



**SCHUBERT-TECHNIK**

Pneumatik & Industriewerkzeuge

Planung • Beratung • Vertrieb • Service

Eschachweg 11 - D-89257 Illertissen

Tel: 0 73 03 / 59 20 Fax: 0 73 03 / 63 70

info@schubert-technik.de

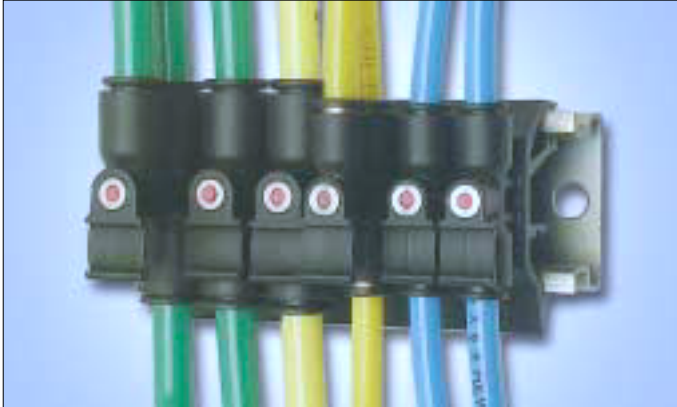
legris  
connectic

# LF 3000<sup>®</sup> Blitzanschluss-System



# Aufbau des LF 3000 Blitzanschluss-Systems

Das **LF 3000 Blitzanschluss-System** wurde vor mehr als 30 Jahren von Legris erfunden und ist seitdem auf diesem Gebiet weltweit führend. Aufgrund der einfachen und bewährten Technik ist eine **blitzschnelle Montage und Demontage** ohne Werkzeug möglich.



Seit seiner Erfindung wurde das LF 3000 Blitzanschluss-System ständig weiterentwickelt.

Die dritte Generation des LF 3000 Blitzanschluss-Systems ist durch seine äußerst kompakte Bauweise, seine optimierte Leistung und sehr große Zuverlässigkeit gekennzeichnet.

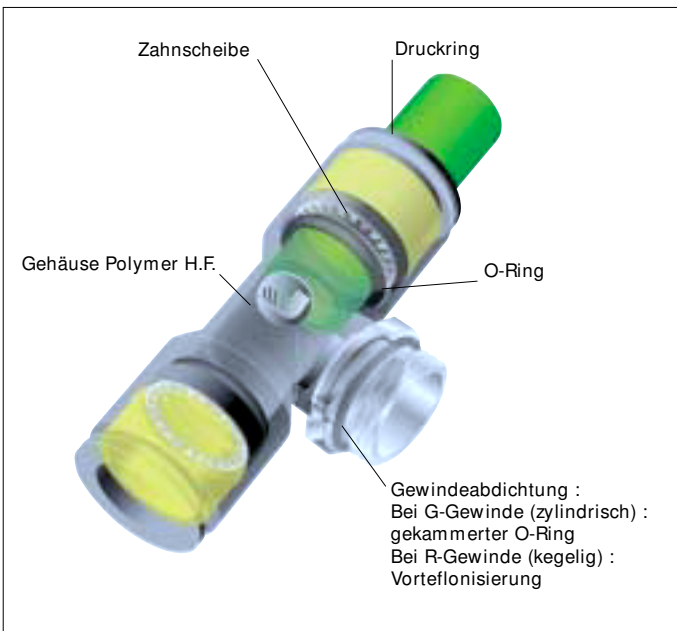
Das LF 3000 Blitzanschluss-System wird in 3 technologisch unterschiedlichen Ausführungen angeboten :

- für Millimeterrohre: Anschlüsse mit G- bzw. R-Gewinde
- für Zollrohre : Anschlüsse mit R-Gewinde
- für Zollrohre : Anschlüsse mit NPT-Gewinde

Das für den Einsatz in der Pneumatik konzipierte LF 3000 Blitzanschluss-System ist für zahlreiche Anwendungen in der Industrie unentbehrlich.

## Technische Einsatzbedingungen

Sie werden vorwiegend durch die Beschaffenheit und Stärke des Rohres, die Raumtemperatur, die Betriebstemperatur des Mediums sowie die Werkstoffe des Anschlusses bestimmt.



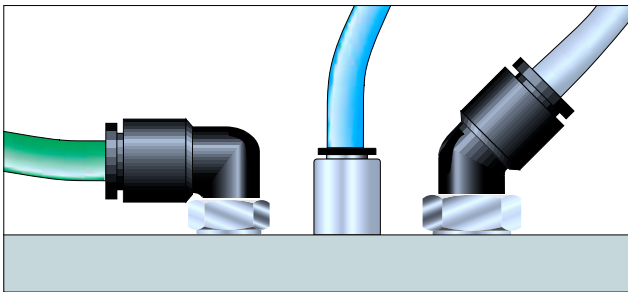
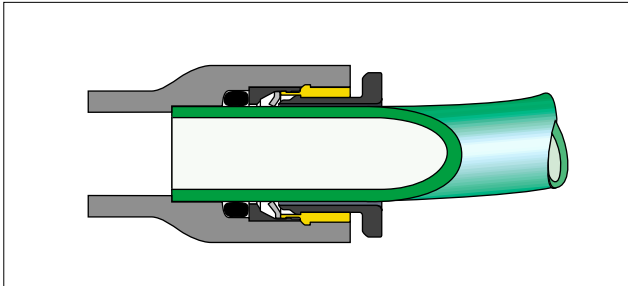
Sämtliche Artikel des LF 3000 Blitzanschluss-Systems sind **silikonfrei**.

