

# ORGAN<sup>®</sup>

Die richtige Sticknadel für jedes Material



## Auf die Nadel kommt es an!

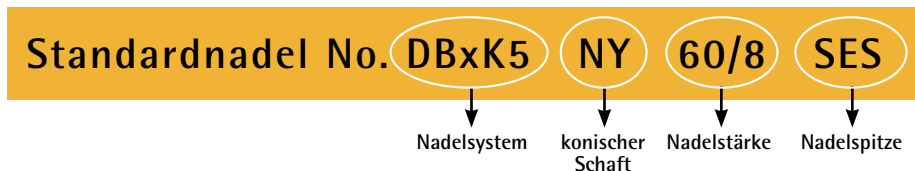
Bei kreativen Stickereien achtet man zuerst auf Grundstoff und Stickgarn – dabei ist die richtige Nadel absolut entscheidend für das perfekte Stickergebnis! ORGAN Sticknadeln sind die optimalen Begleiter für alle Stickprozesse und überzeugen mit vielen Vorteilen, die in jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt wurden. Weniger Fadenreißen, Minimierung von Fehlstichen und robuste Haltbarkeit garantieren einen störungsfreien Produktionsablauf und präzise Stickereien – auch bei außergewöhnlichen Effektgarnen.

**GUNOLD<sup>®</sup>**



## Wie finden Sie die richtige Nadel für Ihre Stickerei?

Feine Jerseys, dicker Wollstoff, harter Körper: weil jeder Stoff andere Anforderungen an die Nadel stellt, gibt es eine große Auswahl an verschiedenen Sticknadeln. Die Stärke muss zum Gewicht des zu bestickenden Materials passen, die Spitze zur Gewebart und das Nadelsystem zur Maschine. Alle diese Angaben finden Sie in der Nadelbezeichnung:



### Die Nadelstärke:

Grundsätzlich gilt: je dünner das Garn und je feiner der Grundstoff, desto niedriger ist die Nadelstärke. Je dicker das Stickgarn, desto höher sollte die Nadelstärke sein – weil dann auch das Öhr größer ist.

◆ **Tipp:** Fädeln Sie das Garn durch die nicht eingesetzte Nadel. Halten Sie die Garnenden mit beiden Händen und lassen Sie die Nadel durch abwechselndes Anheben der linken und rechten Hand durch das Öhr gleiten. Die Nadel ist richtig, wenn die Nadel problemlos durch ihr Eigengewicht hin und her gleitet.

Die Nadelstärke wird durch ein System angegeben. Dabei werden das metrische (europäische) und das SINGER (amerikanische) gemeinsam genannt, z.B. 75/11 = Metrisch/SINGER.

Metrisch	65	70	75	80	85	90	95	100
in mm*	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
SINGER	9	10	11	12	13	14	15	16

\* Die Nadelstärke wird knapp über dem Nadelöhr gemessen.



### Das Nadelöhr:

Mit zunehmender Nadelstärke wird das Nadelöhr größer. Das Nadelöhr einer 70er Nadel ist größer als das einer 60er Nadel. Gleiches gilt für die Zwischengrößen, z.B. der Stärke 65, deren Nadelöhr größer als das der Stärke 60 ist. Angaben zu definierten Größen der Nadelöhre machen die Hersteller nicht.

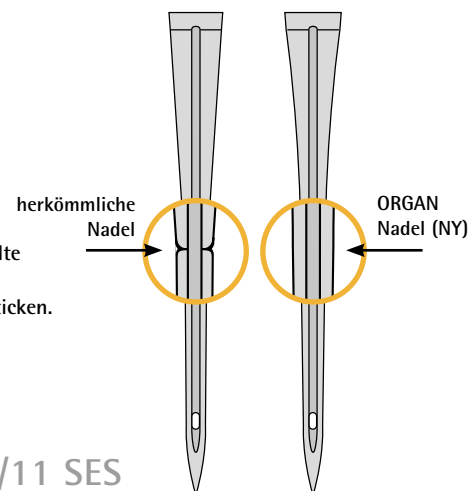
### Die Nadelsysteme:

Natürlich muss die Sticknadel auch zum Maschinentyp passen. Die Stickmaschinenhersteller geben deshalb an, welche Nadelsysteme verwendet werden können. Häufig genutzte Systeme sind DBxK5, DBx7ST.

