



Reparaturprojekt

Um festzustellen, welches PolymerMetall® zur Lösung Ihres Reparaturproblems eingesetzt werden könnte, bitten wir um Rücksendung dieses ausgefüllten Fragebogens. Hilfreich ist außerdem das Beifügen von Skizzen, Zeichnungen, Fotos etc. Für Ihre Mühe danken wir Ihnen!

Bauteilbeschreibung

Maschine/Anlage/Konstruktion:

Defektes Bauteil (Name):

Funktion:

Material des Bauteils:

Relevante Abmessungen (z.B. Länge, Breite, Höhe, Durchmesser, Wandstärke...):

des Bauteils:

des Schadensbereiches:

Schadensbeschreibung (z.B. Riss, Verschleiss, Leckage,... – bitte detailliert):

.....

.....

.....

.....

Grund der Beschädigung, Schadensursache (Warum?... Wodurch?... – bitte detailliert):

.....

.....

Konstruktive Schwächung (strukturelle/mechanische Festigkeit) des Bauteils durch Schäden liegt vor

Nein | Ja

Bemerkungen/Sonstiges:

.....

.....

Einflussgrößen auf die Reparaturstelle bei Betriebsbedingungen

Thermische Beanspruchung

min °C | max °C | Dauerhaft Ø °C

Mechanische Beanspruchung

Nein | Ja MPa | Ja

Druckbeanspruchung durch Fluide

Nein | Ja bar | Ja.....

Chemische Beanspruchung

Nein | Ja Chemikalie(n) (ggf. mit Konzentrationsangaben) Chemikaliertemperatur

..... °C

..... °C

..... °C

Tribologische Beanspruchung

- | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja | | Gleitverschleiss (Adhäsion) | <input type="checkbox"/> Ja | | Strahlverschleiss (Abrasion) |
| <input type="checkbox"/> Ja | | Korngleitverschleiss (Abrasion) | <input type="checkbox"/> Ja | | Tropfenschlagverschleiss (Oberflächenzerrüttung) |
| <input type="checkbox"/> Ja | | Spülverschleiss – Flüssigkeiten (Erosion, Abrasion) | <input type="checkbox"/> Ja | | Kavitationsverschleiss (Oberflächenzerrüttung) |