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft <i>Die LF 3000-Verschraubungen können auch für den Transport von verschiedenen Medien in Industrieanwendungen verwendet werden (Wasser, Schneidöl, etc.). Der Betriebsdruck ist normalerweise zwischen 0 und 6/10 bar und die Betriebstemperatur zwischen 0 bis 60°C. Diese hängen aber von der Art des Mediums und von dem jeweiligen Dichting ab. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.</i>																
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	maximal 20 bar abhängig von der Beschaffenheit und Stärke des Rohres																
<b>Vakuumbeständigkeit</b>	Vakuum 755 mm Quecksilbersäule (Hg)(= 99%iges Vakuum)																
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-20° bis +80°C Zulässige Betriebstemperatur ist ebenfalls von der Beschaffenheit und Stärke des Rohres abhängig																
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	<b>Gehäuse</b> : Polymer H.F. <b>Spannzange</b> : Messing <b>Zahnscheibe</b> : Edelstahl <b>Dichtungen</b> : Nitril (EPDM, FPM auf Anfrage) <b>Gewinde</b> : Messing vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)																
<b>Maximales Anzugsdrehmoment der LF 3000 Blitzanschlüsse mit G- und metrischem Gewinde</b>	<table border="1"> <tr> <td>Gewinde</td> <td>M3 x 0,5</td> <td>M5 x 0,8</td> <td>M7 x 1</td> <td>G1/8"</td> <td>G1/4"</td> <td>G3/8"</td> <td>G1/2"</td> </tr> <tr> <td>m. da N</td> <td>0,06</td> <td>0,16</td> <td>0,8</td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td>3</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Gewinde	M3 x 0,5	M5 x 0,8	M7 x 1	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	m. da N	0,06	0,16	0,8	0,8	1,2	3	3,5
Gewinde	M3 x 0,5	M5 x 0,8	M7 x 1	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"										
m. da N	0,06	0,16	0,8	0,8	1,2	3	3,5										

## LF 3000 Blitzanschluss-Systems

### LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

- **Voller Durchgang** : Das Rohr wird von außen gehalten, so dass keine Verengung des Innendurchmessers entsteht.
- **Optimale Rohrabdichtung** durch neu entwickelten Formring : **Perfekte Rohrführung** bei statischer und dynamischer Belastung.
- **Gleichbleibend blitzschnelle Rohrmontage** durch optimierte Haltetechnik.



### EIN UMFASSENDES PRODUKTANGEBOT

- **eine Lösung** für jeden Einsatzfall : zahlreiche Ausführungen (von Ø3 mm bis Ø14 mm)
- **3 Gewindearten** : G-Gewinde (zylindrisch), R-Gewinde (kegelig) und metrische Gewinde
- **Sonderprodukte** auf Anfrage

### KOMPAKTE BAUWEISE UND NEUES DESIGN

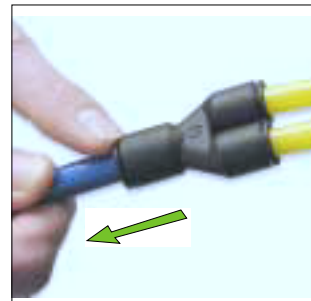
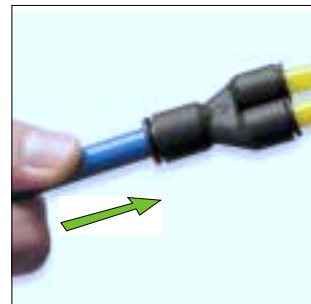
- Die **LF 3000®** Blitzanschlüsse entsprechen sowohl von ergonomischer als auch ästhetischer Seite den höchsten Anforderungen.

### LEICHTE MATERIALEN

- eine passende Antwort auf Produktivitätsleistungen für bewegliche Maschinenteile.

### SOFORTIGE EINSATZBEREITSCHAFT

- Bei Blitzanschlüssen **mit zylindrischem und metrischem Gewinde** durch **unverlierbaren gekammerten O-Ring**.
- Bei Blitzanschlüssen mit **konischem Gewinde** durch **vorteflonisiertes Gewinde**.



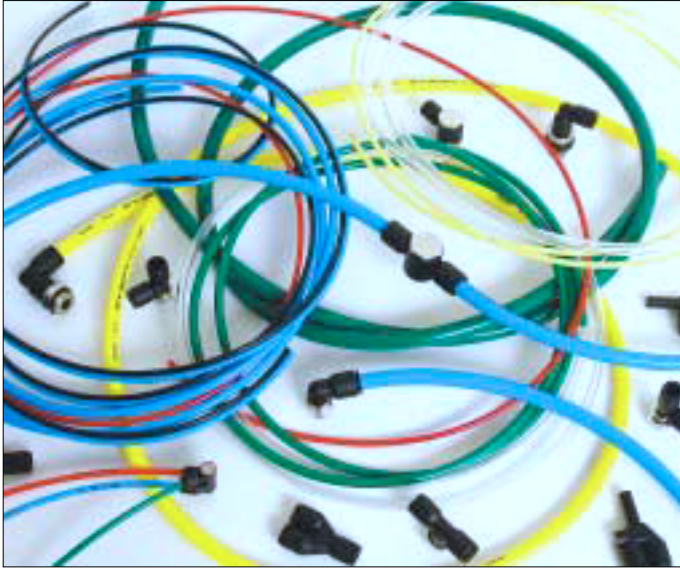
### BLITZSCHNELLE MONTAGE UND DEMONTAGE DES ROHRES

- **Blitzschnelle** Montage und Demontage ohne Werkzeug.
- Druckringe zum Lösen (in 5 unterschiedlichen Farben lieferbar).

**Alle LF 3000 Artikel unterliegen einer Endkontrolle und sind zur Sicherung der Qualität mit einem Fabrikationscode versehen.**

Die **LF 3000 Blitzanschlüsse** können mit Kunststoffrohren aus unterschiedlichen Werkstoffen eingesetzt werden.

