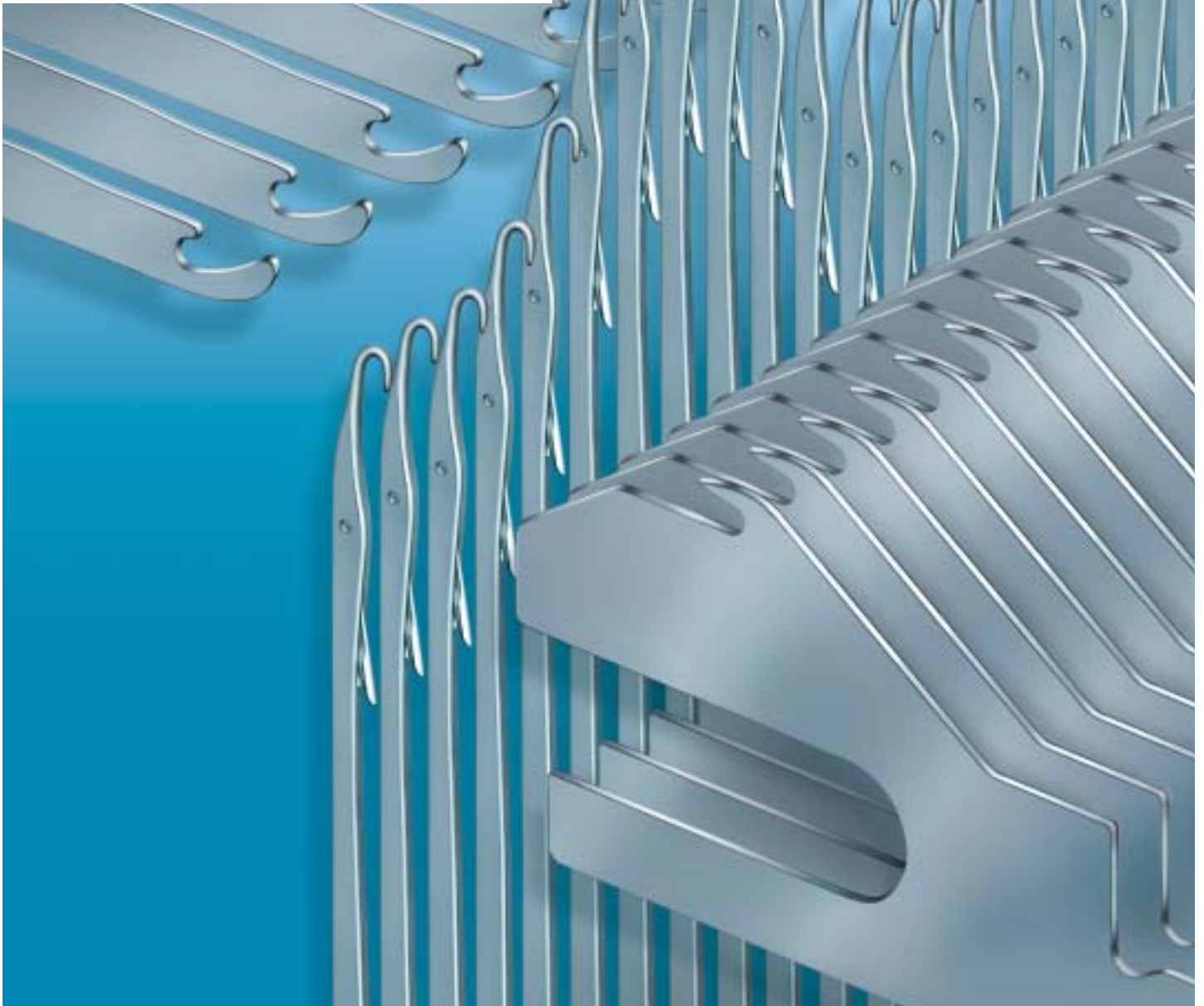


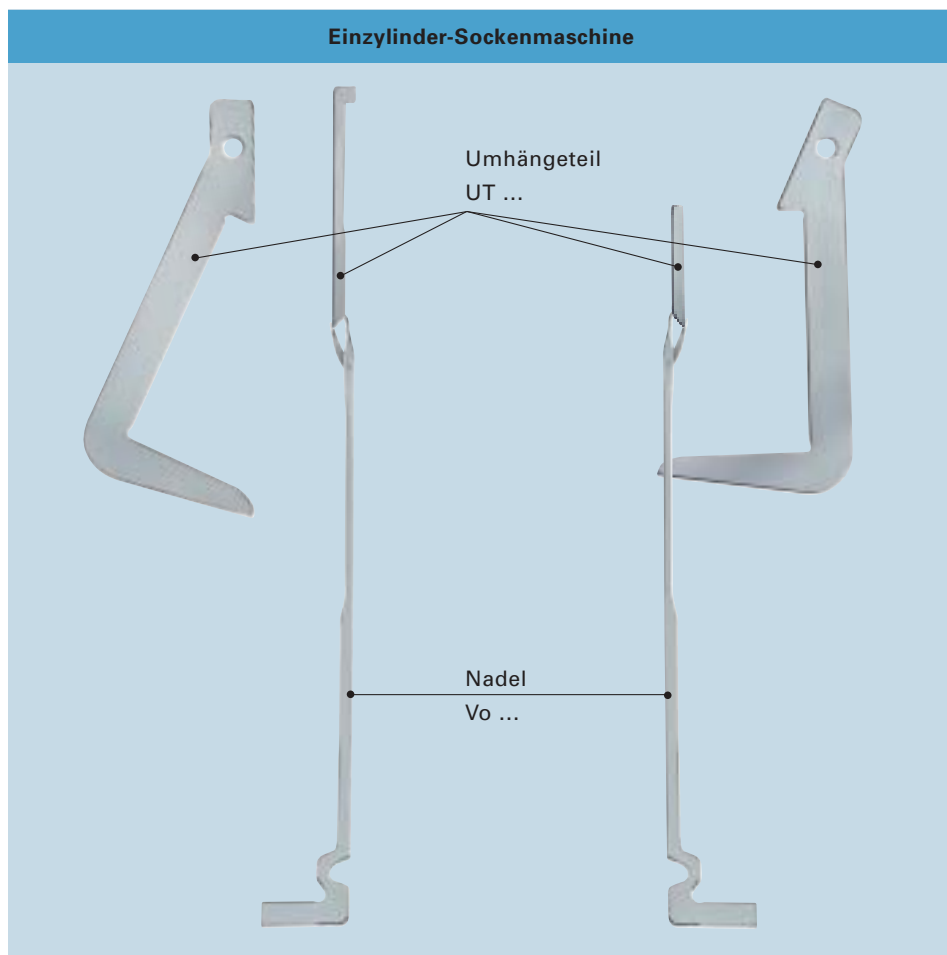
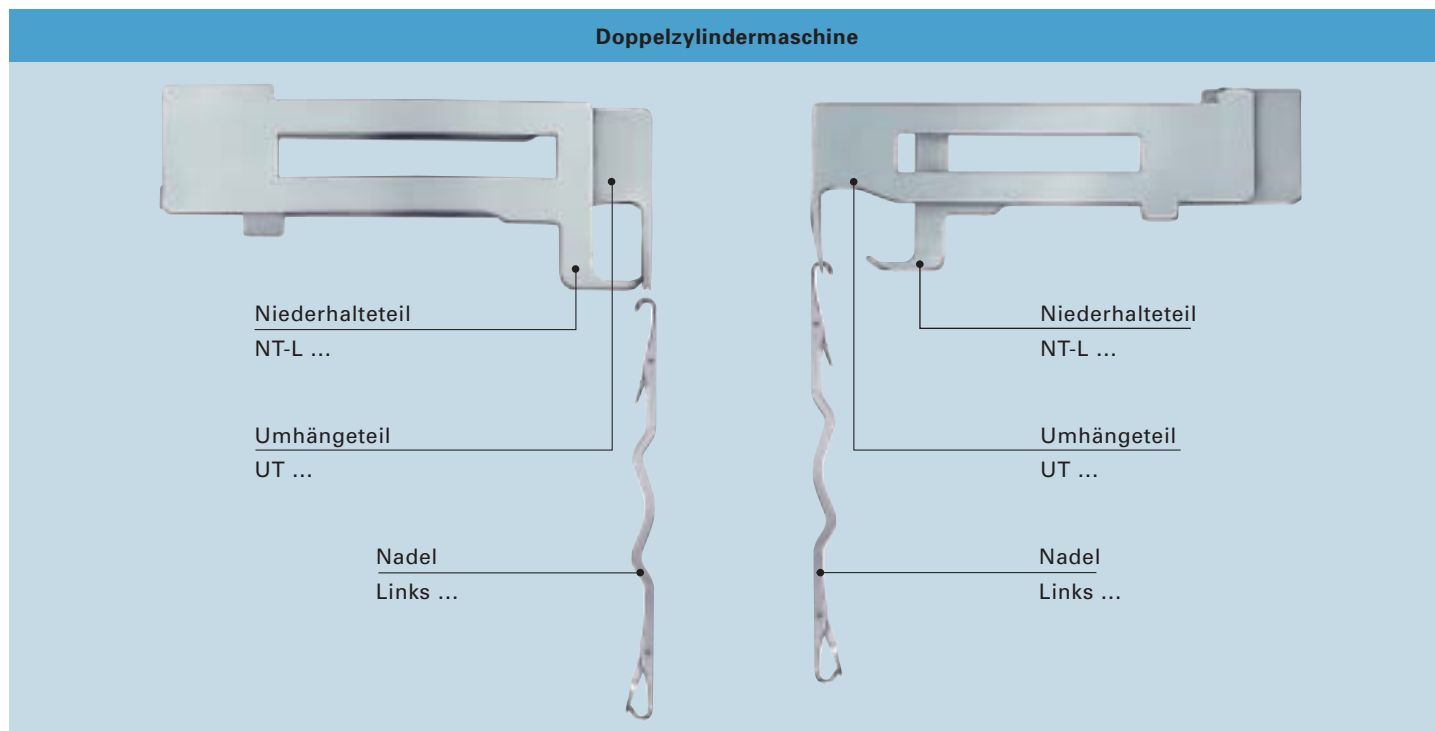
**GROZ-BECKERT NADELN
UND SYSTEMTEILE**
FÜR SOCKEN-, FEINSTRUMPF-
UND BODYSIZEMASCHINEN



