

# HOCHBELASTBARE FLEXSCHLÄUCHE FÜR DIE GEBÄUDETECHNIK HIGHLY RESILIENT FLEXIBLE HOSES FOR BUILDING TECHNOLOGIES

## **Flexible EPDM-Schläuche für diffusionsoffene Anbindungen**

Flexible EPDM rubber hoses for  
diffusion permeable connections



# EPDM

**Höchste Belastbarkeit, flexibel im Einsatzbereich und bei der Installation**  
Highest resilience ,flexible and easy for use and to install

## EINSATZBEREICH / APPLICATION FIELD



Aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften eignet sich EPDM Material hervorragend für die flexible Anbindung von diversen Installationen der Haustechnik.

*Due to its excellent mechanical features EPDM rubber hose material is ideally suited for the connection of various installations in building services.*

Temperaturbereich bis / *within a temperature range of up to:*

+ 90 °C

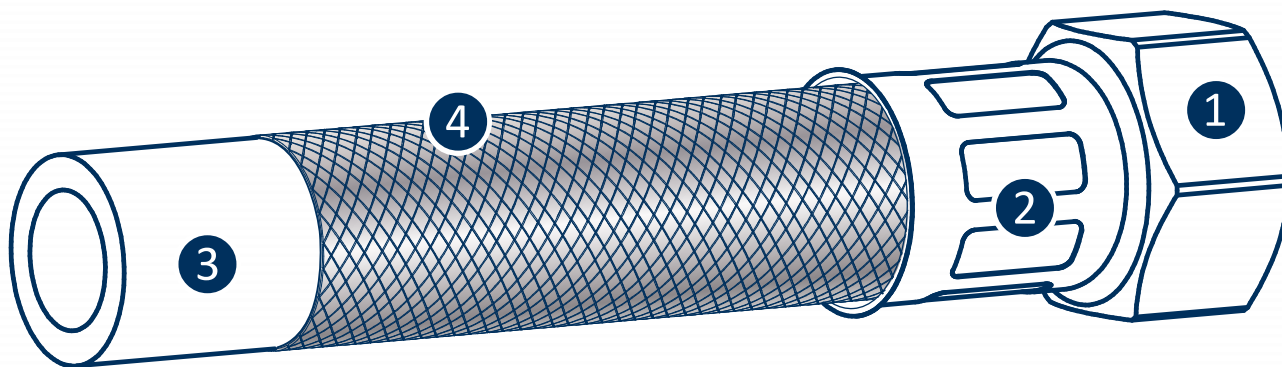
Betriebsdruck maximal / *maximum operating pressure:*

DN	06	08	10	12	15 bar
DN				15	12 bar
DN		20	25	32	10 bar
DN			40	50	6 bar

Achtung » bei Steckverbindungen gelten abweichende Betriebsdrücke und Temperaturen! Nähere Informationen finden Sie unter [lindner-armaturen.de](http://lindner-armaturen.de)  
*Attention » when using push fittings differing operating pressures and temperatures apply! You will find further information under [lindner-armaturen.de](http://lindner-armaturen.de)*

## AUFBAU / CONSTRUCTION

1. Standardanschluss Messing blank oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch /  
*standard connection fittings brass blank or custom-made*
2. Presshülse aus Edelstahl AISI 304 bzw. ab DN 15 in Aluminium  
*ferrule made of stainless steel AISI 304 resp. made of aluminium as of DN 15*
3. flexibles und mechanisch belastbares Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)  
*flexible and mechanically resilient ethylene-propylene-dien-caotchouc (EPDM)*
4. Hochwertige Umflechtung aus Edelstahl AISI 304, auf Wunsch auch andere Materialien möglich / *high-quality braiding made of stainless steel AISI 304, upon request also other braiding materials possible*



## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES

Das EPDM Schlauchmaterial zeichnet sich durch eine hohe mechanische Belastbarkeit bspw. bei Zugbeanspruchung oder Belastung durch Temperaturwechsel aus. Es ist äußerst biegsam und weist eine hohe thermische Beständigkeit auf. Das Material ist vielseitig im Bereich Brauchwasser sowie für diffusionsoffene Verbindungen im Heizungsbereich und im Behälter- und Apparatebau einsetzbar. Weitere Anwendungen liegen in modernen, umweltfreundlichen Technologien der Regenwassernutzung sowie der Anbindung von Wärmepumpen.

