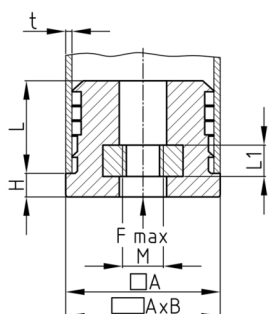


### Product Group VGM

Assembled threaded plugs for square tubes with an inserted steel thread

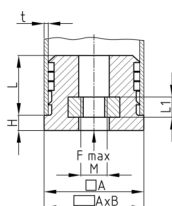


#### Standard Colours

- black

#### Material

- Base body: Polyamide (PA)
- Thread: zinc-plated steel



- Order-related production for individual article sizes! Please ask for minimum quantity.
- SO = Special version; dimensions deviate from series standard
- OB = without bunch
- R = for tubes with one edge radius R 6 mm
- 4R4 = for tubes with four edge radius R 4 mm
- GF15 = with 15% glass fibre
- GF30 = with 30% glass fibre
- \*) = one-piece body
- Acrylate based adhesive - material PUR is UV-stable up to 5 years.
- Please also note the product groups Tube Connectors RVBx and Expander Bushings EBx in our article category "Fasteners".

#### Product options on inquiry

- Additional sizes

| Order Number        | A  | B  | F max. | H  | L  | L1  | M   | t     |
|---------------------|----|----|--------|----|----|-----|-----|-------|
|                     | mm | mm | kg     | mm | mm | mm  |     | mm    |
| VGM 18x18 / M8      | 18 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 1,5-2 |
| VGM 18x18 / M8 OB   | 18 |    |        |    | 39 | 6,8 | M8  | 1-1,5 |
| VGM 20x20 / M6      | 20 |    | 150    | 5  | 34 | 5,2 | M6  | 1,5-2 |
| VGM 20x20 / M8      | 20 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 1,5-2 |
| VGM 20x20x2 / M8    | 20 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 2     |
| VGM 20x20x2 / M8 SO | 20 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 2     |
| VGM 20x20 / M10     | 20 |    | 300    | 10 | 33 | 8,2 | M10 | 1,5-2 |
| VGM 22x22 / M8      | 22 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 1,5-2 |
| VGM 25x25 / M8      | 25 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 1-1,5 |
| VGM 25x25x2 / M8    | 25 |    | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 2     |
| VGM 25x25x2 / M8 OB | 25 |    |        |    | 38 | 6,8 | M8  | 2     |
| VGM 25x25 / M10     | 25 |    | 300    | 5  | 33 | 8,2 | M10 | 1,5   |
| VGM 25x25x2 / M10   | 25 |    | 300    | 5  | 34 | 8,2 | M10 | 2     |
| VGM 25x25x3 / M10 S | 25 |    | 300    | 10 | 33 | 8,2 | M10 | 3     |
| VGM 30x20 / M8      | 30 | 20 | 300    | 5  | 34 | 6,8 | M8  | 1,5   |



# Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Order Number                | A    | B  | F max. | H  | L    | L1   | M   | t       |
|-----------------------------|------|----|--------|----|------|------|-----|---------|
|                             | mm   | mm | kg     | mm | mm   | mm   |     | mm      |
| VGM 30x30 / M8              | 30   |    | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 30x30 / M10             | 30   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 30x30x2,5 / M10         | 30   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 2,5     |
| VGM 30x30 / M10 R           | 30   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1-1,5   |
| VGM 30x30x2 / M10 R         | 30   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 2       |
| VGM 30x30x2,5 / M10 R       | 30   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 2,5     |
| VGM 32x32x2 / M10           | 32   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 2       |
| VGM 34x24 / M10             | 34   | 24 | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 35x25 / M8              | 35   | 25 | 300    | 5  | 33   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 35x25 / M10             | 35   | 25 | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 35x35 / M8              | 35   |    | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 35x35 / M10             | 35   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1-1,5   |
| VGM 35x35x2 / M10 SO        | 35   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 2       |
| VGM 35x35 / M12             | 35   |    | 300    | 5  | 34   | 10,2 | M12 | 1,5-2   |
| VGM 35x35x1,5 / M12         | 35   |    | 300    | 5  | 34   | 10,2 | M12 | 1,5     |
| VGM 35x35x1,5 / M12 SO GF15 | 35   |    | 300    | 5  | 34   | 10,2 | M12 | 1,5     |
| VGM 37,5x37,5 / M10 GF30    | 37,5 |    | 300    | 5  | 36,6 | 8,2  | M10 | 1,5     |
| VGM 40x20x1,5 / M6          | 40   | 20 | 150    | 5  | 33   | 5,2  | M6  | 1,5     |
| VGM 40x20 / M8              | 40   | 20 | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 40x20x2 / M8 OB         | 40   | 20 |        |    | 38   | 6,8  | M8  | 2       |
| VGM 40x25x1,5 / M8          | 40   | 25 | 300    | 5  | 33   | 6,8  | M 8 | 1,5     |
| VGM 40x25x2 / M8            | 40   | 25 | 300    | 5  | 33   | 6,8  | M8  | 2       |
| VGM 40x30 / M10             | 40   | 30 | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 40x30x3 / M10           | 40   | 30 | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 3       |
| VGM 40x40 / M8              | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 40x40 / M10             | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 40x40 / M10 Kurz *      | 40   |    | 300    | 5  | 25   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 40x40x1,5 / M10         | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 1,2-1,5 |
| VGM 40x40 / M12             | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 10,2 | M12 | 1,5-2   |
| VGM 40x40 / M16             | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 13,5 | M16 | 1,5-2   |
| VGM 40x40x2 / M8            | 40   |    | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 2       |
| VGM 40x40x3 / M10           | 40   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 3       |
| VGM 40x40x3 / M10 4R4       | 40   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 3       |
| VGM 45x25 / M10             | 45   | 25 | 300    | 5  | 23   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 45x45 / M8              | 45   |    | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M 8 | 1,5-2   |
| VGM 50x25 / M10             | 50   | 25 | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 50x25x3 / M8            | 50   | 25 | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M 8 | 3       |
| VGM 50x30 / M8              | 50   | 30 | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 1,5-2   |
| VGM 50x30 / M10             | 50   | 30 | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 50x30x2,5 / M10         | 50   | 30 | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 2,5     |
| VGM 50x30x3 / M8 OB         | 50   | 30 |        |    | 39   | 6,8  | M8  | 3       |
| VGM 50x40 / M10             | 50   | 40 | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 1,5-2   |
| VGM 50x50x1,5 / M10         | 50   |    | 300    | 5  | 34   | 8,2  | M10 | 1,5     |
| VGM 50x50x2 / M8            | 50   |    | 300    | 5  | 34   | 6,8  | M8  | 2       |
| VGM 50x50x2 / M10           | 50   |    | 300    | 5  | 32   | 8,2  | M10 | 2       |
| VGM 50x50x2,5 / M10         | 50   |    | 300    | 5  | 33   | 8,2  | M10 | 2,5     |
| VGM 50x50x3 / M12           | 50   |    | 300    | 5  | 34   | 10,2 | M12 | 3       |



# Walter Bethke GmbH & Co. KG

Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Order Number          | A   | B  | F max. | H  | L  | L1   | M   | t     |
|-----------------------|-----|----|--------|----|----|------|-----|-------|
|                       | mm  | mm | kg     | mm | mm | mm   |     | mm    |
| VGM 55x55x2 / M10     | 55  |    | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 2     |
| VGM 60x20 / M8        | 60  | 20 | 300    | 5  | 34 | 6,8  | M 8 | 1,5-2 |
| VGM 60x25x2 / M8      | 60  | 25 | 300    | 5  | 34 | 6,8  | M8  | 2     |
| VGM 60x25x2 / M10     | 60  | 25 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 2     |
| VGM 60x25x2,5 / M8    | 60  | 25 | 300    | 5  | 34 | 6,8  | M8  | 2,5   |
| VGM 60x30 / M10       | 60  | 30 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 1,5-2 |
| VGM 60x30 / M12       | 60  | 30 | 300    | 5  | 34 | 10,2 | M12 | 1,5-2 |
| VGM 60x30x3 / M8      | 60  | 30 | 300    | 5  | 34 | 6,8  | M8  | 3     |
| VGM 60x40x1,5-2 / M10 | 60  | 40 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 1,5-2 |
| VGM 60x40x3 / M10     | 60  | 40 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 3     |
| VGM 60x40x2 / M16     | 60  | 40 | 300    | 5  | 34 | 13,5 | M16 | 2     |
| VGM 60x60 / M10       | 60  |    | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 1,5-2 |
| VGM 60x60 / M10 SO    | 60  |    | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 1,5-2 |
| VGM 60x60 / M12       | 60  |    | 300    | 5  | 34 | 10,2 | M12 | 1,5-2 |
| VGM 70x25x2,5 / M10   | 70  | 25 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 2,5   |
| VGM 70x30x2 / M10     | 70  | 30 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 2     |
| VGM 70x40x3 / M12     | 70  | 40 | 300    | 5  | 34 | 10,2 | M12 | 3     |
| VGM 80x30 / M10       | 80  | 30 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 1,5-2 |
| VGM 80x40x2 M8 OB     | 80  | 40 |        | 5  | 39 | 6,8  | M8  | 2     |
| VGM 80x40x2 / M8      | 80  | 40 | 300    | 5  | 34 | 6,8  | M 8 | 2     |
| VGM 80x80 / M12       | 80  |    | 300    | 5  | 30 | 10,2 | M12 | 2     |
| VGM 110x30x2,5 / M10  | 110 | 30 | 300    | 5  | 34 | 8,2  | M10 | 2,5   |