

# TECALAN

*Hydraulik-Schläuche  
und Armaturen*



Mit technischen Hinweisen zur fachgerechten Montage und Informationen über die lieferbaren Produkte, soll diese Broschüre einen umfassenden Überblick für die Anwendung von TECALAN-Schläuchen und Anschlüssen gewähren. Sollten Sie weitere Fragen oder den Wunsch nach einer besonderen Lösung haben, würden wir uns über Ihre Anfrage freuen!

Inhaltsverzeichnis		Zeichenerklärung	
Höchstdruck-Schläuche, Typ AF und BF	Seite 1		Der Kontrollknopf kennzeichnet die Spalte in der Sie die genaue Bezeichnung des entsprechenden TECALAN-Produktes finden.
Höchstdruck-Schläuche, Typ BS-A	Seite 2		Dieses Symbol steht für die Angabe des Innendurchmessers eines Schlauches in Millimetern.
Hochdruck-Schläuche, Typ BA	Seite 2		Dieses Symbol steht für die Angabe des Außendurchmessers eines Schlauches in Millimetern.
Hochdruck-Schläuche, Typ AF..HH und AS	Seite 3		Dieses Symbol steht für die Angabe der einheitlichen Innendurchmesser eines Doppelschlauches in Millimetern.
Farbspritz-Schläuche, Typ AF..Cu u. BF..Cu	Seite 4		Dieses Symbol steht für die Angabe der Wandstärke eines Schlauches in Millimetern.
Niederdruck-Schläuche, Typ DKG-A u. DKG-B	Seite 5		Mit diesen Symbolen werden die zulässigen Betriebsdrücke (bar) in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur 20°C gekennzeichnet.
Doppelschläuche, Typ AF und BF	Seite 6		Mit diesen Symbolen werden die zulässigen Betriebsdrücke (bar) in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur 50°C gekennzeichnet.
Montage- und Reparaturhinweise	Seite 7		Mit diesen Symbolen werden die zulässigen Betriebsdrücke (bar) in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur 80°C gekennzeichnet.
Pressanschlüsse AF/BF, Typ RS	Seite 8		Mit diesen Symbolen werden die zulässigen Betriebsdrücke (bar) in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur 90°C gekennzeichnet.
Pressanschlüsse AF/BF, Typ CEL und CES	Seite 9		In dieser Spalte erfolgt die Angabe des statischen Biegeradius eines Schlauches in Millimetern. Bitte beachten Sie bei dynamischen Biegeradien die entsprechenden Korrekturwerte.
Pressanschl. AF/BF, Typ DKM, DKN und AGN	Seite 10		Dieses Symbol steht für die Verpackungseinheit eines Schlauches. Es wird angegeben, wieviel Meter Schlauch in einem Gebinde (Rolle) enthalten sind.
Pressanschl. AF/BF, Typ AGR, DKOL u. DKOS	Seite 11		Dieses Symbol steht für das Gewicht eines Schlauches. Es wird angegeben, wieviel Kilogramm 100 Meter eines entsprechenden Schlauches wiegen.
Pressanschlüsse, Typ BEL/S gerade und -45°	Seite 12		Hier finden Sie die TECALAN Artikel-Nummer unter der Sie das Produkt bestellen können.
Pressanschlüsse, Typ BEL-90° und BES-90°	Seite 13		
Pressanschlüsse, Typ DKOL u. DKOS gerade	Seite 14		
Pressanschlüsse, Typ DKOL-45° u. DKOS-45°	Seite 15		
Pressanschlüsse, Typ DKOL-90° u. DKOS-90°	Seite 16		
Pressanschlüsse, Typ CEL und CES gerade	Seite 17		
Pressanschlüsse, Typ DKM gerade und -45°	Seite 18		
Pressanschlüsse, Typ DKM-90° und AGN ger.	Seite 19		
Pressanschlüsse, Typ DKL gerade, -45° u. -90°	Seite 20		
Pressanschlüsse, Typ AGR-60° und flat face	Seite 21		
Schraubanschlüsse, Typ BE und CE	Seite 22		
Schraubanschlüsse, Typ D, DR und DKO	Seite 23		
Schraubanschlüsse, Typ BE 45° und 90°	Seite 24		
Schraubhülsen, Typ HAF und HBF	Seite 25		

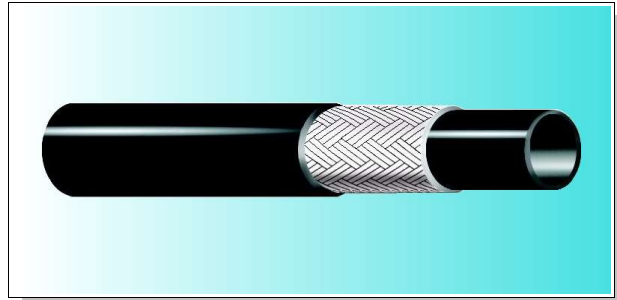
Bitte beachten Sie, dass alle Angaben nur in Verbindung mit den original TECALAN-Schläuchen und original TECALAN-Anschlüssen gelten!

# TECALAN – Höchstdruck-Schläuche

## Typ AF

für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
 Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +100°C  
 (Kurzzeitig bis +120°C)  
**Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße**



#crt/	DN	mm	mm	bar 20°C	bar 50°C	bar 80°C	mm	g/m 100 m	
AF 2 A	2	2	4,9	720	630	540	20	1,6	2.42 10 20.1
AF 1,8	2	1,8	4,5	480	420	360	18	1,2	2.42 10 18.1
AF 2,5	2,5	2,5	5,9	440	385	330	25	2,4	2.42 10 25.1
AF 4	4	4	8,1	370	325	280	40	4	2.42 10 40.1
AFGE 6,3	6	6,3	11,2	255	225	190	63	7,5	2.42 00 63.1
AFGE 8	8	8	13,3	225	200	170	80	10	2.42 00 80.1
AFGE 10	10	10	16,7	190	170	145	100	14,5	2.42 01 00.1
AFGE 13	12	13	21,4	160	140	120	130	22	2.42 01 30.1

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

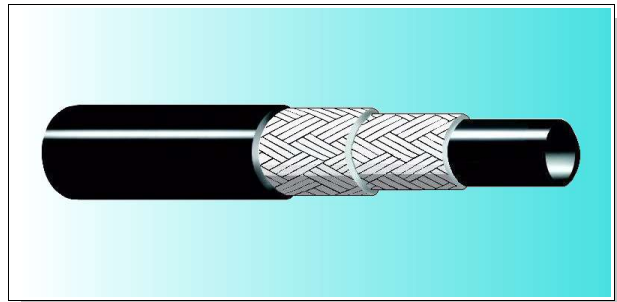
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.

AF 2 A -, AF 1,8 -, AF 2,5 - und AF 4 - Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

## Typ BF

für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
 Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +100°C  
 (Kurzzeitig bis +120°C)  
**Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße**



#crt/	DN	mm	mm	bar 20°C	bar 50°C	bar 80°C	mm	g/m 100 m	
BF 1,8	2	1,8	5,9	700	615	555	18	2,5	2.42 20 18.1
BF 4	4	4	9,2	485	425	380	40	5,5	2.42 20 40.1
BF 6,3	6	6,3	13	455	400	360	63	11,0	2.42 30 63.1
BF 8	8	8	14,9	375	330	300	80	13,5	2.42 30 80.1
BF 10	10	10	18	340	300	270	100	19,0	2.42 31 00.1
BF 13*	12	13	21,9	280	245	220	130	27,0	2.42 31 30.1
Typ 250	12	13	22,5	Druck bei + 90°C		250	130	27,5	2.42 31 20.7
BF 19	20	19,0	28,1	215	190	170	190	37,0	2.42 31 90.1

Montage mit Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN 4 können Schraubanschlüssen eingesetzt werden. \* Nur Schraubausführung !

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

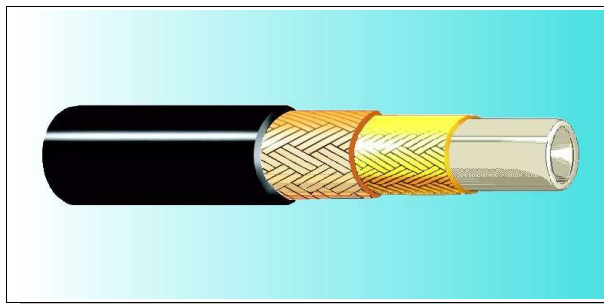
BF 1,8 - und BF 4 - Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

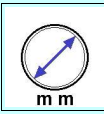
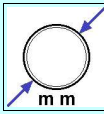

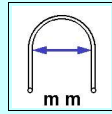
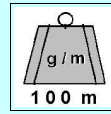

# TECALAN – Höchstdruck-Schläuche

## Typ BS-A

für Höchstdruck-Hydraulik

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
 · Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten · Hohe Impulsfestigkeit.  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C



#crt1	DN	 mm	 mm	 bar 90°C	 mm	 g/m 100 m	
BS 05 A	5	5,0	11,3	667	30	14,0	2.42 70 05.1
BS 06 A	6	6,5	13,2	650	40	19,5	2.42 70 06.1
BS 08 A	8	8,0	15,2	600	50	24,5	2.42 70 08.1
BS 10 A	10	9,7	18,4	560	80	29,5	2.42 70 10.1
BS 13 A	13	13,0	21,5	473	90	37,0	2.42 70 13.1

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

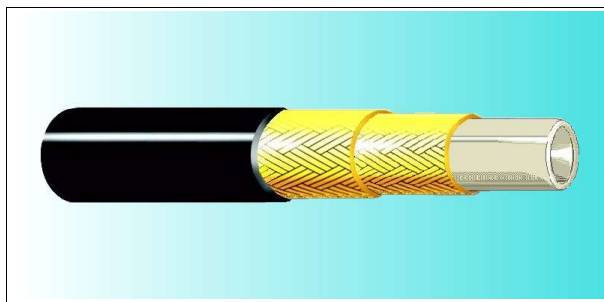
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 1 Aramid- und 1 Stahldraht-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