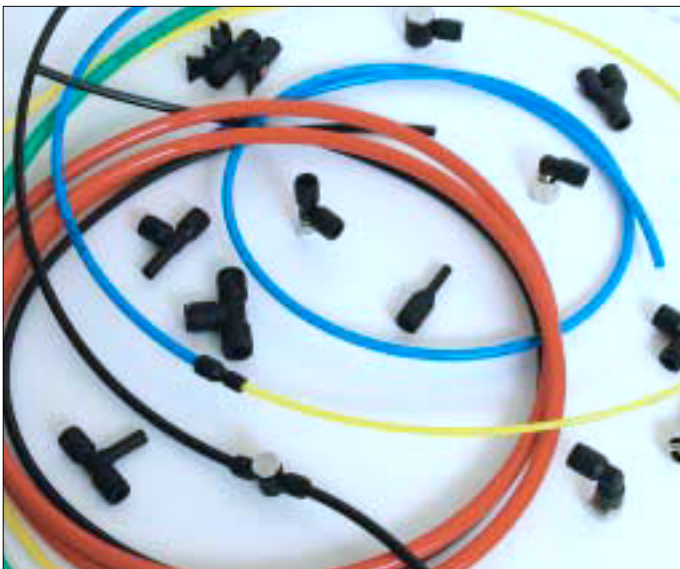
### weiche Polyamid-Rohre



#### Vorteile der Legris Polyamid-Rohre mit LF 3000 Blitzanschlüssen

- breiter Temperatur- und Druckeinsatzbereich
- geringer Strömungswiderstand
- gute Schwingungsaufnahme
- gutes Kompressionsverhalten
  - in 7 Farben erhältlich
  - Außen-Ø 3 bis 16 mm
  - in 25-m-Rollen, Artikelnummern **1025P**
  - in 100-m-Rollen, Artikelnummern **1100P**

### flexible Polyurethan-Rohre



#### Vorteile der Legris Polyurethan-Rohre mit LF 3000 Blitzanschlüssen:

- hohe Elastizität
- breiter Temperatur- und Druckeinsatzbereich
- geringer Strömungswiderstand
- gute Schwingungsaufnahme
- gutes Kompressionsverhalten
  - in 7 Farben erhältlich
  - Außen-Ø 3 bis 14 mm
  - 2 Produktreihen: Polyester-PU-Rohr und Polyether PU-Rohr
  - in 25-m-Rollen:
    - Polyester-PU-Rohr, Artikelnummern **1025U**
    - Polyether PU-Rohr, Artikelnummern **1025U..R**
  - in 100-m-Rollen:
    - Polyester-PU-Rohr, Artikelnummern **1100U**
    - Polyether PU-Rohr, Artikelnummern **1100U..R**

Die Legris Rohre sind in Einzelkartons verpackt. Vorteile:

- rationelle Lagerhaltung
- leichte Identifizierung
- leichtes Abrollen
- Schutzfunktion



Sie finden das LF 3000 Blitzanschluss-System auf [legris.com](http://legris.com)

## Praktischer Ratgeber



● Im **Internetkatalog** können Sie die ständig aktualisierte Produktreihe von LF 3000 für **Millimeterrohre** und **Zollrohre** finden.

- Dank der 3 verschiedenen Suchoptionen finden Sie ganz leicht das gewünschte Produkt.
- Außerdem sehen Sie sofort ein technisches Datenblatt mit Foto, technischer Zeichnung und Spezifikation.
- Preisanfragen beim Händler sind möglich.
- Sie können die CAD-Zeichnungen aller LF 3000-Modelle kostenlos herunterladen



## Internet-Katalog



● Unter unserem Schulungsprogramm für die Optimierung der Leistungen Ihrer Installationen können Sie die Animationen von LF 3000 sehen:

- das Funktionsprinzip
- Blitzschnelle Montage und Demontage
- Anwendungsgebiete sowie Lösungen für die Anforderungen Ihrer Ausrüstung.



# Verbindungsanschlüsse

## 3140 Y-Anschlüsse

ØD2	ØD1 ØD2		[Icon]
	ØD1	ØD2	
4	4	4	3140 04 00
	6	6	3140 06 00
	8	8	3140 08 00
	10	10	3140 10 00
6	4	6	3140 04 06
	6	8	3140 06 08
	8	10	3140 08 10
	10	12	3140 10 12

## 3144 Y-4fach-Verteiler

ØD2	ØD1 ØD2		[Icon]
	ØD1	ØD2	
4	4	4	3144 04 04
	6	6	3144 06 06
6	4	6	3144 04 06
	6	8	3144 06 08

## 3104 T-Anschlüsse

ØD	[Icon]
3	3104 03 00
4	3104 04 00
6	3104 06 00
8	3104 08 00
10	3104 10 00
12	3104 12 00
14	3104 14 00

## 3106 Gerade Verbindungsanschlüsse

Ø D	[Icon]
3	3106 03 00
4	3106 04 00
6	3106 06 00
8	3106 08 00
10	3106 10 00
12	3106 12 00
14	3106 14 00

## 3102 Winkelanschlüsse

ØD	[Icon]
4	3102 04 00
6	3102 06 00
8	3102 08 00
10	3102 10 00
12	3102 12 00
14	3102 14 00

## 3104 T-Anschlüsse

ØD1 ØD2	[Icon]
4 6	3104 04 06
6 4	3104 06 04
6 8	3104 06 08
8 6	3104 08 06
8 10	3104 08 10
10 8	3104 10 08
10 12	3104 10 12
12 10	3104 12 10
14 8	3104 14 08

## 3106 Gerade reduzierte Verbindungsanschlüsse

ØD1 ØD2	[Icon]
3 4	3106 03 04
4 6	3106 04 06
4 8	3106 04 08
6 8	3106 06 08
6 10	3106 06 10
8 10	3106 08 10
8 12	3106 08 12
10 12	3106 10 12
12 14	3106 12 14

