

KN Gummi-Stahl-Flachdichtung 9107/KN

Merkmale

Die KN Gummi-Stahl-Flachdichtung 9107/KN besteht aus einem metallischen Stützring und einem speziell ausgeformten, austauschbaren Elastomerdichtring, der nach dem Einbau im Kraftnebenschluss liegt. Der Stützring dient zugleich als Zentrierring und Kraftbegrenzer. Dadurch werden sowohl die für hohe Drücke erforderlichen Schraubenkräfte aufgenommen als auch die Gummidichtung vor Überpressung geschützt.

Physikalische Kennwerte

Dichtungskennwerte (N/mm²)

σ_{vu}	2
σ_{vo}	10
m	1,3

Belastungswerte (σ)

Elastomer Flachdichtungen:

Die Oberflächenpressung bei verriegeltem Flansch beträgt:

σ_{max} bei Raumtemperatur	ca. 10 N/mm ²
σ_{max} bei 100°C	ca. 6 N/mm ²

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
	1,4	1.305, 9

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.

Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.