

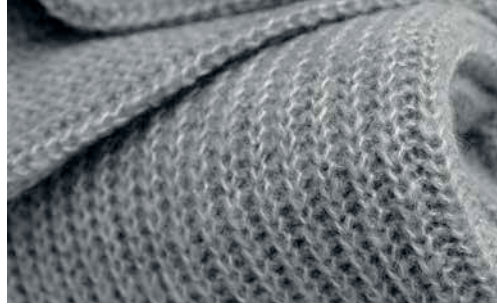
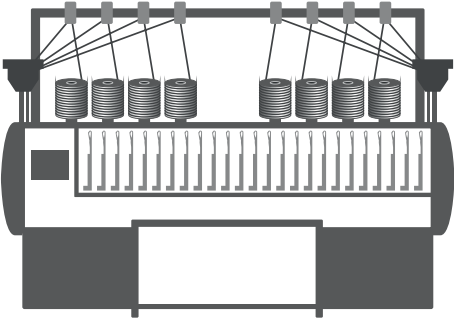
Knitting

Düz örgü sektörü için ürün ve hizmetler



Düz örgü teknolojisi

Groz-Beckert farklı tekstil imalatı ve birleştirme yöntemleri için makine iğneleri, hassas parçalar, hassas aletler ile sistemler geliştirmekte, üretmekte ve satışını yapmaktadır. Ürün yelpazesi örgü, dokuma, keçe-leme, tafting, taraklama veya dikiş sektörlerine hizmet vermektedir. Groz-Beckert özellikle örgü sektörüne, düz örgülü tekstil (triko) ürünlerinin imalatı için 4.800'ü aşkın yüksek performanslı iğne ve sistem parçaları sunmaktadır.