Seit 1852 ist Groz-Beckert in der Textilindustrie als Hersteller von Strick- und Wirkmaschinennadeln bekannt. Dieses Fertigungswissen hat dazu beigetragen, daß sich Groz-Beckert heute zum Anbieter von kompletten Stricksystemen entwickelt

hat mit Innovationen, die neue Perspektiven öffnen. Das Produktspektrum von Systemteilen zur Nadelauswahl wurde in enger Zusammenarbeit mit Maschinenbauern durch Systemteile zur Maschenbildung ergänzt.

GROZ-BECKERT NADELN UND TEILE ZUM SPITZENSCHLIESSEN



Für den Bereich Doppelzylindermaschinen sind die Groz-Beckert Links-Nadeln seit vielen Jahren weltweit im Einsatz.

Als Ergänzung hierzu produziert Groz-Beckert jetzt auch die Umhänge- und Niederhalteteile zum Schließen der Sockenspitze.

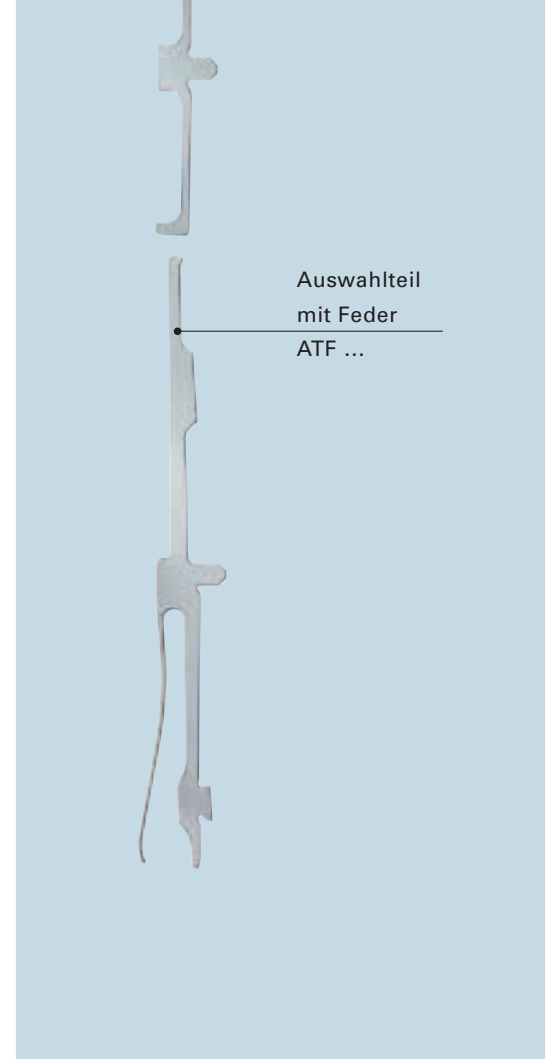
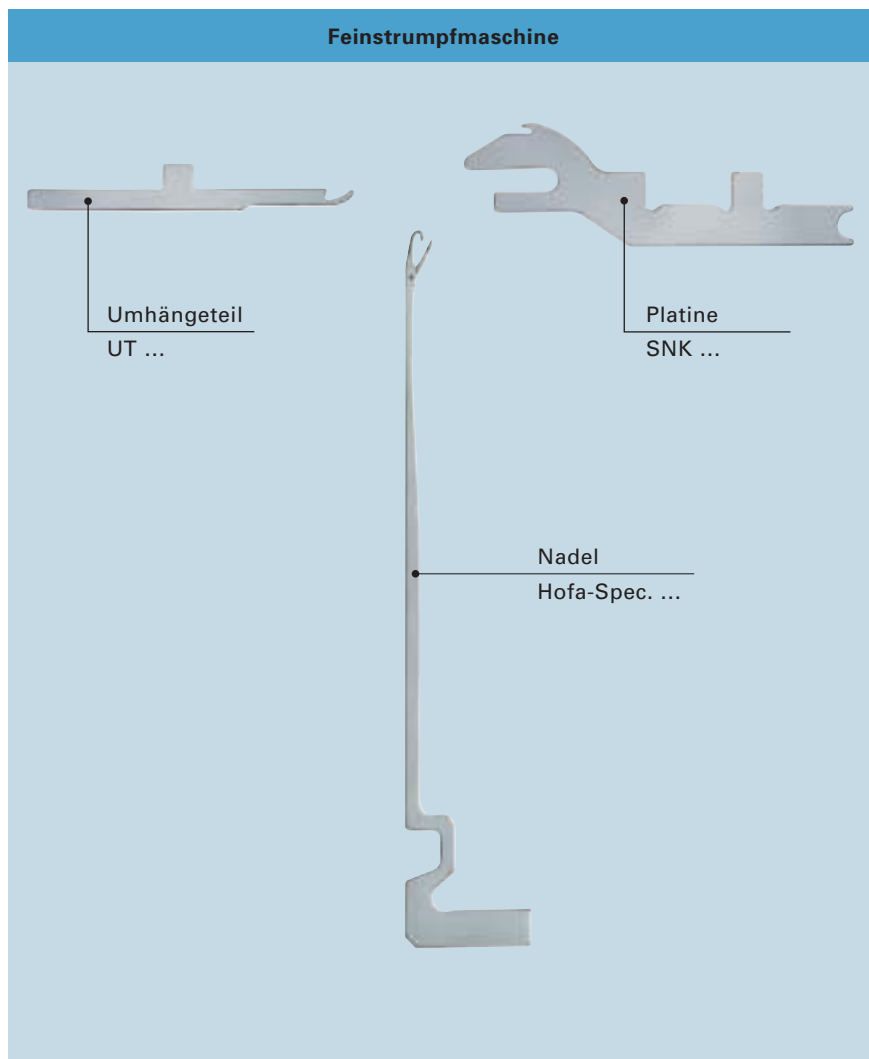
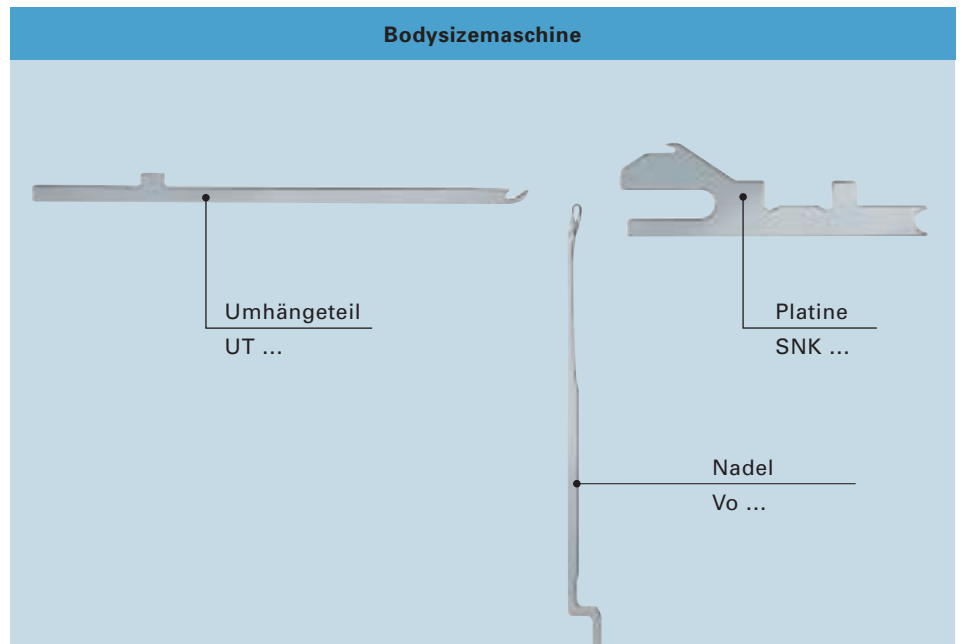
Im Einzylinderbereich werden die Nadeltypen Vora-Spec, Vosara-Spec, Vo, Vosa, Hofasa und Hofa eingesetzt.

