

TECALAN

DN 3 – Schläuche +
Armaturen



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

TECALAN

Typ AF



Aufbau / Werkstoff:

Innenrohr aus Polyamid,
Textilgeflecht als Druckträger,
Ummantelung aus Polyamid, geprickt.

Für Mitteldruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

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

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	DN	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Min. Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/100m]
24210301	AF3	3	3,0	6,0	265	800	15	2,3

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 AF3A



Aufbau / Werkstoff:

Innenrohr aus Polyamid,
Aramid-Geflecht als Druckträger,
Ummantelung aus Polyurethan, geprickt.

Für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbereich:
 - für Hydrauliköle: -40°C bis +100°C
 - für Flüssigkeiten auf Wasserbasis und Druckluftanwendungen: max. +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen

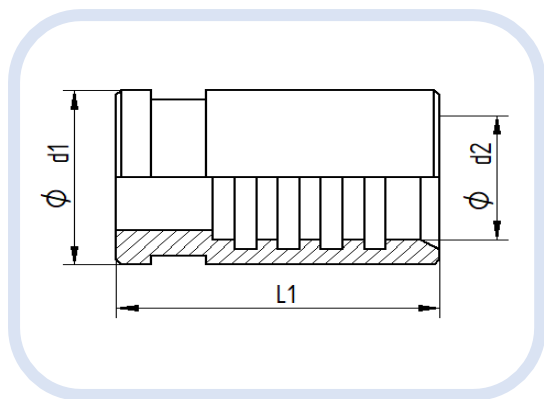
Artikel Nr.	Bezeichnung	DN	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Min. Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/100m]
24220321	AF3A	3	3,0	6,0	630	1890	18	2,4

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)

Achtung: In Verbindung mit den folgenden Armaturen ist der Betriebsdruck des Schlauches AF3A auf max. 400 bar begrenzt.

U-Hülse



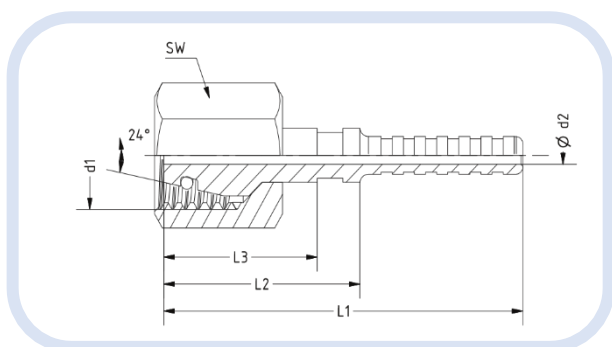
Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]
51246011	3	9,4	6,7	15,0

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: verzinkt, passiviert

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

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe



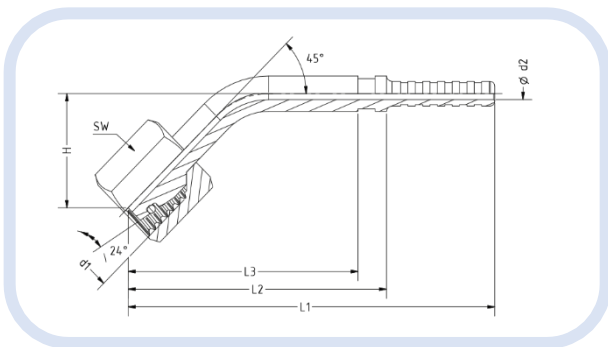
Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	SW [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
51242011	3	M12x1,5	1,7	14	32	22	18
51242021	3	M14x1,5	1,7	17	32	22	18

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: verzinkt, passiviert

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

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe



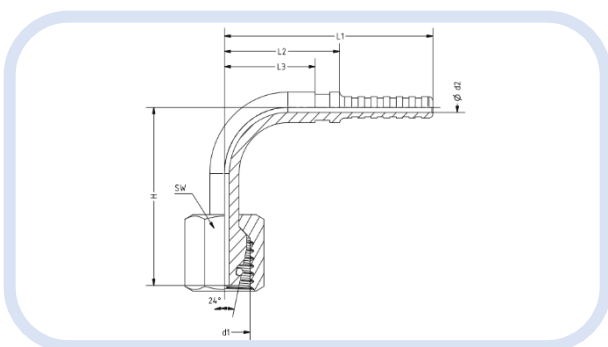
Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	SW [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
51242051	3	M12x1,5	1,7	14	17	55	45	41
51242061	3	M14x1,5	1,7	17	17	55	45	41

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: verzinkt, passiviert

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

Überwurfmutter leichte und schwere Baureihe



Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	SW [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
51242091	3	M12x1,5	1,7	14	32	36	26	22
51242101	3	M14x1,5	1,7	17	32	36	26	22

Werkstoff: Stahl

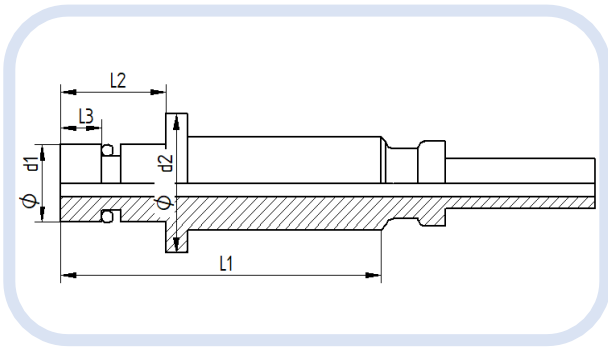
Oberfläche: verzinkt, passiviert

TECALAN

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

Stand: 10/2025

Steckanschluss 5 mm



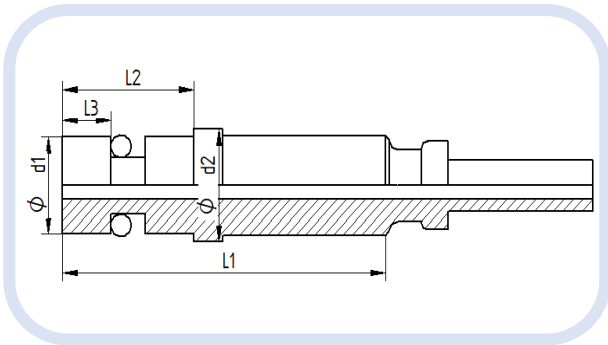
Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
41230141	3	5,02	9	21,7	7	2,7

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: verzinkt, passiviert

Achtung: Der Arbeitsdruck bezieht sich ausschließlich auf die Verbindung zwischen Schlauch und Anschluss. Für den Steckanschluss in Verbindung dem Gegenstück sind Druckangaben gesondert zu beachten.

Steckanschluss 6 mm



Artikel-Nr.	DN	d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
41230161	3	6,02	7	22,5	9	3,3

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: verzinkt, passiviert

Achtung: Der Arbeitsdruck bezieht sich ausschließlich auf die Verbindung zwischen Schlauch und Anschluss. Für den Steckanschluss in Verbindung dem Gegenstück sind Druckangaben gesondert zu beachten.