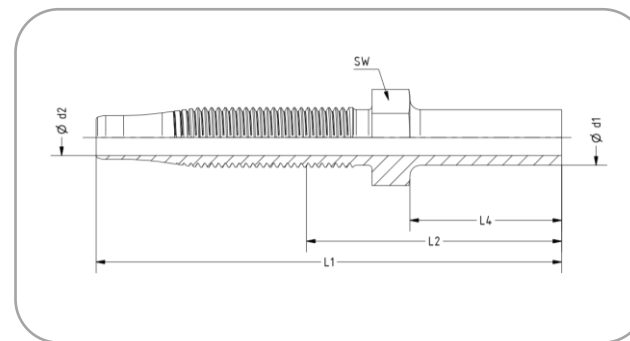
Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

# Schraubanschlüsse

## F-Dorn mit Rohrstutzen (BE) für Schneidring-Verschraubungen

Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d1 | d2   | SW | L1   | L2 | L4 | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|----|------|----|------|----|----|--------------|
| BE 6 L - 4 F           | 4  | 6  | 4    | 10 | 49,5 | 33 | 20 | 4.12 55 64.2 |
| BE 6 L - 4 F           | 4  | 6  | 4    | 10 | 55   | 38 | 25 | 4.12 53 09.1 |
| BE 6 L - 4 F           | 4  | 6  | 4    | 10 | 60   | 43 | 30 | 4.12 53 10.1 |
| BE 8 L - 6,3 F         | 6  | 8  | 5,2  | 12 | 67,5 | 37 | 22 | 4.12 63 24.1 |
| BE 10 L - 8 F          | 8  | 10 | 6,8  | 12 | 72   | 43 | 24 | 4.12 63 26.1 |
| BE 12 L - 10 F         | 10 | 12 | 8,8  | 14 | 79,5 | 44 | 25 | 4.12 63 28.1 |
| BE 15 L - 10 F         | 10 | 15 | 8,8  | 17 | 79,5 | 44 | 25 | 4.12 63 31.1 |
| BE 15 L - 13 F         | 12 | 15 | 11,7 | 17 | 86   | 48 | 25 | 4.12 63 32.1 |
| BE 18 L - 13 F         | 12 | 18 | 11,7 | 19 | 86   | 48 | 25 | 4.12 63 94.1 |
| BE 22 L - 19 F         | 20 | 22 | 17   | 27 | 96   | 54 | 25 | 4.12 63 61.1 |
| BE 8 S - 4 F           | 4  | 8  | 4    | 10 | 51,5 | 35 | 22 | 4.12 63 37.1 |
| BE 10 S - 6,3 F        | 6  | 10 | 5,2  | 12 | 69,5 | 39 | 24 | 4.12 63 39.1 |
| BE 12 S - 6,3 F        | 6  | 12 | 5,2  | 14 | 69,5 | 39 | 24 | 4.12 63 41.1 |
| BE 12 S - 8 F          | 8  | 12 | 6,8  | 14 | 72   | 43 | 24 | 4.12 63 42.1 |
| BE 25 S - 19 F         | 20 | 25 | 17   | 27 | 105  | 63 | 34 | 4.12 63 64.1 |

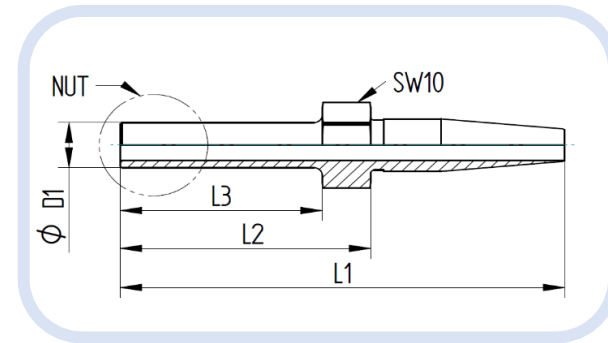
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert. Alle Maßangaben in mm.

