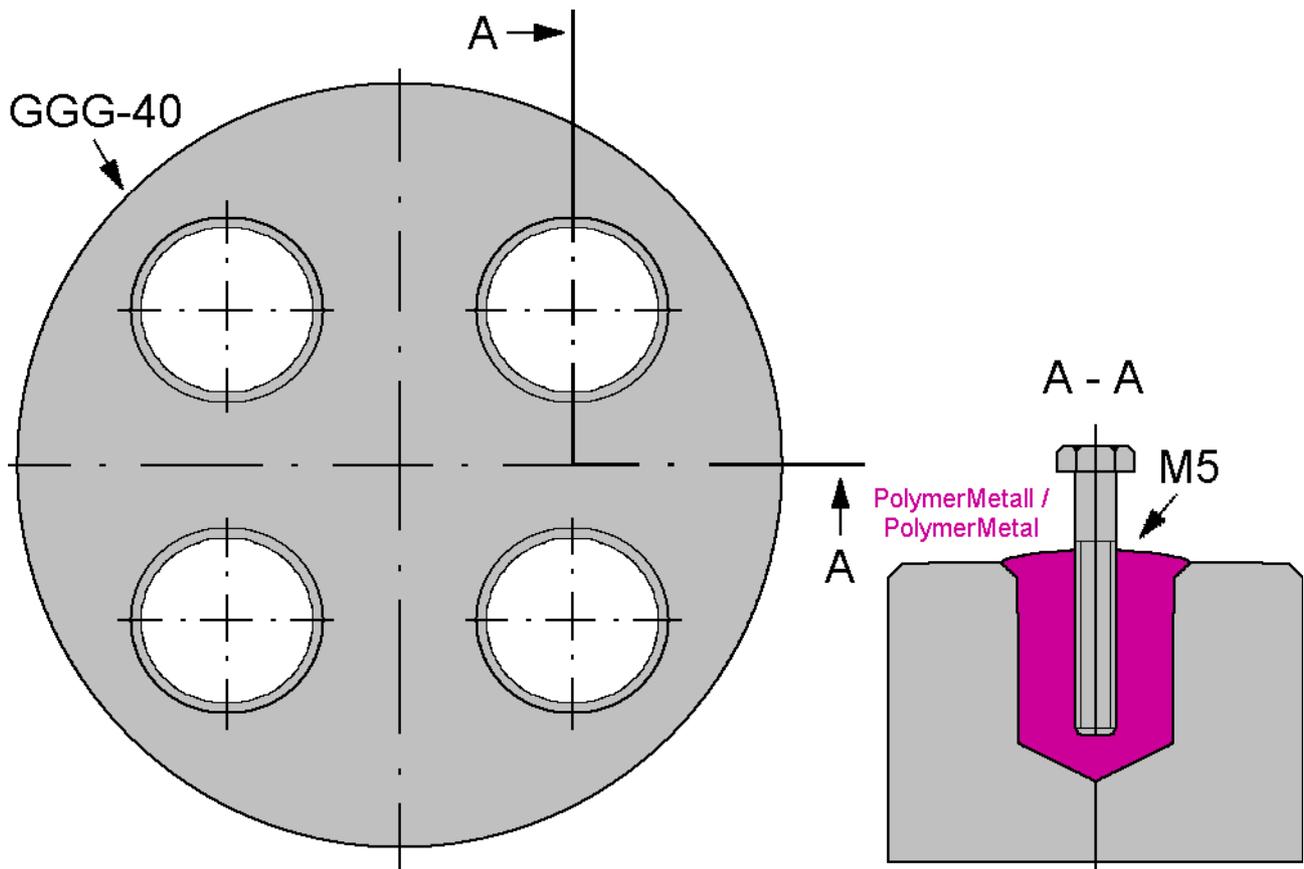


TEC-# 018

Haftungstest

Verwendete Produkte

MM-metall SS-Stahl



Beschreibung

In Vorversuchen wurden in einem Stahlwerk Bohrlöcher eines Gussteils aus Kugelgraphitguss GGG 40 mit MM-metall SS-Stahl, pastös und Härter gelb, pastös aufgefüllt. Unmittelbar danach wurden in die noch weichen aufgefüllten Bohrungen M5-Gewindebolzen eingesetzt. Das Bauteil wurde dann mit einer Temperatursteigerung von 3 °C/min auf 150 °C erwärmt. Nach Halten der 150 °C über einen Zeitraum von zwei Stunden erfolgte eine Abkühlung um 2 °C/min. Nach Aushärtung wurden Haftungsversuche durchgeführt. Weder die Bolzen noch das in die Bohrlöcher eingefüllte PolymerMetal konnten mittels eines Drehmomentenschlüssels gelöst werden. Dies ist ein Beleg für die hervorragende Haftung des PolymerMetalls.

MultiMetal

the MetalExistenceCompany®