

Metallische Dichtungen



Ring-Joint-Dichtungen

Ring-Joint-Dichtung kommt in der chemischen und petrochemischen Industrie zum Einsatz. Sie ist eine massive metallische Abdichtung und erfüllt somit die Anforderungen aller Regelwerke. Die RTJ Dichtung wird vorwiegend bei hohen Innendrücken und Temperaturen eingesetzt werden. Die Formen des ovalen Ring-Joints und des oktogonalen Ring-Joints unterscheiden sich wesentlich durch den Radius der schmiegenden Fläche. Ring-Joint Dichtungen sind in allen gängigen Metallen lieferbar.



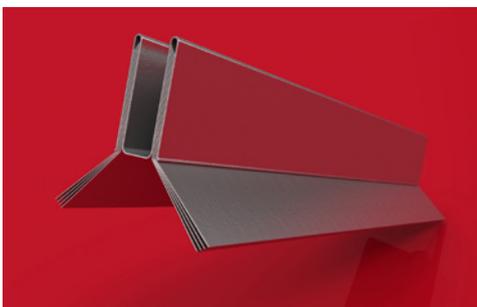
Linsendichtungen

Die Linsendichtung ist eine Metaldichtung für den Hochdruckbereich in Rohrleitungen und Apparaten. Ihre Funktion beruht auf einer Linienberührung, ähnlich den ovalen RTJ-Dichtungen. Linsendichtungen werden nach DIN 2696 gefertigt und benötigen spezielle Flansche. Um die Flansche zu schützen, muss das Material der Dichtung weicher als das Flanschmaterial sein. Linsendichtungen sind in allen gängigen Metallen lieferbar.



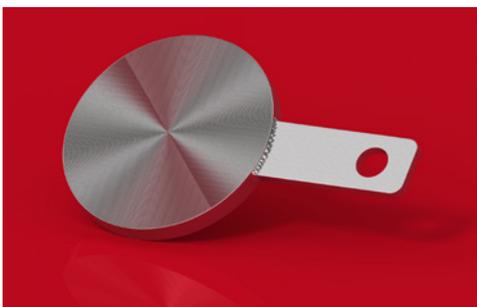
Schweißringdichtungen

Schweißringdichtungen bestehen aus zwei Hälften, die im Einbau miteinander verschweißt werden. Diese Art der Dichtung ermöglicht eine sichere Dichtverbindung, die jedoch bedingt lösbar ist. Eine Wiederverschweißung ist möglich, hängt aber von Profil, Werkstoff und Qualität der Verschweißung und Auftrennung ab. Schweißringdichtungen werden aus dem gleichen oder ähnlichen Werkstoff wie die Flansche gefertigt.



Trennblechdichtungen

Trennblechdichtungen werden hauptsächlich im Behälterbau und in Wärmetauschern eingesetzt. Sie dichten den Spalt zwischen Behälterwand und Längstrennblech ab. Durch den korrekten Einsatz der Trennblechdichtung lassen sich Leistungsverluste in Wärmetauschern deutlich reduzieren.

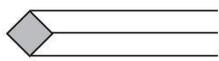
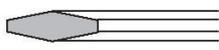
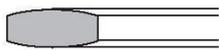
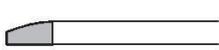


Steckscheiben

Eine Steckscheibe wird in eine eigens dafür vorbereitete Flanschverbindung eingebaut, um Abschnitte einer Rohrleitung oder eines Behälters vom Rest einer Anlage oder eines Rohrleitungsnetzes abzutrennen. Dies ermöglicht Wartungsarbeiten und Druckprüfungen durch das Personal.

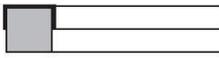
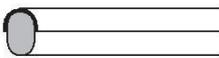
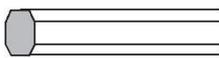
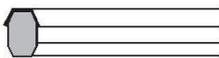
Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

Profil	Querschnitt	Werkstoff	Norm	Lieferbar	Bezeichnung
M 310		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Spießkant-Dichtung quadratisch
M 311		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Spießkant-Dichtung flach
M 312		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Ballige Dichtung
M 313		sämtliche Metalle	DIN 2696	bis DN 800	Linsen-Dichtung
M 314		sämtliche Metalle	DIN 2696	bis DN 800	Blind-Linsen-Dichtung
M 315		sämtliche Metalle	DIN 2696	bis DN 800	Halb-Linsen-Dichtung
M 316		sämtliche Metalle	DIN 2696	bis DN 800	Linsen-Dichtung mit Zentrierrand
M 317		Metall, Kunststoff, Elastomere	DIN 3770	bis DN 800	O-Ring aus Metall und Runddraht-Dichtungen O-Ring oder Rundschnurring aus Kunststoff oder Elastomere

Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

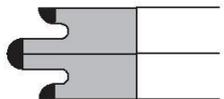
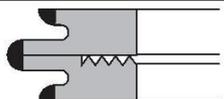
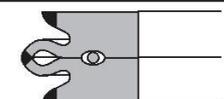
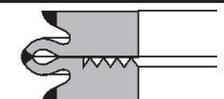
(gestanzt, geschnitten, gedreht)

Profil	Querschnitt	Werkstoff	Norm	Lieferbar	Bezeichnung
M 306		sämtliche Metalle	DIN 2691	bis DN 800	Einlegering
M 306 K		sämtliche Metalle	DIN 2691	bis DN 800	Einlegering mit Kappe
M 307		sämtliche Metalle	API ANSI	bis DN 800	Ring-Joint-Dichtung ovale Ausführung
M 307 K		sämtliche Metalle	API ANSI	bis DN 800	Ring-Joint-Dichtung ovale Ausführung mit Kappe
M 308		sämtliche Metalle	API ANSI	bis DN 800	Ring-Joint-Dichtung oktagonale Ausführung
M 308 K		sämtliche Metalle	API ANSI	bis DN 800	Ring-Joint-Dichtung oktagonale Ausführung mit Kappe

Alle Ring-Joint-Dichtungen auch als Steckscheibe bzw. Brillensteckscheibe lieferbar.

Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

Profil	Querschnitt	Werkstoff	Norm	Lieferbar	Bezeichnung
M 318		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Membran-Schweißdichtung
M 319		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Schweißring-Dichtung
M 319 K		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Schweißring-Dichtung aus Metall mit einseitigem Kamprofil
M 320		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Schweißring-Dichtung mit Hohlrippe und Drahtführung
M 320 K		sämtliche Metalle	alle Maße	bis DN 800	Schweißring-Dichtung mit Hohlrippe und einseitigem Kamprofil