**Achtung:** Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L2)

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: www.tecalan.de

**TECALAN**

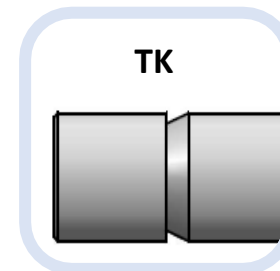
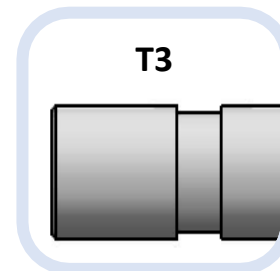
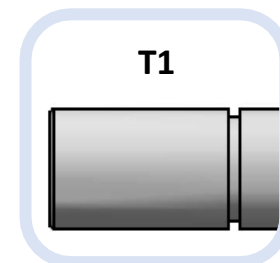
## F-Dorn mit Rohrstutzen für Steckverbindungen



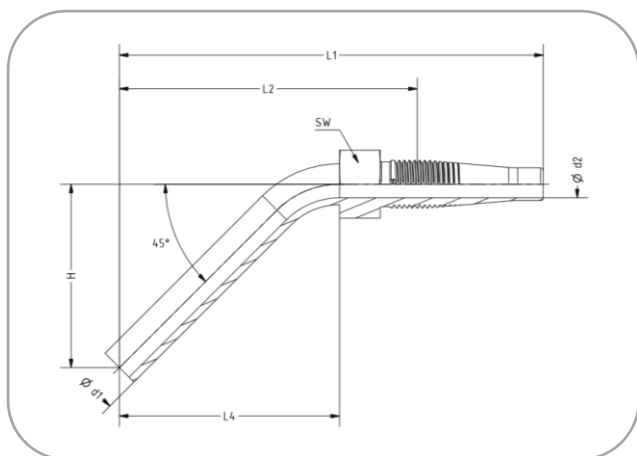
Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu

| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d1 | NUT | SW | L1 | L2 | L3 | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|----|-----|----|----|----|----|--------------|
| BE 6L-4x24mm Nut T1    | 4  | 6  | T1  | 10 | 54 | 30 | 24 | 4.12 53 26.1 |
| BE 6L-4x20mm Nut T3    | 4  | 6  | T3  | 10 | 50 | 26 | 20 | 4.12 53 30.1 |
| BE 6L-4x33mm Nut TK    | 4  | 6  | TK  | 10 | 63 | 39 | 33 | 4.12 53 54.1 |

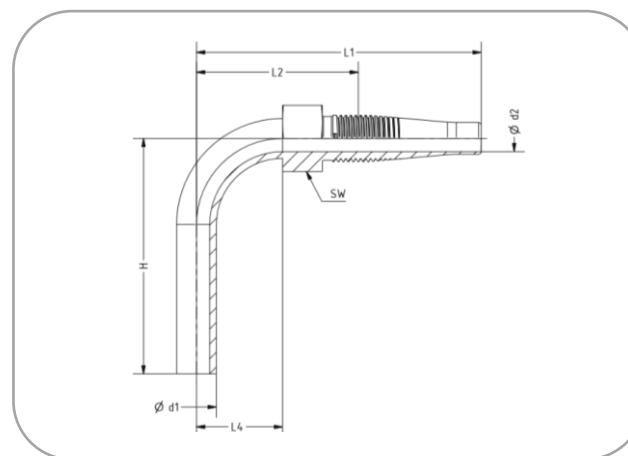
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert. Alle Maßangaben in mm.



