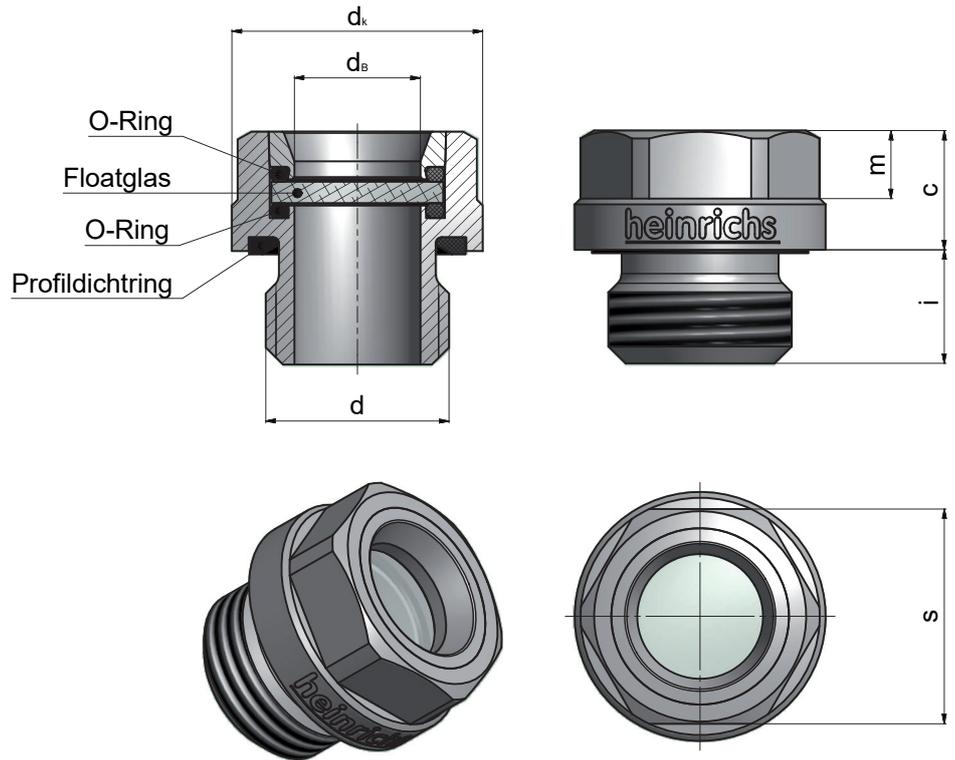


**HN OSG**  
Ölschauglas



**Einsatzgebiete:**

- Getriebe-Komponenten
- ATEX-konforme Ausführung auf Anfrage
- für einen Betriebsdruck zwischen -0,05 MPa (-0,5 bar) und 0,3 MPa (3 bar) ausgelegt
- für einen Temperaturbereich von -30°C bis +90°C geeignet
- für Gegenbohrungen nach DIN 3852-2 und EN ISO 9974-1
- mehrmaliges Lösen und Verschrauben möglich

**Werkstoff:**

- Stahl 11SMnPb30+C (1.0718)  
DIN EN 10277-3 ultraschall- und rissgeprüft oder in HD-Qualität
- Nirosta 1.4305 / 1.4571
- andere Werkstoffe auf Anfrage

**Beschichtung:**

- Cr-(VI)-frei: nanopassiviert  
A3K/Zn Nano (ISO 4042)
- andere Beschichtungen auf Anfrage

**Besonderheit:**

- Die Abdichtung der Glasscheibe erfolgt durch zwei hochelastische O-Ringe, die zusätzlich die Sichtscheibe wirksam gegen Druckstöße und Erschütterungen abfedert.

| d                         |                | c    | dk   | db   | i    | m    | s   | Anzieh-<br>drehmoment | Gewicht              |
|---------------------------|----------------|------|------|------|------|------|-----|-----------------------|----------------------|
| Metrisches<br>Feingewinde | Rohrgewinde    |      |      |      |      |      |     |                       |                      |
| DIN 13                    | DIN EN ISO 228 | ±0,3 | h14  | ±0,3 | ±0,2 | ±0,2 | h14 | Nm*                   | ~kg per<br>100 Stück |
| M10 x 1                   | G 1/8 A        | 9,5  | 14   | 7    | 8    | 6    | 13  | 8                     | 0,75                 |
| M12 x 1,5                 | —              | 10,5 | 17   | 8    | 10   | 6    | 15  | 14                    | 1,35                 |
| M14 x 1,5                 | G 1/4 A        | 10,5 | 18,8 | 8    | 10   | 6    | 16  | 16                    | 1,90                 |
| M16 x 1,5                 | G 3/8 A        | 10,5 | 21,9 | 11   | 10   | 6    | 19  | 30                    | 2,20                 |
| M22 x 1,5                 | G 1/2 A        | 12,5 | 27   | 14   | 12   | 7    | 24  | 45                    | 4,75                 |
| M27 x 2                   | G 3/4 A        | 14   | 32   | 18   | 14   | 8    | 30  | 70                    | 7,60                 |
| M33 x 2                   | G 1 A          | 14,5 | 39   | 24   | 14   | 8    | 36  | 100                   | 10,30                |
| M42 x 2                   | G 1 1/4 A      | 15   | 49   | 31   | 14   | 9    | 46  | 160                   | 18,15                |

\* Empfehlung für Gegengewinde aus unvergütetem Stahl. Das Verhalten ist abhängig von Material, Beschichtung, Beschaffenheit und muss daher vom Kunden im konkreten Schraubfall verifiziert werden!