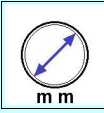
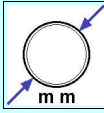

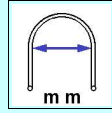
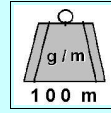

# TECALAN – Hochdruck-Schläuche

## Typ BA

für Hochdruck-Hydraulik und als  
 Förderleitung für Gase

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
 · Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten · Impulsfestigkeit · Entspricht SAE 100 R8.  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C



#crt1	DN	 mm	 mm	 bar 90°C	 mm	 g/m 100 m	
BA 04	4	4,0	8,2	355	15	7,2	2.42 60 04.1
BA 05	5	5,0	9,2	355	22	8,7	2.42 60 05.1
BA 06	6	6,5	12,4	350	30	11,0	2.42 60 06.1
BA 08	8	8,0	14,3	337	40	17,6	2.42 60 08.1
BA 10	10	9,8	16,4	300	70	21,7	2.42 60 10.1
BA 13	12	13,0	20,4	241	90	32,5	2.42 60 13.1

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

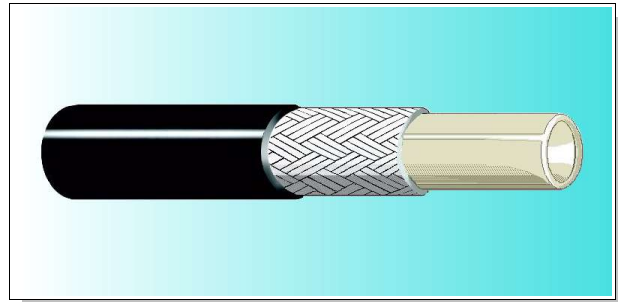
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 2 Aramid-Geflechte als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

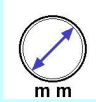
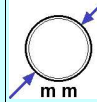



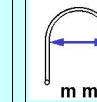
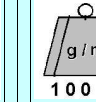

# TECALAN – Hochdruck-Schläuche

## Typ AF...HH

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

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
**Hohe Flexibilität bei Minus-Temperaturen**  
 Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +100°C  
 (Kurzzeitig bis +120°C)  
**Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße**



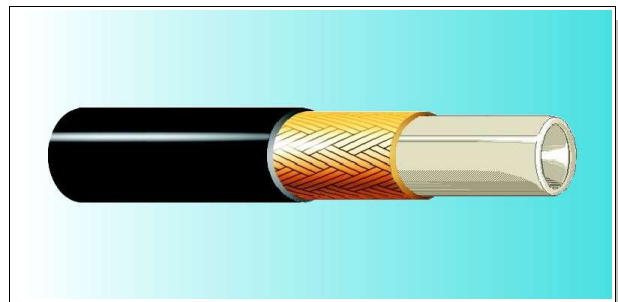
#crt/	DN	 mm	 mm	 bar 20°C	 bar 50°C	 bar 80°C	 mm	 g/m 100 m	
AF 6,3 HH	6	6,3	11,3	255	225	190	40	7,5	2.41 10 06.1
AF 8 HH	8	8	14,9	280	250	220	60	14,1	2.41 10 08.1
AF 10 HH	10	10	17,5	200	180	165	80	17,2	2.41 10 10.1

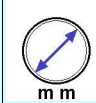
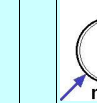
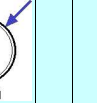

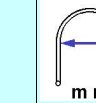
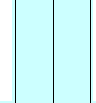
Montage mit Pressanschlüssen ist genereller Standard. Chemische Beständigkeit und Pressmaße auf Anfrage.  
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr und Ummantelung aus Polyesterelastomer, Polyestergeflecht als Druckträger.

## Typ AS

für Hochdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
 Verwendbar für die meisten Hydraulikflüssigkeiten · Hohe Impulsfestigkeit  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C



#crt/	DN	 mm	 mm	 bar 90°C	 mm	 g/m 100 m	
AS 05	5	5,0	9,3	280	20	11,5	2.42 50 05.1
AS 06	6	6,5	12,0	302	35	16,0	2.42 50 06.1
AS 08	8	8,0	13,5	215	40	21,0	2.42 50 08.1
AS 10	10	10,0	15,5	210	60	25,0	2.42 50 10.1
AS 13	13	13,0	18,5	180	70	32,0	2.42 50 13.1

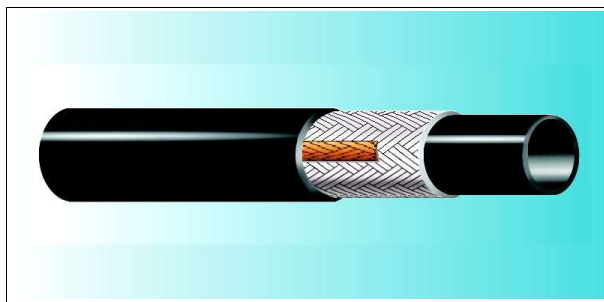
Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.  
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyester-Elastomer, 1 Stahldraht-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

# TECALAN – Farbspritz-Schläuche bis 485 bar

## Typ AF...Cu

### TECALAN - Farbspritzschläuche

Der Schlauch-Typ AF...Cu zeichnet sich durch Flexibilität, Impulsfestigkeit, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit bis + 80°C sowie geringes Gewicht aus. Der Schlauchtyp ist gegen viele technische Medien – insbesondere auch gegen die in der Farbspritztechnik verwendeten Farben und Lösungsmittel – beständig.



#crtI	DN	mm	mm	bar 20°C	bar 50°C	bar 80°C	mm	g/m 100 m	
AF 4 Cu	4	4,0	8,1	370	325	280	40	4,0	2.42 10 41.1
AF 6,3 Cu	6	6,3	11,2	255	225	190	63	7,5	2.42 00 64.1

Montage mit TECALAN Press- oder Schraubanschlüssen ist genereller Standard.

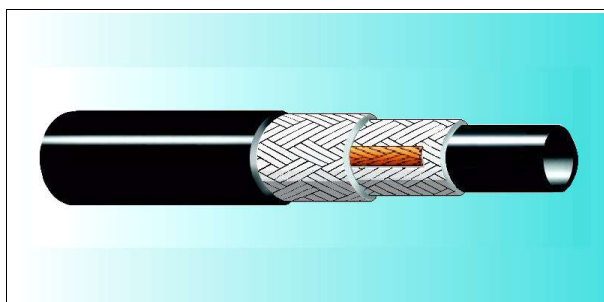
**Hinweis:** Farbspritzschläuche unterliegen den „Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler“ vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Das Einbinden dieser Schläuche ist nur dem Hersteller und besonders autorisierten Werkstätten und Kundendienststellen vorbehalten.

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

## Typ BF...Cu

### TECALAN - Farbspritzschläuche

Der Schlauch-Typ BF...Cu zeichnet sich durch Flexibilität, Impulsfestigkeit, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit bis + 80°C sowie geringes Gewicht aus. Der Schlauchtyp ist gegen viele technische Medien – insbesondere auch gegen die in der Farbspritztechnik verwendeten Farben und Lösungsmittel – beständig.



#crtI	DN	mm	mm	bar 20°C	bar 50°C	bar 80°C	mm	g/m 100 m	
BF 4 Cu	4	4,0	9,2	485	425	380	40	5,5	2.42 20 42.1
BF 6,3 Cu	6	6,3	13,0	455	400	360	63	11,0	2.42 30 64.1
BF 10 Cu	10	10,0	17,8	340	300	270	100	19,0	2.42 31 01.1

Montage mit TECALAN Press- oder Schraubanschlüssen ist genereller Standard.

**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.

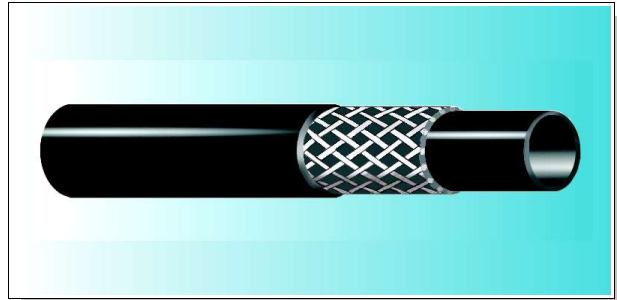
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, 2 Polyester-Geflechte als Druckträger mit eingeflochtener Kupferlitze (zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung), Ummantelung aus Polyurethan.

# TECALAN – Niederdruck-Schläuche mit einheitlichem Betriebsdruck 10 bar für alle Nennweiten

## 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 Dieselkraftstoffe, die meisten Hydraulikflüssigkeiten, Kühlmittel, wässrige Lösungen und Autogas. Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C)



#crt/	mm	mm	mm	bar 90°C	mm	g/m 100 m	
DKG - A 3	4,5	10,5	3,0	10	50	9,6	0201020337
DKG - A 4	6,0	12,0	3,0	10	70	11,4	0201020338
DKG - A 6	7,5	13,5	3,0	10	70	13,3	0201020339
DKG - A 8	9,0	15,0	3,0	10	80	15,4	0201020340
DKG - A 10	12,0	19,0	3,5	10	100	23,0	0201020341

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

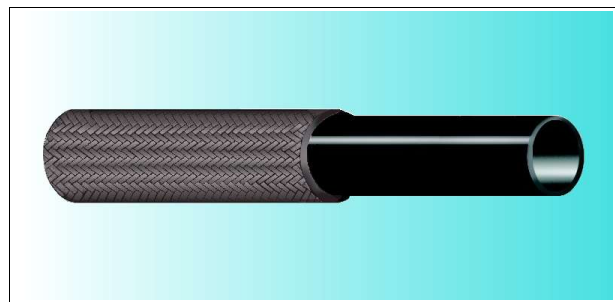
**Aufbau / Werkstoff:** Innenschicht synthetischer NBR Kautschuk, Textil-Geflecht als Druckträger, Ummantelung aus synth. CR Kautschuk.