## F-Dorn mit Rohrstutzen (BE) 45°- und 90°-Ausführung für Schneidring-Verschraubungen



F-Dorn BE 6 L-4 / 45° Art.-Nr. 5.12 55 65.1



F-Dorn BE 6 L-4 / 90° Art.-Nr. 5.12 55 66.1

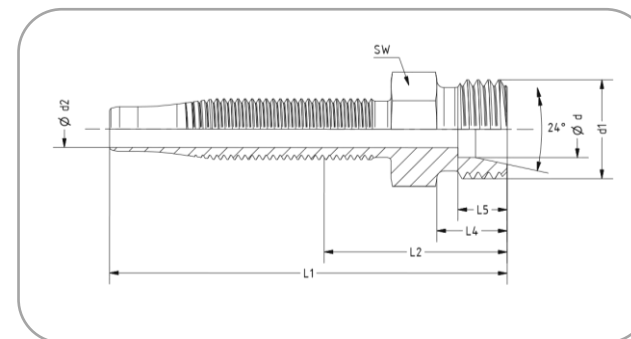
Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu

| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d1  | d2  | SW | H    | L1   | L2   | L4   | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|-----|-----|----|------|------|------|------|--------------|
| BE 6 L - 4 / 45°       | 4  | 6,0 | 4,0 | 10 | 27,0 | 62,0 | 45,0 | 32,0 | 5.12 55 65.1 |
| BE 6 L - 4 / 90°       | 4  | 6,0 | 4,0 | 10 | 37,0 | 44,1 | 27,0 | 14,1 | 5.12 55 66.1 |
| BE 6 L - 4 / 90°       | 4  | 6,0 | 4,0 | 10 | 37,0 | 58,0 | 41,0 | 28,0 | 5.12 53 20.1 |
| BE 6 L - 4 / 90°       | 4  | 6,0 | 4,0 | 10 | 53,0 | 58,0 | 41,0 | 28,0 | 5.12 53 22.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

**Achtung:** Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L2)

## F-Dorn mit Schneidring- verschraubung (CE) nach DIN 2353 ohne Schneidring und Überwurfmutter



Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu

| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d  | d1         | d2  | SW | L1   | L2 | L4 | L5  | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|----|------------|-----|----|------|----|----|-----|--------------|
| CE 6 L - 4 F           | 4  | 6  | M 12 x 1,5 | 4   | 12 | 39,5 | 22 | 10 | 7   | 4.12 55 74.2 |
| CE 8 L - 6,3 F         | 6  | 8  | M 14 x 1,5 | 5,2 | 14 | 56,5 | 25 | 10 | 7   | 4.12 64 24.1 |
| CE 10 L - 8 F          | 8  | 10 | M 16 x 1,5 | 6,8 | 17 | 59   | 27 | 11 | 7   | 4.12 64 26.1 |
| CE 12 L - 8 F          | 8  | 12 | M 18 x 1,5 | 6,8 | 19 | 59   | 27 | 11 | 7   | 4.12 64 27.1 |
| CE 12 L - 10 F         | 10 | 12 | M 18 x 1,5 | 8,8 | 19 | 65,5 | 30 | 11 | 7   | 4.12 64 28.1 |
| CE 22 L - 19 F         | 20 | 22 | M 30 x 2   | 17  | 30 | 85   | 39 | 14 | 7,5 | 4.12 64 61.1 |
| CE 6 S - 4 F           | 4  | 6  | M 14 x 1,5 | 4   | 14 | 42   | 25 | 12 | 7   | 4.12 65 74.2 |
| CE 10 S - 6,3 F        | 6  | 10 | M 18 x 1,5 | 5,2 | 19 | 59,5 | 28 | 12 | 7,5 | 4.12 64 39.1 |
| CE 12 S - 8 F          | 8  | 12 | M 20 x 1,5 | 6,8 | 22 | 60   | 28 | 12 | 7,5 | 4.12 64 42.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert. Alle Maßangaben in mm.