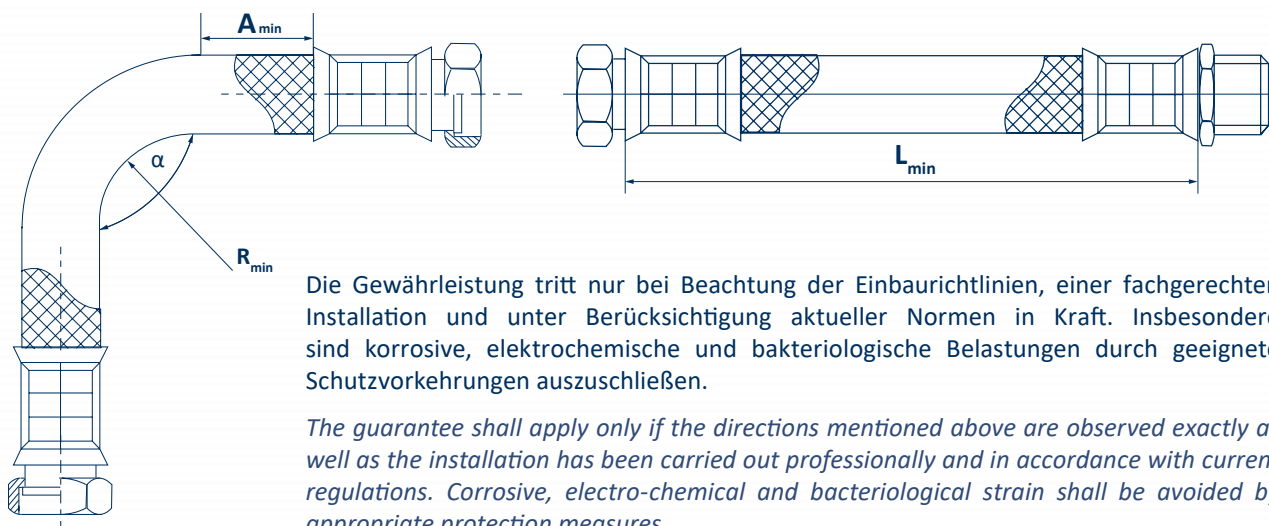
*The EPDM rubber hose material stands out for its high mechanical resilience, e.g. at tensile stress or loads of temperature changes. It is most flexible and shows a high thermal resistance. The use of this rubber material is very versatile. It can be used for numerous applications in the field of industrial water as well as for diffusion permeable connections in heating and apparatus engineering. Further appliances develop with modern technologies as for example the use of rain water and heat pumps.*

## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES (TABELLE / CHART)

DN	06	08	10	12	15	20	25	32	40	50
Innendurchmesser in mm inner diameter in mm	6,5	8,5	9,7	12,5	16	19	25	32	40	50
Außendurchmesser in mm* outside diameter in mm*	10,5	12,5	14	18	22	27	34,5	42	53	63
Wandstärken in mm wall thickness in mm	1,5	1,5	1,65	2,25	2,5	3,5	4,25	4,5	6	6
Max. Betriebsdruck in bar max. operating pressure	15	15	15	15	12	10	10	10	6	6
Max. Betriebstemperatur max. operating temperature	+ 90 °C									

\*mit Umflechtung / with braiding

## BIEGERADIEN / BENDING RADIUS



DN	A/R <sub>min</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>min</sub> $\alpha = 90^\circ$	L <sub>min</sub> $\alpha = 180^\circ$	L <sub>min</sub> $\alpha = 360^\circ$
6 / 8	35	60	170	235	365
10	40	60	205	280	430
12	60	80	285	395	610
15	70	95	325	450	710
20	80	100	370	515	810
25	100	125	460	640	1010
32	160	140	705	990	1560
40	180	160	790	1115	1770
50	230	210	985	1400	2225

