

Testrapport: RVS terminal 4mm voor zelfmontage

Testrapport nr.: 201214-1

Klant: Drahtseile24 GmbH

Taak: Trekproeven op zelfassemblerende terminals

Dit testrapport beslaat één pagina.

Testperiode: 22 december 2020

Inspecteur: Ingo Witthuhn

Testobject: 4 mm terminal

Experimentele opstelling

Deze reeks tests beschrijft trekproeven op zelfassemblerterminalen NG 4 mm AISI 316 .

Het doel is om te onderzoeken welke faalkrachten de hier beschreven terminals bewerkstelligen bij zelfmontage.

Er worden drie trekproeven uitgevoerd met nieuwe klemmen van de beschreven serie, aan beide zijden vastgeschroefd spreiding te bepalen. Markering: zonder

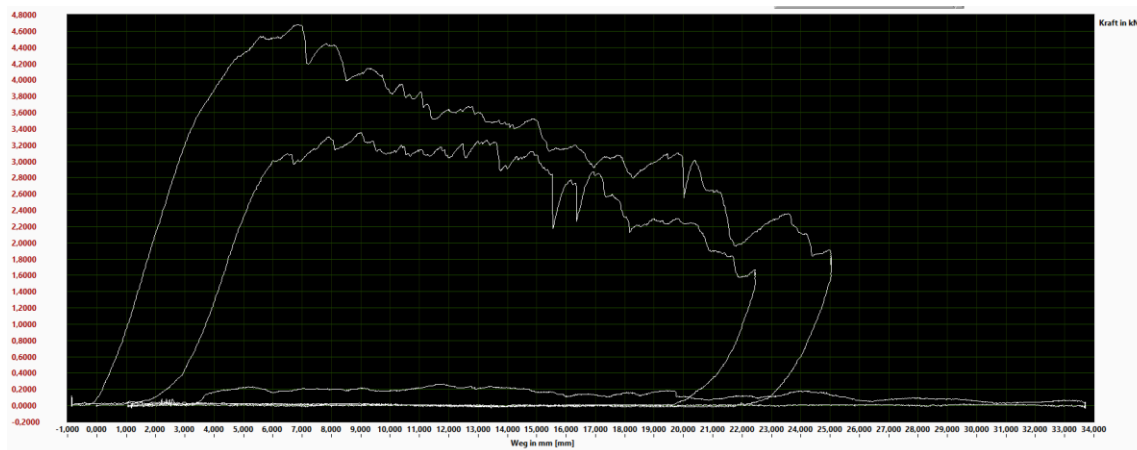
Meetgegevens aansluitklemmen voor zelfmontage, nominale maat 4 mm: cilindrische aansluitklem, boring 4,4 mm aan één zijde, Insteekdiepte staalkabel: 50 mm, M6-schroefdraadgat aan één zijde, max. inschroefdiepte: 30 mm, totale afmetingen: 80 mm, D: 12 mm, Kijkgat voor staalkabel: 4 mm, drie stelschroeven M6x5mm, de middelste 90 ° verschoven, 10 mm uit elkaar, Te schroeven met een 3mm inbussleutel, aanhaalmoment: 5Nm, gewicht: 56g, materiaal: RVS, A4, AISI 316
De trekproeven worden uitgevoerd met een universele proefmachine type Zwick 1478, max. belasting 100kN, nauwkeurigheidsklasse 1, voorzien van krachtsensor 100kN, meetsnelheid : 50Hz

Trekproef nr. 4-6:

Testdatum: 22 december 2020, staalkabel 4 mm Niro 7x19, met roestvrijstalen terminal aan beide zijden voor zelfmontage, NG 4 mm, Klemlengte ca. 0,62 m, draadstiften aangedraaid met 5 Nm. MBK: niet bekend.

Registratie van het testobject in de testmachine met behulp van oogbout C15E, M6

Testsnelheid: Langzame vertaling (C= 50 mm/min.)



Resultaat: Staalkabel getrokken van terminal met 3kN (300kg).

Niet geschikt voor het heffen of trekken van lasten.

Ingo Witthuhn, algemeen directeur