

# Produktdaten

## Maschinell bearbeitbares Universalsystem für Reparatur und Wiederaufbau

Belzona® 1111 (Super Metal) ist ein pastöses 2K-Universal-Reparatursystem auf Basis einer Siliziumstahllegierung. Dieses problemlos maschinell bearbeitbare Produkt bietet eine kosteneffektive Lösung für eine Vielzahl allgemeiner technischer Reparaturen.

### Belzona® 1111 (Super Metal):

- Vereinfacht die Instandhaltung
- Reduziert den Ersatzteilbedarf
- Verkürzt Ausfallzeiten
- Erhöht die Sicherheit durch Vermeidung von Heißenarbeiten

Belzona® 1111 (Super Metal) kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen werden und zeichnet sich durch hervorragende Haftung auf fast allen Substraten aus. Dieses Universal-Reparaturmaterial schützt vor Korrosion und ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig.

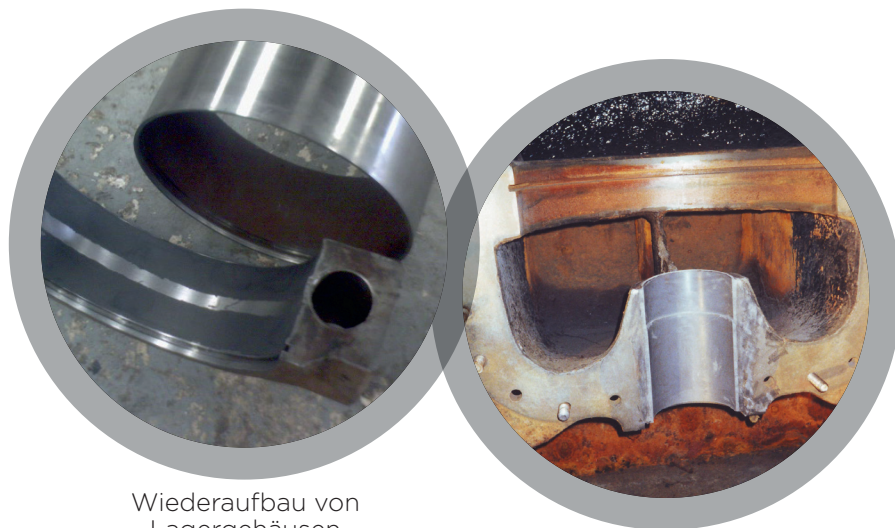
## Belzona® 1111

Super Metal



Aufbau von Lagersitzflächen  
vor Ort

Flanschneuformung



Wiederaufbau von  
Lagergehäusen

Neuformung von Stopfbuchsen

### Typische Anwendungsbeispiele für Belzona® 1111 (Super Metal):

- Verschlissene/eingelaufene Wellen
- Ausgerissene Gewinde
- Verschlissene Paßfedernuten
- Gebrochene und perforierte Gehäuse
- Riefen in Maschinenbetten
- Eingelaufene und ausgeschlagene Lager- und Bolzensitze
- Unebene oder beschädigte Flanschflächen
- Undichte Tanks
- Riefen in Hydraulikzylindern
- Undichte Rohre

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

Belzona® bietet die Lösung für Ihren Reparatur- und Wartungsbedarf.

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Repair • Protect • Improve

# Belzona® 1111 ist:

## Unkompliziert

- Einfach zu mischen und aufzutragen
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Anmischen in bedarfsgerechten Mengen

## Sicher im Gebrauch

- Keine Brandgefahr dank Aushärtung bei Raumtemperatur
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Lösemittelfrei

## Vielseitig in der Anwendung

- Mit konventionellen Werkzeugen problemlos maschinell bearbeitbar
- Dünne oder dicke Schichten lassen sich in einem Arbeitsgang auftragen
- Haftet dauerhaft auf fast allen Substraten
- Volumenbeständig - dank schrumpfungsfreier Aushärtung sind hochpräzise Abformungen möglich

## Dauerhaft im Einsatz

- Hohe mechanische Festigkeit
- Außergewöhnliche Hitzebeständigkeit
- Korrosionsbeständig
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- UV-beständig

## QUALITÄTSPRODUKTE - TECHNISCHER SUPPORT

Das Belzona® Produktsortiment wird nach strengen Qualitäts- und Umweltkontrollrichtlinien hergestellt, die die international anerkannten Anforderungen von **ISO 9001:2008** und **ISO 14001:2004** erfüllen.