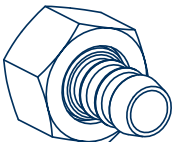
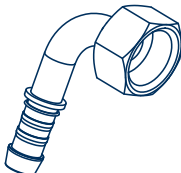
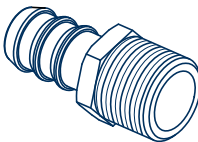
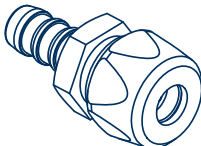
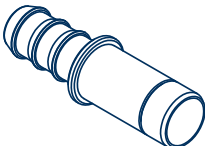
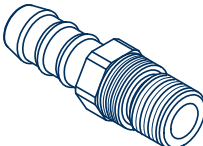
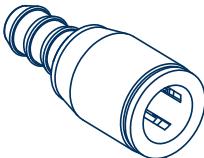
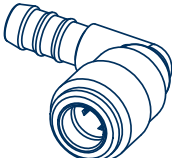
Maße in mm / measurements in mm

Alle angegebenen Maße (außer Nennweite) sind Mindestmaße und sollten wenn möglich überschritten werden.

*All quotations (excluding diameter) are minimum measurements and shall be exceeded when possible.*

## MÖGLICHE ANSCHLUSSVARIANTEN / POSSIBLE FITTINGS

DN	06	08	10	12	15	20	25	32	40	50
ÜM ¼" fd	▲	▲								
ÜM ⅜" fd	●	●	●							
ÜM ½" fd	●	●	●	●	●					
ÜM ¾" fd		●	●	●	●	●				
ÜM 1" fd					●		●			
ÜM 1 ¼" fd						●	●	●		
ÜM 1 ½" fd									●	
ÜM 2" fd										●
ÜMB ¼" fd		●	●							
ÜMB ⅜" fd		●	●	●	●					
ÜMB ½" fd		●	●	●	●	●				
ÜMB ¾" fd						●	●			
ÜMB 1" fd						●	●	●		
ÜMB 1 ¼"								●		
ÜMB 1 ½"									●	
AG ¼" fd	▲	▲								
AG ⅜" fd		●	●							
AG ½" fd		●	●	●	●					
AG ¾" fd			●	●	●					
AG 1" fd				●		●	●			
AG 1 ¼" fd								●		
AG 1 ½" fd									●	
AG 2" fd										●
QV 8		▲								
QV 10		●	▲							
QV 12		▲								
KV 15				▲						
RS 8		●								
RS 10		●	▲							
RS 12		▲								
RS 15			▲	▲						
RS 22						▲				
M 8x1 17mm	●									
M10x1 17mm	●	●								
M 8x1 45mm	▲									
M10x1 45mm		▲								
JG 08		●								
JG 10		▲	●	●						
JG 12		▲	●	●						
JG 15			●	●	●					
RS 10 JG			●	●						
RS 12 JG			●	●						
RS 15 JG			●	●						
Winkel JG 10			●							
Winkel JG 12			●	●						
Winkel JG 15				●						

ÜM	ÜMB	AG
		
<b>Überwurfmutter</b> <i>union nut</i>	<b>Bogen mit Überwurfmutter</b> <i>bend with union nut</i>	<b>Außengewinde</b> <i>male thread</i>
QV / KV	RS	M
		
<b>Quetsch- / Klemmring- verschraubung</b> <i>compression / clamping ring fitting</i>	<b>Rohrstutzen</b> <i>pipe stub</i>	<b>Feingewinde mit O-Ring</b> <i>fine thread with O-Ring</i>
JG*	Winkel JG*	
		
<b>John Guest Steckverbinder</b> <i>John Guest push fitting</i>	<b>John Guest-Steckverbinder in Winkelform</b> <i>John Guest push fitting in angled form</i>	
<b>* auf Anfrage mit Führungskappe / with guiding cap upon request</b>		
Weitere Größen und Sonderanschlüsse sind nach technischer Klärung lieferbar. <i>Further sizes and special fittings are available after technical clearance.</i>		
● <b>Standard / standard fitting</b>	▲ <b>auf Anfrage / upon request</b>	

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS / DISCLAIMER

Alle Angaben zum Inhalt, insbesondere Abbildungen und Beschreibungen sowie Maße und Gewichte, sind unverbindlich, da im Zuge des technischen Fortschritts unsere Produkte ständig weiterentwickelt und vervollkommen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der LINDNER Armaturen GmbH.

The information on this brochure, in particular illustrations, descriptions, dimensions and weights, is not binding. This is because technical progress means that our products are continually being developed and perfected. The general terms and conditions of business of Lindner Armaturen GmbH apply.

**WEITERE  
INFORMATIONEN →**

**MORE INFORMATION →**