## 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 Dieselkraftstoffe, die meisten Hydraulikflüssigkeiten, Schmierstoffe, Kühlmittel und wässrige Lösungen.

Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C)



#crt/	mm	mm	mm	bar 90°C	mm	g/m 100 m	
DKG - B 2	3,2	7,0	1,9	10	40	3,2	0201010085
DKG - B 3	4,5	9,5	2,5	10	50	6,0	0201010086
DKG - B 4	5,5	10,5	2,5	10	50	7,0	0201010087
DKG - B 6	7,5	12,5	2,5	10	65	8,9	0201010088
DKG - B 8	9,0	14,0	2,5	10	65	10,2	0201010089
DKG - B 10	11,5	17,5	3,0	10	95	15,9	0201010090
DKG - B 13	14,0	22,0	4,0	10	120	27,3	0201010091

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard.

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

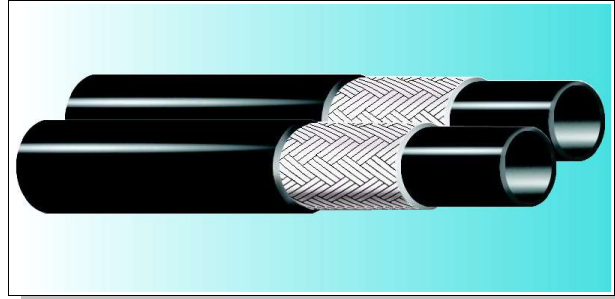
# TECALAN – Thermoplastik-Doppelschläuche

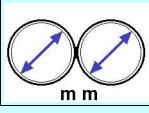
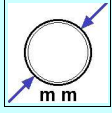

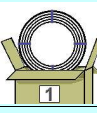
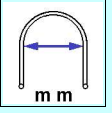
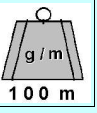

## Typ AF...DS

für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +100°C  
(Kurzzeitig bis +120°C)

**Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße**



#crtI	DN	 mm	 mm	 bar 20°C	 1	 mm	 g/m 100 m	
AF 4 DS	4	2 x 4,0	8,1	370	100	40	8,0	6.50 90 58.0
AFGE 6,3 DS	6	2 x 6,3	11,2	255	100	63	15,0	6.50 90 59.0
AFGE 8 DS	8	2 x 8,0	13,3	225	100	80	20,0	6.50 90 60.0
AFGE 10 DS	10	2 x 10,0	16,7	190	100	100	29,0	6.50 90 61.0
AFGE 13 DS	12	2 x 13,0	21,4	160	100	130	44,0	6.50 90 62.0

Montage mit Pressanschlüssen ist genereller Standard.

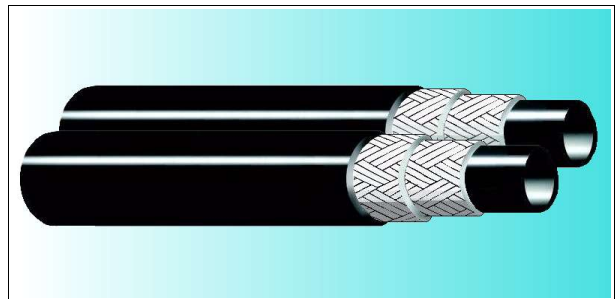
**Aufbau / Werkstoff:** Innenrohr aus Polyamid, Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.

## Typ BF...DS

für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht  
Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +100°C  
(Kurzzeitig bis +120°C)

**Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße**



#crtI	DN	 mm	 mm	 bar 20°C	 1	 mm	 g/m 100 m	
BF 4 DS	4	2 x 4,0	9,2	485	100	40	11,0	6.50 90 63.0
BF 6,3 DS	6	2 x 6,3	13,0	455	100	63	22,0	6.50 90 08.0
BF 8 DS	8	2 x 8,0	14,9	375	100	80	27,0	6.50 90 03.0
BF 10 DS	10	2 x 10,0	18,0	340	100	100	38,0	6.50 90 04.0
BF 13 DS	12	2 x 13,0	21,9	280	100	130	54,0	6.50 90 13.0
BF 19 DS	20	2 x 19,0	28,1	215	100	190	74,0	6.50 90 64.0

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

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

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.



### Hinweise zu Pressanschlüssen:

Bei der Herstellung einbaufertiger Schlauchleitungen haben sich Pressanschlüsse seit Jahrzehnten bewährt. Die in ihren Hauptbestandteilen aus Schlauchdorn und Hülse bestehenden Einheiten ermöglichen eine kostengünstige Produktion konfektionierter Leitungen. Die somit vorgefertigten Verbindungselemente erleichtern den fachgerechten Einbau und gewähren ein Höchstmaß an Betriebssicherheit in Maschinen und Anlagen.

Schläuche und Anschlußteile werden im Einklang mit internationalen Standards gefertigt und in ihrer Qualität kontinuierlich überwacht und geprüft. - Als Ergänzung zu den allgemein gültigen Normen und Vorschriften bietet TECALAN für Kombinationen von TECALAN-Schläuchen und Pressanschlüssen genaue Pressmaße und Verarbeitungshinweise an, die in eigenen Prüfreihen ermittelt wurden.


### Hinweise zu Schraubanschlüssen:


Schraubanschlüsse zum Einbinden von TECALAN-Schläuchen eignen sich hervorragend zur Selbstmontage bei der Anfertigung neuer Schlauchleitungen oder im Reparaturfall. Mit einfachen Werkzeugen können bei fachgerechter Montage Anschlüsse mit grosser Haltbarkeit und perfekter Dichtigkeit hergestellt werden. Wichtige Voraussetzung dafür ist die Verwendung von Original-TECALAN-Anschlußteilen und die Beachtung der Montagehinweise.


Die Montage der Schraubanschlüsse ist im Schraubstock mit Hilfe einiger Werkzeuge durchführbar. Generell werden federbelastete Spannbacken zur Aufnahme der Schlauchenden im Schraubstock verwendet, womit ein zügiger Arbeitsablauf gewährt wird.

### Hinweise für Reparaturarbeiten:




Neueinbinden von beschädigten Schläuchen bzw. das Erneuern defekter Anschlüsse erfordert besondere Sorgfalt. Vor Beginn der Reparatur sind folgende Voraussetzungen für die Wiederverwendung von Schlauch und Anschlußteilen zu prüfen:

 Der Schlauch muß unbeschädigt sein !

 Der Schlauch muß im Bereich der Einbindung neu abgeschnitten werden !

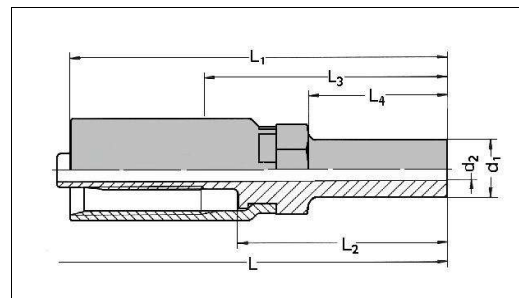
 Der Schlauchdorn und die Hülse dürfen, besonders am Gewinde, keine Beschädigungen aufweisen !

### Verwendbare TECALAN-Schläuche:

#crtI	DN		
AF GE 6,3	6	11,2	255
AF GE 8	8	13,3	225
AF GE 10	10	16,7	190
AF GE 13	12	21,4	160
BF 6,3	6	13,0	455
BF 8	8	14,9	375
BF 10	10	18,0	340
BF 13	12	21,9	280
			
250 DN 12	12	22,5	250

Die vollständigen Daten zu den TECALAN-Schläuchen und erweiterte Angaben zu den Abmessungen der Anschlußteile entnehmen Sie bei Bedarf dem Katalog über Hydraulikschläuche oder den entsprechenden Produkt- und Datenblättern. - Viele der notwendigen Angaben finden Sie bereits auf den nachfolgenden Seiten.

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



## P-Anschluss mit Rohrstopfen (RS) für Schneidring-Verschraubungen

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Drücker	Artikel-Nr.
4 RS 6	4	6	2	10	57	32	38	20	SW 10	5.12 44 10.1
4 RS 8		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		10	3,8	14	67	36	42	24	SW 14	5.12 44 16.1
6 RS 12		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		12	5,2	17	71	37	45	25	SW 17	5.12 44 22.1
8 RS 14		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		12	6,6	19	77	37,5	46	25	SW 19	5.12 44 26.1
10 RS 14		14	6,6	19	79	38,5	48	27	SW 19	5.12 44 28.1
10 RS 15		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		16	9,4	24	87	42,5	52	30	SW 24	5.12 44 36.1
12 RS 18		18	9,4	24	83	37,5	47	25	SW 24	5.12 44 38.1
12 RS 20		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.

## TECALAN-Pressanschlüsse

Schlauchdorn und Hülse werden als vormontierte Einheit geliefert.

Sämtliche Pressanschlüsse sind durch Kurzzeichen gekennzeichnet, aus welchen die entsprechende Nennweite DN und die Anschlußart erkennbar ist.

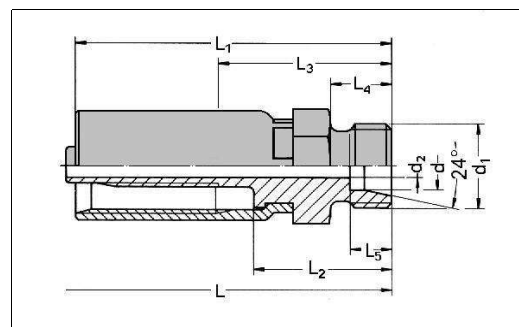
Beispiel:

4 DKM 12  
4 = Schlauch DN 4  
DKM = Anschlußart: Dichtkopf, metrisch  
12 = Gewinde: M 12 x 1,5

## Montage:

Die Pressung kann hydraulisch mit der 8-Backen-Presse erfolgen oder mit dem Handmontagegerät unter Verwendung entsprechender Matrizen, Drücker und Spannbacken.

