

RTJ-DICHTUNGEN MIT SCHMIEGUNGSRADIUS [WEICHEISEN, OVAL] 8330RJ01

Die ovale Form kann in Flanschverbindungen mit RTJ-Nut [Flankenwinkel 23°] entsprechend den oben genannten Normen eingesetzt werden. Beim Verspannen der Flansche wird die Kugelfläche der Dichtung gegen die Kegelmantelfläche der Flansche gedrückt, wobei eine linienförmige Berührung zwischen Flansch und Dichtung entsteht. Mit zunehmender Montagekraft wird der Metallring weiter verformt und damit die Berührungsfläche verbreitert; die Größe der Dichtfläche ist somit abhängig von der aufbrachten Montagekraft; die ovale Form wird bei geringen Schraubenkräften und unterschiedlichen radialen Dehnungen/Versatz bevorzugt.



Normen

ASME B 16.20/ASME B 16.5/EN 12560-5/EN 1759-1

Daten zum Werkstoff

Werkstoffnummer	1.0335
Werkstoffbezeichnung	DD13
Werkstoffbezeichnung [alternative]	STW24
Technische Lieferbedingung	DIN EN 10111

Oberflächenhärte

Brinell HB max	90
Rockwell HRB max	56

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/62ebdc80a89c3ed48>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 85511-0 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 505-0 · München: +49 89 991883-0
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter idt-dichtungen.de

Stand 2023-12-01