

CART seal[®] B 236

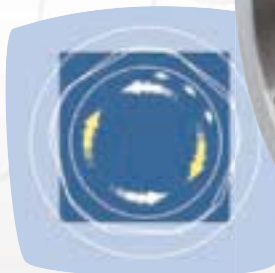
by LATTY[®]

“ Patronenmontierte
Gleitringdichtung ”



LATTY[®] seal B 23

**Norm-Gleitringdichtung
entlastet,
produktgeschützte Feder
pentagone
Nockenmitnahme**



LATTY[®] *seal* B 23



> Vorteile

- Normdichtung nach NF EN 12756/DIN 24960.
- Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung.
- Einfache Montage des rotierenden Gleitrings durch Aufschieben auf die Entlastungshülse.
- Keine verschweißten Mitnahmestifte.
- Entlastete Gleitringdichtung für einen weiten Einsatzbereich.

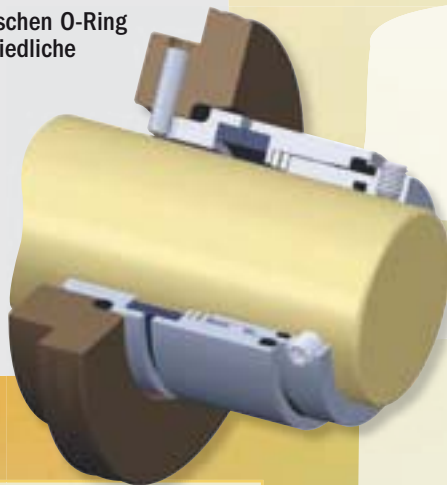
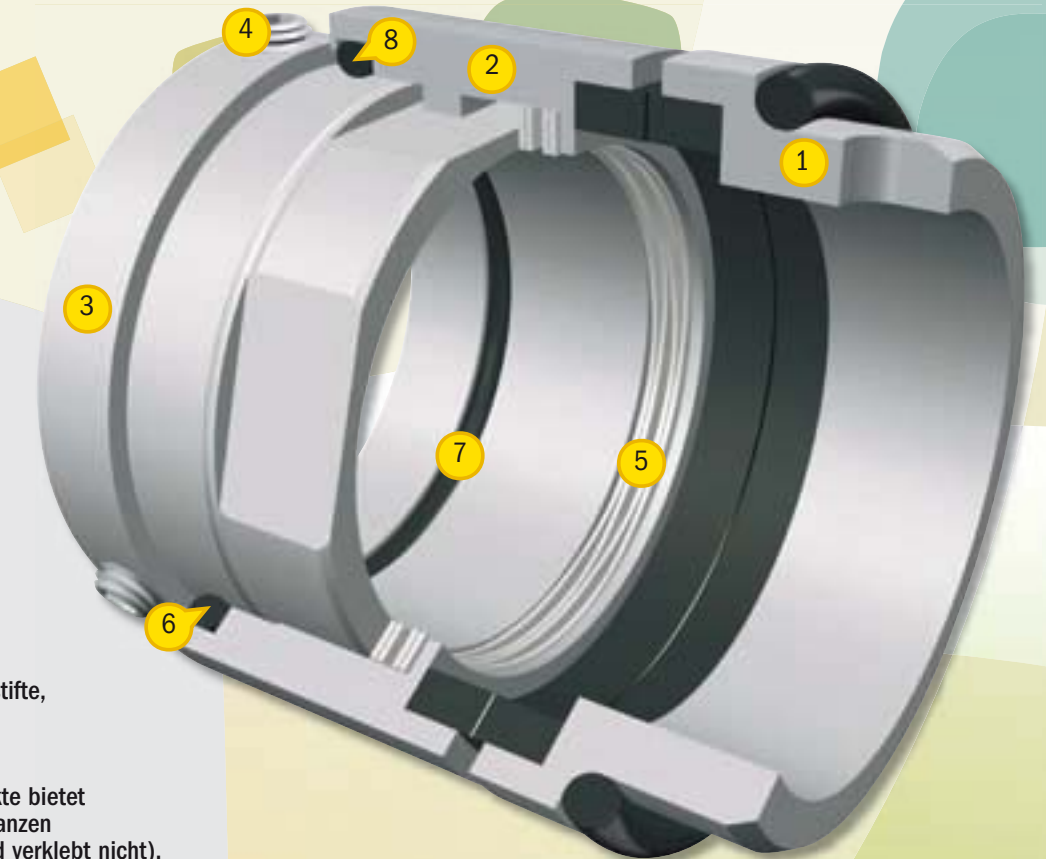
> Anwendungsbereich

Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung:

- Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.