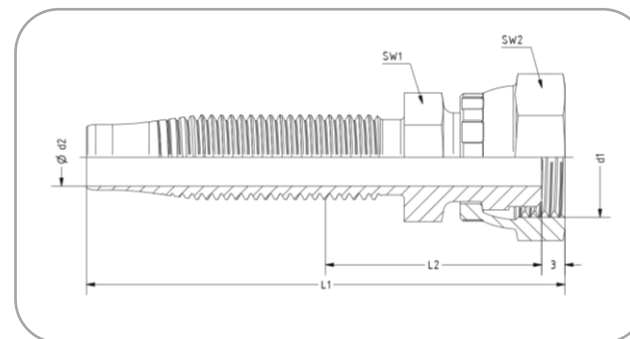
**Achtung:** Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L2)



## F-Dorn mit Kugelbuchse (D/DR) nach DIN 3863

passend für Gegenanschluss 60°, z.B.  
Doppelstutzen (DO) nach DIN 7631

Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d1           | d2  | SW1 | SW2 | L1   | L2 | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|--------------|-----|-----|-----|------|----|--------------|
| D 12 X 1,5 - 4 F       | 4  | M 12 x 1,5   | 4   | 10  | 17  | 42,5 | 25 | 4.12 60 40.3 |
| D 14 X 1,5 - 6,3 F     | 6  | M 14 x 1,5   | 5,2 | 12  | 17  | 58,5 | 27 | 4.12 66 18.1 |
| D 16 X 1,5 - 6,3 F     | 6  | M 16 x 1,5   | 5,2 | 14  | 19  | 59,5 | 27 | 4.12 66 20.1 |
| D 16 X 1,5 - 8 F       | 8  | M 16 x 1,5   | 6,8 | 14  | 19  | 61   | 29 | 4.12 60 75.1 |
| D 18 X 1,5 - 8 F       | 8  | M 18 x 1,5   | 6,8 | 17  | 22  | 63   | 31 | 4.12 60 77.1 |
| D 18 X 1,5 - 10 F      | 10 | M 18 x 1,5   | 8,8 | 17  | 22  | 69,5 | 33 | 4.12 60 85.1 |
| DR 1/4" - 4 F          | 4  | R 1/4"       | 4   | 12  | 17  | 42,5 | 25 | 4.12 60 46.1 |
| DR 1/4" - 6,3 F        | 6  | R 1/4"       | 5,2 | 12  | 17  | 58,5 | 27 | 4.12 67 40.1 |
| DR 1/4" NPSM - 4 F     | 4  | 1/4"-18 NPSM | 4   | 12  | 17  | 42,5 | 25 | 4.12 60 44.3 |
| DR 1/4" NPSM - 6,3 F   | 6  | 1/4"-18 NPSM | 5,2 | 12  | 17  | 58,5 | 27 | 4.12 67 41.1 |
| DR 3/8" - 10 F         | 10 | R 3/8"       | 8,8 | 17  | 22  | 69,5 | 33 | 4.12 67 50.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

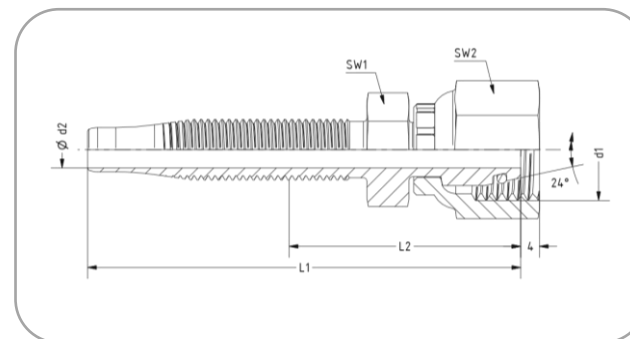
**Achtung:** Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L2)

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## F-Dorn mit Dichtkopf, metrisch, mit O-Ring (DKO)

Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu



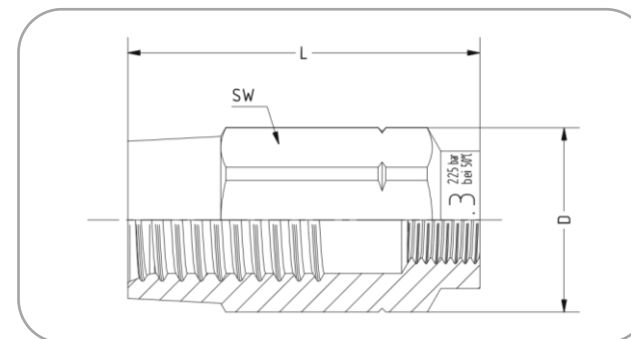
| Bezeichnung:<br>F-Dorn | DN | d1         | d2   | SW1 | SW2 | L1 | L2 | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----|------------|------|-----|-----|----|----|--------------|
| DKO 12 X 1,5 - 4 F     | 4  | M 12 x 1,5 | 4    | 10  | 14  | 46 | 24 | 4.12 60 39.1 |
| DKO 14 X 1,5 - 6,3 F   | 6  | M 14 x 1,5 | 5,2  | 14  | 17  | 62 | 25 | 4.12 60 43.1 |
| DKO 16 X 1,5 - 8 F     | 8  | M 16 x 1,5 | 6,8  | 17  | 19  | 64 | 25 | 4.12 60 50.1 |
| DKO 18 X 1,5 - 10 F    | 10 | M 18 x 1,5 | 8,8  | 19  | 22  | 70 | 25 | 4.12 60 58.1 |
| DKO 22 X 1,5 - 13 F    | 12 | M 22 x 1,5 | 11,7 | 22  | 27  | 77 | 25 | 4.12 60 92.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

**Achtung:** Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L2)

## Schraubhülse (HAF/HBF) passend für F-Dorne

Für TECALAN-Schlauch Typ AF, AF...Cu, BF, BF...Cu



| Bezeichnung:<br>Schraubhülse | D    | L    | SW | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|------|------|----|--------------|
| HAF 4                        | 13,3 | 25   | 12 | 4.12 50 04.3 |
| HAF 6,3                      | 18,8 | 36   | 17 | 4.12 61 74.1 |
| HAF 8                        | 20,9 | 38   | 19 | 4.12 61 75.1 |
| HAF 10                       | 24   | 44,5 | 22 | 4.12 61 76.1 |
| HAF 13                       | 30,2 | 51   | 27 | 4.12 61 77.1 |
| HBF 4                        | 13,3 | 25   | 12 | 4.12 50 14.3 |
| HBF 6,3                      | 18,8 | 36   | 17 | 4.12 61 84.1 |
| HBF 8                        | 20,9 | 38   | 19 | 4.12 61 85.1 |
| HBF 10                       | 24   | 44,5 | 22 | 4.12 61 86.1 |
| HBF 13                       | 30,2 | 51   | 27 | 4.12 61 87.1 |
| HBF 19                       | 39,5 | 57   | 30 | 4.12 61 89.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert. Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

