OCELL RINGS

OC-JS-01 · TECHNIK & SONDERANFERTIGUNG

SPIRALWICKEL- DICHTUNGEN

Verbunddichtung Metall / Graphit für Flansche



KENNDATEN	EN 1514-2	ASME B16.20	Class 150 → 2500

BESCHREIBUNG

DEFINITION

Eine Spiralwickeldichtung ist eine metallische Verbunddichtung: ein spiralförmig gewickeltes Edelstahlband, abwechselnd mit einer Füllung aus flexiblem Graphit oder PTFE. Diese Konstruktion verleiht ihr die Elastizität einer Weichstoffdichtung und die mechanische Belastbarkeit des Metalls.

Sie ist für Flansche bestimmt, die hohen Drücken und Temperaturschwankungen ausgesetzt sind: Dampf, Wärmeträgeröle, Gase, Kohlenwasserstoffe und chemische Medien. Sie ist eine Dichtung für den einmaligen Einsatz und wird bei jedem Öffnen des Flansches erneuert.

TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT

Normen	EN 1514-2 · ASME B16.20
Abmessungen EN 1514-2	DN 10 → DN 1000 · PN 10 → PN 320
Abmessungen ASME B16.20	NPS ½" → 24" · Class 150 → 2500
Stärken	3,2 · 4,5 · 6,4 mm
Typen	R (ohne Ring) · CG (Außenring) · CGI (Innen- und Außenring)
Wickelband	Edelstahl 304 · 316L · 321 · 347 · Monel 400 · Nickel 200 · Titan · Alloy 20 · Inconel 600 · Hastelloy C-276 · Incoloy 800
Füllung	Flexibler Graphit · PTFE
Zentrierringe	Kohlenstoffstahl · Edelstahl
Temperaturen	Graphit −200 bis +1000 °C · PTFE −200 bis +260 °C
Einsatz	Dichtung für den einmaligen Einsatz, Erneuerung bei jedem Öffnen des Flansches

WERKSTOFFE

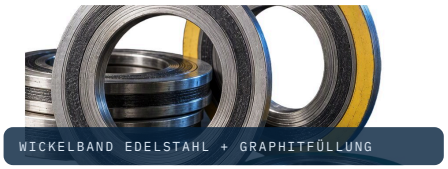
MATERIAL

Edelstahl 304 · Edelstahl 316L · Graphit · PTFE · Kohlenstoffstahl

ANFRAGE

SERVICE

- Technische Beratung zu Werkstoff, Abmessung und Einbauraum.
- Angebot innerhalb von 24 h.
- Referenz, Zeichnung oder Foto des verschlissenen Teils genügen.



WICKELBAND EDELSTAHL + GRAPHITFÜLLUNG

ANWENDUNGEN

- **Rohrleitungsflansche**
- **Dampf und Fernwärmenetze**
- **Petrochemie und Chemie**
- **Wärmetauscher und Armaturen**

BRANCHEN

SEKTOREN

Metallurgie · Schifffahrt / Marine · Lebensmittelindustrie · Chemie · Automobilindustrie · Petrochemie · Druckindustrie · Zementindustrie · Landwirtschaft · Pharmaindustrie

www.ocellrings.com

TEL. +376 324 283

MAIL info@ocellrings.com

Auf Vertrauen gebaut