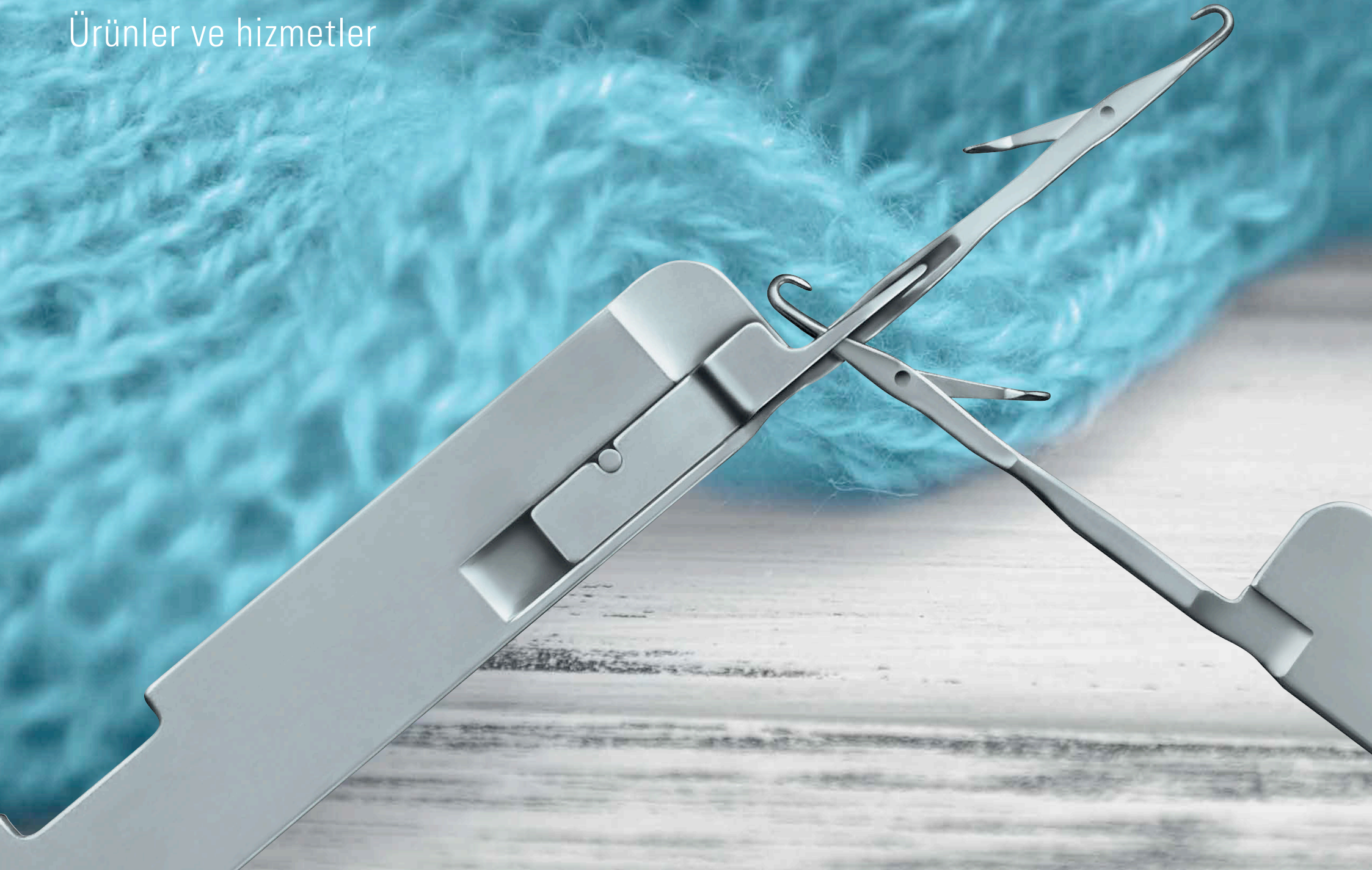


Düz örgü makinelerinde, bir V konumunda çatı şeklinde karşı karşıya duran ve sayısı dörde kadar olabilen düz iğne taşıyıcıları ile çalışılır. Yuvarlak örgü makinelerinde olduğu gibi iğne hareketi kilitler tarafından gerçekleştirilmektedir. Bu kilitler düz örgü makinesinin kızaklarına sabitlenmiştir. Kızak iki iğne taşıyıcısı üzerinde yatay olarak ileri geri hareket eder. Düz örgü sektöründe halen E 2,5 ila E 18 incelikleri piyasada kullanılmaktadır. Tipik uygulama örnekleri kazaklar, ceketler, yelekler gibi dış giyim eşyası ile yakalar, lastikler, bereler gibi aksesuarlar, ama aynı zamanda koltuk yüzleri veya iki eksenli örgüler gibi teknik uygulamalar için 3 D kalıp parçaları veya takviye bileşenleri olarak kompozit yapılar imalatıdır.

İçindekiler

Teknoloji	2
Ürünler ve hizmetler	4
Ürün çeşitleri	6
Ürün tanımlamaları	7
Uygulama konuları	8
Desen çeşitliliği ve daha esnek iplik kullanımı	9
İpliğin güvenli bir şekilde takılması	10
Yaylı dilli iğnelerinin işlevi	11
Modele göre örülmüş komple ürün	12
Teknik ve endüstriyel tekstil ürünleri	13
Ambalaj, nakliye ve depolama	14

Ürünler ve hizmetler



160 yılı aşkın deneyim ve global bir şirket ağı

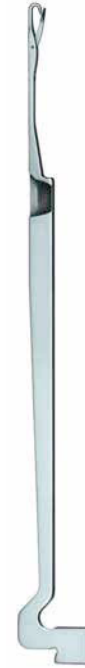
Groz-Beckert, bireysel sistem ve çözüm teklifleri ile olağanüstü müşteri hizmetlerini simgeler. Groz-Beckert'in hizmet yelpazesi düz örgü makineleri iğneleri ve sistem parçalarının yanı sıra çeşitli hizmetleri kapsamaktadır.



Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 112.88-68 G 05



Sürgülü iğne ve sürgü
SN-M 90.56-46 G 8



Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 87.92 G 03



Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 88.128 G 03

Ürün çeşitleri

Groz-Beckert'de bir örgü ve sisteminin tüm bileşenleri birbirine uyumludur. Örgü makineleri iğneleri ve sistem parçalarının mükemmel etkileşimi, eşit ve hatasız ilmek oluşturma sürecini ve dolayısı ile yüksek örgü kalitesini ve yüksek verimliliğini garanti eder. Dünya çapındaki makine yapımcıları Groz-Beckert'e geliştirme ortağı ve kalite tedarikçisi olarak güvenmektedir. Bu uzmanlık bilgisi temelinde ürün yelpazemizi sürekli olarak geliştiriyoruz.