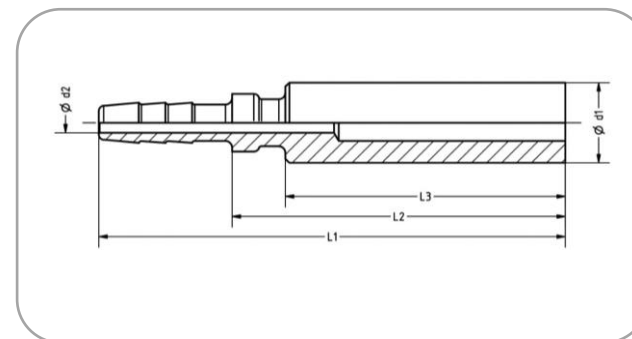
**TECALAN**

# Mini-Hydraulikarmaturen

**TECALAN**

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

# BE-Rohrstutzen für TECALAN-Schlauch für PKW Verdeck- und Bootshydraulik



Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8 und 2,5

| Bezeichnung:<br>BE-Rohrstutzen | DN  | d1 | d2  | L1 | L2 | L3 | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|--------------|
| 1,8 BE 4 - L                   | 1,8 | 4  | 1   | 30 | 20 | 14 | 4.12 55 71.1 |
| 1,8 BE 4 - LL                  | 1,8 | 4  | 1   | 50 | 40 | 34 | 4.12 55 71.8 |
| 1,8 BE 6 - L                   | 1,8 | 6  | 1   | 35 | 25 | 20 | 4.12 55 62.1 |
| 2,5 BE 4 - L                   | 2,5 | 4  | 1,5 | 35 | 25 | 20 | 4.12 52 14.1 |
| 2,5 BE 6 - L                   | 2,5 | 6  | 1,5 | 35 | 25 | 20 | 4.12 52 15.1 |

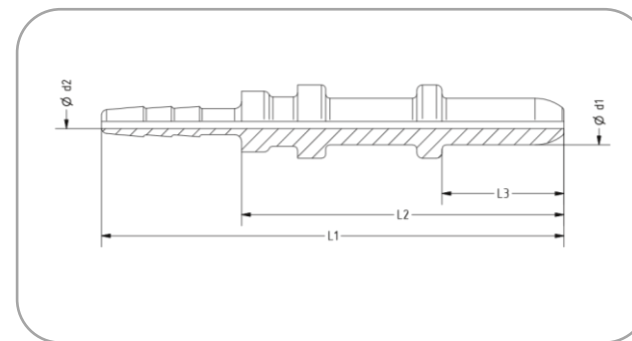
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## Steckanschluss kurze Ausführung für TECALAN-Schlauch

für PKW Verdeck- und Bootshydraulik



Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8

| Bezeichnung:<br>Steckanschluss | DN  | d1  | d2 | L1 | L2 | L3  | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|--------------|
| 1,8 ST 3,3                     | 1,8 | 3,3 | 1  | 33 | 23 | 8,7 | 4.12 52 24.1 |

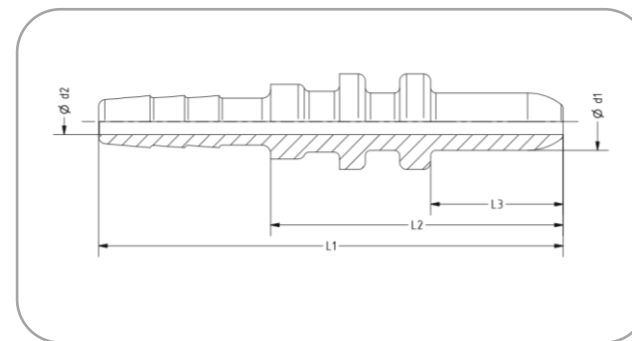
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## Steckanschluss kurze Ausführung für TECALAN-Schlauch

für PKW Verdeck- und Bootshydraulik



Für TECALAN-Schlauch Typ AF 2,5

| Bezeichnung:<br>Steckanschluss | DN  | d1  | d2  | L1 | L2 | L3  | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|--------------|
| 2,5 ST 3,3                     | 2,5 | 3,3 | 1,5 | 27 | 17 | 7,7 | 4.12 52 13.1 |

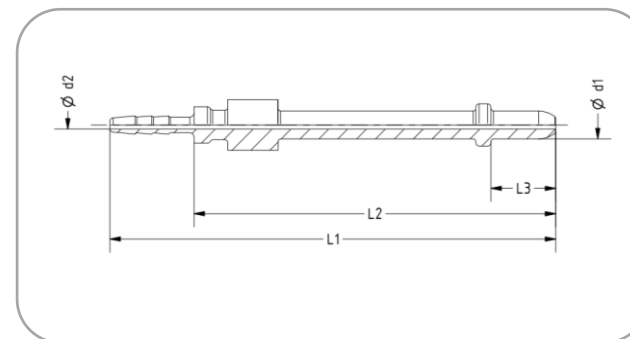
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