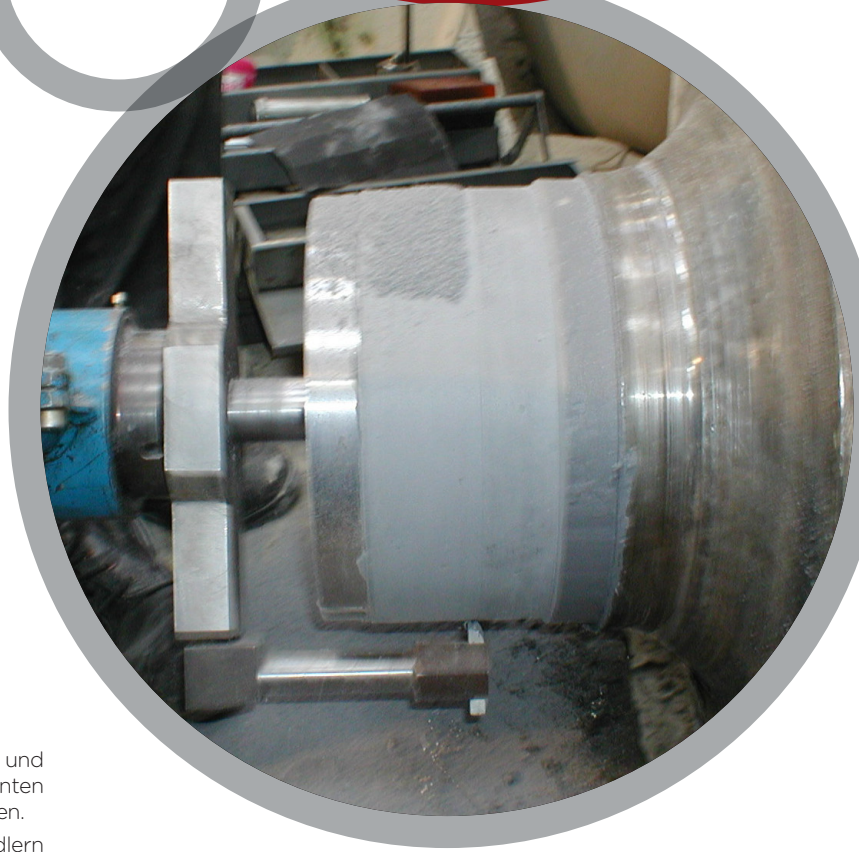
Belzona® hat ein globales Vertriebsnetz mit über 140 Vertragshändlern in 120 Ländern. Ihr Servicepartner vor Ort unterstützt Sie mit geschulten Beratern, die die Aufgabenstellungen analysieren, eine Lösung empfehlen und die Anwendungen überwachen. Er bietet Service und Beratung rund um die Uhr!

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Belzona® Vertretung:



# Belzona® 1111

Super Metal



Wellenüberholung

Ausführlichere Information finden Sie in:

- Belzona® **Produktspezifikation**
- Belzona® **Verarbeitungsanleitung**
- Belzona® **KNOW-HOW** *In Aktion*

Copyright © 2010 Belzona® International Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses urheberrechtlich geschützten Werks darf in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise - ob grafisch, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen, Bandaufnahme oder Informationsspeicherungs- und Retrievalsysteme - ohne Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder benutzt werden. Belzona® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



**Europa & Afrika**  
Belzona Polymers Ltd.  
Harrogate, UK  
Tel: +44 1423 567641  
Fax: +44 1423 505967  
belzona@belzona.co.uk

**Amerika**  
Belzona Inc.  
Miami, FL USA  
Tel: +1 (305) 594-4994  
Fax: +1 (305) 599-1140  
belzona@belzona.com

**Asien & Ozeanien**  
Belzona Asia Pacific  
Chonburi, Thailand  
Tel: +66 38 491031  
Fax: +66 38 491102  
belzona@belzona.cn

**China**  
Belzona Hong Kong  
Hong Kong, China  
Tel: +852 3101 7461  
Fax: +852 3101 7530  
belzona@belzona.hk