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



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

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	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		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		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.

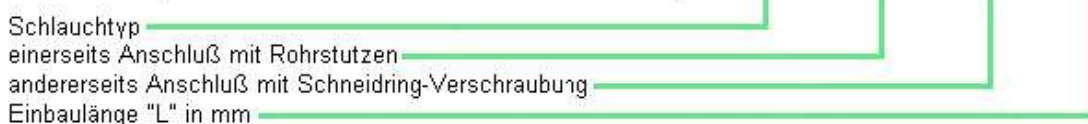
## P-Anschluss mit Schneidring-Verschraubung 24° schwer (CE-S) nach DIN 2353

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	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		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		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.

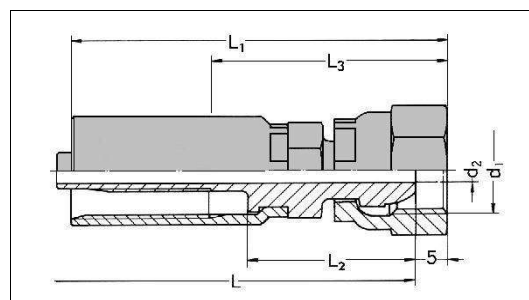
**Hinweis:** Einbaufertige TECALAN-Schlauchleitungen mit CE-Anschlüssen können mit Schneidring und Überwurfmutter geliefert werden.

**Bestellbeispiel** 100 Stück TECALAN-Schlauchleitungen BF 6,3 / RS 8 / CEL 8 x 500



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

**P-Anschluss mit  
metrischem Dichtkopf (DKM) -  
Kugelbuchse nach DIN 3863**  
passend für Gegenanschluss 60°  
z. B. Doppelstutzen



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	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		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		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

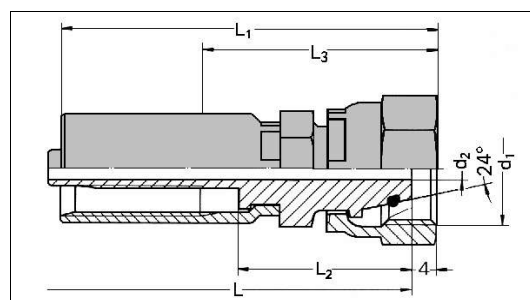
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

### Dichtkopf NPSM (DKN)

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Drücker	Artikel-Nr.
6 DKN ¼"	6	¼" - 18	3,8	14	19	61	27	36	SW 17 M	5.12 45 42.1
8 DKN ¼"	8	¼" - 18	6,6	17	19	63	27	38	SW 22 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**



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Drücker	Artikel-Nr.
4 DKO 14 L	8	14 x 1,5	5,2	17	17	62	28	38	SW 17 M	5.12 45 56.1
6 DKO 18 L	10	18 x 1,5	6,6	22	22	68	28	38	SW 22 M	5.12 45 66.1
6 DKO 22 L	10	22 x 1,5	6,6	22	27	68	28	38	SW 27 M	5.12 45 86.1
8 DKO 22 L	12	22 x 1,5	9,4	24	27	75	28	40	SW 27 M	5.12 45 88.1

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

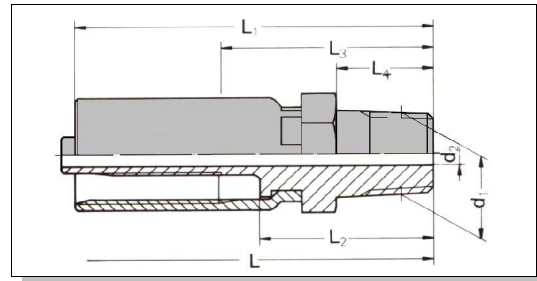
# Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

## Typ 250, AF ... HH, AF ... Cu, BF ... Cu

**P-Anschluss mit Dichtkopf (DKO-S) metrisch, schwere Baureihe,**  
passend zu Schneidring-Verschraubung nach DIN 2353

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Drücker	Artikel-Nr.
4 DKO 16 S	4	16 x 1,5	2,0	14	22	55	28	36	SW 22 M	5.12 45 26.1
6 DKO 16 S	6	16 x 1,5	3,8	17	22	61	28	36	SW 22 M	5.12 45 36.1
6 DKO 18 S	6	18 x 1,5	3,8	17	22	61	28	36	SW 22 M	5.12 45 28.1
8 DKO 18 S	8	18 x 1,5	5,2	19	22	64	28	38	SW 22 M	5.12 45 38.1

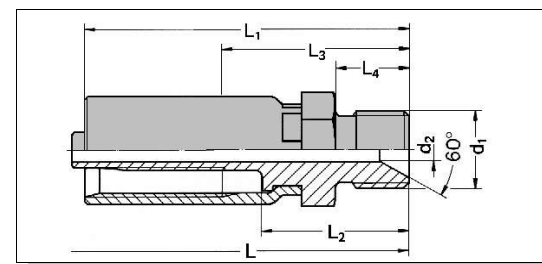
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, chromatiert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.



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

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	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.



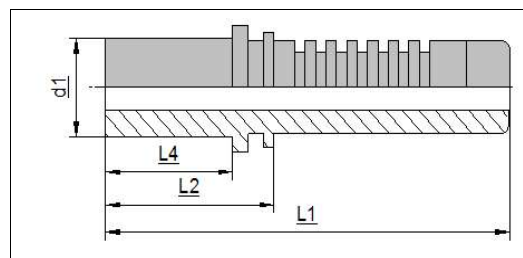
**P-Anschluss mit  
Außengewinde BSP (AGR)**

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	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.

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

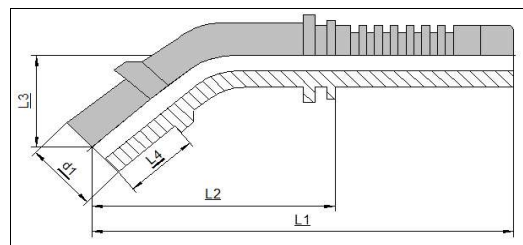
### P-Anschluss mit Rohrstopfen BEL / BES leichte und schwere Baureihe für Schneidring – Verschraubungen



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>4</sub>	Artikel-Nr.
BE 6 - 5	5	6,0	55,0	29,5	23,0	S5111505
BE 8 - 5	5	8,0	55,0	29,5	23,0	S5111506
BE 8 - 6	6	8,0	58,0	29,5	23,0	S5111806
BE 10 - 6	6	10,0	60,0	31,5	25,0	S5111006
BE 10 - 8	8	10,0	60,0	31,5	25,0	S5111406
BE 12 - 8	8	12,0	59,0	31,5	25,0	S5111408
BE 10 - 10	10	10,0	59,0	28,5	22,0	S5111610
BE 12 - 10	10	12,0	62,0	31,5	25,0	S5111612
BE 15 - 10	10	15,0	61,0	30,5	24,0	S5111616
BE 14 - 12	12	14,0	68,5	35,5	28,0	S5111818
BE 15 - 12	12	15,0	64,5	31,5	24,0	S5111820
BE 16 - 12	12	16,0	68,5	36,5	29,0	S5111822
BE 18 - 12	12	18,0	66,5	33,5	26,0	S5111824

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

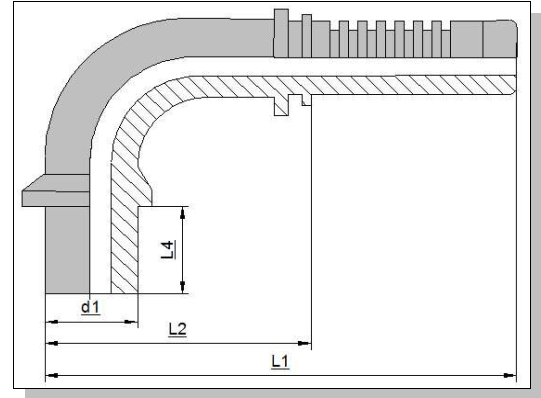
### P-Anschluss – 45° mit Rohrstopfen BEL / BES leichte und schwere Baureihe für Schneidring – Verschraubungen



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Artikel-Nr.
BE 6 - 5 / 45°	5	6,0	70,0	44,5	22,5	23,0	S5121505
BE 8 - 5 / 45°	5	8,0	70,0	44,5	22,5	23,0	S5121506
BE 8 - 6 / 45°	6	8,0	76,5	48,0	24,0	23,0	S5121806
BE 10 - 6 / 45°	6	10,0	78,0	49,5	25,5	25,0	S5121006
BE 10 - 8 / 45°	8	10,0	80,0	51,5	27,5	25,0	S5121406
BE 12 - 8 / 45°	8	12,0	86,0	57,5	27,5	25,0	S5121408
BE 10 - 10 / 45°	10	10,0	92,5	62,0	27,5	22,0	S5121610
BE 12 - 10 / 45°	10	12,0	93,0	62,5	28,5	25,0	S5121612
BE 15 - 10 / 45°	10	15,0	92,5	61,5	27,5	24,0	S5121616
BE 14 - 12 / 45°	12	14,0	106,5	73,5	34,0	28,0	S5121818
BE 15 - 12 / 45°	12	15,0	103,5	70,5	31,0	24,0	S5121820
BE 16 - 12 / 45°	12	16,0	107,0	74,0	34,5	29,0	S5121822
BE 18 - 12 / 45°	12	18,0	105,0	72,0	32,5	26,0	S5121824