## 3102 Winkelanschlüsse

ØD1 ØD2	[Icon]
4 6	3102 04 06
6 8	3102 06 08
8 10	3102 08 10
10 12	3102 10 12

# Schottanschlüsse

## 3116 Gerade Schott-Steckanschlüsse

ØD	[Icon]
4	3116 04 00
6	3116 06 00
8	3116 08 00
10	3116 10 00
12	3116 12 00
14	3116 14 00

## 3136 Gerade Schott-Steckanschlüsse, G-Innengewinde

ØD C	[Icon]
4 G1/8	3136 04 10
4 G1/4	3136 04 13
6 G1/8	3136 06 10
6 G1/4	3136 06 13
6 G3/8	3136 06 17
8 G1/8	3136 08 10
8 G1/4	3136 08 13
10 G3/8	3136 10 17
12 G3/8	3136 12 17
12 G1/2	3136 12 21

## 3139 Winkel-Schottanschlüsse

ØD	[Icon]
4	3139 04 00
6	3139 06 00
8	3139 08 00
10	3139 10 00
12	3139 12 00
14	3139 14 00

## 3146 Kombinierte Schottanschlüsse

ØD	[Icon]
4	3146 04 00
6	3146 06 00
8	3146 08 00
10	3146 10 00
12	3146 12 00
14	3146 14 00

# Selbstabsperrend

## 3391 Gerade Einschraubanschlüsse, selbstabsperrend, G-Gewinde

ØD C	[Icon]
4 G1/8	3391 04 10
6 G1/8	3391 06 10
8 G1/8	3391 08 10
8 G1/4	3391 08 13
10 G3/8	3391 10 17

## 3091 Gerade Einschraubanschlüsse, R-Gewinde

ØD C	[Icon]
4 R1/8	3091 04 10
6 R1/8	3091 06 10
8 R1/8	3091 08 10
8 R1/4	3091 08 13
10 R3/8	3091 10 17

## 3160 Steckverbinder, selbstabsperrend

ØD	[Icon]
4	3160 04 00
6	3160 06 00
8	3160 08 00

# Einschraubanschlüsse

## 3114 Aufsraubanschlüsse, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3114 04 19
4	G1/8	3114 04 10
4	G1/4	3114 04 13
6	G1/8	3114 06 10
6	G1/4	3114 06 13
8	G1/8	3114 08 10
8	G1/4	3114 08 13
8	G3/8	3114 08 17
10	G1/4	3114 10 13
10	G3/8	3114 10 17
10	G1/2	3114 10 21
12	G3/8	3114 12 17
12	G1/2	3114 12 21
14	G3/8	3114 14 17

## 3109 Winkeleinschraubanschlüsse, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3109 04 10
4	R1/4	3109 04 13
4	R3/8	3109 04 17
6	R1/8	3109 06 10
6	R1/4	3109 06 13
6	R3/8	3109 06 17
6	R1/2	3109 06 21
8	R1/8	3109 08 10
8	R1/4	3109 08 13
8	R3/8	3109 08 17
8	R1/2	3109 08 21
10	R1/8	3109 10 10
10	R1/4	3109 10 13
10	R3/8	3109 10 17
10	R1/2	3109 10 21
12	R1/4	3109 12 13
12	R3/8	3109 12 17
12	R1/2	3109 12 21
14	R3/8	3109 14 17
14	R1/2	3109 14 21

## 3169 Verlängerte Winkeleinschraubanschlüsse, G-Gewinde und metrische Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3169 04 19
4	M7x1	3169 04 55
4	G1/8	3169 04 10
4	G1/4	3169 04 13
6	M5x0,8	3169 06 19
6	M7x1	3169 06 55
6	G1/8	3169 06 10
6	G1/4	3169 06 13
8	G1/8	3169 08 10
8	G1/4	3169 08 13
8	G3/8	3169 08 17
10	G1/4	3169 10 13
10	G3/8	3169 10 17
10	G1/2	3169 10 21
12	G1/4	3169 12 13
12	G3/8	3169 12 17
12	G1/2	3169 12 21
14	G3/8	3169 14 17
14	G1/2	3169 14 21

## 3124 Aufsraub-Schwenkverschraubungen, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3124 04 19
4	G1/8	3124 04 10
6	G1/4	3124 06 13
8	G3/8	3124 08 17

## 3118 Winkelschwenkverschraubungen, G-Gewinde und metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3118 03 09
3	M5x0,8	3118 03 19
4	M5x0,8	3118 04 19
4	G1/8	3118 04 10
6	M5x0,8	3118 06 19
6	G1/8	3118 06 10
6	G1/4	3118 06 13
8	G1/8	3118 08 10
8	G1/4	3118 08 13
8	G3/8	3118 08 17
10	G1/4	3118 10 13
10	G3/8	3118 10 17
10	G1/2	3118 10 21
12	G3/8	3118 12 17
12	G1/2	3118 12 21

## 3101 Gerade Einschraubanschlüsse, G-Gewinde und metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3101 03 09
3	M5x0,8	3101 03 19
4	M3x0,5	3101 04 09
4	M5x0,8	3101 04 19
4	M7x1	3101 04 55
4	G1/8	3101 04 10
4	G1/4	3101 04 13
6	M5x0,8	3101 06 19
6	M7x1	3101 06 55
6	M10x1	3101 06 60
6	M12x1,5	3101 06 67
6	G1/8	3101 06 10
6	G1/4	3101 06 13
6	G3/8	3101 06 17
6	G1/2	3101 06 21
8	M10x1	3101 08 60
8	M12x1,5	3101 08 67
8	G1/8	3101 08 10
8	G1/4	3101 08 13
8	G3/8	3101 08 17
8	G1/2	3101 08 21
10	G1/4	3101 10 13
10	G3/8	3101 10 17
10	G1/2	3101 10 21
12	G1/4	3101 12 13
12	G3/8	3101 12 17
12	G1/2	3101 12 21
14	G3/8	3101 14 17
14	G1/2	3101 14 21

