

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
Abkürzungen	11
1 Einführung in die Bindungstechnik verstärkter Gewebe ..	13
1.1 Verstärkung durch ständigen Funktionsaustausch am fortlaufenden Faden	13
1.2 Verstärkung durch Zugabe ganzer Fadensysteme	14
1.3 Verstärkungsverhältnis und Fadenfolge	17
2 Austauschbindungen mit verstärkendem Effekt	20
2.1 Hohlschuß- und Hohlkettbindungen, Cotelé-, Struck- und Cordbindungen	21
2.1.1 Einfache Hohlschußbindungen	21
2.1.2 Hohlschußbindungen mit Schüssen getrennter Funktion	23
2.1.3 Hohlschußbindungen mit Schnitffäden	24
2.1.4 Hohlschußbindungen mit Füllkette	27
2.1.5 Hohlschußbindungen in Diagonalstruktur	28
2.1.6 Hohlschußbindungen in figürlicher Musterung	29
2.1.7 Hohlkettbindungen	30
2.1.8 Zusammengesetzte Hohlschuß- und Hohlkettbindungen	31
2.2 Reformbindungen (Durchwebende Bindungen)	32
2.2.1 Reformbindungen mit querverlaufendem oder unsystematischem Austausch	33
2.2.1.1 Reformbindungen mit unverändertem Schußrapport zur Vorlage	33
2.2.1.2 Reformbindungen mit verdoppeltem Schußrapport zur Vorlage	35
2.2.1.3 Reformbindungen mit vervielfachtem Schußrapport zur Vorlage	37
2.2.2 Reformbindungen mit atlasartigem bzw. atlasähnlichem systematischen Austausch	38
2.2.2.1 Reformbindungen aus Vorlagen mit gleichbleibendem Versatz der aufeinanderfolgenden Kettfäden	39
2.2.2.2 Reformbindungen aus Vorlagen mit gleichbleibendem Versatz von Schußfadengruppen	49

2.3	Tertialbindungen (Austauschbindungen mit einem zusätzlichen Fadensystem)	50
2.3.1	Bindungen mit austauschend arbeitenden Kettfäden und einem zusätzlichen Schußfadensystem	51
2.3.2	Bindungen mit austauschend arbeitenden Schußfäden und einem zusätzlichen Kettfadensystem	54
3	Bindungen für Gewebe mit mehreren Kettssystemen	56
3.1	Bindungen für Gewebe mit 2 Kettssystemen (Kettdouble)	59
3.1.1	Bindungen mit nichtaustauschenden Kettssystemen	59
3.1.1.1	Verstärkungsverhältnis 1:1	59
3.1.1.2	Verstärkungsverhältnis 2:1	65
3.1.1.3	Verstärkungsverhältnis 3:2	67
3.1.2	Gewebe mit austauschenden Kettssystemen	68
3.1.3	Bindungen ohne günstige Anbindemöglichkeiten	72
3.2	Bindungen für Gewebe mit 3 und mehr Kettssystemen .	75
3.3	Bindungen für Gewebe mit mehreren Kettssystemen und einem Füllschußsystem	80
4	Bindungen für Gewebe mit mehreren Schußsystemen	82
4.1	Bindungen für Gewebe mit 2 Schußsystemen (Schußdouble)	83
4.1.1	Bindungen mit nichtaustauschenden Schußsystemen ..	83
4.1.1.1	Verstärkungsverhältnis 1:1	87
4.1.1.2	Verstärkungsverhältnis 2:1	89
4.1.1.3	Verstärkungsverhältnis 3:2	91
4.1.2	Bindungen mit austauschenden Schußsystemen	92
4.1.2.1	Austausch im Verstärkungsverhältnis 1:1	92
4.1.2.2	Austausch in ungleichen Verstärkungsverhältnissen	98
4.2	Bindungen für Gewebe mit 3 und mehr Schußsystemen	102
4.3	Bindungen für Gewebe mit mehreren Schußsystemen und einem Füllkettssystem	105
5	Bindungen für Gewebe mit zusätzlichen verzierenden Fadensystemen	107
5.1	Broschierte Gewebe	107
5.2	Lancierte Gewebe	109
5.2.1	Kettlancierte Gewebe	110
5.2.1.1	Gewebe mit einem Kettlanciersystem	110
5.2.1.2	Gewebe mit mehreren Kettlanciersystemen	117
5.2.2	Schußlancierte Gewebe	120
5.2.3	Kett- und schußlancierte Gewebe	124

6	Bindungen für Hohlgewebe	133
6.1	Schlauchgewebe	137
6.2	Weben in Zickzacklagen	139
6.3	Hohlgewebe mit Verbindung durch Systemwechsel	140
6.3.1	Zwei-Lagen-Hohlgewebe	140
6.3.1.1	Verstärkungsverhältnis 1 : 1	140
6.3.1.2	Verstärkungsverhältnis 2 : 1	150
6.3.1.3	Austausch in größeren Fadengruppen	152
6.3.2	Mehrlagige Hohlgewebe	156
7	Bindungen für mehrlagige Gewebe mit fester Verbindung	162
7.1	Verbindung durch An- oder Abbindung	162
7.1.1	Doppelgewebe	162
7.1.2	Verstärkte Doppelgewebe	174
7.1.3	Dreifach- oder Mehrfachgewebe	178
7.2	Verbindung durch Bindsysteme	180
8	Bindungen für Steppgewebe (Piqué)	191
8.1	Gewebe mit Steppkette	191
8.2	Gewebe mit Steppschuß	200
8.3	Gewebe mit Steppkette und -schuß	200