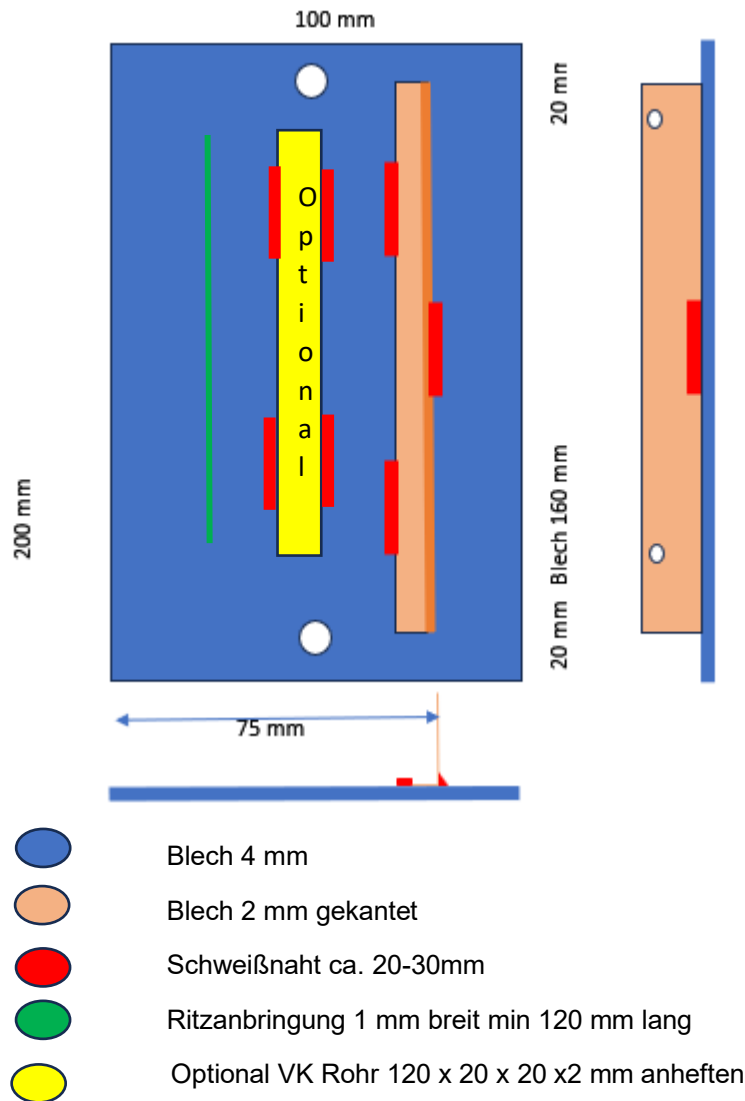


Whitepaper 3 D Prüfteil für qualifizierte Aussagen Korrosion Test



Stahlblech 4 mm 200 x 100 mm Lasergeschnitten Stickstoffgeschnitten Kanten verrundet 0,5 mm
 Time Saver oder ähnlich, mittig 2 Bohrungen 15mm vom Rand D = 8 mm

Winkelblech 2 mm geheftet 160 x 100 mm gekantet 20 mm 2 Bohrungen D = 5 mm



Pulverakademie
 Zeppelinstr. 9
 73430 Aalen



+49 7361 812 11 33
 www.pulverakademie.de.de
 office@pulverakademie.de



BW Bank
 DE45 60050101 7407088123
 BIC: SOLADEST600



Ust. Id: DE1980 14950
 Geschäftsführer:
 Matthias Bader



An dem Prüfkörper können verschiedene Aussagen getroffen werden:

- Korrosionsbeständigkeit
- Kantenkorrosion
- Aussage zu Korrosionsschutz an Fugen und Spalten
- Nahtabdichtung
- Chem. VBH vs. Mech. VBH
- Unterrostung am Ritz
- Gitterschnitt vor/nach Belastung
- Korrosionsschutz im Rohr

Beispiel für Versuchsaufbau

3 x ZN/Phos + Pulver

3 x ZN/Phos + KTL +Pulver

3 x Strahlen + ZN/Phos + KTL +Pulver

3 x Strahlen + ZN/Phos + KTL20µm +Pulver80µm+ Pulver 80µm

Testverfahren

- Kochtest nach QIB
- Machutest nach QIB
- Neutraler Salzsprühtest DIN 9227 Prüfdauer laut QIB Klasse
- Konstantklimatest DIN 6270 Prüfdauer laut QIB- Klasse
- Gitterschnitttest DIN 2409



Pulverakademie
Zeppelinstr. 9
73430 Aalen



+49 7361 812 11 33
www.pulverakademie.de
office@pulverakademie.de



BW Bank
DE45 60050101 7407088123
BIC: SOLADEST600



Ust. Id: DE1980 14950
Geschäftsführer:
Matthias Bader