- 1 Gegenring mit Verdrehsicherung und O-Ring-Lagerung.
- 2 Pentagone Nockenmitnahme zur besseren mechanischen Belastung besonders beim An- und Abfahren der Pumpe.
- 3 Entlastungshülse.
- 4 Zwei großbemessene Gewindestifte, 90° versetzt, garantieren eine formschlüssige Mitnahme.
- 5 Sinus-Feder ohne Schweißpunkte bietet erhöhte axiale Bewegungstoleranzen (Feder ist produktgeschützt und verklebt nicht).
- 6 Halboffene Nut für den dynamischen O-Ring bietet die Möglichkeit unterschiedliche Qualitäten zu verwenden.
- 7 Statischer O-Ring in der Entlastungshülse verhindert Beschädigungen an der Welle.
- 8 Dynamischer O-Ring arbeitet immer auf der sauberen Fläche.



Standardausführung

O-Ringe in Fluor-Kautschuk (FKM)
Feder aus rostfreiem Stahl 1.4571
Gehäusegleitrings, rostfreier Stahl 1.4462
Entlastungshülse, rostfreier Stahl 1.4462

(code LATTY[®]: V)
(code LATTY[®]: G2)
(code LATTY[®]: G7)
(code LATTY[®]: G7)

Pentagone Mitnahme



Beim System der pentagonalen Nockenmitnahme werden keine geschweißten Zylinderstifte benötigt, durch eine bedeutende Reduzierung der Toleranzen wird bei intermittierendem Betrieb eine Kerbwirkung bei der Mitnahme vermieden.

Einsatzgrenzen :

Wellendurchmesser	18 mm bis 150 mm und 0.750" bis 4.000"
Druck	25 bar*
Temperatur	-20 °C bis +160 °C*
Umfangsgeschwindigkeit	20 m/s*

*Parameter dürfen nicht gleichzeitig auftreten

Besondere Merkmale : Vielseitig, einfach, leistungsfähig !

LATTY®seal B 231_B

Gleitring

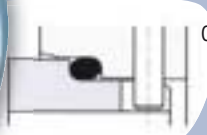
kunstharzimpregnierte
Hartkohle



Gegenring

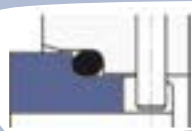
LATTY®seal B 23110 B.S2

Chrommolybdänguß



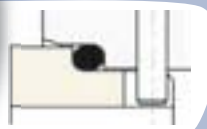
LATTY®seal B 23110 B.U3

Siliziumkarbid,
Si-Sic,
massiv



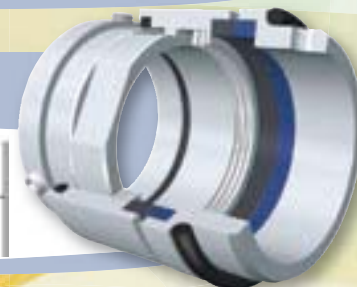
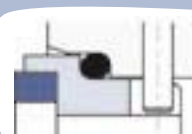
LATTY®seal B 23110 B.V

Keramik,
AL-Oxid



LATTY®seal B 23112 B.U3

Siliziumkarbid,
Si-Sic,
geschrumpft



LATTY®seal B 232_U3

Gleitring

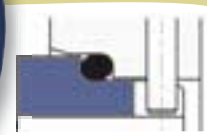
Siliziumkarbid, Si-Sic,
geschrumpft



Gegenring

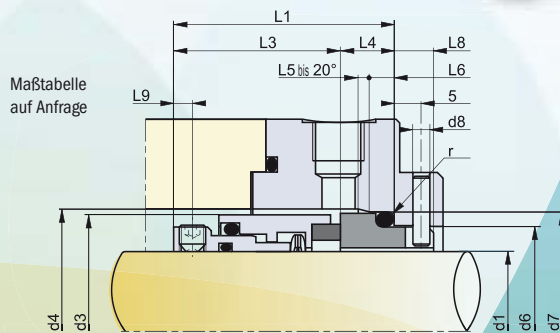
LATTY®seal B 23210 U3.U3

Siliziumkarbid,
Si-Sic,
massiv



LATTY®seal B 23212 U3.U3

Siliziumkarbid,
Si-Sic,
geschrumpft



Sonder-Werkstoffe :