## Steckanschluss lange Ausführung für TECALAN-Schlauch für PKW Verdeck- und Bootshydraulik

Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8 und 2,5

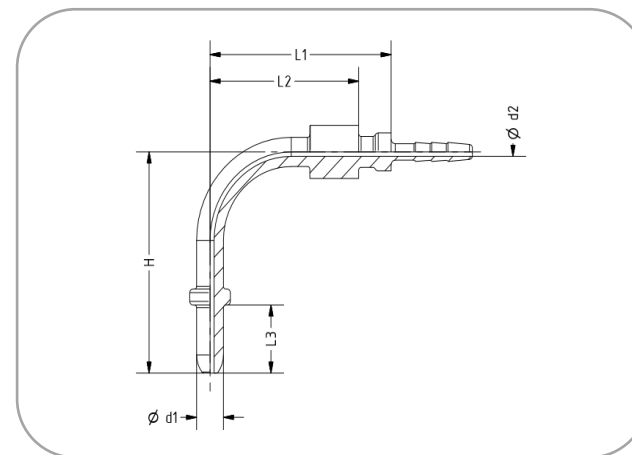


| Bezeichnung:<br>Steckanschluss | DN  | d1  | d2  | L1 | L2   | L3  | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|--------------|
| 1,8 ST 3,3L                    | 1,8 | 3,3 | 1   | 53 | 39,1 | 7,5 | 4.12 30 08.1 |
| 2,5 ST 3,3L                    | 2,5 | 3,3 | 1,5 | 53 | 39,1 | 7,5 | 4.12 30 10.1 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.



## Steckanschluss 90°- Ausführung für TECALAN-Schlauch für PKW Verdeck- und Bootshydraulik



Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8 und 2,5

| Bezeichnung:<br>Steckanschluss | DN  | d1  | d2  | L1 | L2   | H    | L3  | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|------|------|-----|--------------|
| 1,8 ST 3,3L / 90°              | 1,8 | 3,3 | 1   | 22 | 17,7 | 25,5 | 7,5 | 5.12 30 09.1 |
| 2,5 ST 3,3L / 90°              | 2,5 | 3,3 | 1,5 | 22 | 17,7 | 25,5 | 7,5 | 5.12 30 11.1 |

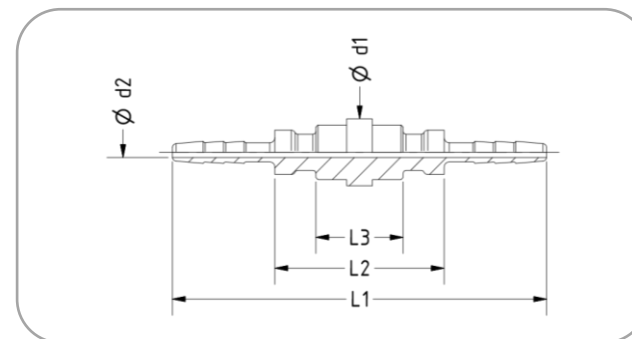
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**

# Verbindungsstück für TECALAN-Schlauch für PKW Verdeck- und Bootshydraulik

Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8 und 2,5



| Bezeichnung:<br>Verbinder | DN  | d1  | d2  | L1   | L2   | L3  | Artikel-Nr.  |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------------|
| 1,8 ST-Verbinder          | 1,8 | 6,5 | 1   | 36,5 | 16,5 | 8,5 | 4.12 30 02.1 |
| 2,5 ST-Verbinder          | 2,5 | 6,5 | 1,5 | 36,5 | 16,5 | 8,5 | 4.12 30 04.1 |

