

NEUE, VON LATTY PATENTIERTE DICHTUNGEN

Eine innovative Lösung zur Reduzierung Ihrer Lagerbestände!

Unsere neue Dichtung LATTYmultirating stellt **einen erheblichen Fortschritt** im Bereich der Flanschdichtungen dar, **da sie die Anpassung an verschiedene Druckklassen ermöglicht**.

Dank dieses genialen Ansatzes können unsere **Kunden mehrere Flanschklassen mit einer einzigen Dichtungs-Teilenummer verwalten**, wodurch das Risiko der falschen Dichtungsauswahl erheblich reduziert wird. Dieses LATTYmultirating-Dichtungsdesign ist in allen von LATTY angebotenen Flachdichtungsqualitäten und -dicken erhältlich.

Durch die Wahl dieses innovativen, den Normen ASME B16.5 und NF EN 1092-1 entsprechenden Designs können **unsere Kunden ihre Lagerverwaltung vereinfachen und gleichzeitig ihre Lagerbestände reduzieren**. Diese Innovation belegt unser **Bestreben, praktische und effiziente Lösungen anzubieten**.

VORTEILE

- Reduzierung der Bestände
- Einsetzbar in den meisten Flanschdruckklassen
- Zuschnitt in allen von LATTY angebotenen Flachdichtungsqualitäten und -dicken erhältlich
- Anerkannte Lösung dank eines LATTY-Patents



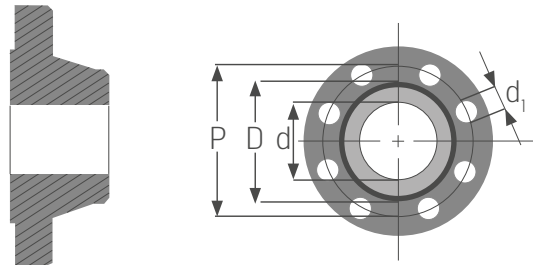
ANWENDUNGSFALL

Gemäß der Norm ASME B16.5

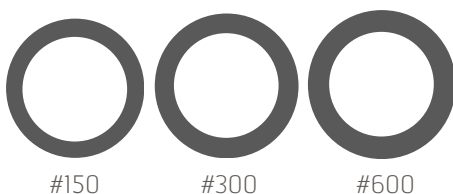
Dank dieser neuen Form der LATTYmultirating-Dichtung ermöglicht eine **einzige Dichtung eine perfekte Anpassung an alle 3 Druckklassen!**

Denn für einen bestimmten Nenndurchmesser (DN) eines Flansches gibt es mehrere Druckklassen, die verschiedenen Außendurchmessern entsprechen (mit unterschiedlichen Bohrungsdurchmessern und Schrauben).

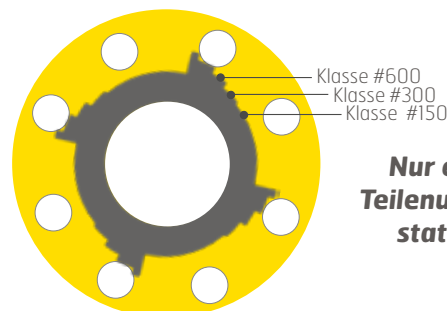
Für den gleichen DN eines Flansches müssen **3 Dichtungen mit unterschiedlichen Außendurchmessern zugeschnitten werden**: 3 Dichtungsaußendurchmesser, die 3 Bohrungsdurchmessern mit zugehörigen Schraubenpositionen entsprechen.



| | Klasse #150 | Klasse #300 | Klasse #600 |
|--|------------------|------------------|------------------|
| d : Innendurchmesser (mm) | 100 | 100 | 100 |
| D : Außendurchmesser (mm) | 157,2 | 157,2 | 157,2 |
| P : Bohrposition (mm) | 190,5 | 200 | 215,9 |
| Anzahl der Bohrungen | 8 | 8 | 8 |
| d ₁ : Bohrdurchmesser (mm) | 19 | 22,2 | 25,4 |
| Schraubendurchmesser | M16 | M20 | M24 |
| Dichtungsabmessungen gemäß der Norm ASME B16.5 | 115 x 174 | 115 x 181 | 115 x 193 |



=



Nur eine Teilenummer statt 3!



