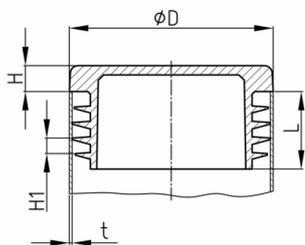


Produktgruppe GL

Lamellenstopfen für Rundrohre ("+" = abweichende Standardfarben möglich)

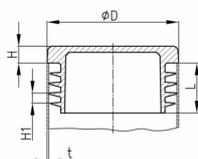


Standardfarben

- schwarz RAL 9005
- signalweiß RAL 9003
- verkehrsgrau A RAL 7042

Material

- Polyethylen (PE)



Produktinformationen

- Lamellenstopfen ohne Angabe der Rohrwandstärke sind in der Regel für Rohrwandstärken von 1,5 - 2 mm geeignet. Bei Bestellung bitte Rohrwandstärke angeben.
- Die Stopfen sind für den Einsatz in Rohren oder gleichwertigen Bohrungen mit freiem Durchgang entsprechend der lichten Nennweite von mindestens Schaftlänge vorgesehen.
- Aus produktionstechnischen Gründen kann ein Restanguss die Schaftlänge überragen.
- Material und Ausführung des Schaftes stellen den Halt gegen Herausfallen und eine ausreichend leichtgängige Montage sicher.
- Für die Verwendung als Gleiter (bedingte Scherfestigkeit) und für eine ausreichend leichtgängige Montage in Rohren größerer Wandstärken empfiehlt sich eine Anfasung des Rohrinneendurchmessers (ca. 0,3 - 0,5 x 60°).
- Je nach Artikel kann die Oberflächenbeschaffenheit zwischen poliert und erodiert variieren.
- Die Lamellen sind geschlossen oder unterbrochen.
- Die Lamellen sind nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten geeignet.
- Die Anzahl der Lamellen je Stopfen variiert zwischen 2-4 Lamellen.
- „+“ = abweichende Standardfarben möglich
- Ihre gesuchte Größe / gesuchtes Design ist nicht dabei? - Fragen Sie unser Verkaufsteam!
- In der Regel weisen ungerade, auf 1/10 mm gerundete Rohraußendurchmesser (als Teil der Artikel- oder Bestellnummer) darauf hin, dass diese Größen aus dem Imperial-System stammen oder dort gebräuchlich sind.

Produktvarianten auf Anfrage

- Sonderfarben (Farben, Mindestmengen, Rüstkosten, Preiszuschläge)
- Mit ihrem eingravierten Firmenlogo (Werkzeug-, Rüstkosten, Mindestmengen)
- Mit ihrem Tampondruck-Firmenlogo (Einrichtungs-, Druckkosten, Mindestmengen)
- Die meisten Stopfen können auch aus geeigneten, härteren TPE's gefertigt werden (TPE= thermoplastisches Elastomer -> größerer Gebrauchstemperaturbereich, geräuschkämpfend, rutschhemmend).

| Bestellnummer | D | H | H1 | L | t |
|----------------|----|-----|-----|------|----------|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| GL 10x0,8-1,5 | 10 | 3,5 | 2 | 10 | 0,8-1,5 |
| GL 12x0,8-2 | 12 | 3,5 | 2,5 | 10 | 0,8-2 |
| GL 13x0,8-2 | 13 | 4 | 3 | 10,5 | 0,8-2 |
| GL 14x0,8-2 | 14 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2 |
| GL 15x0,8-2 | 15 | 3 | 3 | 11,5 | 0,8-2 |
| GL 16x0,8-2 | 16 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2 |
| GL 18x0,25-1,5 | 18 | 5 | 3 | 11,5 | 0,25-1,5 |



Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Bestellnummer | D | H | H1 | L | t |
|-----------------|------|----|----|------|---------|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| GL 18x0,8-2,5 | 18 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 18x2,5-3,5 | 18 | 5 | 3 | 11,5 | 2,5-3,5 |
| GL 19x0,8-2,5 | 19 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 20x0,8-2,5 | 20 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 21x0,8-2,5 | 21 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 22x0,8-3 | 22 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 22x2-4 | 22 | 5 | 3 | 11,5 | 2-4 |
| GL 23x0,8-3 | 23 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 24x0,8-2,5 | 24 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 25x1-3 | 25 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 25x3-5 | 25 | 5 | 3 | 11,5 | 3-5 |
| GL 26x0,8-3 | 26 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 27x0,8-3 | 27 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 28x0,8-2,5 | 28 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 30x0,8-2,5 | 30 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 30x2,5-4,5 | 30 | 5 | 3 | 11,5 | 2,5-4,5 |
| GL 32x0,8-3 | 32 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 32x2,5-4,5 | 32 | 5 | 3 | 11,5 | 2,5-4,5 |
| GL 34x0,8-3 | 34 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 34x3,5-4 | 34 | 5 | 3 | 11,5 | 3,5-4 |
| GL 35x1-3 | 35 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 35x3-5 | 35 | 5 | 3 | 11,5 | 3-5 |
| GL 36x1-3 | 36 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 37x1-3 | 37 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 38x1-3 | 38 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 38x3-5 | 38 | 5 | 3 | 11,5 | 3-5 |
| GL 40x1-3 | 40 | 5 | 3 | 11,5 | 1-3 |
| GL 40x3-5 | 40 | 5 | 3 | 11,5 | 3-5 |
| GL 42x0,8-2,5 | 42 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-2,5 |
| GL 42x2,5-5 | 42 | 5 | 3 | 11,5 | 2,5-5 |
| GL 43x2-2,5 | 43 | 5 | 3 | 11,5 | 2-2,5 |
| GL 43x3-3,5 | 43 | 5 | 3 | 11,5 | 3-3,5 |
| GL 44,5x1,2-3,2 | 44,5 | 5 | 3 | 11,5 | 1,2-3,2 |
| GL 45x0,8-3 | 45 | 5 | 3 | 11,5 | 0,8-3 |
| GL 45x3-5 | 45 | 5 | 3 | 11,5 | 3-5 |
| GL 46x1,5-3,5 | 46 | 5 | 3 | 11,5 | 1,5-3,5 |
| GL 48,4x1,2-3,6 | 48,3 | 6 | 3 | 11,5 | 1,2-3,6 |
| GL 48,4x2,5-5,2 | 48,3 | 6 | 3 | 11,5 | 2,5-5,2 |
| GL 50x1-2,5 | 50 | 5 | 3 | 11,5 | 1-2,5 |
| GL 50x2,5-4,5 | 50 | 5 | 3 | 11,5 | 2,5-4,5 |
| GL 50x4,5-6,5 | 50 | 5 | 3 | 11,5 | 4,5-6,5 |
| GL 50,8x1,2-3 | 50,8 | 5 | 3 | 11,5 | 1,2-3 |
| GL 52x1,5-3,5 | 52 | 5 | 3 | 14,5 | 1,5-3,5 |
| GL 55x1-3 | 55 | 5 | 3 | 14,5 | 1-3 |
| GL 55x3-5 | 55 | 5 | 3 | 14,5 | 3-5 |
| GL 57,2x1,2-2,7 | 57,2 | 5 | 3 | 14,5 | 1,2-2,7 |
| GL 60x1-3 | 60 | 5 | 4 | 18 | 1-3 |



Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Bestellnummer | D | H | H1 | L | t |
|----------------------------|-------------|----|-----|----|---------|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| GL 60x3-5 | 60 | 5 | 4 | 18 | 3-5 |
| GL 63,5x1,5-3,5 | 63,5 | 5 | 4,5 | 21 | 1,5-3,5 |
| GL 65x1,5-3,5 | 65 | 5 | 4,5 | 21 | 1,5-3,5 |
| GL 65x3-5 | 65 | 5 | 4,5 | 21 | 3-5 |
| GL 70x1-3,5 | 70 | 5 | 4,5 | 21 | 1-3,5 |
| + GL 70x2-4,5 | 70 | 5 | 4 | 21 | 2-4,5 |
| GL 75x1-3,5 | 75 | 6 | 4,5 | 21 | 1-3,5 |
| GL 75x3-5 | 75 | 6 | 5 | 21 | 3-5 |
| GL 76,2x1,5-4 | 76,2 | 6 | 4,5 | 21 | 1,5-4 |
| GL 76,2x3,5-6 | 76,2 | 6 | 4,5 | 21 | 3,5-6 |
| + GL 80x1,5-3 | 80 | 4 | 5 | 21 | 1,5-3 |
| GL 80x3-5,5 | 80 | 6 | 5 | 21 | 3-5,5 |
| GL 82,6x2-4,5 | 82,6 | 6 | 5 | 21 | 2-4,5 |
| GL 85x1,5-4 | 85 | 6 | 5 | 21 | 1,5-4 |
| GL 85x3,5-6 | 85 | 6 | 4,5 | 21 | 3,5-6 |
| GL 88,9x1,8-4 | 88,9 | 6 | 4,5 | 21 | 1,8-4 |
| GL 88,9x3,5-6 | 88,9 | 6 | 4,5 | 21 | 3,5-6 |
| GL 90x1,5-4 | 90 | 6 | 4,5 | 21 | 1,5-4 |
| + GL 90x2,5-5 | 90 | 5 | | 20 | 2,5-5 |
| GL 95x1,5-4 | 95 | 6 | 4,5 | 21 | 1,5-4 |
| GL 100x1,5-4 | 100 | 6 | 5 | 28 | 1,5-4 |
| GL 100x4-6,5 | 100 | 6 | 5 | 28 | 4-6,5 |
| GL 100x6,5-9 | 100 | 6 | 5 | 28 | 6,5-9 |
| GL 101,6x3,6-5 | 101,6 | 6 | 5 | 28 | 3,6-5 |
| + GL 102x2-4 | 102 | 5 | 6 | 20 | 2-4 |
| GL 105x2-4,5 | 105 | 6 | 5 | 28 | 2-4,5 |
| GL 108x2,5-4,5 | 108 | 6 | 5 | 28 | 2,5-4,5 |
| GL 110x2-4,5 | 110 | 6 | 5 | 28 | 2-4,5 |
| GL 114,3x3,2-5,5 | 114,3 | 6 | 5 | 28 | 3,2-5,5 |
| GL 120x2-4 | 120 | 6 | 5 | 28 | 2-4 |
| GL 125x1-4 | 125 | 6 | 6 | 34 | 1-4 |
| GL 125x4-7,5 | 125 | 6 | 6 | 34 | 4-7,5 |
| GL 127x2-5 | 127 | 6 | 6 | 34 | 2-5 |
| GL 127x5-8,5 | 127 | 6 | 6 | 34 | 5-8,5 |
| GL 130x2-6 | 130 | 6 | 6 | 34 | 2-6 |
| GL 133x2-6 | 133 | 6 | 6 | 34 | 2-6 |
| GL 140x2-6,5 | 140 | 6 | 6 | 34 | 2-6,5 |
| GL 150x2-6 | 150 | 6 | 6 | 34 | 2-6 |
| GL 152,4x3,2-7,5 | 152,4 | 6 | 6 | 34 | 3,2-7,5 |
| GL 159x2-6,5 | 159 | 6 | 6 | 34 | 2-6,5 |
| GL 160x2,5-7 | 160 | 6 | 6 | 34 | 2,5-7 |
| GL 165,1x3,2-7,5 | 165,1 | 6 | 6 | 34 | 3,2-7,5 |
| GL 168,3x2-6,5 | 168,3 | 6 | 6 | 34 | 2-6,5 |
| GL 177,8x3,2-8 | 177,8 | 6 | 6 | 34 | 3,2-8 |
| GL 193,7x2,9-7 | 193,7 | 6 | 6 | 34 | 2,9-7 |
| + GL 219,1 (220) x 3,2-6,5 | 219,1 (220) | 6 | 6 | 34 | 3,2-6,5 |
| + GL 260 x 4,5-8 | 260 | 6 | 6 | 34 | 4,5-8 |



Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Bestellnummer | D | H | H1 | L | t |
|------------------|-----|----|----|----|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| + GL 240 x 4,5-8 | 240 | 6 | 6 | 34 | 4,5-8 |
| + GL 273 x 2,9-6 | 273 | 6 | 6 | 39 | 2,9-6 |