## 3133 Winkeleinschraubanschlüsse (45°), M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3133 04 19
4	G1/8	3133 04 10
6	M5x0,8	3133 06 19
6	G1/8	3133 06 10
6	G1/4	3133 06 13
8	G1/8	3133 08 10
8	G1/4	3133 08 13
8	G3/8	3133 08 17
10	G1/4	3133 10 13
10	G3/8	3133 10 17
10	G1/2	3133 10 21
12	G1/4	3133 12 13
12	G3/8	3133 12 17
12	G1/2	3133 12 21

## 3129 Verlängerte Winkeleinschraubanschlüsse, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3129 04 10
4	R1/4	3129 04 13
6	R1/8	3129 06 10
6	R1/4	3129 06 13
8	R1/8	3129 08 10
8	R1/4	3129 08 13
8	R3/8	3129 08 17
10	R1/4	3129 10 13
10	R3/8	3129 10 17
10	R1/2	3129 10 21
12	R1/4	3129 12 13
12	R3/8	3129 12 17
12	R1/2	3129 12 21
14	R3/8	3129 14 17
14	R1/2	3129 14 21

## 3018 Winkelschwenkverschraubungen, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3018 04 10
6	R1/8	3018 06 10
6	R1/4	3018 06 13
8	R1/8	3018 08 10
8	R1/4	3018 08 13
8	R3/8	3018 08 17
10	R1/4	3018 10 13
10	R3/8	3018 10 17
12	R1/4	3018 12 13
12	R3/8	3018 12 17
12	R1/2	3018 12 21

## 3119 Doppelte Schwenkverschraubungen, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3119 04 19
4	G1/8	3119 04 10
6	G1/8	3119 06 10
6	G1/4	3119 06 13
8	G1/4	3119 08 13
8	G3/8	3119 08 17
10	G3/8	3119 10 17

## 3181 Gerade Einschraubanschlüsse mit Innensechskant, metrische Gewinde

ØD	C	
4	M7x1	3181 04 55
6	M7x1	3181 06 55

## 3175 Gerade Einschraubanschlüsse, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3175 04 10
4	R1/4	3175 04 13
4	R3/8	3175 04 17
6	R1/8	3175 06 10
6	R1/4	3175 06 13
6	R3/8	3175 06 17
6	R1/2	3175 06 21
8	R1/8	3175 08 10
8	R1/4	3175 08 13
8	R3/8	3175 08 17
8	R1/2	3175 08 21
10	R1/8	3175 10 10
10	R1/4	3175 10 13
10	R3/8	3175 10 17
10	R1/2	3175 10 21
12	R1/4	3175 12 13
12	R3/8	3175 12 17
12	R1/2	3175 12 21
14	R3/8	3175 14 17
14	R1/2	3175 14 21

## 3113 Winkeleinschraubanschlüsse (45°), R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3113 04 10
6	R1/8	3113 06 10
6	R1/4	3113 06 13
8	R1/8	3113 08 10
8	R1/4	3113 08 13
8	R3/8	3113 08 17
10	R1/4	3113 10 13
10	R3/8	3113 10 17
10	R1/2	3113 10 21
12	R1/4	3113 12 13
12	R3/8	3113 12 17
12	R1/2	3113 12 21

## 3199 Winkeleinschraubanschlüsse, G-Gewinde und metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3199 03 09
3	M5x0,8	3199 03 19
4	M3x0,5	3199 04 09
4	M5x0,8	3199 04 19
4	M7x1	3199 04 55
4	G1/8	3199 04 10
4	G1/4	3199 04 13
6	M5x0,8	3199 06 19
6	M7x1	3199 06 55
6	M10x1	3199 06 60
6	M12x1,5	3199 06 67
6	G1/8	3199 06 10
6	G1/4	3199 06 13
6	G3/8	3199 06 17
6	G1/2	3199 06 21
8	M10x1	3199 08 60
8	M12x1,5	3199 08 67
8	G1/8	3199 08 10
8	G1/4	3199 08 13
8	G3/8	3199 08 17
8	G1/2	3199 08 21
10	G1/4	3199 10 13
10	G3/8	3199 10 17
10	G1/2	3199 10 21
12	G1/4	3199 12 13
12	G3/8	3199 12 17
12	G1/2	3199 12 21
14	G3/8	3199 14 17
14	G1/2	3199 14 21

## 3149 Y-Schwenkverschraubungen, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3149 04 19
4	G1/8	3149 04 10
6	G1/8	3149 06 10
6	G1/4	3149 06 13
8	G1/4	3149 08 13
8	G3/8	3149 08 17
10	G3/8	3149 10 17

### 3108 T-Einschraubanschlüsse mit R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3108 04 10
4	R1/4	3108 04 13
6	R1/8	3108 06 10
6	R1/4	3108 06 13
8	R1/8	3108 08 10
8	R1/4	3108 08 13
8	R3/8	3108 08 17
10	R1/4	3108 10 13
10	R3/8	3108 10 17
10	R1/2	3108 10 21
12	R1/4	3108 12 13
12	R3/8	3108 12 17
12	R1/2	3108 12 21
14	R3/8	3108 14 17
14	R1/2	3108 14 21

### 3103 L-Einschraubanschlüsse mit R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3103 04 10
4	R1/4	3103 04 13
6	R1/8	3103 06 10
6	R1/4	3103 06 13
8	R1/8	3103 08 10
8	R1/4	3103 08 13
8	R3/8	3103 08 17
10	R1/4	3103 10 13
10	R3/8	3103 10 17
10	R1/2	3103 10 21
12	R1/4	3103 12 13
12	R3/8	3103 12 17
12	R1/2	3103 12 21
14	R3/8	3103 14 17
14	R1/2	3103 14 21