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch



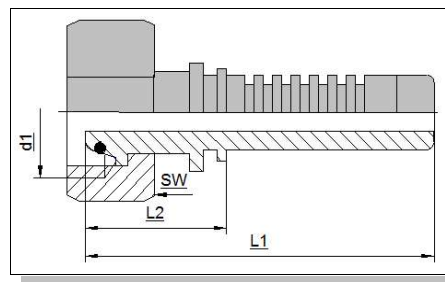
**P-Anschluss – 90° mit Rohrstopfen BEL / BES**  
**leichte und schwere Baureihe**  
 für Schneidring – Verschraubungen

Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Artikel-Nr.
BE 6 - 5 / 90°	5	6,0	47,0	21,0	37,5	23,0	S5131505
BE 8 - 5 / 90°	5	8,0	47,0	21,0	37,5	23,0	S5131506
BE 8 - 6 / 90°	6	8,0	52,0	24,0	39,0	23,0	S5131806
BE 10 - 6 / 90°	6	10,0	52,0	24,0	41,0	25,0	S5131006
BE 10 - 8 / 90°	8	10,0	59,0	31,0	45,0	25,0	S5131406
BE 12 - 8 / 90°	8	12,0	59,0	31,0	45,0	25,0	S5131408
BE 10 - 10 / 90°	10	10,0	64,0	34,0	48,0	22,0	S5131610
BE 12 - 10 / 90°	10	12,0	64,0	34,0	49,0	25,0	S5131612
BE 15 - 10 / 90°	10	15,0	64,0	34,0	48,0	24,0	S5131616
BE 14 - 12 / 90°	12	14,0	74,0	41,0	57,5	28,0	S5131818
BE 15 - 12 / 90°	12	15,0	74,0	41,0	53,5	24,0	S5131820
BE 16 - 12 / 90°	12	16,0	74,0	41,0	58,5	29,0	S5131822
BE 18 - 15 / 90°	12	18,0	74,0	41,0	55,5	26,0	S5131824

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

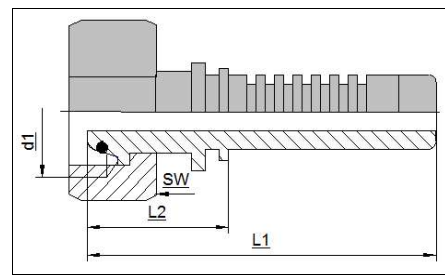
### P-Anschluss mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-L) metrisch, nach DIN 3865 Überwurfmutter leichte Baureihe



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 12 - 6L	5	M 12 x 1,5	14	46,0	21,0	S7610603
5 DKO 14 - 8L	5	M 14 x 1,5	17	46,0	21,0	S7610803
6 DKO 14 - 8L	6	M 14 x 1,5	17	50,0	22,0	S7610804
6 DKO 16 - 10L	6	M 16 x 1,5	19	52,0	24,0	S7611004
6 DKO 18 - 12L	6	M 18 x 1,5	22	52,0	24,0	S7611204
8 DKO 16 - 10L	8	M 16 x 1,5	19	52,0	24,0	S7611005
8 DKO 18 - 12L	8	M 18 x 1,5	22	52,0	24,0	S7611205
10 DKO 18 - 12L	10	M 18 x 1,5	22	54,0	24,0	S7611206
10 DKO 22 - 15L	10	M 22 x 1,5	27	54,0	24,0	S7611506
12 DKO 22 - 15L	12	M 22 x 1,5	27	57,0	24,0	S7611508

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

### P-Anschluss mit Dichtkegel und O-Ring (DKO-S) metrisch, nach DIN 3865 Überwurfmutter schwere Baureihe



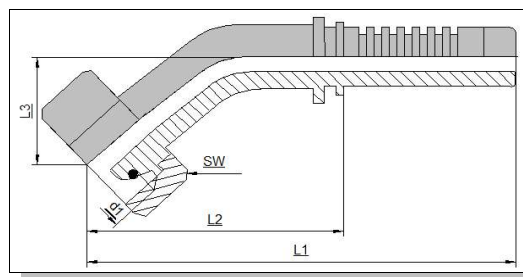
Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 14 - 6S	5	M 14 x 1,5	17	46,0	21,0	S7710603
5 DKO 16 - 8S	5	M 16 x 1,5	19	46,0	21,0	S7710803
6 DKO 16 - 8S	6	M 16 x 1,5	19	50,0	22,0	S7710804
6 DKO 16 - 10S	6	M 18 x 1,5	22	52,0	24,0	S7711004
8 DKO 18 - 10S	8	M 18 x 1,5	22	52,0	24,0	S7711005
8 DKO 20 - 12S	8	M 20 x 1,5	24	52,0	24,0	S7711205
10 DKO 20 - 12S	10	M 20 x 1,5	24	54,0	24,0	S7711206
10 DKO 22 - 14S	10	M 22 x 1,5	27	58,0	28,0	S7711406
12 DKO 22 - 14S	12	M 22 x 1,5	27	61,0	28,0	S7711408
12 DKO 24 - 16S	12	M 24 x 1,5	30	62,0	29,0	S7711608

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



## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

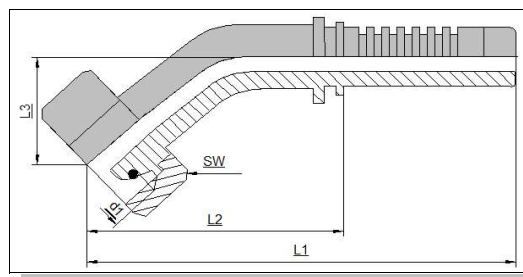
**P-Anschluss – 45° mit  
Dichtkegel und O-Ring (DKO-L)  
metrisch, nach DIN 3865  
Überwurfmutter leichte Baureihe**



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 12 - 6 L / 45°	5	M 12 x 1,5	14	59,0	34,0	14,0	S7620603
5 DKO 14 - 8 L / 45°	5	M 14 x 1,5	17	60,0	35,0	14,0	S7620803
6 DKO 14 - 8 L / 45°	6	M 14 x 1,5	17	64,0	36,0	14,0	S7620804
6 DKO 16 - 10 L / 45°	6	M 16 x 1,5	19	66,0	38,0	16,0	S7621004
6 DKO 18 - 12 L / 45°	6	M 18 x 1,5	22	67,0	39,0	17,0	S7621204
8 DKO 16 - 10 L / 45°	8	M 16 x 1,5	19	67,0	39,0	17,0	S7621005
8 DKO 18 - 12 L / 45°	8	M 18 x 1,5	22	67,0	39,0	18,0	S7621205
10 DKO 18 - 12 L / 45°	10	M 18 x 1,5	22	71,0	40,0	18,0	S7621206
10 DKO 22 - 15 L / 45°	10	M 22 x 1,5	27	72,0	42,0	19,0	S7621506
12 DKO 22 - 15 L / 45°	12	M 22 x 1,5	27	79,0	46,0	19,0	S7621508

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

**P-Anschluss – 45° mit  
Dichtkegel und O-Ring (DKO-S)  
metrisch, nach DIN 3865  
Überwurfmutter schwere Baureihe**

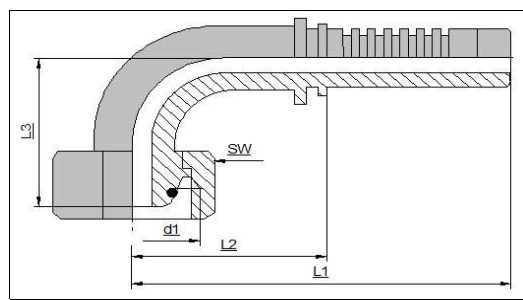


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 14 - 6 S / 45°	5	M 14 x 1,5	17	59,0	34,0	14,0	S7720603
5 DKO 16 - 8 S / 45°	5	M 16 x 1,5	19	60,0	35,0	14,0	S7720803
6 DKO 16 - 8 S / 45°	6	M 16 x 1,5	19	64,0	36,0	14,0	S7720804
6 DKO 18 - 10 S / 45°	6	M 18 x 1,5	22	66,0	38,0	16,0	S7721004
8 DKO 18 - 10 S / 45°	8	M 18 x 1,5	22	67,0	39,0	17,0	S7721005
8 DKO 20 - 12 S / 45°	8	M 20 x 1,5	24	67,0	39,0	18,0	S7721205
10 DKO 20 - 12 S / 45°	10	M 20 x 1,5	24	71,0	40,0	18,0	S7721206
10 DKO 22 - 14 S / 45°	10	M 22 x 1,5	27	72,0	42,0	19,0	S7721406
12 DKO 22 - 14 S / 45°	12	M 22 x 1,5	27	79,0	46,0	20,0	S7721408
12 DKO 24 - 16 S / 45°	12	M 24 x 1,5	30	80,0	47,0	21,0	S7721608

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

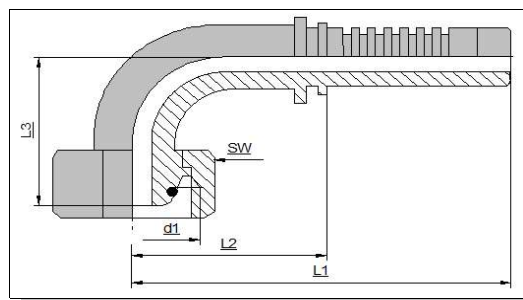
**P-Anschluss – 90° mit  
Dichtkegel und O-Ring (DKO-L)  
metrisch, nach DIN 3865  
Überwurfmutter leichte Baureihe**



