

## RING TYPE JOINT RTJ

## Composizione

Tipi RTJ disponibili:

- Tipi R, RX e BX in conformità ad ASME B16.20 e API6A
- Tipo IX in conformità Norsok L-005 IX
- SRX e SBX in conformità ad API17D per applicazioni sottomarine
- LENS GASKET in conformità a DIN2696
- RTJ personalizzati

## Caratteristiche

Queste guarnizioni sono realizzate in conformità con i principali standard internazionali, ma vengono frequentemente prodotte secondo disegni proprietari per flange RTJ personalizzate. Esistono diverse tipologie di guarnizioni Ring Type Joint (RTJ): R, RX, BX, SBX, SRX, IX Norsok e guarnizioni lens. I solchi in cui queste guarnizioni sono collocate devono avere una superficie finemente lavorata, priva di creste, segni d'utensile o imperfezioni che potrebbero influire sulle prestazioni di tenuta. Inoltre, il materiale della guarnizione deve avere un livello di durezza almeno 20÷30 HB inferiore a quello del solco della flangia, per prevenire danni alla stessa e garantire una corretta deformazione della guarnizione per una tenuta efficace.

## **Applicazioni**

Dettagli sulle guarnizioni RTJ e sulle flange RTJ:

- 1. Entrambi i tipi R, Ovale e Ottagonale, sono intercambiabili sulle flange moderne con scanalatura di tipo ottagonale.
- 2. Solo la forma R Ovale può essere utilizzata nelle scanalature di vecchio tipo con fondo arrotondato.
- 3. Le superfici di tenuta della scanalatura, così come quelle della guarnizione RTJ, devono essere finemente lavorate con una rugosità Ra di 1,6 micrometri.
- 4. La durezza delle guarnizioni Ring Type Joint, realizzate nei materiali più comuni, è riportata nella Tabella RJ-3.2-1 della norma ASME B16.20.
- 5. La durezza della guarnizione Ring Type Joint deve essere sempre inferiore a quella delle flange.



Ring Type Joint RTJ



Le guarnizioni Ring Type Joint RTJ sono componenti metallici di tenuta robusti, progettati per ambienti ad alta pressione e ad alta temperatura. Sono ampiamente utilizzate sia nelle operazioni onshore che offshore del settore Oil&Gas, coprendo applicazioni sia in ambito upstream e downstream, che nel petrolchimico. Le guarnizioni Ring Joints Planisteel RJ sono disponibili in tutti gli acciai inossidabili e in tutte le leghe. Visita la nostra pagina stock delle guarnizioni. Carrara dispone di un'ampia gamma di dimensioni e materiali pronti per la spedizione immediata.



