



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108655472



Einordnung der Teile: B-Teil

Ursprünglich ein C-Teil, mußte jedoch aufgrund eines Problems in 2017 als B-Teil deklariert werden



Zuordnung

Das Teil ist eine Sonderanfertigung exklusiv für DESK

Teile Nummer: 9000340

Teile Bezeichnung: Einpreßbolzen Typ YA7-10xxx Alu o. Eq

Verwendung: Befestigung Leiterplatte an Frontplatte

Problembeschreibung

im Dokument: „V0-4-2-1-10102019-Problemlösungskompetenz“

Prüfung der Lieferung

Voraussetzung für die Funktion ist dass die Härte des Einpreßbolzens wesentlich über der Härte des Frontplattenmaterials liegt.

Über eine Prüfanlage für die Härte eines Materials verfügt die DESK GmbH nicht.

Wir können jedoch anhand des vorgeschriebenen Materials die Legierung prüfen.

Schnittbilder der eingepreßten Bolzen zeigen das notwendige Fließverhalten der Frontplatte.

Aus einer Frontplatte
entfernter deformierter
Bolzen
--> unbrauchbar



Aus einer Frontplatte
entfernter Bolzen
--> Funktion erfüllt



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108655472

Prüfungsumfang

Liefermenge 5000 Stück
in 5 VPE a 1000 Stück

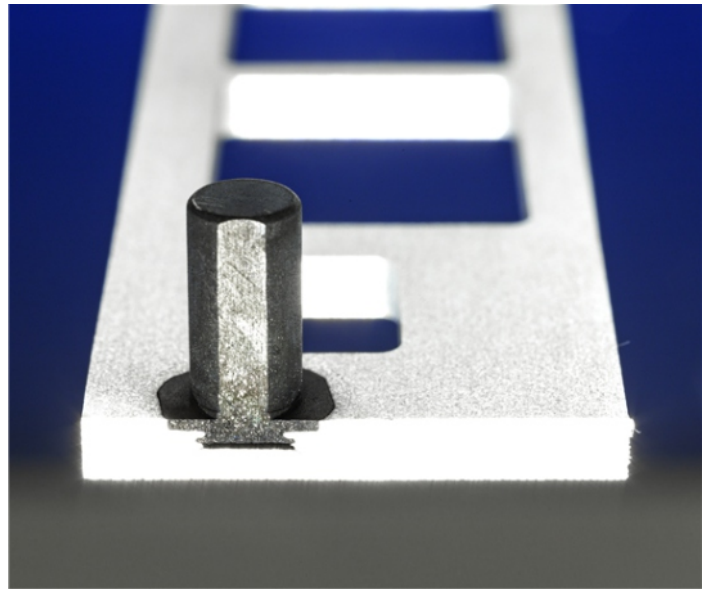
Prüfumfang 2 Stück pro Packung
eingepreßt in 5 Frontplatten

Vorgehen

Schnitt durch den Teller des Bolzens
Chemische Behandlung des Teiles
ergibt eine Verfärbung des Materials
Beurteilung des Schnittbildes



Optimales Fließverhalten in die Rille
des Bolzens



Ergebnis

Die Lieferung ist in Ordnung.
Die Bolzen erfüllen die Erwartungen
und werden die geforderten
Festigkeitswerte erreichen