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 12 - 6 L / 90°	5	M 12 x 1,5	14	52,0	27,0	28,0	S7630603
5 DKO 14 - 8 L / 90°	5	M 14 x 1,5	17	52,0	27,0	28,0	S7630803
6 DKO 14 - 8 L / 90°	6	M14 x 1,5	17	57,0	29,0	29,0	S7630804
6 DKO 16 - 10 L / 90°	6	M 16 x 1,5	19	57,0	29,0	30,0	S7631004
6 DKO 18 - 12 L / 90°	6	M 18 x 1,5	22	57,0	29,0	32,0	S7631204
8 DKO 16 - 10 L / 90°	8	M 16 x 1,5	19	59,0	31,0	33,0	S7631005
8 DKO 18 - 12 L / 90°	8	M 18 x 1,5	22	56,0	28,0	32,0	S7631205
10 DKO 18 - 12 L / 90°	10	M 18 x 1,5	22	61,0	31,0	33,0	S7631206
10 DKO 22 - 15 L / 90°	10	M 22 x 1,5	27	61,0	31,0	35,0	S7631506
12 DKO 22 - 15 L / 90°	12	M 22 x 1,5	27	70,0	37,0	38,0	S7631508

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

**P-Anschluss – 90° mit  
Dichtkegel und O-Ring (DKO-S)  
metrisch, nach DIN 3865  
Überwurfmutter schwere Baureihe**

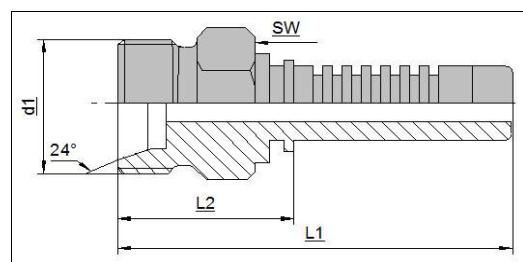


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKO 14 - 6 S / 90°	5	M 14 x 1,5	17	52,0	27,0	28,0	S7730603
5 DKO 16 - 8 S / 90°	5	M 16 x 1,5	19	52,0	27,0	28,0	S7730803
6 DKO 16 - 8 S / 90°	6	M 16 x 1,5	19	57,0	29,0	29,0	S7730804
6 DKO 20 - 10 S / 90°	6	M 18 x 1,5	22	57,0	29,0	30,0	S7731004
8 DKO 18 - 10 S / 90°	8	M 18 x 1,5	22	59,0	31,0	33,0	S7731005
8 DKO 20 - 12 S / 90°	8	M 20 x 1,5	24	56,0	28,0	32,0	S7731205
10 DKO 20 - 12 S / 90°	10	M 20 x 1,5	24	61,0	31,0	33,0	S7731206
10 DKO 22 - 14 S / 90°	10	M 22 x 1,5	27	64,0	34,0	37,0	S7731406
12 DKO 22 - 14 S / 90°	12	M 22 x 1,5	27	71,0	39,0	41,0	S7731408
12 DKO 24 - 16 S / 90°	12	M 24 x 1,5	30	71,0	39,0	42,0	S7731608

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

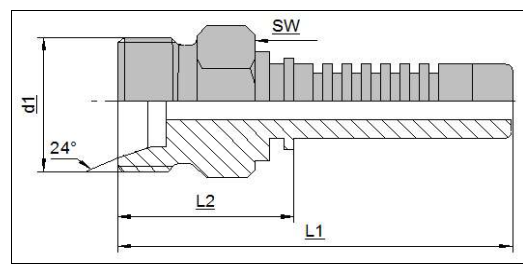
**P-Anschluss mit Gewindezapfen (CE-L)**  
**Bohrungsform W - 24° nach DIN 3861**  
 für Schneidring und Überwurfmutter,  
 leichte Baureihe



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 CEL 6	5	M 12 x 1,5	12	46,0	21,0	S6210603
5 CEL 8	5	M 14 x 1,5	14	46,0	21,0	S6210803
6 CEL 8	6	M 14 x 1,5	14	49,0	21,0	S6210804
6 CEL 10	6	M 16 x 1,5	17	51,0	23,0	S6211004
6 CEL 12	6	M 18 x 1,5	19	51,0	23,0	S6211204
8 CEL 10	8	M 16 x 1,5	17	51,0	23,0	S6211005
8 CEL 12	8	M 18 x 1,5	19	51,0	23,0	S6211205
10 CEL 12	10	M 18 x 1,5	19	53,0	23,0	S6211206
10 CEL 15	10	M 22 x 1,5	22	56,0	25,0	S6211506
12 CEL 15	12	M 22 x 1,5	22	59,0	26,0	S6211508

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

**P-Anschluss mit Gewindezapfen (CE-S)**  
**Bohrungsform W - 24° nach DIN 3861**  
 für Schneidring und Überwurfmutter,  
 schwere Baureihe

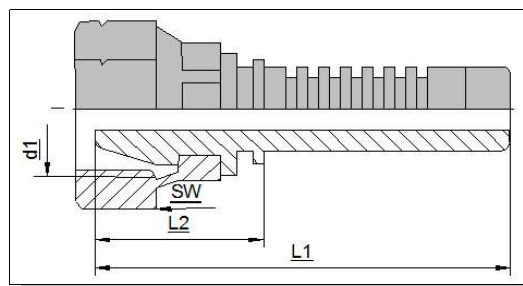


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 CES 6	5	M 14 x 1,5	14	48,0	23,0	S6310603
5 CES 8	5	M 16 x 1,5	17	48,0	23,0	S6310803
6 CES 8	6	M 16 x 1,5	17	51,0	23,0	S6310804
6 CES 10	6	M 18 x 1,5	19	52,0	24,0	S6311004
8 CES 10	8	M 18 x 1,5	19	52,0	24,0	S6311005
8 CES 12	8	M 20 x 1,5	22	53,0	25,0	S6311205
10 CES12	10	M 20 x 1,5	22	56,0	25,0	S6311206
10 CES 14	10	M 22 x 1,5	22	58,0	27,0	S6311406
12 CES 14	12	M 22 x 1,5	22	61,0	28,0	S6311408
12 CES 16	12	M 24 x 1,5	24	62,0	29,0	S6311608

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

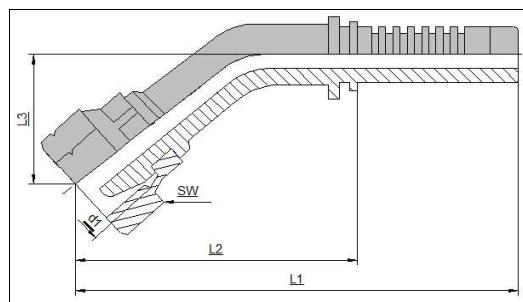
**P-Anschluss mit metrischem Dichtkopf (DKM) - Kugelbuchse nach DIN 3863**  
passend für Gegenanschluss 24°  
z. B. Doppelstutzen



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 DKM 12	5	M 12 x 1,5	15	44,0	19,0	S7410503
6 DKM 14	6	M 14 x 1,5	17	47,0	18,0	S7410104
6 DKM 16	6	M 16 x 1,5	22	49,0	20,0	S7411004
8 DKM 14	8	M 14 x 1,5	17	47,0	18,0	S7411405
8 DKM 16	8	M 16 x 1,5	22	49,0	20,0	S7411605
8 DKM 18	8	M 18 x 1,5	22	49,0	20,0	S7411805
10 DKM 18	10	M 18 x 1,5	22	51,0	20,0	S7412010
10 DKM 20	10	M 20 x 1,5	27	53,0	22,0	S7412012
12 DKM 22	12	M 22 x 1,5	27	56,0	23,0	S7412220
12 DKM 24	12	M 24 x 1,5	30	56,0	23,0	S7412222
12 DKM 26	12	M 26 x 1,5	32	58,0	25,0	S7412226

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

**P-Anschluss – 45° mit metrischem Dichtkopf (DKM) - Kugelbuchse nach DIN 3863**  
passend für Gegenanschluss 24°  
z. B. Doppelstutzen

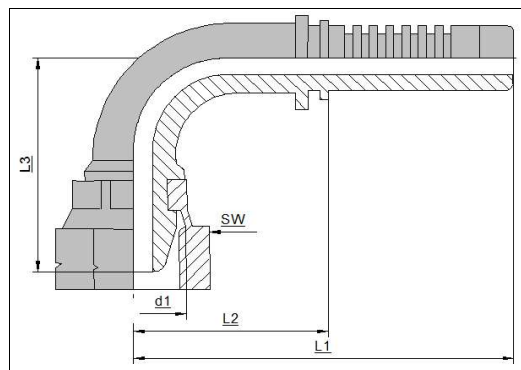


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKM 12 / 45°	5	M 12 x 1,5	15	63,0	37,5	15,5	S7420503
6 DKM 14 / 45°	6	M 14 x 1,5	17	68,5	40,0	16,5	S7420104
6 DKM 16 / 45°	6	M 16 x 1,5	22	71,0	42,5	18,5	S7421004
8 DKM 16 / 45°	8	M 16 x 1,5	22	78,0	49,5	19,5	S7421605
8 DKM 18 / 45°	8	M 18 x 1,5	22	78,0	49,5	19,5	S7421805
10 DKM 18 / 45°	10	M 18 x 1,5	22	84,0	53,5	19,5	S7422010
10 DKM 20 / 45°	10	M 20 x 1,5	27	87,0	56,5	22,5	S7422012
12 DKM 22 / 45°	12	M 22 x 1,5	27	97,0	64,0	24,5	S7422220
12 DKM 24 / 45°	12	M 24 x 1,5	30	98,0	65,0	25,5	S7422222
12 DKM 26 / 45°	12	M 26 x 1,5	32	101,0	67,5	28,0	S7422226