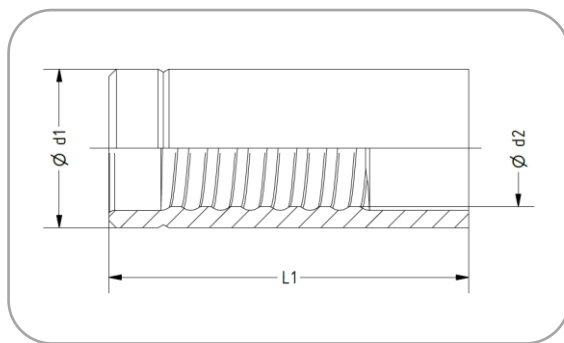
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

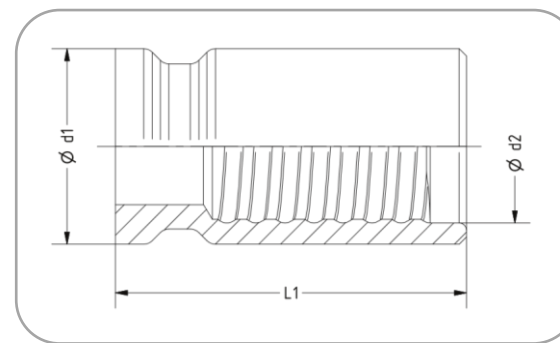
**TECALAN**

# Presshülse für TECALAN-Schlauch

für PKW Verdeck- und Bootshydraulik



HAF 1,8 Art.-Nr. 4.12 52 12.1



HAF 2,5 Art.-Nr. 4.12 50 12.1

Für TECALAN-Schlauch Typ AF 1,8 und 2,5

| Bezeichnung:<br>Hülse | DN  | d1   | d2  | L1   | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|-----|------|-----|------|--------------|
| HAF 1,8               | 1,8 | 6,4  | 4,7 | 14,5 | 4.12 52 12.1 |
| HAF 2,5               | 2,5 | 8,05 | 6,3 | 14,5 | 4.12 50 12.1 |

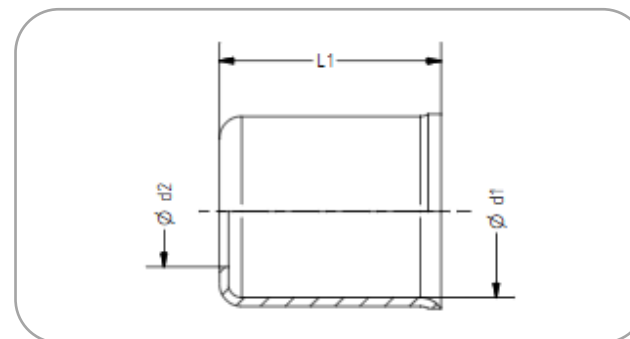
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

# Hülsen

**TECALAN**

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

## Klemmhülse >HE< für TECALAN-Schläuche



| Bezeichnung:<br>Klemmhülse | DN | d1   | d2  | L1 | Passend für<br>TECALAN-<br>Schlauch-Typ | Artikel-Nr.  |
|----------------------------|----|------|-----|----|---|--------------|
| HE 4                       | 4  | 9    | 6,2 | 17 | AF 4, GE 4                              | 4.37 07 09.7 |
| HE 6                       | 6  | 12   | 7,8 | 20 | AF GE 6.3                               | 4.37 07 12.7 |
| HE 8                       | 8  | 15,5 | 10  | 20 | AF GE 8                                 | 4.37 07 14.7 |
| HE 10                      | 10 | 17,5 | 12  | 21 | AF GE 10                                | 4.37 07 18.7 |
| HE 13                      | 12 | 23   | 17  | 32 | AF GE 13                                | 4.37 07 21.7 |

**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert.

Beethovenstr. 35D · 35410 Hungen / Hessen  
Telefon: +49(0)6402/512150  
Internet: [www.tecalan.de](http://www.tecalan.de)

**TECALAN**