

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
1.1 Produktdefinition.....	7
1.2 Betriebsumgebung.....	7
1.3 Zuverlässigkeit.....	7
1.4 Qualitätssicherung.....	7
1.5 Zulässige Faser- und Kabeltypen.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Beschreibung.....	8
3.1 Muffengehäuse.....	8
3.2 Überdrucksicherheit der Muffe.....	9
3.3 Kabeldichtungen.....	9
3.4 Spleißkassettensystem.....	10
3.5 Werkstoffe.....	10
3.6 Farbe und Aufschriften.....	11
4 Ausführungsformen.....	11
5 Anforderungen an die Maße.....	15
5.1 Maße von rechteckigen Muffen.....	15
5.2 Maße von runden Muffen.....	15
5.3 Maße von elliptischen Muffen.....	16
5.4 Sonderanwendungen.....	17
6 Prüfungen.....	17
6.1 Stichprobengröße.....	17
6.2 Vorbereitung der Prüflinge.....	17
6.3 Prüf- und Messverfahren.....	18
6.4 Prüfreihefolge.....	19
6.5 Kriterien für Annahme/Rückweisung.....	19
7 Prüfbericht.....	19
8 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	19
8.1 Anforderungen an Maße und Aufschriften.....	19
8.2 Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen.....	20
8.3 Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit.....	21
8.4 Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten.....	24
8.5 Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten.....	25
8.6 Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten.....	27

	Seite
Anhang A (informativ) Einzelheiten zum Faserprüfling	28
Anhang B (informativ) Stichprobengröße und Anforderungen an die Produktbeständigkeit	29
Anhang C (informativ) Familien von Spleißkassetten, die in dieser Norm behandelt werden.....	30
Anhang D (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung für Mehrfachelemente und Mehrfach-LWL-Bänder	31
Anhang E (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung für Einzelkreis, Einzelelement und Einzel-LWL-Band und in einigen Fällen für Mehrfachelement.....	33
Anhang F (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung für Einzelkreis (in einigen Fällen), Einzelelement und Einzel-LWL-Band, Mehrfachelement und Mehrfach-LWL-Bänder	36
Literaturhinweise	38

Bilder

Bild 1 – Außenmaße der rechteckigen Muffe	15
Bild 2 – Außenmaße der runden Muffe	15
Bild 3 – Außenmaße der elliptischen Muffe.....	16
Bild 4 – Sonderanwendungen	17
Bild 5a – Aufbau für den Prüfling mit Verbindungsstruktur	18
Bild 5b – Aufbau für den Prüfling mit Aufteilungsstruktur	18
Bild C.1a – Spleißkassette in „Baum“-Ausführung	30
Bild C.1b – Spleißkassette in „Buch“-Ausführung	30
Bild C.1c – Spleißkassette in „Musikautomat“-Ausführung	30
Bild C.1 – Spleißkassetten	30
Bild D.1 – Außenmaße von Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung	31
Bild D.2 – Rechteckige Haubengehäuse mit Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung (nur Einzelstapel A, B und C).....	32
Bild D.3 – Rechteckige Haubengehäuse mit Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung (nur Doppelstapel C).....	32
Bild E.3 – Außenmaße von Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung	33
Bild E.4 – Rechteckiges Haubengehäuse mit Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung (nur Einfachstapel B und C)	34
Bild E.5 – Rundes Haubengehäuse mit Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung (nur Einfachstapel D, E, F, G)	35
Bild E.6 – Elliptisches Haubengehäuse mit Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung (nur Doppelstapel D, E, F, G)	35
Bild F.1 – Spleißkassette für Einzelstapel	36
Bild F.2 – Spleißkassette für Doppelstapel	36
Bild F.3 – Rundes Schalengehäuse mit Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung (nur Einfachstapel).....	37
Bild F.4 – Elliptisches Schalengehäuse mit Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung (nur Doppelstapel)	37

Tabellen

Tabelle 1 – LWL-Muffe Bauart 1 mit abgedichteter Schale, Ausführungsformen für Kategorie S	11
Tabelle 1A – Auswahl von SC-Wanne und -Muffe	12
Tabelle 1B – Auswahl von SE-Wanne und -Muffe	12
Tabelle 1C – Auswahl von SR-Wanne und -Muffe	13
Tabelle 1D – Auswahl von ME-Spleißwanne und -Muffe für 24 Fasern je Wanne	13
Tabelle 1E – Auswahl von ME-Spleißwanne und -Muffe für 36 Fasern je Wanne (optional)	14
Tabelle 1F – Auswahl von MR-Spleißwanne und -Muffe für 144 Fasern je Wanne (optional)	14
Tabelle 2 – Maße von rechteckigen Muffen und maximales Faseraufnahmevermögen.....	15
Tabelle 3 – Maße von runden Muffen und maximales Faseraufnahmevermögen.....	16
Tabelle 4 – Maße von elliptischen Muffen und maximales Faseraufnahmevermögen	16
Tabelle 5 – Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen.....	20
Tabelle 6 – Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten	21
Tabelle 7 – Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten	24
Tabelle 8 – Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten	25
Tabelle 9 – Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten.....	27
Tabelle A.1 – Faserbezugswerte.....	28
Tabelle B.1 – Mindestanforderungen an die Stichprobengröße.....	29
Tabelle D.1 – Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung.....	31
Tabelle E.1 – Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung für Einzelkreis (SC), Einzelelement (SE), Einzel-LWL-Band (SR) und (in einigen Fällen) Mehrfachelement (ME) und Mehrfach-LWL- Band (MR)	34
Tabelle E.2 – Spleißkassetten in „Baum“-Ausführung für Einzelkreis (SC), Einzelelement (SE), Einzel-LWL-Band (SR) und (in einigen Fällen) Mehrfachelement (ME) und Mehrfach-LWL- Band (MR)	34
Tabelle F.1 – Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung.....	36
Tabelle F.2 – Aufnahmevermögen von Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung	37