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

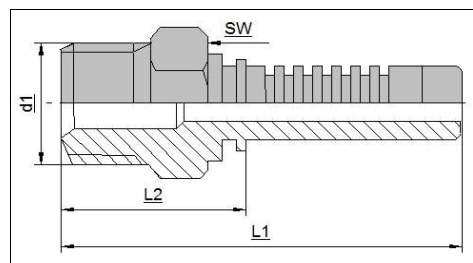
**P-Anschluss – 90°**  
**mit metrischem Dichtkopf (DKM) -**  
**Kugelbuchse nach DIN 3863**  
 passend für Gegenanschluss 24°  
 z. B. Doppelstutzen



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
5 DKM 12 / 90°	5	M 12 x 1,5	15	47,0	21,0	28,0	S7430503
6 DKM 14 / 90°	6	M 14 x 1,5	17	52,0	24,0	28,0	S7430104
6 DKM 16 / 90°	6	M 16 x 1,5	22	52,0	24,0	31,0	S7431004
8 DKM 16 / 90°	8	M 16 x 1,5	22	59,0	31,0	33,5	S7431605
8 DKM 18 / 90°	8	M 18 x 1,5	22	59,0	31,0	33,5	S7431805
10 DKM 18 / 90°	10	M 18 x 1,5	22	64,0	34,0	40,5	S7432010
10 DKM 20 / 90°	10	M 20 x 1,5	27	64,0	34,0	40,5	S7432012
12 DKM 22 / 90°	12	M 22 x 1,5	27	74,0	41,0	44,0	S7432220
12 DKM 24 / 90°	12	M 24 x 1,5	30	74,0	41,0	45,5	S7432222
12 DKM 26 / 90°	12	M 26 x 1,5	32	74,0	41,0	49,5	S7432226

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

**P-Anschluss mit**  
**Außengewinde NPT konisch (AGN)**  
 SAE J 516

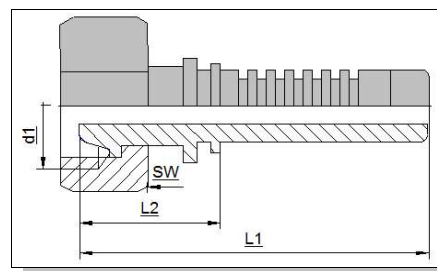


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 AGN 1/8"	5	NPT 1/8" - 27	12	45,6	20,6	S1210203
5 AGN 1/4"	5	NPT 1/4" - 18	14	51,5	26,5	S1210403
6 AGN 1/8"	6	NPT 1/8" - 27	12	49,1	21,1	S1210204
6 AGN 1/4"	6	NPT 1/4" - 18	14	55,0	27,0	S1210404
6 AGN 3/8"	6	NPT 3/8" - 18	19	56,6	28,6	S1210604
8 AGN 1/4"	8	NPT 1/4" - 18	14	55,0	27,0	S1210405
8 AGN 3/8"	8	NPT 3/8" - 18	19	56,6	28,6	S1210605
8 AGN 1/2"	8	NPT 1/2" - 14	22	62,0	34,0	S1210805
10 AGN 1/4"	10	NPT 1/4" - 18	16	58,0	27,5	S1210406
10 AGN 3/8"	10	NPT 3/8" - 18	19	59,1	28,6	S1210606
10 AGN 1/2"	10	NPT 1/2" - 14	22	64,5	34,0	S1210806
12 AGN 3/8"	12	NPT 3/8" - 18	22	63,6	30,6	S1210608
12 AGN 1/2"	12	NPT 1/2" - 14	22	68,0	35,0	S1210808
12 AGN 3/4"	12	NPT 3/4" - 14	27	69,9	36,9	S1211208

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

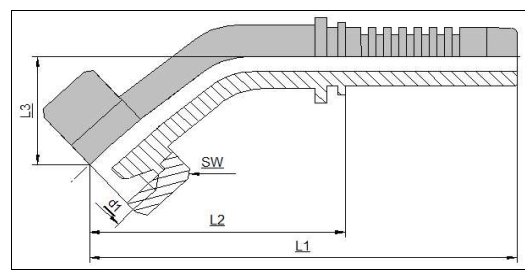
### P-Anschluss mit metrischem Dichtkopf (DKL) - Kugelbuchse nach DIN 20078 / 3868



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
6 DKL 14	6	M 14 x 1,5	17	48,0	20,0	S7511304
8 DKL 16	8	M 16 x 1,5	19	48,0	20,0	S7511305
10 DKL 18	10	M 18 x 1,5	22	50,0	20,0	S7511406
12 DKL 22	12	M 22 x 1,5	27	54,0	21,0	S7511407

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

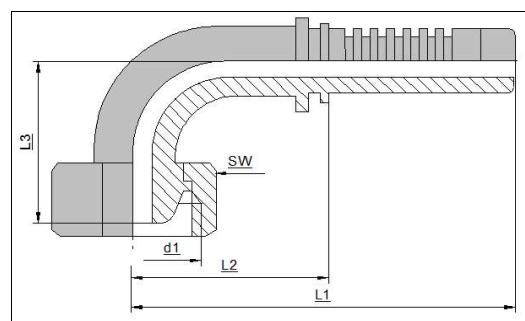
### P-Anschluss – 45° mit metrischem Dichtkopf (DKL) - Kugelbuchse nach DIN 20078 / 3868



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
6 DKL 14 / 45°	6	M 14 x 1,5	17	63,0	35,0	13,0	S7521304
8 DKL 16 / 45°	8	M 16 x 1,5	19	65,0	37,0	15,0	S7521305
10 DKL 18 / 45°	10	M 18 x 1,5	22	69,0	39,0	15,0	S7521406
12 DKL 22 / 45°	12	M 22 x 1,5	27	78,0	45,0	17,0	S7521407

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

### P-Anschluss – 90° mit metrischem Dichtkopf (DKL) - Kugelbuchse nach DIN 20078 / 3868

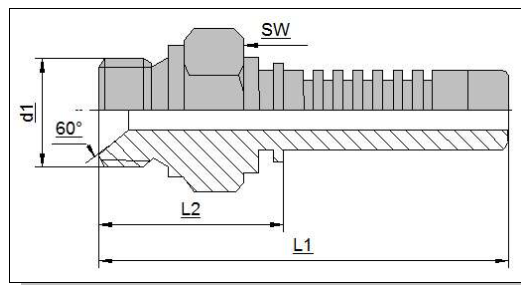


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Artikel-Nr.
6 DKL 14 / 90°	6	M 14 x 1,5	17	57,0	29,0	27,0	S7531304
8 DKL 16 / 90°	8	M 16 x 1,5	19	59,0	31,0	30,0	S7531035
10 DKL 18 / 90°	10	M 18 x 1,5	22	61,0	31,0	30,0	S7531406
12 DKL 22 / 90°	12	M 22 x 1,5	27	70,0	37,0	36,0	S7531407

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

## Pressanschlüsse für TECALAN-Schlauch

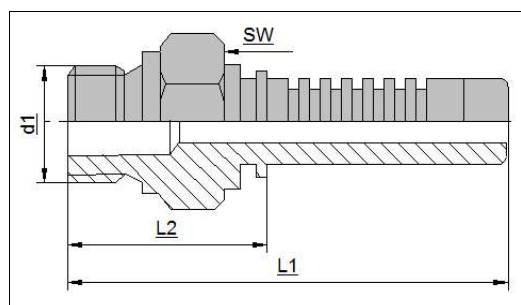
### P – Anschluss mit Außengewinde BSP (AGR) 60°



Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
5 AGR 1/8"	5	R 1/8" - 28	14	45,0	20,0	S3110203
5 AGR 1/4"	5	R 1/4" - 19	19	49,0	24,0	S3110403
6 AGR 1/8"	6	R 1/8" - 28	14	48,0	20,0	S3110204
6 AGR 1/4"	6	R 1/4" - 19	19	53,0	25,0	S3110404
6 AGR 3/8"	6	R 3/8" - 19	22	55,0	27,0	S3110604
6 AGR 1/2"	6	R 1/2" - 14	27	60,0	32,0	S3110804
8 AGR 1/4"	8	R 1/4" - 19	19	53,0	25,0	S3110405
8 AGR 3/8"	8	R 3/8" - 19	22	55,0	27,0	S3110605
8 AGR 1/2"	8	R 1/2" - 14	27	60,0	32,0	S3110805
10 AGR 1/4"	10	R 1/4" - 19	19	55,0	25,0	S3110406
10 AGR 3/8"	10	R 3/8" - 19	22	58,0	27,0	S3110606
10 AGR 1/2"	10	R 1/2" - 14	27	62,0	32,0	S3110806
12 AGR 3/8"	12	R 3/8" - 19	22	61,0	28,0	S3110608
12 AGR 1/2"	12	R 1/2" - 14	27	66,0	33,0	S3110808
12 AGR 5/8"	12	R 5/8" - 14	30	68,0	35,0	S3111008
12 AGR 3/4"	12	R 3/4" - 14	32	69,0	36,0	S3111208

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

### P-Anschluss mit Außengewinde BSP (AGR) flat face

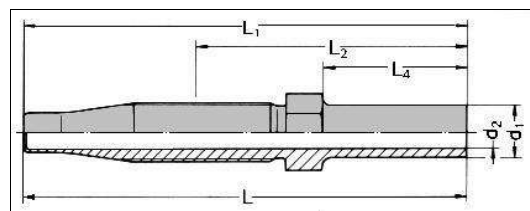


Bezeichnung: P-Anschluss	DN	d <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Artikel-Nr.
6 AGR 1/4"	6	R 1/4" - 19	19	53,0	25,0	S3310404
6 AGR 3/8"	6	R 3/8" - 19	22	55,0	27,0	S3310604
8 AGR 3/8"	8	R 3/8" - 19	22	55,0	27,0	S3310605
10 AGR 3/8"	10	R 3/8" - 19	22	58,0	27,0	S3310606
10 AGR 1/2"	10	R 1/2" - 14	27	62,0	32,0	S3310806
12 AGR 1/2"	12	R 1/2" - 14	27	66,0	33,0	S3310808
10 AGR 5/8"	12	R 5/8" - 14	30	68,0	35,0	S3311008
12 AGR 3/4"	12	R 3/4" - 14	32	69,0	36,0	S3311208