Zur Komplettierung der Stricksysteme fertigt Groz-Beckert auch hier nun Umhängeteile zum Schließen der Sockenspitze.

GROZ-BECKERT NADELN UND SYSTEMTEILE

Groz-Beckert produziert bereits seit vielen Jahren Systemteile für die Nadelauswahl. Die hierdurch entwickelten Technologien haben dazu beigetragen, dass von Groz-Beckert jetzt auch garnberührende Systemteile zur Maschenbildung hergestellt werden.

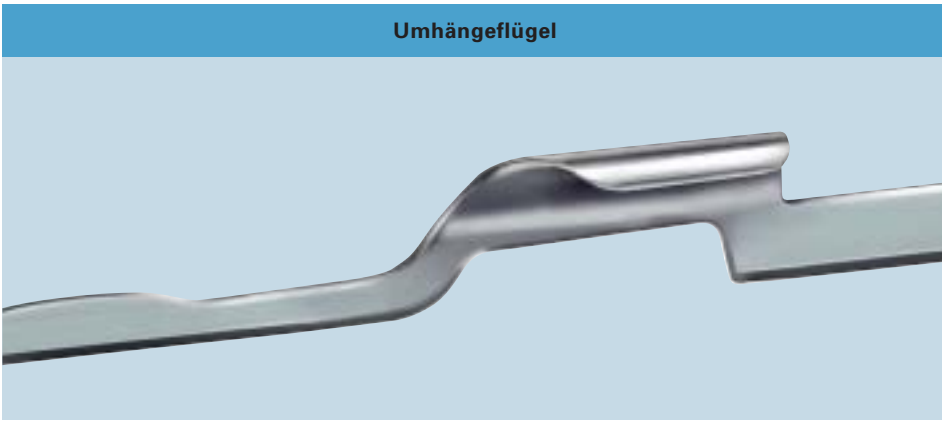
Für den Einsatz auf Bodysize- und Feinstrumpfmaschinen hat Groz-Beckert das Produktionsprogramm auf Umhängeteile und Platinen erweitert.