GERMÄSS DER NORM **ASME B16.5**

| Abmessungen | Druckklasse | LATTY Multirating |
|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1/2" | #150 #300 #600 | 1 Teilenummer statt 3! |
| 3/4" | | |
| 1" | | |
| 1 ^{1/4} " | | |
| 1 ^{1/2} " | | |
| 2" | | |
| 2 ^{1/2} " | | |
| 3" | | |
| 4" | | |

| Abmessungen | Druckklasse | LATTYmultirating |
|-------------|----------------------|------------------------|
| 5" | #150 #300 #600 | 1 Teilenummer statt 3! |
| 6" | | |
| 8" | | |
| 10" | | |
| 12" | | |
| 14" | | |
| 16" | | |
| 18" | | |
| 20" | | |

Diese Norm enthält Druck-Temperatur-Werte, Werkstoffe, Abmessungen, Toleranzen, Markierungen, Prüfungen und Methoden zur Bezeichnung von Öffnungen für Rohrflansche und Flanschverbindungen. ASME B16.5 deckt Stahlrohrflansche und Flanschverbindungen von NPS 1/2 bis NPS 24 metrisch/Zoll in den Druckklassen #150 bis #600 ab. Für Druckklassen von #900 bitte anfragen. Für die höheren Druckklassen #1500 und #2500 empfehlen wir unsere Graphitdichtung LATTYgraf Reflex mit Metall/Metall-Kontakt.

