

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Umgebungsbedingungen	12
5 Kennlinien	12
5.1 Informationsaustausch	12
5.2 Bezugstemperatur	14
5.3 Charakteristische Kennlinien	14
5.4 Basis-Typkennlinien	15
5.5 Wirkungsgradkennlinien	15
5.6 Fahrmotorkennlinien	15
6 Kennzeichnung	15
6.1 Leistungsschild des Primärteils	15
6.2 Leistungsschild des Sekundärteils	16
7 Prüfungsarten	16
7.1 Prüfungsarten	16
7.1.1 Allgemeines	16
7.1.2 Typprüfungen	16
7.1.3 Stückprüfungen	17
7.1.4 Sonderprüfungen	17
7.2 Zusammenfassung der Prüfungen	17
8 Typprüfungen	18
8.1 Erwärmungsprüfungen	18
8.1.1 Allgemeines	18
8.1.2 Belüftung während der Erwärmungsprüfungen	19
8.1.3 Temperaturmessung	19
8.1.4 Beurteilung der Ergebnisse	19
8.1.5 Grenzübertemperaturen	19
8.2 Prüfungen der Kennlinien und Grenzabweichungen	19
8.2.1 Allgemeines	19
8.2.2 Grenzabweichungen	21
8.3 Prüfungen für Schocken und Schwingen	21
9 Stückprüfungen	21
9.1 Stückprüfungen des Primärteils	21
9.1.1 Allgemeines	21
9.1.2 Prüfungen der Kennlinien und Grenzabweichungen	21

	Seite
9.1.3	Prüfungen der Spannungsfestigkeit 22
9.1.4	Konstruktionsprüfungen 23
9.2	Stückprüfungen des Sekundärteils 23
9.2.1	Maßprüfung 23
9.2.2	Prüfung der chemischen Zusammensetzung 24
9.2.3	Zugprüfung 24
9.2.4	Biegeprüfung 24
9.2.5	Scherprüfung 24
9.2.6	Ultraschallprüfung 24
9.2.7	Abriebprüfung 24
9.2.8	Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit 24
10	Sonderprüfungen 24
10.1	Allgemeines 24
10.2	Geräuschprüfung 24
Anhang A (normativ) Temperaturmessung 25	
Anhang B (informativ) Prüfverfahren unter Anwendung einer drehenden Prüfeinrichtung für einen LIM 27	
Anhang C (normativ) Speisespannungen von Zugförderungssystemen 29	
Anhang D (normativ) Vereinbarungen zwischen Anwender und Hersteller 30	
Literaturhinweise 31	
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 32	
 Bilder	
Bild B.1 – Drehende Prüfeinrichtung für einen LIM 28	
 Tabellen	
Tabelle 1 – Technische Angaben, die zwischen dem Hersteller des Primärteils und dessen Partnern ausgetauscht und angefordert werden 14	
Tabelle 2 – Zusammenfassung der Prüfungen für die Primärseite ^a 18	
Tabelle 3 – Zusammenfassung der Prüfungen für die Sekundärseite 18	
Tabelle 4 – Grenzübertemperaturen für die Bemessung für Dauerbetrieb oder für andere Bemessungsdaten 19	
Tabelle 5 – Spannungen für Prüfungen der Spannungsfestigkeit 23	