GROZ-BECKERT NADELN MIT UMHÄNGEFLÜGEL

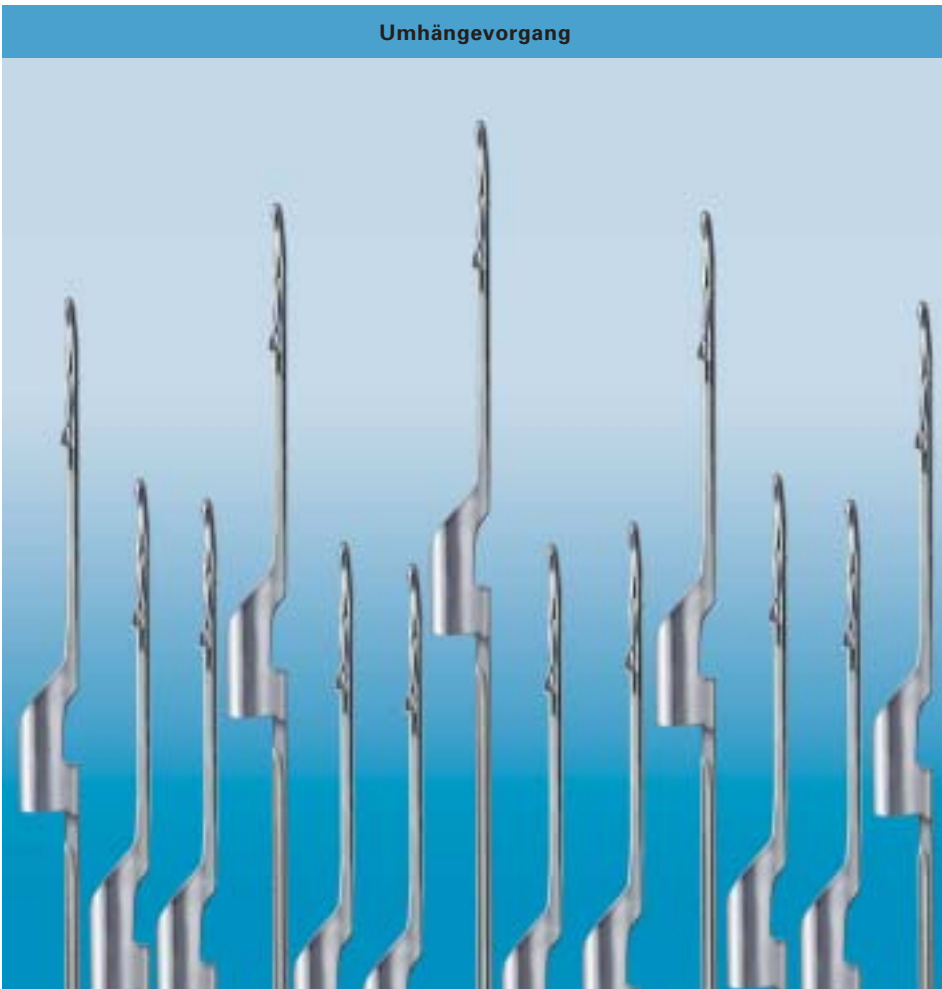


Umhängeflügel



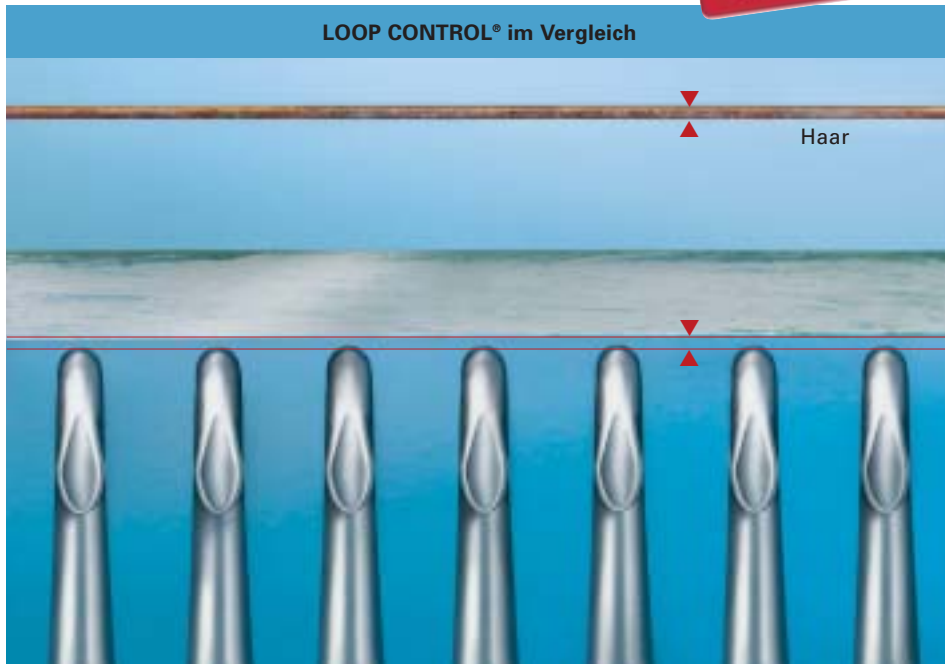
Eine Nadel mit Umhängeflügel hat zwischen dem maschenbildenden Bereich und dem Nadelfuß einen Umhängebereich in der Form eines Flügels. Dieser Flügel ist ein fester Teil des Nadelschaftes

Umhängevorgang



Mit Hilfe des Umhängeflügels kann die Masche von einer Nadel auf die nebenstehende Nadel des gleichen Nadelträgers umgehängt werden. Dadurch ist ein Umhängen innerhalb des gleichen Nadelträgers in eine Richtung möglich.