İğneler

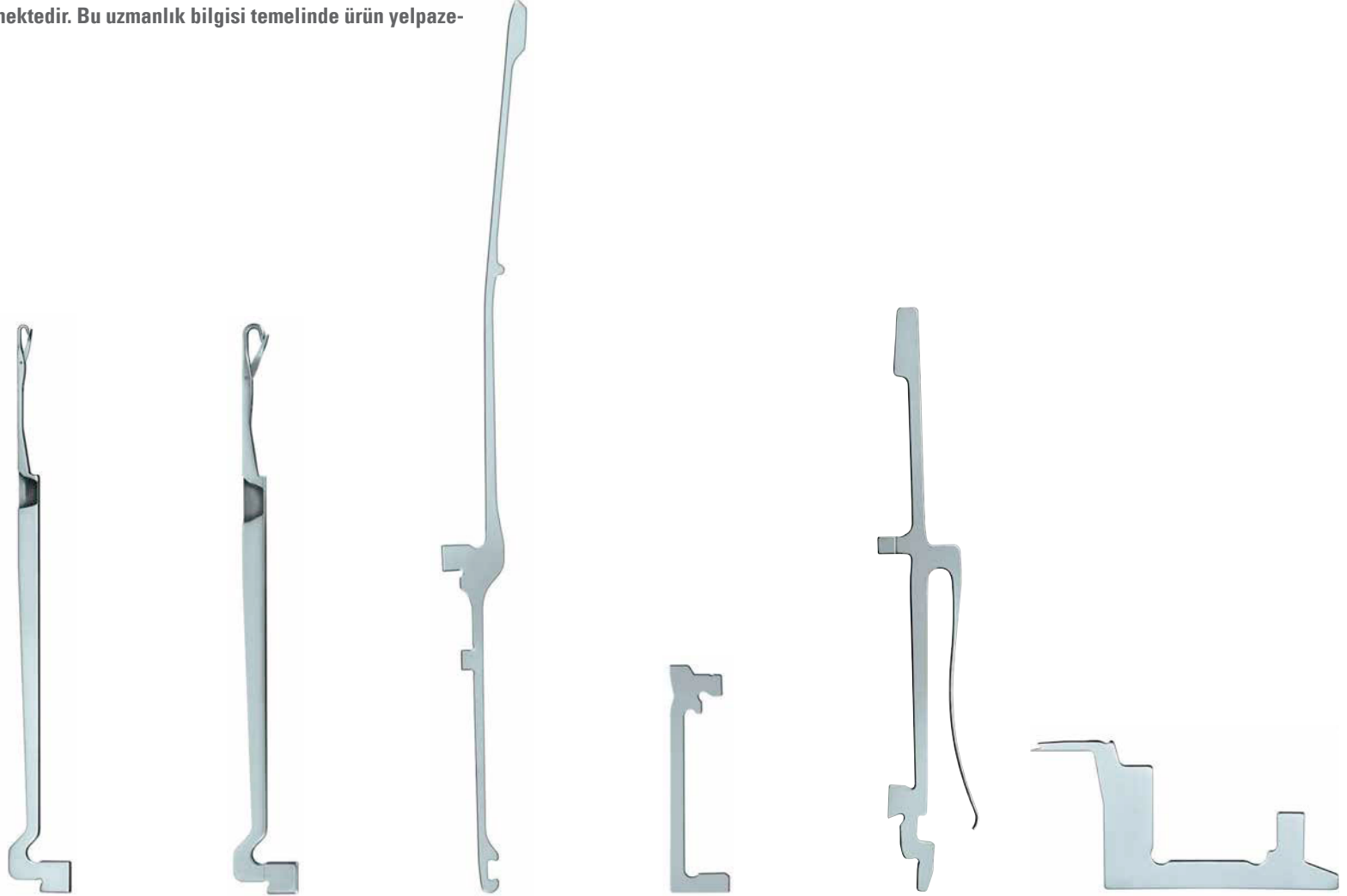
- Dilli iğneler
- Yaylı dilli iğneleri
- Sürgülü iğneler
- Links iğneleri

Sistem parçaları

- Bağlantı parçaları
- Ara sürgü
- Seçici parçalar
- Baskı parçaları
- Aktarma parçaları
- Çekme tarağı parçaları