Gleitflächen

Antimonimprägnierte Hartkohle: (A)
Wolframkarbid mit Nickelbinder: (U2)
Siliziumkarbid drucklos gesintert (Q1) Latty® code: (U6)

O-Ringe

Ethylen-Propylen-Kautschuk: (E)
Perfluor-Kautschuk (FFKM): (K) oder (K2)
Kautschuk PTFE ummantelt: (M1) oder (M6)

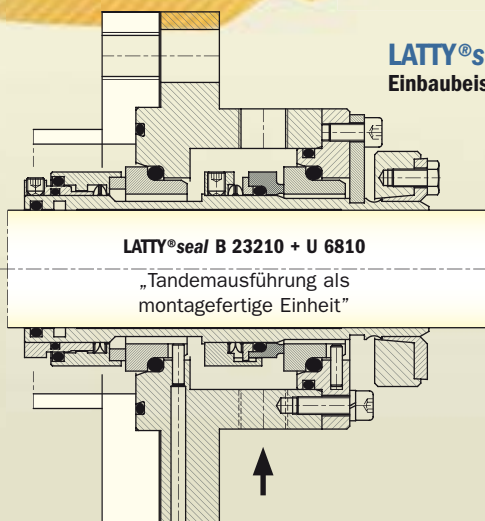
Metallische Teile

Hastelloy® C 276: (T5)
Hastelloy® C 22: (T7)

* Hastelloy, Schutzmarke von Haynes International Corp.

Die Bezeichnungen () sind interne Abkürzungen.

LATTY®seal B 23 Einbaubeispiel



CARTseal® B 236

by LATTY®

Patronenmontierte Gleitringdichtung
einfachwirkend mit produktgeschützter Feder
und pentagoner Nockenmitnahme
LATTY®seal B 23.

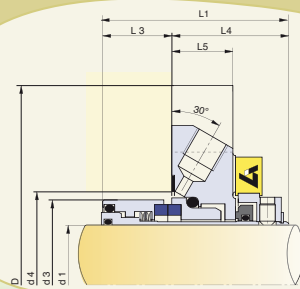
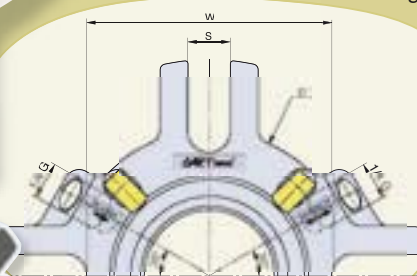
SIC -Siliziumkarbid drucklos gesintert
(Lattynorm U6) DIN Q1 "

Die Siliziumkarbid - Version der **CARTseal® B 236** wird jetzt in der Standard- ausführung mit drucklos gesintertem SIC (U6/Q1) geliefert.

Dieser Werkstoff bringt eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit im sauren als auch im basischen Bereich, bei gleichzeitig guter Wärmeleitfähigkeit und Thermoschockbeständigkeit sowie ausgezeichneter Reibwerte.

○ Produktgeschützte Federn bieten einen vielseitigen Anwendungsbereich dieser Dichtung:

Pumpen mit feststoffhaltigen Produkten die in der Zucker-, Papier-, Stahlindustrie oder Abwassertechnik vorkommen. Einfacher Einbau als montagefertige Einheit, Tandem-, oder Quenchanordnung.



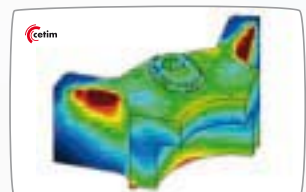
Verformung des Gussgehäusedeckels einer CARTseal® B 236

Das Prüflabor **CETIM** hat die Entwicklung der Spannungen und Verformungen beim Anziehen der Gussgehäusedeckel überprüft. (Finite-Elemente-Methode).

