

Inhalts-Verzeichnis.

	Seite
1. Abschnitt: Der schmale, schnellaufende Webstuhl und seine Bestandteile.	1
Die Bezeichnung der Bestandteile	1
Die Aufstellung des Webstuhles	2
Kette, Kettenbaum und Lagerung desselben	6
Die Kettenspannung	8
Der Streichriegel	8
Die Kreuzschienen	9
Der Brustriegel	9
Der Regulatorbaum	9
Der Warenbaum	10
Der Regulator	11
Vergleichstabelle für die Schlußzahlen	14
Die Fachbildung im allgemeinen	21
Konstruktion der Schaftexzenter	22
Exzentervorrichtung für Innentritte	29
Antrieb der Exzenter	31
Tabelle für die Zähnezahlen der Wechselräder zum Betriebe der Exzenterwelle	31
Die Gegenzugvorrichtung	32
Exzentervorrichtung für Außentritte	35
Antrieb der Exzenter für Außentritte	36
Tabelle für die Zähnezahlen der Wechselräder zum Betriebe der Exzenterwelle	38
Die Gegenzugvorrichtung	42
Die Retourbewegung der Schäfte im allgemeinen	44
Die Lade im allgemeinen	45
Das Einpassen der Schützen und Einsetzen der Treiber in die Schützenkästen	49
Der Ladenarm	50
Die Stechervorrichtung beim Webstuhl mit feststehendem Blatt	51
Die Stechervorrichtung beim Webstuhl mit beweglichem Blatt	53
Die Schlagvorrichtung beim Oberschläger	55
Die Schlagvorrichtung beim Unterschläger	56
Die Schußgabel und die Abstellvorrichtung	57
Die Bremsvorrichtung	58
Das Einlegen der Kette	59
Das Anhängern der Kette	60
Die Inbetriebsetzung des Webstuhles durch den Weber	61
Die Leistung des Webstuhles	61
Behandlung der Treiber (Picker) aus Rohhaut	62
2. Abschnitt: Zusammenstellung der Ursachen einer fehlerhaften Ware und der	
Betriebsstörungen	63
Dünne Streifen	63
Dichte Streifen	63
Abwechselnd dünne und dichte Streifen	63

VI

	Seite
Schütterer, hungrige oder paarige Ware	64
Flecken in der Ware	65
Unreine Ware	65
Zu schmale Ware	65
Schlechte Leisten	66
Blattstreifen	67
Reißen der Kettenfäden	67
Reißen des Schußfadens	69
Über- oder Unterschießen der Ränder	69
Hängenbleiben des Schusses an der Schußgabel und am Treiber	69
Schußflammen	70
Schußerschneiden	70
Abrutschen der Spulen von der Spulenspindel oder des Schusses von der Spulenhülse	71
Unrichtiges Abstellen des Stuhles durch den Stecher	71
Unrichtiges Abstellen durch die Schußgabel	72
Unrichtiges Abstellen durch die Einrückstange	73
Zurückprallen des Schützens	73
Anprallen und Schiefen des Schützens	73
Verdrehen des Schützens	73
Herausfliegen des Schützens	74
Versagen des Stechers beim Stecherstuhl	75
Versagen des Stechers beim Blattwerferstuhl	75
Versagen der Schußgabel	75
Brechen der Hauptwelle	76
Einstellung einiger Stuhlmechanismen nach dem Kurbelkreis	76
3. Abschnitt: Einschlägige Mechanik und Berechnungen	78
Der Hebel im allgemeinen	78
Der einarmige Hebel	78
Der doppelarmige Hebel	79
Der Keil	80
Die Schraube	81
Der Riementrieb	82
Der Zahnrädertrieb	84
Die Werkzeuge des Webmeisters	86