

ROHRLEITUNGS- DICHTUNGEN

ADVANCED STANDARD

**Bewährte Lösungen.
Für sichere Verbindungen.**

Wo Medien, Druck und Temperatur an ihre Grenzen gehen, muss die Dichtung sicher standhalten. Unsere Rohrleitungs-dichtungen sind für anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

**THE SMART
GASKETEERS**

IDT-DICHTUNGEN.DE



ZUBEHÖR



STECKSCHEIBEN

Bieten sicheres Handling bei Druckproben und Wartungsarbeiten.

Wir fertigen Steckscheiben für DIN- und ASME-Flansche. Auslegung und Fertigung nach Kundenstandards in verschiedensten Varianten sowie Werkstoffen.



FINGERSAVER

Der Fingersaver schützt Ihre Finger bei Instandhaltungsarbeiten vor Verletzungen durch Hammerschläge und Einklemmen.

Wir führen den Fingersaver in drei Längen: kompakt (295 mm), standard (375 mm), lang (850 mm).



FLANGEGUARDS

SPRITZSCHUTZBÄNDER

Das Spritzschutzband aus PTFE ist der sichere Schutz gegen Spritzer aus Flanschen und anderen Rohrverbindungen. Verhindern gefährliche Sprühnebelbildung, garantieren definiertes Abtropfen und zuverlässigen Druckabbau.

Das Spritzschutzband aus Edelstahl ist ideal für Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen. Die robuste Metallausführung sorgt für maximale mechanische Stabilität und einen sicheren Druckabbau innerhalb des Schutzsystems. Besonders geeignet für anspruchsvolle industrielle Umgebungen.

SPRITZSCHUTZMANSCHETTE

Die chemisch hochbeständige Alternative für aggressive Medien. Die Spritzschutzmanschette aus PTFE bietet nahezu universelle Resistenz – auch gegenüber stark ätzenden und hochkonzentrierten Substanzen wie Schwefelsäure. Geeignet für vielseitige Anwendungen und auch bei erhöhten Drücken zuverlässig einsetzbar.



STAHL- UND EDELSTAHL-FLANSCH

FLACHDICHTUNG AUS UNISEAL®

[WS 3400 | FD01]

Dichtung aus Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und optimierten Elastomeren, hochfest und homogen gebunden; frei von physiologisch bedenklichen Stoffen.



FLACHDICHTUNG AUS AFM 34 CO ME®

[WS 3133 | FD10]

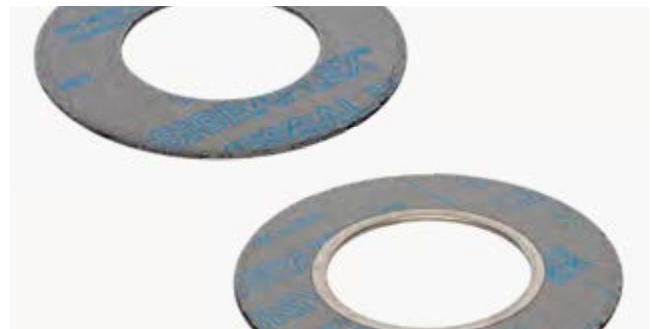
Dichtung aus Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und optimierten Elastomeren, hochfest und homogen gebunden; frei von physiologisch bedenklichen Stoffen. Mit Beschichtung [CO] und metallischer Einfassung [ME]; optimierte Oberflächenanpassung, verbesserte Leckage-rate; maximale Gasdichtheit auch bei geringen Flächenpressungen, FDA-konform.



FLACHDICHTUNG AUS SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO

WS 3865 | FD01, FD10]

Graphitdichtung mit Spießblecheinlage. Weiterentwicklung der bewährten Sigraflex Universal. Geringes Abbrandverhalten, höhere Betriebssicherheit und längere Lebensdauer.



FLACHDICHTUNG AUS SIGRAFLEX® HOCHDRUCK PRO

[WS 3888 | FD01, FD10, FD30]

Graphitdichtung mit kleberfreien Einlagen aus Edelstahlfolie. Robust, hohe Festigkeit und gute Handhabung. Erfüllt anspruchsvolle Leckage-Anforderungen.



WELLRINGDICHTUNG

[WS 1.4571 | WD10, WD20]

Dichtung aus gewelltem Edelstahlträger mit beidseitiger Graphitaufgabe. Hohe Dichtheit und exzellentes Anpassungs-/Ausgleichvermögen bei geringen Flächenpressungen. Ausführung mit Innenbördel verhindert Verunreinigung des Betriebsmediums.



SPIRALDICHTUNG

[WS 1.4541 | SD01, SD10]

Dichtung aus spiralförmig gewickeltem Metallband mit Graphitfüllstoff. Besonders geeignet für Anwendungen mit hohen Betriebsdrücken und kritischen Einsatzbedingungen [z.B. Wechsellasten].