Die Formoptimierung ist mittels einer dimensionsgerechten Bemusterung bei einem Druck von 25 bar und bei Temperaturen bis zu 200 °C erfolgt.

Bei diesen Bedingungen sind mit den notwendigen Anzugskräften die Beanspruchungen im Gehäusedeckel akzeptabel.

Gemäß CETIM - Bericht 784184/6J1 / 12-2005 .



Die hier angegebenen Parameter - Temperatur, Druck und Umfangsgeschwindigkeit - dürfen in keinem Falle gleichzeitig auftreten.

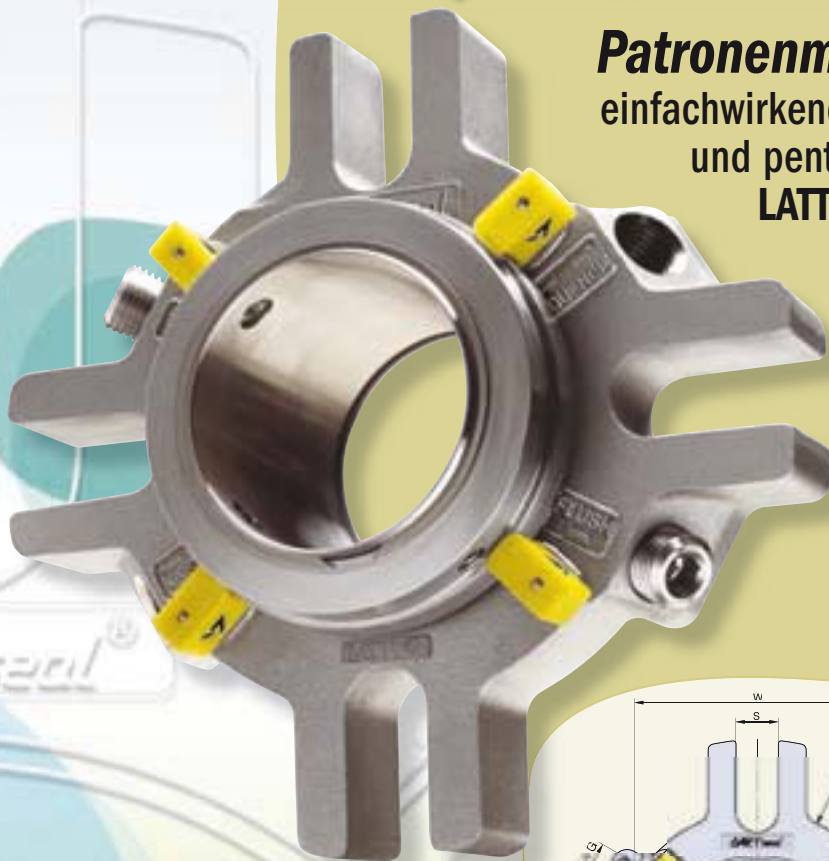
Alle angegebenen Daten sind rein informativ und ohne Gewähr für **LATTY® international s.a.**. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir ihre Eigenschaften nicht garantieren.

Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir ihre Eigenschaften nicht garantieren.

LATTY® international s.a. haftet nur für die einwandfreie Qualität seiner Dichtungen.

ALLGEMEINE GESCHAFTSBEDINGUNGEN VON LATTY® international s.a.

Artikel 1 (auszug): Bei der Erteilung eines Auftrags an **LATTY® international s.a.** gelten die nachstehenden allgemeinen Verkaufsbedingungen. Der Käufer verzichtet auf seine Einkaufsbedingungen und auf die Verbandbedingungen, wenn er nicht innerhalb von 10 Tagen widersprochen hat. Die in den Katalogen und Blättern angegebenen Daten - unabhängig von Datenträger - binden die Firma **LATTY® international s.a.** selbst nicht. Sie behält sich Änderungen vor - Sie finden die Verkaufsbedingungen auf der Webseite: www.latty.com



www.latty.com



LATTY® international s.a.
Ihre Quelle für alle Dichtungsfragen
Herstellung und Verwaltung
1, rue Xavier Latty 28160 Brou - France
Tél. : +33 (0)2 37 44 77 77 - Fax : +33 (0)2 37 44 77 99
e-mail : customerservice@latty.com

©LATTY, Schutzmarke von LATTY international s.a.