Wirkmaschinennadeln und Systemteile für technische und industrielle Textilien

Schiebernadeln zur Herstellung faserverstärkter Verbundwerkstoffe auf Kettenwirk-, Raschel- und Nähwirkmaschinen

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG
Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland
Telefon +49 7431 10-0
contact-knitting@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Faserverstärkte Verbundwerkstoffe:
Faserverstärkte Textilien eignen sich für zahlreiche Leichtbauanwendungen. Textile Verstärkungen aus Glas-, Carbon- oder Aramidfasern bilden die Basis vieler dieser Verbundwerkstoffe.

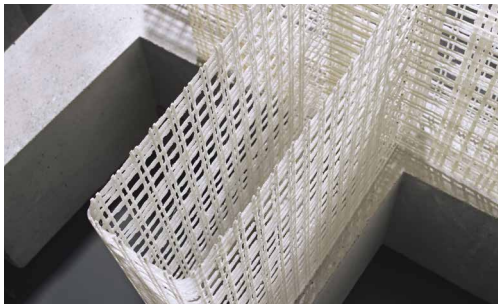
Die Kettenwirktechnologie spielt bei der Herstellung dieser textilen Verstärkungen eine zentrale Rolle. Spitzkopf- und Schiebernadeln kommen auf Kettenwirk-, Raschel- und Nähwirkmaschinen zum Einsatz, um Verstärkungstextilien herzustellen, die geringes Gewicht mit hoher Stabilität verbinden.

Technisches Merkmal:
Die Spitzkopfgeometrie der Schiebernadeln gewährleistet eine zuverlässige Verarbeitung anspruchsvoller Materialien während des Wirkprozesses.



Typische Anwendungsbereiche:

Buildtech:
Verbundwerkstoffe für Hoch- und Tiefbau



Geotech:
Textile Verstärkung für den Brückenbau



Mobiltech:
Verbundwerkstoffe für Flugzeugkomponenten



Indutech:
Faserverstärkte Verbundwerkstoffe für den Leichtbau



Auf Kettenwirkmaschinen hergestellte Produkte

Kettenwirkmaschinen zur Herstellung biaxialer und multiaxialer Gelege, sogenannter Non-Crimp-Fabrics, aus Carbon-, Glas- und Aramidfasern. Kettenwirkmaschinen mit Schusseintrag zur Herstellung technischer Textilien, insbesondere Geotextilien.

Schiebernadeln und Schieber für Kettenwirkmaschinen:

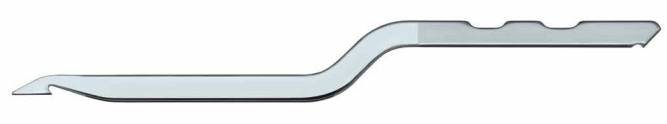


Schiebernadel	Schieber
Spec. 47.89 G 103	Spec. 33.44 G 101
Spec. 47.55 G 103	Spec. 33.28 G 101
Spec. 42.55 G 104	
Spec. 58.100 G 101	Spec. 34.41 G 3
Spec. 50.75 G 15	Spec. 10.35 G 501

Auf Nähwirkmaschinen hergestellte Produkte

Spezielle Nähwirkmaschinen zur Herstellung von Textilien, die hauptsächlich in Verbundwerkstoffen und weiteren Anwendungen im Bereich technische Textilien eingesetzt werden.

Schiebernadeln und Schließdrähte für Nähwirkmaschinen:



Schiebernadel	Schließdraht
Spec. 39.60 G 101	Spec. 21.28 G 1
Spec. 36.60 G 104	Spec. 21.27 G 501
Spec. 49.93 G 101	Spec. 21.45 G 501

Auf elektronischen Häkelgalonmaschinen hergestellte Produkte

Mit Schiebernadeln bestückte leistungsfähige elektronische Häkelgalonmaschinen zur Herstellung einer großen Bandbreite an Bändern und Schmaltextilien sowie elastischen und unelastischen Textilien für technische und industrielle sowie medizinische und chirurgische Anwendungen.

Schiebernadel und Schieber für elektronische Häkelgalonmaschinen:



Schiebernadel und Schieber montiert	
SN-M 86.68 G 1	
Als Einzelteile:	
SN-N 86.68 G 1	SN-S 61.68-30 G 1

Das Maschentechnikum

Das voll ausgestattete Maschentechnikum im Technologie- und Entwicklungszentrum (TEZ) in Albstadt unterstützt Kunden und Partner dabei, schnell Lösungen für ihre wirktechnischen Anwendungsprobleme zu finden. Die Experten im Technikum verfügen über umfassendes Know-how in den Bereichen Rundstricken, Flachstricken und Wirken und decken Anwendungen von Bekleidung bis hin zu technischen Textilien ab.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Optimierung von Prozessen zur Herstellung von Verstärkungstextilien. So werden Kunden und Partner dabei unterstützt, das Potenzial faserverstärkter Verbundwerkstoffe auszuschöpfen.

Die Darstellungen unserer Produkte sind nicht maßstabgetreu und dienen nur zur Veranschaulichung. Sie entsprechen daher nicht dem Original. TM = Groz-Beckert nutzt das Zeichen zur Produktkennzeichnung und behält sich entsprechende Rechte an diesem Zeichen vor. ® = Registrierte Marke der Groz-Beckert Unternehmensgruppe. © = Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Groz-Beckert behält sich insbesondere vor, gegen eine Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung oder Verbreitung, die ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Groz-Beckert vorgenommen wird, rechtliche Schritte zu ergreifen.