### 3121 Gerade Einschraubsteckstutzen mit R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3121 04 10
4	R1/4	3121 04 13
6	R1/8	3121 06 10
6	R1/4	3121 06 13
8	R1/8	3121 08 10
8	R1/4	3121 08 13
8	R3/8	3121 08 17
10	R1/4	3121 10 13
10	R3/8	3121 10 17
10	R1/2	3121 10 21
12	R3/8	3121 12 17
12	R1/2	3121 12 21
14	R1/2	3121 14 21

### 3198 T-Einschraubanschlüsse, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3198 04 19
4	G1/8	3198 04 10
4	G1/4	3198 04 13
6	M5x0,8	3198 06 19
6	G1/8	3198 06 10
6	G1/4	3198 06 13
8	G1/8	3198 08 10
8	G1/4	3198 08 13
8	G3/8	3198 08 17
10	G1/4	3198 10 13
10	G3/8	3198 10 17
10	G1/2	3198 10 21
12	G1/4	3198 12 13
12	G3/8	3198 12 17
12	G1/2	3198 12 21
14	G3/8	3198 14 17
14	G1/2	3198 14 21

### 3193 L-Einschraubanschlüsse, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3193 04 19
4	G1/8	3193 04 10
4	G1/4	3193 04 13
6	M5x0,8	3193 06 19
6	G1/8	3193 06 10
6	G1/4	3193 06 13
8	G1/8	3193 08 10
8	G1/4	3193 08 13
8	G3/8	3193 08 17
10	G1/4	3193 10 13
10	G3/8	3193 10 17
10	G1/2	3193 10 21
12	G1/4	3193 12 13
12	G3/8	3193 12 17
12	G1/2	3193 12 21
14	G3/8	3193 14 17
14	G1/2	3193 14 21

### 3131 Gerade Einschraubsteckstutzen, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3131 04 19
4	G1/8	3131 04 10
4	G1/4	3131 04 13
6	G1/8	3131 06 10
6	G1/4	3131 06 13
8	G1/8	3131 08 10
8	G1/4	3131 08 13
8	G3/8	3131 08 17
10	G1/4	3131 10 13
10	G3/8	3131 10 17
10	G1/2	3131 10 21
12	G3/8	3131 12 17
12	G1/2	3131 12 21
14	G3/8	3131 14 17
14	G1/2	3131 14 21

### 3148 Einschraub-Y-Stecker, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3148 04 10
4	R1/4	3148 04 13
6	R1/8	3148 06 10
6	R1/4	3148 06 13
8	R1/8	3148 08 10
8	R1/4	3148 08 13
8	R3/8	3148 08 17
10	R1/4	3148 10 13
10	R3/8	3148 10 17
10	R1/2	3148 10 21
12	R3/8	3148 12 17
12	R1/2	3148 12 21

### 3158 Y-Einschraub-Anschlussstecker, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3158 04 19
4	G1/8	3158 04 10
4	G1/4	3158 04 13
6	M5x0,8	3158 06 19
6	G1/8	3158 06 10
6	G1/4	3158 06 13
8	G1/8	3158 08 10
8	G1/4	3158 08 13
8	G3/8	3158 08 17
10	G1/4	3158 10 13
10	G3/8	3158 10 17
10	G1/2	3158 10 21
12	G3/8	3158 12 17
12	G1/2	3158 12 21

### 3192 Winkel-Aufschraubanschlüsse, G-Gewinde

ØD	C	
4	G1/8	3192 04 10
4	G1/4	3192 04 13
6	G1/8	3192 06 10
6	G1/4	3192 06 13
8	G1/8	3192 08 10
8	G1/4	3192 08 13
8	G3/8	3192 08 17
10	G1/4	3192 10 13
10	G3/8	3192 10 17
10	G1/2	3192 10 21
12	G1/4	3192 12 13
12	G3/8	3192 12 17
12	G1/2	3192 12 21

### 3189 Verkürzte Winkeleinschraubdrehverschraubungen, M5 und G-Gewinde

ØD	C	
4	M5x0,8	3189 04 19
4	G1/8	3189 04 10
6	M5x0,8	3189 06 19
6	G1/8	3189 06 10
6	G1/4	3189 06 13
8	G1/8	3189 08 10
8	G1/4	3189 08 13
8	G3/8	3189 08 17
10	G1/4	3189 10 13
10	G3/8	3189 10 17
12	G1/4	3189 12 13
12	G3/8	3189 12 17

### 3159 Verkürzte Winkeleinschraubdrehverschraubungen, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3159 04 10
6	R1/8	3159 06 10
6	R1/4	3159 06 13
8	R1/8	3159 08 10
8	R1/4	3159 08 13
8	R3/8	3159 08 17
10	R1/4	3159 10 13
10	R3/8	3159 10 17
12	R1/4	3159 12 13
12	R3/8	3159 12 17

### 3112 Einschraub-Y-Stecker, R-Gewinde

ØD	C	
4	R1/8	3112 04 10
4	R1/4	3112 04 13
6	R1/8	3112 06 10
6	R1/4	3112 06 13

### 3132 Einschraubverschraubung mit 4fach-Anschlussstecker, G-Gewinde

ØD	C	
4	G1/8	3132 04 10
4	G1/4	3132 04 13
6	G1/8	3132 06 10
6	G1/4	3132 06 13

## Carstick®

### 3100 Carstick®

ØD	Patrone	
4		3100 04 00
6		3100 06 00
8		3100 08 00
10		3100 10 00
12		3100 12 00

Dieser Service ist kostenlos und für alle zugänglich:

In unserem Internetkatalog unter [legris.com](http://legris.com)

können Sie die CAD-Zeichnungen aller

LF 3000-Modelle herunterladen [www.legris.com](http://www.legris.com)