Sistem parçaları hakkında
daha fazla bilgi



Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 87.92 G 03

Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 88.128 G 03

Bağlantı parçası
KT-2/ 137.50 G 2

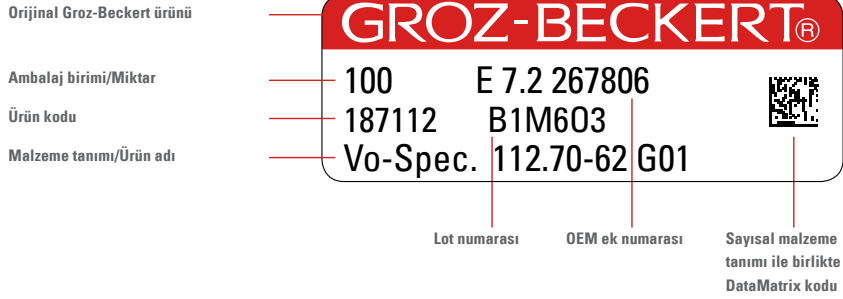
Ara sürgü
ZS-2/ 35.50 G 1

Seçici parça
ATF-2/ 90.45 G 1

Baskı parçası
NT-R 28.40-18 G 1

Ürün tanımlamaları

Ürün etiketleri üzerinde hangi bilgiler yer alıyor?



Ürün etiketleri üzerinde hangi bilgiler yer alıyor?

Vo-Spec. 112.70-62 G 01	Vosa-Spec. 89.75-55 G 015	SN-UM 85.150-110 G 7	KT 139.85 G 4
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5
1 Dilli iğne	1 Yandan freze edilmiş dilli iğne	1 Sürgülü iğne ve sürgü	1 Bağlantı parçası
2 Aktarmalı iğne	2 Aktarma iğnesi	2 Aktarma yaylı, monte edilmiş	2 mm cinsinden toplam uzunluk
3 mm cinsinden toplam uzunluk	3 mm cinsinden toplam uzunluk	3 mm cinsinden toplam uzunluk	3 1/100 mm olarak kalınlık 1
4 1/100 mm olarak kalınlık 1	4 1/100 mm olarak kalınlık 1	4 1/100 mm olarak kalınlık 1	4 Groz-Beckert
5 1/100 mm olarak kalınlık 2	5 1/100 mm olarak kalınlık 2	5 1/100 mm olarak kalınlık 2	5 Groz-Beckert varyasyon numarası
6 Groz-Beckert	6 Groz-Beckert	6 Groz-Beckert	
7 Groz-Beckert varyasyon numarası	7 Groz-Beckert varyasyon numarası	7 Groz-Beckert varyasyon numarası	

Sözlük

Örgü makinesi iğneleri

Vo... (Vo, Vosa ...)	Tek ayaklı dilli iğneler
Wo...	İki ayaklı dilli iğneler
Deha, Ravisa, ...	Telden dilli iğneler
Vo-Spec. / Vosa-Spec.	
SN (SN-N, SN-S, SN-M, ...)	Sürgülü iğneler
Links	Links iğneleri

Sistem parçaları

KT	Bağlantı parçaları
ZS	Ara sürgü
AT	Seçici parçalar
NT	Baskı parçaları
UT	Aktarma parçaları
AK (AK-S, AK-K, SN-S, SN-K)	Çekme tarağı parçaları

Uygulama konuları



Her müşterinin bireysel ihtiyaçları ve sorunları vardır. Groz-Beckert deneyimi, uzmanlık bilgisi ve mevcut kapasiteleri ile sistem ve çözüm sağlayıcısı olarak müşterilerinin başarılarına katkıda bulunur. Sizin hedefleriniz hangisi?

- Üretim araçlarınızdan en yüksek verimi almak ister misiniz?
- Yüksek kaliteli hatasız örgü ürünleri sizin işiniz mi?
- Yeni pazar alanları ve uygulamalar arayışı içinde misiniz?
- Sürdürülebilir ve kaynakları koruyan bir üretim mi istiyorsunuz?

Hedefinize verimli bir şekilde ulaşmak için Groz-Beckert ile görüşünüz.

Desen çeşitliliği ve daha esnek iplik kullanımı

Modern düz örgü makineleri sadece karmaşık ilmek oluşturma süreçlerini gerçekleştirmekle kalmayıp, farklı fonksiyonel gereksinimler ve yüksek taleplerle karşı karşıya gelirler. Son kullanıcılar, desen ve renk seçeneklerinin yanı sıra esnek bir iplik kullanımı da talep etmektedirler. Dilli ve sürgülü iğneler ve sistem parçaları düz örgü makinelerinin en önemli parçalarıdır.

