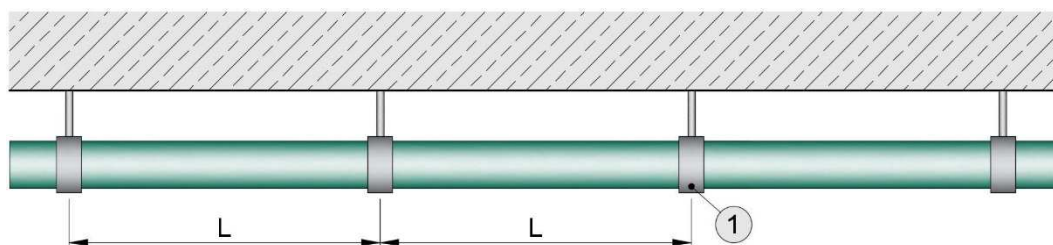


# Technisches Merkblatt | Technical Datasheet

**Befestigungsabstände für Kunststoffleitungen**  
(gem. DIN EN 806-4:2010-06)

## Befestigungsabstände für Kunststoffleitungen (gemäß DIN EN 806-4:2010-06)

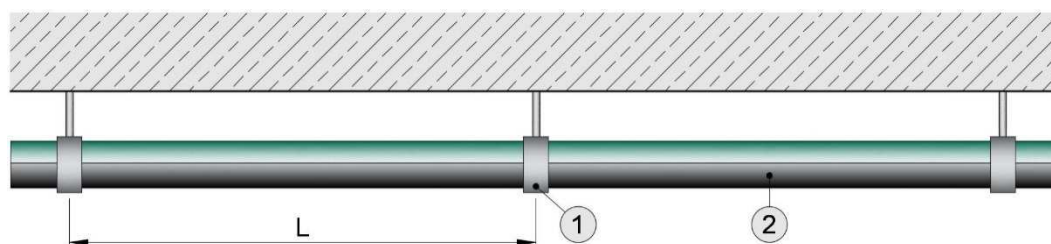
A) Installationen von Rohrleitungen, die eine Ausdehnung ermöglichen und Gleitrohrhalter aufweisen.



### Bild A

- 1 = Gleitrohrhalter (z.B. BISMAT® 5000, Bifix® 5000)  
 L = Abstand zwischen Gleitrohrhaltern oder zwischen Gleitrohrhalter und Leitungsfestpunkt

B) Installationen von Rohrleitungen, die eine Ausdehnung ermöglichen und durchgängige Tragschalen und Gleitrohrhalter aufweisen.



### Bild B

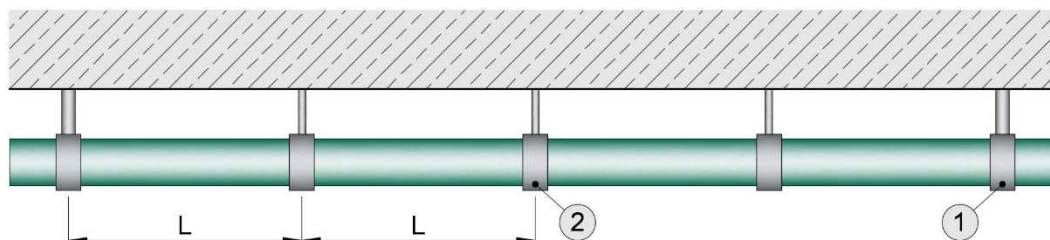
- 1 = Gleitrohrhalter (z.B. BISMAT® 5000, Bifix® 5000)  
 2 = BIS Tragschale mit "Klick-Effekt"  
 L = Abstand zwischen Gleitrohrhaltern oder zwischen Gleitrohrhalter und Leitungsfestpunkt

### Empfohlene Abstände (L) gemäß Bild A und B

Außendurchmesser (D) des Rohres	Abstände (L) nach Bild A		Abstände (L) nach Bild B	
	Kaltwasser	Warmwasser	Kaltwasser	Warmwasser
D [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]
< 16	750	400	1.500	1.000
> 16 bis ≤ 20	800	500	1.500	1.000
> 20 bis ≤ 25	850	600	1.500	1.200
> 25 bis ≤ 32	1.000	650	1.500	1.200
> 32 bis ≤ 40	1.100	800	1.500	1.200
> 40 bis ≤ 50	1.250	1.000	1.500	1.500
> 50 bis ≤ 63	1.400	1.200	1.500	1.500
> 63 bis ≤ 75	1.500	1.300	1.500	1.500
> 75 bis ≤ 90	1.650	1.450	2.000	2.000
> 90 bis ≤ 110	1.900	1.600	2.000	2.000

## Befestigungsabstände für Kunststoffleitungen (gemäß DIN EN 806-4:2010-06)

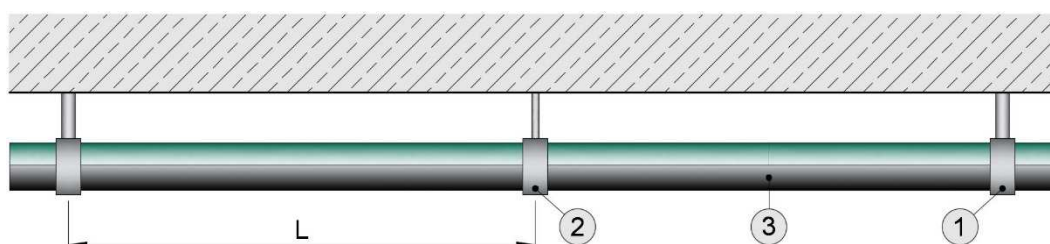
### C) Installationen von Rohrleitungen zwischen Leitungsfestpunkten mit Gleitrohrhaltern.



#### Bild C

- 1 = Leitungsfestpunkt (Ankerpunkt)
- 2 = Gleitrohrhalter (z.B. BISMAT® 5000, Bifix® 5000)
- L = Abstand zwischen Gleitrohrhaltern oder zwischen Gleitrohrhalter und Leitungsfestpunkt

### D) Installationen von Rohrleitungen zwischen Leitungsfestpunkten, die durchgängige Tragschalen und Gleitrohrhalter aufweisen.



#### Bild D

- 1 = Leitungsfestpunkt (Ankerpunkt)
- 2 = Gleitrohrhalter (z.B. BISMAT® 5000, Bifix® 5000)
- 3 = BIS Tragschale mit "Klick-Effekt"
- L = Abstand zwischen Gleitrohrhaltern oder zwischen Gleitrohrhalter und Leitungsfestpunkt

### Empfohlene Abstände (L) gemäß Bild C und D

Außendurchmesser (D) des Rohres	Abstände (L) nach Bild C		Abstände (L) nach Bild D	
	Kaltwasser	Warmwasser	Kaltwasser	Warmwasser
D [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]
< 16	600	250	1.500	1.000
> 16 bis ≤ 20	700	300	1.500	1.000
> 20 bis ≤ 25	800	350	1.500	1.200
> 25 bis ≤ 32	900	400	1.500	1.200
> 32 bis ≤ 40	1.100	500	1.500	1.200
> 40 bis ≤ 50	1.250	600	1.500	1.500
> 50 bis ≤ 63	1.400	750	1.500	1.500
> 63 bis ≤ 75	1.500	900	1.500	1.500
> 75 bis ≤ 90	1.650	1.100	2.000	2.000
> 90 bis ≤ 110	1.850	1.300	2.000	2.000