HAARGENAU – DIE LOOP CONTROL® VON GROZ-BECKERT



Die Hofa-Spec-Nadeln der **LOOP CONTROL®** Ausführung werden von Groz-Beckert so genau produziert, daß die für eine gleichmäßige Maschenbildung verantwortlichen Fertigungsstreuungen kleiner sind als der Durchmesser eines menschlichen Haares. Zur Unterscheidung haben diese Nadeln eine G 007xxx oder G 07xxx Nummer, bei der die letzten 3 Ziffern mehrheitlich der bisherigen Standardausführung entsprechen.

Beispiel:

Standardausführung:

Hofa-Spec. 70.34 G 01934

LOOP CONTROL® Qualität:

Hofa-Spec. 70.34 G 007934

Merkmale der LOOP CONTROL® Qualität:

- **Extrem enge Fertigungsstreuungen**
- zur Vermeidung von Breitstreifen
- zur Vermeidung von Einzelstreifen
- **Schönes gleichmäßiges Maschenbild**



DER FLOTTIERHAKEN – DIE SPEZIELLE HAKENAUSFÜHRUNG ZUM SICHEREN HINTERLEGEN

Durch das seitliche Abpressen des Hakens verlagert sich der Scheitelpunkt des Hakenaußenbogens nach oben. Diese Hakenausführung hat im Vergleich zu einem runden Hakenaußenbogen den Vorteil, daß das Hinterlegen wesentlich erleichtert und deutlich sicherer wird.



GROZ-BECKERT NADELN MIT SOLLBRUCHKERBE FÜR EINZYLINDER-SOCKENMASCHINEN

GROZ-BECKERT-PATENT
US No 6,629,438

Nadelfuß mit Sollbruchkerbe



Die Sollbruchkerbe ist so am Nadelfuß positioniert, daß sie sich nach dem Einsetzen der Nadel in die Strickmaschine zwischen Oberkante Nadelsteg und Nadel-schloß befindet. Durch die Sollbruchkerbe wird erreicht, daß die Füße im Vergleich zu einer Nadel ohne Sollbruchkerbe im Überlastungsfall schon bei einer geringen Querkraft geradlinig entlang der Sollbruchkerbe brechen.

Dank dieser Bruchcharakteristik werden bei der Verwendung von Groz-Beckert Nadeln mit Sollbruchkerben kostspielige Schäden an der Strickmaschine und an den Nadeln verhindert.

Alle Groz-Beckert Nadeln mit Sollbruchkerben besitzen zudem geprägte und damit optimal verrundete Fußkanten die sowohl den Fuß- als auch den Schloßverschleiß minimieren.

In Kleinrundstrickmaschinen werden in einer Maschinenbestückung in der Regel Nadeln unterschiedlicher Fußhöhe eingesetzt. Mit zunehmender Fußhöhe steigt allerdings die Belastung des Nadelfußes. Um dieser Beanspruchungscharakteristik Rechnung zu tragen hat Groz-Beckert eine spezielle Sollbruchkerbenausführung entwickelt. Diese neue, patentierte Innovation von Groz-Beckert ist ein weiterer Beitrag zur Optimierung der Betriebssicherheit.

Gebrochener Nadelfuß mit Sollbruchkerbe



Vorteile der Nadeln mit Sollbruchkerbe:

- **Keine verbogenen bzw. beschädigten Kanalstege**
- **Keine beschädigten Schloßteile, verursacht durch verbogene Nadelfüße**
- **Definierte Bruchstelle und somit keine Splitterbrüche**



GROZ-BECKERT KG

Postfach 10 02 49

72423 Albstadt

Telefon 07431 10-0

Telefax 07431 10-2777

E-Mail: contact@groz-beckert.de

www.groz-beckert.de