Groz-Beckert iğnelerinin, aktarma yayı ve ilmek desteği, kanca iç kavisi ve dil kafası bölümlerindeki yüksek yüzey kalitesi ipliği koruyan bir ilmek oluşturmalarını garanti eder. Aktarma yayı, dil yatağı ve dil alanlarında konumlandırmanın yüksek şekil uygunluğu ayrıca örgü kalitesinin homojen olmasını da sağlar.

Karlılık/Verimlilik

Daha az iğne tüketimi ve yüksek yüzey kalitesi ve yüksek şekil uygunluğu sayesinde aktarma işleminde geliştirilmiş işlem güvenilirliği

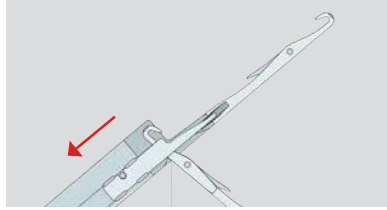
Kalite

Düzen ve hatasız ürün kalitesi, çok az yeniden işleme gerektirir

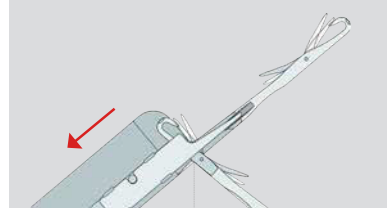
Yenilik

Desen seçenekleri ve iplik kullanımı esnekliği yeni faaliyet alanlarına girişi mümkün kılar.

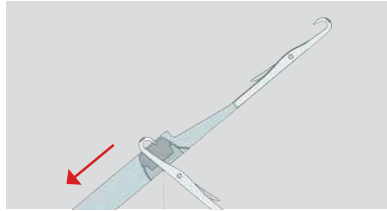
Aktarma teknolojileri



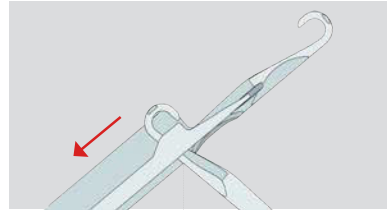
Aktarma yaylı dilli iğne



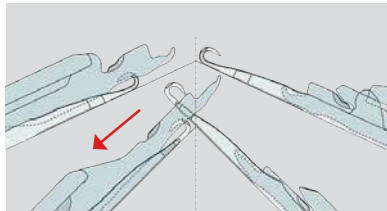
Aktarma yaylı dilli iğne



Korumalı dilli iğne



Aktarma yaylı sürgülü iğne



Aktarma işlemi için özel geliştirilmiş sürgülü iğne



Aktarmalı iğne
Vo-Spec. 112.88-68 G 05

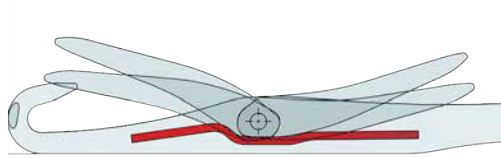


Sürgülü iğne
SN-M 70.68-53 G 4

Yaylı dilli iğneleri ile ipliğin güvenli bir şekilde takılması

Hızla değişen moda trendleri, özenli tasarımlar ve desen teknikleri, karmaşık örme işlemleri ve yüksek örgü görüntüsü kalite talepleri yaylı dilli iğnelerinin kullanılmasıyla gerçekleştirilebilir.

Groz-Beckert yaylı dilli iğneleri giyim tekstil ürünleri, ama aynı zamanda teknik veya tıbbi alanlar gibi diğer alanlarda da kullanılır. Yaylı dilli teknolojsi ayrıca 3 D örgülerinin imalatı için de son derece uygundur.



Dil yayı, iğne dilinin kapama ve geri konumuna otomatik olarak hafifçe kalkık durmasını sağlar. Bu, ipliğin güvenli bir şekilde takılmasını sağlar. Gevşek ilmeklerin geri sıçraması önlenir. Sonuç kendisini homojen bir örgü görüntüsünde, ama aynı zamanda büyük hacimli ve ince tüylü iplikler veya birden çok ipliklerin örülmesinde de gösterir.

