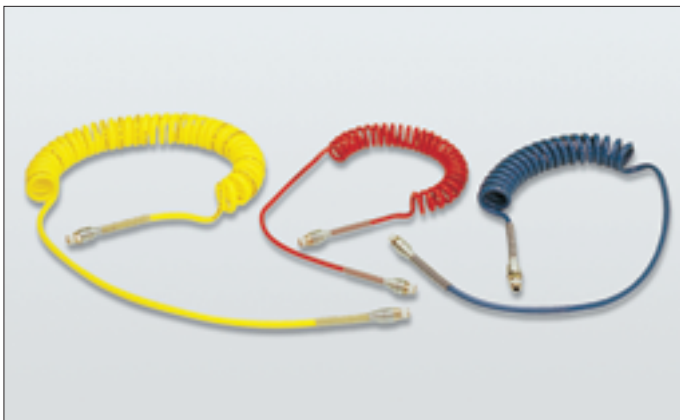


# Kunststoffrohre

## Polyurethan-Spiralen



Die Legris **Polyurethan-Spiralen** sind besonders geeignet für Einsatzfälle, in denen große Flexibilität auf engstem Raum gefordert wird.

Die mit konischen Anschlüssen ausgerüsteten Spiralen fangen Druckstöße ausgezeichnet auf und ermöglichen eine einfache Handhabung der pneumatischen Werkzeuge.

Legris Polyurethan-Spiralen entsprechen der Norm NF E49-101.

Die Shorehärte D beträgt 52°.

Rohr außen- Ø	Rohr außen-Ø Toleranzen	
4 bis 8 mm	+0,10	-0,10
10 bis 12 mm	+0,15	-0,15

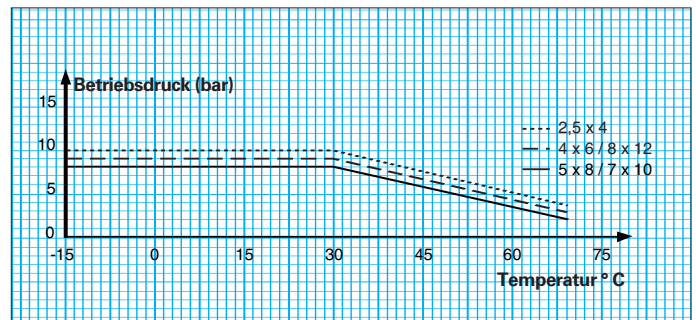
Die technischen Eigenschaften der Legris Polyurethan-Spiralen sind ebenfalls abhängig von der Anschlussart.

### Druck- und Temperaturbeständigkeit der Legris Polyurethan-Spiralen

Die Graphik zeigt den zulässigen Betriebsdruck (abhängig von der Temperatur) pro Durchmesser.

Beispiel : PU-Spiralen, Ø 4 x 6, bei 20° C :

zulässiger Betriebsdruck : 9 bar



### 1470U 2-m-Polyurethan-Spiralen - mit konischen Einschraubanschlüssen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	Ø der Spirale (in mm)	Bestellnummern der Polyurethan-Spiralen, Arbeitslänge 2 m				Spiral- auslauf langes Ende in mm	Spiral- auslauf kurzes Ende in mm		
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	190	300	100	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	230	300	100	32	0,120
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	190	500	100	42	0,160
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	190	500	100	62	0,190
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	200	500	100	65	0,220

### 1471U 4-m-Polyurethan-Spiralen - mit konischen Einschraubanschlüssen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	Ø der Spirale (in mm)	Bestellnummern der Polyurethan-Spiralen, Arbeitslänge 4 m				Spiral- auslauf langes Ende in mm	Spiral- auslauf kurzes Ende in mm		
4	2,5	R1/8	1471U 04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	390	300	100	24	0,100
6	4	R1/4	1471U 06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	480	300	100	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	400	500	100	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	400	500	100	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	400	500	100	65	0,260

### 1472U 4-m-Polyurethan-Spiralen - mit konischen Einschraubanschlüssen

Rohr- außen- Ø mm	Rohr- innen- Ø mm	Ø der Spirale (in mm)	Bestellnummern der Polyurethan-Spiralen, Arbeitslänge 6 m				Spiral- auslauf langes Ende in mm	Spiral- auslauf kurzes Ende in mm		
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	650	500	100	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	680	500	100	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	700	500	100	65	0,310

**Legris Spiralen Symbole**

Arbeitslänge  
(in mm)

Blocklänge  
(in mm)

Ø der Spirale  
(in mm)

**Arbeitslänge** : Länge, die empfohlen wird, um ein maximales Rückstellvermögen nach zahlreichen Anwendungen zu gewährleisten.