# Ringanschlüsse

**3538** Ringanschlüsse für einfache Schwenkverschraubungen oder Mehrfachverteiler

ØD	C	
3	M5x0,8	3538 03 19
4	M5x0,8	3538 04 19
4	G1/8	3538 04 10
6	M5x0,8	3538 06 19
6	G1/8	3538 06 10
6	G1/4	3538 06 13
8	G1/8	3538 08 10
8	G1/4	3538 08 13
8	G3/8	3538 08 17
10	G1/4	3538 10 13
10	G3/8	3538 10 17
10	G1/2	3538 10 21
12	G3/8	3538 12 17
12	G1/2	3538 12 21

**3527** Hohlrauben für einfache und doppelte Ringanschlüsse, M5 und G-Gewinde

C	
M5x0,8	3527 00 19
G1/8	3527 00 10
G1/4	3527 00 13
G3/8	3527 00 17
G1/2	3527 00 21

**3539** Doppelte Ringanschlüsse für Schwenkverschraubungen oder Mehrfachverteiler

ØD	C	
4	M5x0,8	3539 04 19
4	G1/8	3539 04 10
6	G1/8	3539 06 10
6	G1/4	3539 06 13
8	G1/4	3539 08 13
8	G3/8	3539 08 17
10	G3/8	3539 10 17

**3528** Zweifach Hohlrauben für Mehrfachverteiler, M5 und G-Gewinde

C	
M5x0,8	3528 00 19
G1/8	3528 00 10
G1/4	3528 00 13
G3/8	3528 00 17

**3524** Aufschraubhohlrauben für einfache u. doppelte Ringanschlüsse, M5 u. G-Gewinde

C1	C2	
M5x0,8	M5x0,8	3524 00 19
G1/8	G1/8	3524 00 10
G1/4	G1/4	3524 00 13
G3/8	G3/8	3524 00 17
G1/2	G1/2	3524 00 21

**3549** Y-Ringanschlüsse für Schwenkverschraubungen oder Mehrfachverteiler

Ø D	C	
4	M5x0,8	3549 04 19
4	G1/8	3549 04 10
4	G1/4	3549 04 13
6	G1/8	3549 06 10
6	G1/4	3549 06 13
6	G3/8	3549 06 17
8	G1/4	3549 08 13
8	G3/8	3549 08 17
10	G3/8	3549 10 17

**3529** Dreifach Hohlrauben für Mehrfachverteiler, G-Gewinde

C	
G1/8	3529 00 10
G1/4	3529 00 13
G3/8	3529 00 17

# Mehrfachsteckanschlüsse

**3306** L-Mehrfachsteckanschlüsse mit Befestigungsbohrungen

ØD2	ØD1	ØD2	
6	4	3306 06 04	
8	4	3306 08 04	
8	6	3306 08 06	
10	6	3306 10 06	
10	8	3306 10 08	

**3310** Mehrfachverteiler mit Innengewinde

ØD	C	
4	G1/4	3310 04 13
6	G1/4	3310 06 13
8	G3/8	3310 08 17
10	G1/2	3310 10 21
12	G1/2	3310 12 21

**3304** T-Mehrfachsteckanschlüsse mit Befestigungsbohrungen

ØD1	ØD2	
6	4	3304 06 04
8	4	3304 08 04
8	6	3304 08 06
10	6	3304 10 06
10	8	3304 10 08

**3107** Kreuz-Steckanschlüsse

ØD	
4	3107 04 00
6	3107 06 00
8	3107 08 00

**3107** Kreuz-Steckanschlüsse

ØD1	ØD2	ØD1	ØD2	
4	6	3107 04 06		
6	8	3107 06 08		

**3107** Kreuz-Steckanschlüsse

ØD1	ØD2	ØD1	ØD2	
4	6	3107 06 04		
6	8	3107 08 06		

# LF 3000 Multikupplung

**3300** Modul-Mehrfachstecker für Schalttafeleinbau

ØD	
4	3300 04 00
6	3300 06 00
8	3300 08 00

**3381** Gerade Durchgangsschienenstecker für 3 Kunststoffrohre

ØD	
4	3381 04 00
6	3381 06 00
8	3381 08 00

**3379** Gerade Durchgangsschienenstecker für 2 Kunststoffrohre

ØD	
4	3379 04 00
6	3379 06 00
8	3379 08 00

**3320** Kupplungsstecker

Rohr-Äußen-Ø	Anschluss-möglichkeiten	
4	2	3320 04 00 02
4	4	3320 04 00 04
4	7	3320 04 00 07
4	12	3320 04 00 12
6	2	3320 06 00 02
6	4	3320 06 00 04
6	7	3320 06 00 07
8	2	3320 08 00 02

**3321** Kupplungsmuffe

Rohr-Äußen-Ø	Anschluss-möglichkeiten	
4	2	3321 04 00 02
4	4	3321 04 00 04
4	7	3321 04 00 07
4	12	3321 04 00 12
6	2	3321 06 00 02
6	4	3321 06 00 04
6	7	3321 06 00 07
8	2	3321 08 00 02

**3329** Schutzkappe

Anschluss-möglichkeiten	
2	3329 00 01
4-7	3329 00 02
12	3329 00 03

# LF 3000®

# Blitzanschluss-System

## Zubehör

### 0178 Gewinde-Reduzierstutzen, M7 und G-Gewinde

C1	C2	
M7x1	M5x0,8	0178 55 19
G1/8	M5x0,8	0178 10 19
G1/4	G1/8	0178 13 10
G3/8	G1/8	0178 17 10
G3/8	G1/4	0178 17 13
G1/2	G1/4	0178 21 13
G1/2	G3/8	0178 21 17
G3/4	G1/2	0178 27 21

### 0179 GewindeVergrößerungsstutzen, G-Gewinde und metrische Gewinde

C1	C2	
M12x1,5	G1/4	0179 67 13
G1/8	G1/4	0179 10 13
G1/4	G3/8	0179 13 17
G3/8	G1/2	0179 17 21

### 0222 Gewindestopfen, M5 und G-Gewinde

C	
M5x0,8	0222 19 00
M7x1	0222 55 00
G1/8	0222 10 00
G1/4	0222 13 00
G3/8	0222 17 00
G1/2	0222 21 00