Karlılık/Verimlilik

Güvenli iplik takılması ve açma-kapama sırasında güvenli dilli işlevi sayesinde daha az iğne tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği

Kalite

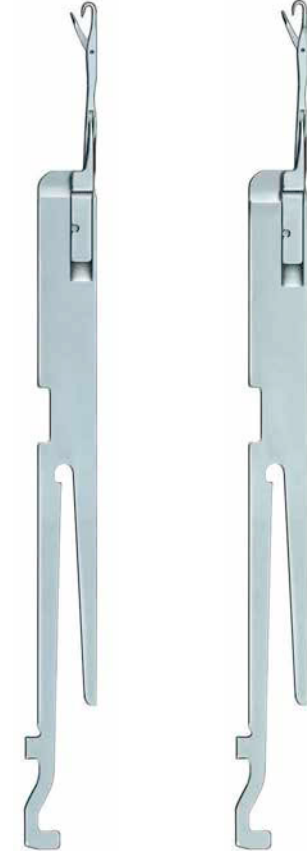
Düzen ve hatasız ürün kalitesi

Yenilik

Desen seçenekleri ve iplik kullanımı esnekliği yeni faaliyet alanlarına girişi mümkün kılar.

Groz-Beckert patenti

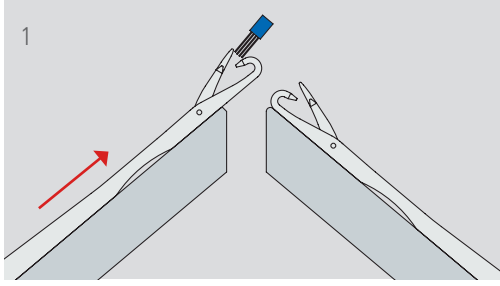
DE 10051029, EP 1197591
US 6,439,001 und JP 3857100



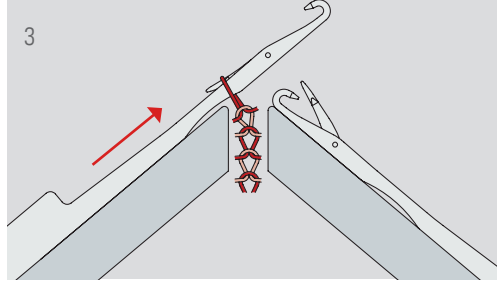
Vo-Spec. 112.70-62 G 01

Vo-Spec. 112.88-68 G 08

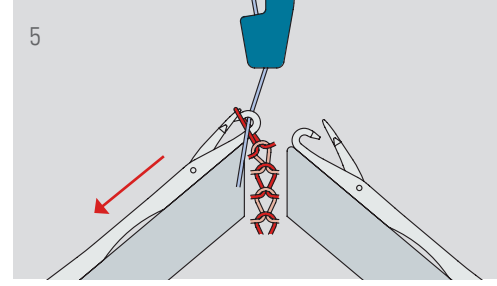
Yaylı dilli iğnelerin işlevi



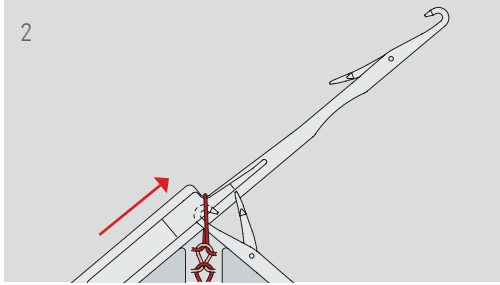
İğne dilli yaylıdır. Açık ve kapalı konumunda otomatik olarak hafifçe kalkık durması ve bu sayede örgünün kolayca yapılması sağlanır.



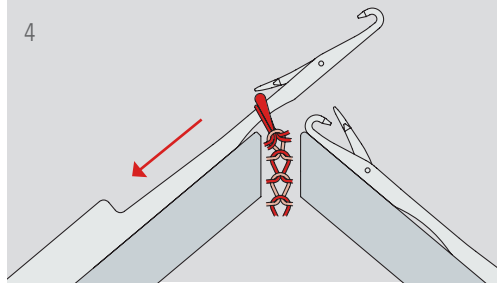
Dilin daha derine alçaltılması geri konumda ilmeklerin dil üzerinde kaymasını kolaylaştırır.



