



## 2 Form

- A** Dichtung, Gummi  
NBR (Perbunan®)
- B** Dichtung, Gummi  
FPM (Viton®)

1

d <sub>1</sub>			d <sub>2</sub> h14	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	s	max. zulässiger Betriebsdruck in bar	empfohlenes Anzugsmoment in Nm
M 8 x 1	-	-	12	9,9	8	4	4	400	8
M 10 x 1	-	G 1/8	14	11,9	8	4	5	400	12
M 12 x 1,5	-	-	17	14,4	12	5	6	400	25
M 14 x 1,5	-	G 1/4	19	16,5	12	5	6	400	30
M 16 x 1,5	-	G 3/8	22	18,9	12	5	8	400	50
M 18 x 1,5	-	-	24	20,9	12	5	8	400	60
M 20 x 1,5	-	-	26	22,9	14	5	10	400	70
M 22 x 1,5	-	-	27	24,3	14	5	10	400	80
-	-	G 1/2	27	23,9	14	5	10	400	80
M 24 x 1,5	-	-	30	26,9	14	5	12	400	95
M 26 x 1,5	M 27 x 2	G 3/4	32	29,2	16	5	12	400	120
M 30 x 1,5	-	-	37	32,7	16	6,5	17	400	190
-	M 33 x 2	G 1	40	35,7	16	6,5	17	400	225
-	M 42 x 2	G 1 1/4	50	45,8	16	6,5	22	315	360
-	M 48 x 2	G 1 1/2	55	50,7	16	6,5	24	315	400

## Ausführung

- Stahl
  - Festigkeitsklasse 5.8
  - ultraschall- / rissgeprüft
  - verzinkt, nanopassiviert (silbern/gelblich)
- Form A
  - temperaturbeständig bis **100 °C**
  - Dichtung, Gummi NBR (Perbunan®)
- Form B
  - temperaturbeständig bis **180 °C**
  - Dichtung, Gummi FPM (Viton®)
  - Kennung durch nicht schwarze Einfärbung
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

## Hinweis

Die Abmessungen der Verschlusschrauben GN 749 entsprechen weitgehend DIN 908 und sind mit dem Außendurchmesser  $d_2$  auf Einschraublöcher für Rohrverschraubungen nach DIN 3852 abgestimmt.

Abweichend von der DIN-Ausführung haben sie jedoch eine elastische Dichtung (Gummi). Diese ist in einem radialen und planseitigen Einstich eingebettet, dadurch ist der Dichtring nicht verlierbar und kann beim Anziehen nicht herausgequetscht werden.

Die Angaben über den zulässigen Betriebsdruck sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender geprüft werden.

siehe auch...

- Verschlusschrauben GN 746 (Kunststoff) → Seite 1598

Bestellbeispiel

GN 749-G<sup>3/4</sup>-A

1 d<sub>1</sub>

2 Form