### 3000 Lösewerkzeuge

ØD	
4	3000 70 04
6	3000 70 06
8	3000 70 08
10	3000 70 10
12	3000 70 12
14	3000 70 14

### Clip Clipleiste

ØD	
4	Clip 04 00
6	Clip 06 00
8	Clip 08 00
10	Clip 10 00
12	Clip 12 00
14	Clip 14 00

### 3110 Codierringe

Ø D					
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05
14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05

## Einschraubanschlüsse

### 3281 Gerade Einschraubanschlüsse, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3281 03 09
3	M5x0,8	3281 03 19

### 3206 Gerade Steckanschlüsse

ØD	
3	3206 03 00

### 3202 Winkelsteckanschlüsse

ØD	
3	3202 03 00

### 3299 Verkürzte Winkeleinschraubanschlüsse, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3299 03 09
3	M5x0,8	3299 03 19

### 3298 T-Einschraubanschlüsse, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3298 03 09
3	M5x0,8	3298 03 19

### 3204 T-Steckanschlüsse

ØD	
3	3204 03 00

### 3229 Winkeleinschraubanschlüsse, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3229 03 09
3	M5x0,8	3229 03 19

### 3293 L-Einschraubanschlüsse, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3293 03 09
3	M5x0,8	3293 03 19

### 3266 Reduzierungen

ØD1	ØD2	
3	4	3266 03 04

### 3218 Winkelschwenkverschraubungen, metrische Gewinde

ØD	C	
3	M3x0,5	3218 03 09
3	M5x0,8	3218 03 19

### 3226 Stopfen

ØD	
3	3226 03 00

# Steckanschlüsse

## 3188 T-Steckanschlüsse

ØD1	ØD2	3188	
		ØD1	ØD2
4	4	3188 04 00	
6	6	3188 06 00	
8	8	3188 08 00	
10	10	3188 10 00	
12	12	3188 12 00	
4	6	3188 04 06	
6	8	3188 06 08	
8	10	3188 08 10	
10	12	3188 10 12	

## 3183 L-Steckanschlüsse

ØD1	ØD2	3183	
		ØD1	ØD2
4	4	3183 04 00	
6	6	3183 06 00	
8	8	3183 08 00	
10	10	3183 10 00	
12	12	3183 12 00	
4	6	3183 04 06	
6	8	3183 06 08	
8	10	3183 08 10	
10	12	3183 10 12	

## 3180 Winkelsteckanschlüsse (45°)

ØD1	ØD2	3180	
		ØD1	ØD2
4	4	3180 04 00	
6	6	3180 06 00	
8	8	3180 08 00	
10	10	3180 10 00	
12	12	3180 12 00	

## 3184 Winkelsteckanschlüsse

ØD1	ØD2	3184	
		ØD1	ØD2
4	4	3184 04 00	
6	6	3184 06 00	
8	8	3184 08 00	
10	10	3184 10 00	
12	12	3184 12 00	
4	6	3184 04 06	
6	8	3184 06 08	
8	10	3184 08 10	
10	12	3184 10 12	

## 3182 Winkelsteckanschlüsse

ØD1	ØD2	3182	
		ØD1	ØD2
4	4	3182 04 00	
6	6	3182 06 00	
8	8	3182 08 00	
10	10	3182 10 00	
12	12	3182 12 00	
4	6	3182 04 06	
6	8	3182 06 08	
8	10	3182 08 10	
10	12	3182 10 12	

# Steckzubehör

## 3142 Einfache Y-Stecker

ØD2	ØD1	3142	
		ØD1	ØD2
4	4	3142 04 00	
6	6	3142 06 00	
8	8	3142 08 00	
10	10	3142 10 00	
12	12	3142 12 00	
4	6	3142 04 06	
6	8	3142 06 08	
8	10	3142 08 10	
10	12	3142 10 12	

## 3143 Y-4fach-Stecker

ØD2	ØD1	3143	
		ØD1	ØD2
4	6	3143 04 06	
4	8	3143 04 08	
6	8	3143 06 08	

## 3168 Vergrößerungen

ØD2	ØD1	3168	
		ØD1	ØD2
6	4	3168 06 04	
8	6	3168 08 06	
10	8	3168 10 08	
12	10	3168 12 10	

## 3166 Reduzierungen

ØD2	ØD1	3166	
		ØD1	ØD2
3	4	3166 03 04	
4	6	3166 04 06	
4	8	3166 04 08	
4	10	3166 04 10	
6	8	3166 06 08	
6	10	3166 06 10	
6	12	3166 06 12	
6	14	3166 06 14	
8	10	3166 08 10	
8	12	3166 08 12	
8	14	3166 08 14	
10	12	3166 10 12	
10	14	3166 10 14	
12	14	3166 12 14	

## 3120 Doppelstecknippel

ØD	3120	
	ØD	ØD
4	4	3120 04 00
6	6	3120 06 00
8	8	3120 08 00
10	10	3120 10 00
12	12	3120 12 00
14	14	3120 14 00

## 3126 Stopfen

ØD	3126	
	ØD	ØD
3	3	3126 03 00
4	4	3126 04 00
6	6	3126 06 00
8	8	3126 08 00
10	10	3126 10 00
12	12	3126 12 00
14	14	3126 14 00

## 3122 Schlauch-Stecktüllen

ØD1	ØD2	3122	
		ØD1	ØD2
4	5	3122 04 05	
4	3,2	3122 04 53	
6	5	3122 06 05	
8	6,3	3122 08 56	
8	8	3122 08 08	
10	6,3	3122 10 56	
10	8	3122 10 08	
12	8	3122 12 08	
12	10	3122 12 10	
12	12,5	3122 12 62	
14	12,5	3122 14 62	
14	14	3122 14 14	