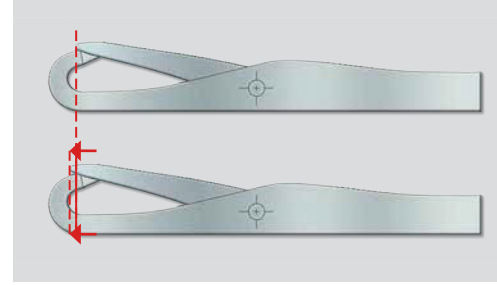
Yay etkisi sayesinde daha büyük bir dil çıkıntısından feragat edilebilir. İlmek, ilmek oluşturma sırasında kapalı kafa üzerinden daha kolay kayar. Homojen bir düzgün örgü görüntüsü oluşur.



Aktarma sırasında dil kancaya güvenli ve yeterli bir mesafede açılır.



Dil tekrar doğrulur ve gevşek ilmeklerin geriye sıçramasını önler. Büyük hacimli ve ince tüylü iplikler, iğnelerin aşağı inmesi sırasında dağılmazlar ve kolayca işlenebilirler. Bu, aynı şekilde birden çok iplikle yapılan örgüler için de geçerlidir.



Büyük dil çıkıntısına sahip bir iğne ile karşılaştırıldığında yaylı dil

Modele göre örölmüş komple ürün

Geleneksel düz örgü ile karşılaştırıldığında, üç boyutlu ve anatomik kalıplar sayesinde modele göre örölmüş komple ürünler kendini kabul ettirmiştir. Çoğu zaman rahatsız edici dikişlerin bulunduğu yerlerde komple ürünler omuz, boyun ve kol kenarlarındaki örneğin dökümlü yapı elemanlarında yaratıcı fikirler sunar.

Örgü teknolojisi gerçi yüksek düzeyde bir teknik anlayış gerektirmektedir; ancak otomatik üretim süreci sayesinde çok yüksek bir ürün kalitesini ve tam olarak aynı ürünü garanti eder. Olumlu yan etki olarak maliyet, zaman ve diğer üretim faktörlerinden tasarruf edilebilir. Groz-Beckert makine üreticileri yakın işbirliği içinde modele göre örölmüş komple ürünler için sürgü, yaylı diller ve aktarmalı iğneleri ürün yelpazesini sürekli olarak geliştirmektedir.

Karlılık/Verimlilik

Konfeksiyon ve diğer üretim maliyetlerinden tasarruf sayesinde zaman ve maliyet verimliliği

Kalite

Otomatik üretim süreci sayesinde düzgün ve hatasız ürün kalitesi

Yenilik

Dikişsiz ve üç boyutlu model örgüleri yaratıcı tasarımlar için potansiyel sunmaktadır.



Teknik ve endüstriyel tekstil ürünleri

Düz örgü iğnelerini ağır yüklere maruz bırakan iplik ve örgü teknikleri iğneden ayrıcalıklı özellikler talep eder. Groz-Beckert ürün yelpazesi aşırı gereksinimler için dilli ve sürgülü iğneleri içermektedir.



Teknik ve endüstriyel tekstil ürünleri için düz örgü iğneleri hakkında daha fazla bilgi

Bu iğneler, teknik ve endüstriyel tekstil ürünleri ile örneğin ayakkabı yüzleri gibi özel uygulamalar için model örgüleri imalatına son derece uygundur.

Karlılık/Verimlilik

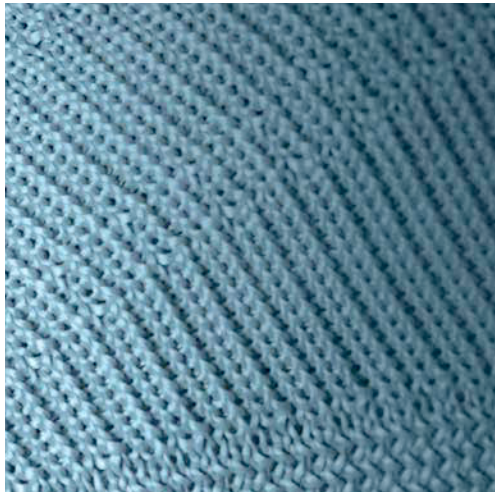
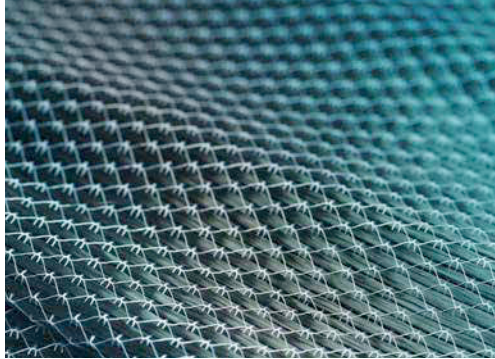
Daha az iğne tüketimi ve geliştirilmiş işlem güvenilirliği sayesinde yüksek kanca sağlamlığı, sabit bağlarda geliştirilmiş örme davranışı ve açma ve kapamada güvenilir dil işlevi