KAMMPROFILDICHTUNG

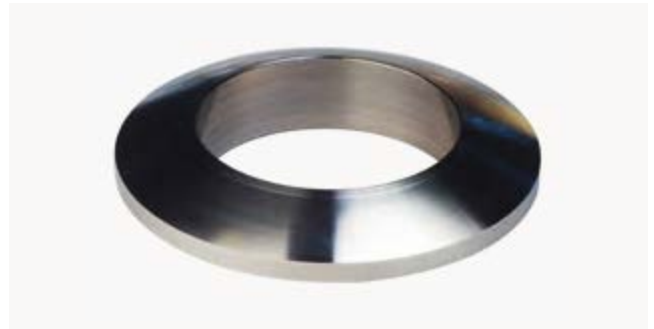
[WS 1.4571 | KD01, KD20, KD30]

Dichtung aus kammprofiliertem Edelstahlträger mit beidseitiger Graphitaufgabe. Benötigt geringe Mindestflächenpressung, für sehr hohe Flächenpressung und extreme Betriebsbedingungen geeignet, hohe Druckeinsatzgrenze und geringe Leckagerate.



DICHTLINSE

Vollmetallische, gedrehte Dichtung, vorw. für den Hochdruckbereich, bevorzugt in Rohrleitungsflanschen. Sowohl genormte Dichtlinsen nach DIN 2696 als auch Ausführungen mit Kugelzonen als Dichtfläche vorw. für den Chemie- und Anlagenbau.



HÜLLENDICHTUNG [PW-I]

[WS 7150 | ED01]

Dichtung aus TFM™ 1600-Hülle mit innenliegender Diffusionssperre und Edelstahlwellring. Kombiniert die hervorragenden Materialeigenschaften von PTFE mit den ausgezeichneten Leckagewerten des Edelstahlwellrings. Technische Dichtheit wird bereits bei geringer Flächenpressung erreicht.



RTJ-DICHTUNG

Vollmetallische, gedrehte Dichtung, vorw. für Einsatzbereiche mit hohen Drücken und/oder Temperaturen. Ovale und oktagonale Form aus Weicheisen, [Stahl], Edelstahl oder Sonderwerkstoffen nach ASME B16.20 [DIN EN 12560-5] und API 6A für Flansche nach API 6B und ASME/ANSI B16.5 sowie ASME/ANSI B 16.4.



STAHL-EMAIL-FLANSCH

HÜLLENDICHTUNG

[WS 7154, WS 7173 | ED10, ED30]

Dichtung aus TFM™ 1600-Hülle mit innenliegender Diffusionssperre und Weichstoff- bzw. Metall- und Weichstoffeinlage. Führende Emailflansch-Hersteller empfehlen die Ausführung ED10 bis zur Nennweite DN 200. Bei größeren Nennweiten wird das Profil ED30 aufgrund seines höheren Ausgleichsvermögens empfohlen.



FLACHDICHTUNG AUS UNIFLUOR®

[WS 7550 | FD01]

Dichtung aus hochwertigem, multidirektional ausgerichtetem PTFE, gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln. Hervorragende Verformungseigenschaften mit hoher, chemischer Beständigkeit.



GFK-FLANSCH

GUMMI-STAHLDICHTUNG

[NBR, EPDM | GS15]

Dichtung aus ballig geformten Gummikörper und mittig innenliegendem Stahlring. Gummiummantelung und Stahleinlage bilden einen stabilen Verbund, der auch hohen Beanspruchungen standhält. Die integrierte Stahleinlage sorgt für hohe Stabilität und Ausblassicherheit. Ein optimiertes Profil am Innendurchmesser verbessert das Handling und erhöht die Betriebssicherheit.



FLACHDICHTUNG AUS UNIFLUOR®

[WS 7745 | FD11]

Optimierte ePTFE-Flachdichtung mit einem homogenen Innenbördel aus TFM™ 1600 sowie hochverdichtetem Zentrierring. Für spannungsempfindliche Verbindungen mit extrem niedrigen Leckageraten bei äußerst geringen Flächenpressungen und höchsten Anforderungen an die Produktreinheit.



ANNABERG-BUCHHOLZ

+49 [0]3733 505-0
annaberg@idt-dichtungen.de

TARRAGONA +34 977475653
tarragona@idt-juntas.com

ESSEN

+49 [0]201 85511-0
essen@idt-dichtungen.de

SHANGHAI

+86 1381 7077710
shanghai@idt-gaskets.com

MÜNCHEN

+49 [0]89 991883-0
muenchen@idt-dichtungen.de