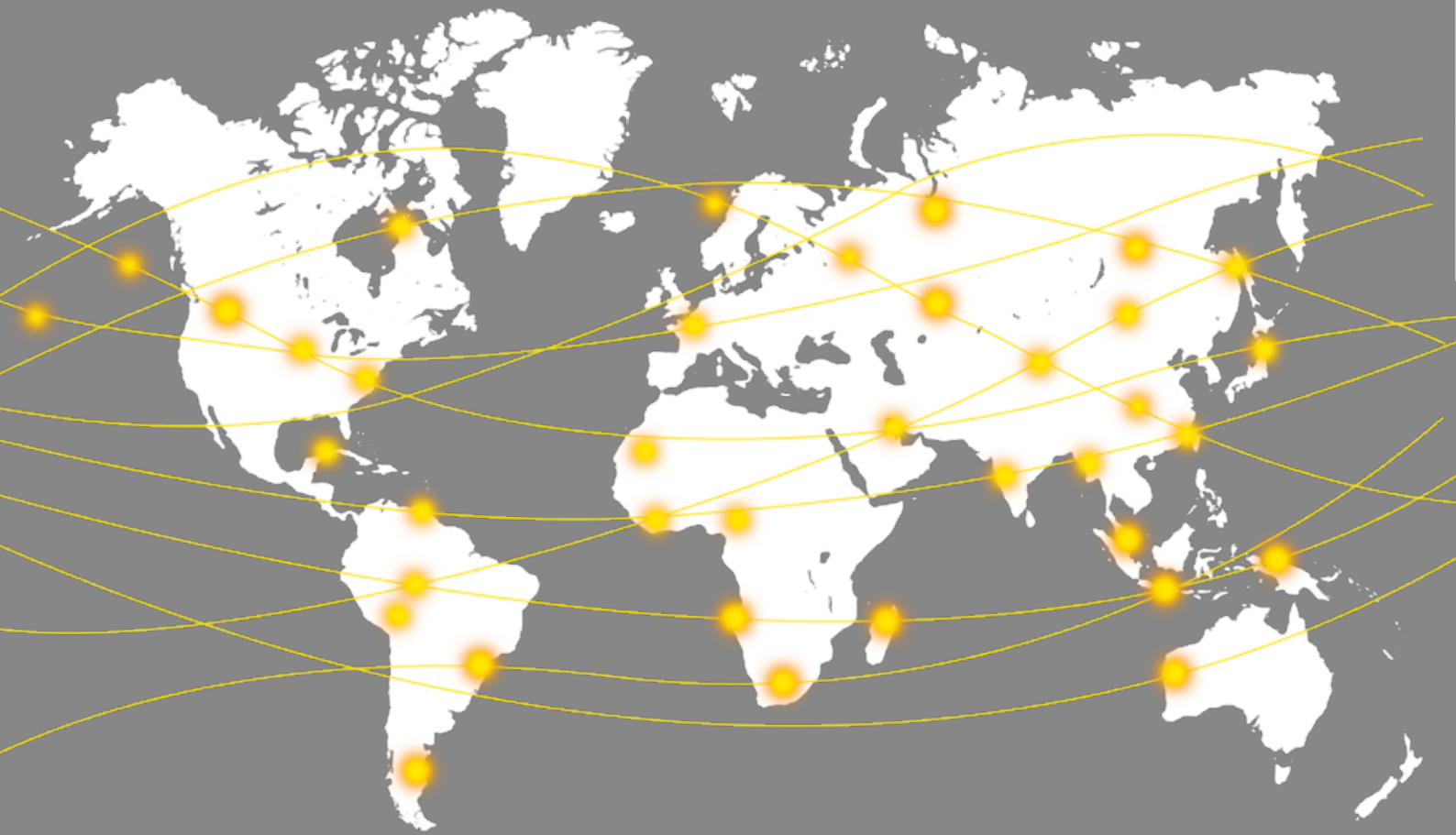
GERMÄSS DER NORM **NF EN 1092-1**

| Abmessungen | Druckklasse | LATTYmultirating |
|-------------|----------------|-----------------------|
| DN 15 | PN 10 - PN 100 | 1 Teilenummer statt 2 |
| DN 20 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 25 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 32 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 40 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 50 | PN 10 - PN 100 | 1 Teilenummer statt 3 |
| DN 65 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 80 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 100 | PN 10 - PN 100 | 1 Teilenummer statt 4 |
| DN 125 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 150 | PN 10 - PN 100 | |
| DN 200 | PN 10 - PN 100 | 1 Teilenummer statt 5 |
| DN 250 | PN 10 - PN 100 | |

| Abmessungen | Druckklasse | LATTYmultirating |
|-------------|----------------|-----------------------|
| DN 300 | PN 10 - PN 100 | 1 Teilenummer statt 6 |
| DN 350 | PN 10 - PN 25 | 2 Teilenummer statt 6 |
| DN 350 | PN 40 - PN 100 | |
| DN 400 | PN 10 - PN 25 | |
| DN 400 | PN 40 - PN 100 | 2 Teilenummer statt 4 |
| DN 450 | PN 10 - PN 16 | |
| DN 450 | PN 25 - PN 40 | 2 Teilenummer statt 6 |
| DN 500 | PN 10 - PN 25 | |
| DN 500 | PN 40 - PN 100 | |

DN: Nenndurchmesser - PN: Nenndruck

Gemäß der Norm NF EN 1092-1 kann die Anzahl der Dichtungs-Teilenummern je nach Druckklasse variieren. Für PN von 100 bitte anfragen. Für PN über 160 empfehlen wir unsere Graphitdichtung LATTYgraf Reflex mit Metall/Metall-Kontakt.



Die Tochtergesellschaften und Servicezentren der GROUPE LATTY stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihre Anfragen zu beantworten. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf unserer Website.



PRODUKTIONSSTANDORT1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU,
FRANCE
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99
customerservice@latty.com

LATTY.COM