Kalite

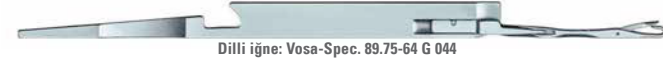
Düzgün ve hatasız ürün kalitesi

Yenilik

Özel iğne özellikleri yeni ve yenilikçi faaliyet alanlarına girişi mümkün kılar; örneğin multi-gauge iğneleri geniş bir iplik yelpazesinin kullanılmasına izin verir.



Dilli iğne: Vosa-Spec. 89.68-52 G 07



Dilli iğne: Vosa-Spec. 89.75-64 G 044



Yaylı dilli iğne: Vo-Spec. 112.70-62 G 08



Yaylı dilli iğne: Vo-Spec. 112.88-75 G 012



Sürgülü iğne: SN-M 100.90-80 G 1

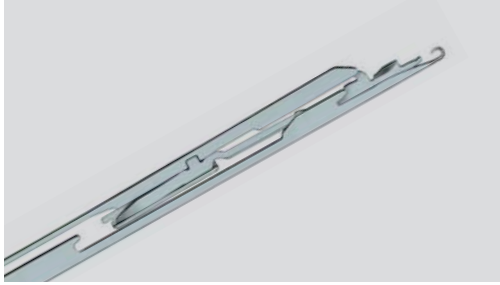


Sürgülü iğne: SN-M 100.68-53 G 2

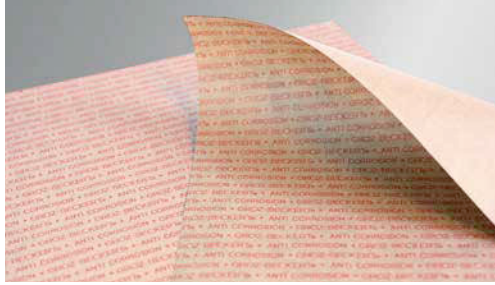
Ambalaj, nakliye ve depolama

Groz-Beckert'in akıllı ambalaj çözümleri sizi maliyet verimliliğinin iyileştirilmesinde aktif olarak destekler. Daha az işçilik, doğrudan hazırlama sürelerini kısaltır. Sonuç: Rakiplere kıyasla düşük üretim maliyetleri.

Korozyon koruma yağı ile koruyucu film



Korozyondan koruma kâğıdı



Yapışkan bantlı, kırılmaya dayanıklı ambalaj



İğneler ve sistem parçaları için ambalaj çözümü

Nem ve sıcaklık dalgalanmaları gibi iklimle ilgili etkiler örgü makineleri parçalarını sürekli olarak etkiler ve korozyon nedeniyle kalitesini etkileyebilir. Groz-Beckert bunu önlemek amacıyla ürünlerin ambalajı için üçe kadar bileşenden oluşabilen sistemler geliştirmiştir:

- Korozyon önleyici yağ, ürünü aktif bir korozyon koruması ile çevreler.
- Korozyondan koruma kâğıdı ürün üzerindeki oksijen ve su etkisini azaltır.
- Plastik ambalaj, nakliye ve depolama sırasında hasar oluşmasını önler.

Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, Almanya

Tel. +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Ürünlerimizin görseli, asıl ölçeklere sadık kalınmadan sadece örnek amaçlı hazırlanmıştır. Bu nedenle de asıllarının aynısı değildir.

® = Groz-Beckert Şirketler Grubu'nun tescilli markasıdır.

© = Bu yayın telif hakkı ile korunmaktadır.

Tüm hakları, özellikle de çoğaltma, dağıtım ve çeviri hakkı, saklıdır. Groz-Beckert firmasının yazılı kesin onayı olmaksızın, bu yayın tamamı veya bir parçası, herhangi bir şekil veya yöntemle yeniden üretilemez veya elektronik sistemler kullanılarak kaydedilemez, değiştirilemez, çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