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

## Schraubanschlüsse für TECALAN-Schlauch

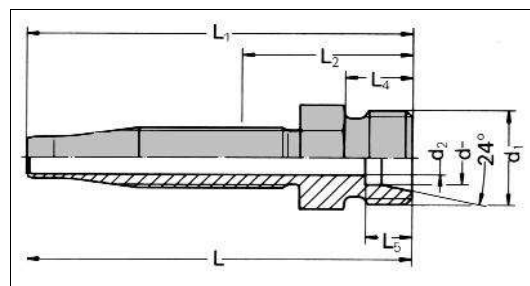
### F-Dorn mit Rohrstopfen (BE) für Schneidring-Verschraubungen



Bezeichnung: F-Dorn	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>4</sub>	passend für TECALAN-Schlauch-Typ	Artikel-Nr.
BE 6 L - 4 F	4	6	4	10	49,5	33	20	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 55 64.2
BE 8 L - 6,3 F	6	8	5,2	12	67,5	37	22	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 63 24.1
BE 10 L - 8 F	8	10	6,8	12	72	43	24	AF 8, BF 8	4.12 63 26.1
BE 12 L - 10 F	10	12	8,8	14	79,5	44	25	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 63 28.1
BE 15 L - 10 F	10	15	8,8	17	79,5	44	25	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 63 31.1
BE 15 L - 13 F	12	15	11,7	17	86	48	25	AF 13, BF 13	4.12 63 32.1
BE 18 L - 13 F	12	18	11,7	19	86	48	25	AF 13, BF 13	4.12 63 94.1
BE 22 L - 19 F	20	22	17	27	96	54	25	BF 19	4.12 63 61.1
BE 8 S - 4 F	4	8	4	10	51,5	35	22	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 63 37.1
BE 10 S - 6,3 F	6	10	5,2	12	69,5	39	24	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 63 39.1
BE 12 S - 6,3 F	6	12	5,2	14	69,5	39	24	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 63 41.1
BE 12 S - 8 F	8	12	6,8	14	72	43	24	AF 8, BF 8	4.12 63 42.1
BE 25 S - 19 F	20	25	17	27	105	63	34	BF 19	4.12 63 64.1

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

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



Bezeichnung: F-Dorn	DN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>4</sub>	passend für TECALAN-Schlauch-Typ	Artikel-Nr.
CE 6 L - 4 F	4	6	M 12 x 1,5	4	12	39,5	22	10	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	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	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 64 24.1
CE 10 L - 8 F	8	10	M 16 x 1,5	6,8	17	59	27	11	AF 8, BF 8	4.12 64 26.1
CE 12 L - 8 F	8	12	M 18 x 1,5	6,8	19	59	27	11	AF 8, BF 8	4.12 64 27.1
CE 12 L - 10 F	10	12	M 18 x 1,5	8,8	19	65,5	30	11	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 64 28.1
CE 22 L - 19 F	20	22	M 30 x 2	17	30	85	39	14	BF 19	4.12 64 61.1
CE 6 S - 4 F	4	6	M 14 x 1,5	4	14	42	25	12	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	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	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 64 39.1
CE 12 S - 8 F	8	12	M 20 x 1,5	6,8	22	60	28	12	AF 8, BF 8	4.12 64 42.1

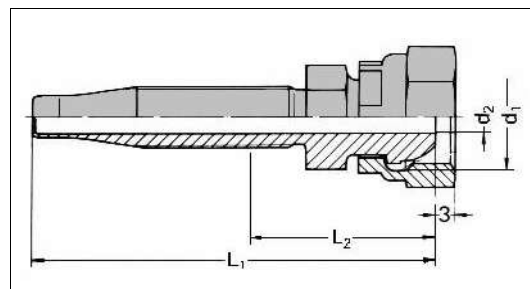
Werkstoff: Stahl, verzinkt, passiviert. Alle Maßangaben in mm.



## Schraubanschlüsse für TECALAN-Schlauch

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

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

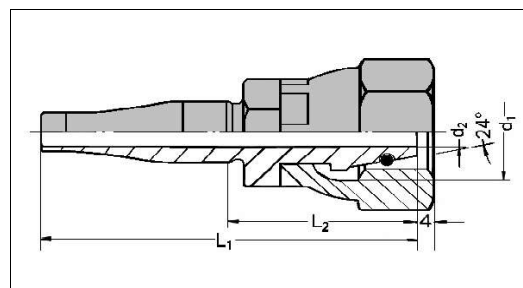


Bezeichnung: F-Dorn	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *	passend für TECALAN-Schlauch-Typ	Artikel-Nr.
D 12 X 1,5 - 4 F	4	M 12 x 1,5	4	10	17	42,5	25	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 60 40.3
D 14 X 1,5 - 6,3 F	6	M 14 x 1,5	5,2	12	17	58,5	27	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	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	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 66 20.1
D 16 X 1,5 - 8 F	8	M 16 x 1,5	6,8	14	19	61	29	AF 8, BF 8	4.12 60 75.1
D 18 X 1,5 - 8 F	8	M 18 x 1,5	6,8	17	22	63	31	AF 8, BF 8	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	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 60 85.1
D 22 X 1,5 - 10 F	10	M 22 x 1,5	8,8	22	27	70,5	34	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 60 93.1
DR 1/4" - 4 F	4	R 1/4"	4	12	17	42,5	25	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 60 46.1
DR 1/4" - 6,3 F	6	R 1/4"	5,2	12	17	58,5	27	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 67 40.1
DR 1/4" NPSM - 4 F	4	1/4"-18 NPSM	4	12	17	42,5	25	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 60 44.3
DR 1/4" NPSM - 6,3 F	6	1/4"-18 NPSM	5,2	12	17	58,5	27	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 67 41.1
DR 3/8" - 10 F	10	R 3/8"	8,8	17	22	69,5	33	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 67 50.1

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

\* Maß bei der Schlauch-Gesamtlänge berücksichtigen (L<sub>2</sub>)

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

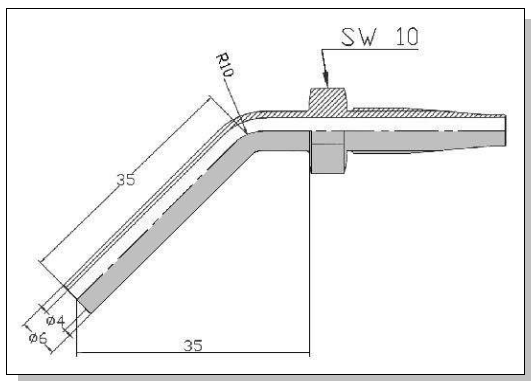


Bezeichnung: F-Dorn	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *	passend für TECALAN-Schlauch-Typ	Artikel-Nr.
DKO 12 X 1,5 - 4 F	4	M 12 x 1,5	4	10	14	46	24	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	4.12 60 39.3
DKO 14 X 1,5 - 6,3 F	6	M 14 x 1,5	5,2	14	17	62	25	AF 6,3, BF 6,3, AF 6,3-Cu, BF 6,3-Cu	4.12 60 43.1
DKO 16 X 1,5 - 8 F	8	M 16 x 1,5	6,8	17	19	64	25	AF 8, BF 8	4.12 60 50.1
DKO 18 X 1,5 - 10 F	10	M 18 x 1,5	8,8	19	22	70	25	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 60 58.1
DKO 22 X 1,5 - 13 F	12	M 22 x 1,5	11,7	22	27	77	25	AF 10, BF 10, BF 10-Cu	4.12 60 92.1

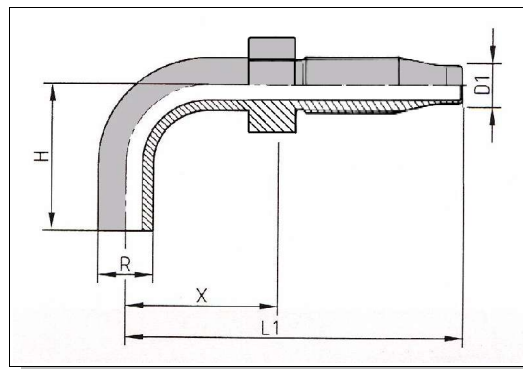
**Werkstoff:** Stahl, verzinkt, passiviert (andere Werkstoffe auf Anfrage). Alle Maßangaben in mm.

## Schraubanschlüsse für TECALAN-Schlauch

**F-Dorn mit Rohrstützen (BE) 45°- und 90°-Ausführungen**  
für Schneidring-Verschraubungen



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

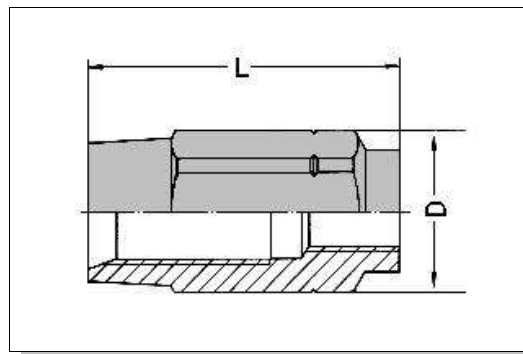


F-Dorn BE 6 L-4 / 90° Art.-Nr. 5.12 55 66.1

Bezeichnung: F-Dorn	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW	L <sub>1</sub>	passend für TECALAN-Schlauch-Typ	Artikel-Nr.
BE 6 L - 4 / 45°	4	6,0	4,0	10	45,0	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	5.12 55 65.1
BE 6 L - 4 / 90°	4	6,0	4,0	10	64,0	AF 4, BF 4, AF 4-Cu, BF 4-Cu	5.12 55 66.1

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

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



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

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