

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Umgebungsbedingungen	6
5 Prüfungen	6
5.1 Prüfbedingungen	6
5.2 Messinstrumente	6
5.3 Konformität der Bauteile	7
5.4 Typprüfungen	7
5.5 Stückprüfungen	7
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
6.1 Isolation	7
6.2 Schutz gegen direktes Berühren (Normalbetrieb).....	7
6.3 Schutz bei indirektem Berühren (Fehlerfall).....	8
6.4 Bemessungswert der Versorgungsspannung	9
6.5 Schutzmaßnahmen	9
6.6 Überstromschutz des Versorgungsstromkreises.....	9
6.7 Zugentlastung.....	9
6.8 Hilfsenergieausgang.....	10
6.9 Einlassöffnungen	10
6.10 Steuerstromkreise	10
6.11 Isolierung von Aufhängungen.....	10
7 Flüssigkeitskühlsysteme.....	10
8 Schutzgasversorgung.....	10
9 Thermische Anforderungen.....	10
10 Mechanische Anforderungen.....	11
10.1 Drahtvorschubgerät	11
10.2 Festigkeit des Gehäuses	11
10.3 Transportmittel.....	11
10.4 Fallprüfung.....	11
10.5 Standfestigkeit	12
10.6 Schweißdrahtversorgung.....	12
10.7 Drahtförderung	12
10.8 Schutz gegen mechanische Gefährdungen	13
11 Leistungsschild	13
11.1 Allgemeines	13
11.2 Beschreibung.....	13

	Seite
11.3 Inhalt	14
12 Anzeige für die Drahtvorschubgeschwindigkeit.....	14
13 Betriebsanleitung und Kennzeichnungen	15
13.1 Betriebsanleitung	15
13.2 Kennzeichnungen	15
Anhang A (normativ) Ermittlung der Änderung der Drahtvorschubgeschwindigkeit.....	17
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Leistungsschild eines Einzel-Drahtvorschubgerätes	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	20
Bild 1 – Schema des Leistungsschildes eines Einzel-Drahtvorschubgerätes	14
Tabelle 1 – Mindest-Schutzart	8