

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Allgemeine Beschreibung.....	4
3 Prüfaufbau.....	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Mikroskop mit Bildsensor, IMS.....	5
3.3 Bildverarbeitungseinheit, I.....	5
3.4 Monitor, M.....	5
3.5 Lichtquelle für Bohrungen, LHS.....	5
3.6 Lichtquelle für Faserkerne, LSF.....	5
3.7 Verschiebetisch, S.....	5
3.8 Einheit für die Tischbewegung, SD.....	5
3.9 Abstandsmesseinheit, DM.....	5
3.10 Rechner, PC.....	6
4 Durchführung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Messung der Lage der Bohrung bei rechteckigen Ferrulen.....	7
4.2.1 Abstand zwischen den beiden Mittelpunkten der Führungsbohrungen.....	7
4.2.2 Lage der Faserbohrung.....	7
4.3 Messung der Lage des Faserkerns bei einem Stecker eines Rechtecksteckverbinders.....	8
4.3.1 Abstand zwischen den beiden Mittelpunkten der Führungsbohrungen.....	8
4.3.2 Lage des Faserkerns.....	9
5 Festzulegende Einzelheiten.....	10
Literaturhinweise.....	11
Bilder	
Bild 1 – Definition des Abstandes L und der Lageabweichung P_i	4
Bild 2 – Beispiel für den Prüfaufbau zur Messung der Lage von Steckverbinderbohrungen.....	6
Bild 3 – Beispiel für den Prüfaufbau zur Messung der Lage von Führungsbohrungen und Faserkernen von Steckverbindern.....	6
Bild 4 – Beispiel für die Messung der Lage der Führungsbohrung.....	7
Bild 5– Bestimmung des vorgesehenen Mittelpunktes der Faserbohrung.....	8
Bild 6 – Beispiel für die Messung der Lage der Faserbohrung.....	8
Bild 7– Bestimmung des vorgesehenen Mittelpunktes des Faserkerns.....	9
Bild 8 – Beispiel für die Messung der Lage des Faserkerns.....	10