### Weltweit bekannt: das Sticknadelsystem DB x K5 NY von ORGAN

Als einer der bedeutendsten Hersteller von Sticknadeln greift ORGAN auf Erfahrung seit 1939 zurück. Das Sticknadelsystem DB x K5 ist eine Eigenentwicklung, die sich wegen der überzeugenden Vorteile auf dem Weltmarkt durchgesetzt hat:

- ◆ Besserer Fadendurchlass durch das vergrößerte Nadelöhr.
- ◆ Minimierung von Fehlstichen und weniger Nadelbrüche dank der speziellen konischen Schaftform ohne Abstufung – der NY Form. Die NY-Nadel ist eine Weiterentwicklung der herkömmlichen Nadel. Vor ca. 10 Jahren entwickelte Organ diese Nadel, die im Unterschied zur herkömmlichen Nadel eine gleichmäßig konische Schaftform aufweist, siehe Grafik. Die NY Form der Nadel bewirkt weniger Nadelbrüche beim Stechen. Das zahlt sich in höherer Produktion aus.
- ◆ Gleichbleibend hochwertige Qualität durch kontrollierte Produktion mit strengen Qualitätssicherungsmaßnahmen.



### Eine für (fast) alles: die Standardnadel DB x K5 NY 75/11 SES

Rund 90% aller Stickereien können mit dieser Standardnadel mit gutem Stickergebnis abgedeckt werden. Sie eignet sich für verschiedene Garnstärken (40er und 30er Garne) und ermöglicht das Anknöten und Durchziehen des Stickgarns beim Fadenwechsel.

- ◆ **Achtung:** Ausnahmen bestätigen die Regel – spezielle Materialien erfordern spezielle Nadeln! Bitte entnehmen Sie weitere Informationen unserer Nadeltabelle.

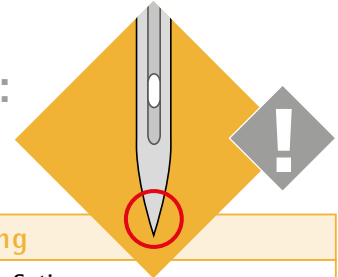


## Die Nadelspitze:

Entscheidendes Detail an der Sticknadel ist die Spitze! Scharfe Spitzen sind ideal für feste Gewebe, würden aber feine Maschen verletzen und den Stoff aufreißen. Für perfekte Stickergebnisse sind drei verschiedene Kategorien in unterschiedlichen Stärken erhältlich:

### Die Nadel mit normaler Spitze (ohne Bezeichnung):

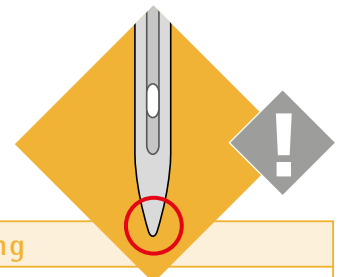
Die Nadel mit scharfer Spitze eignet sich für dicht gewebte Stoffe wie Denim, Köper, Cord...



Artikel	Art	Stärke	Verwendung
DBxK5 NY	Standard	60/8	Wäsche Seide, Satin
DBxK5 NY	Standard	65/9	Organza, Taft
DBxK5 NY	Standard	70/10	Bettwäsche, Hemden, Blusen
DBxK5 NY	Standard	75/11	Köper, Jeans, Cord
DBxK5 NY	Standard	80/12	Segeltuch, Leinen, beschichtete Stoffe
DBxK5 NY	Standard	90/14	Pferdedecken, Fußmatten
DBxK5 NY PD	Titan-Nitrid Beschichtung	70/10	Die Titan-Nitrid-Beschichtung macht die PD-Nadel extrem robust und haltbar. 3-fach erhöhte Belastbarkeit und 5-fach reduzierte Abnutzung der Nadelspitze - perfekt für sehr feste Stoffe!
DBxK5 NY PD	Titan-Nitrid Beschichtung	75/11	
DBxK5 NY PD	Titan-Nitrid Beschichtung	80/12	

### Die Nadel mit mittlerer Kugelspitze (SES):

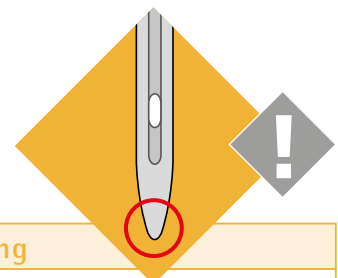
Die mittlere Kugelspitze ist die universelle Nadelspitze für leichte und schwere Stoffe, dichte Maschenware, Fleece und Frottee. Wirtschaftlich günstig, wenn die zu bestickenden Materialien häufig wechseln.



Artikel	Art	Stärke	Verwendung
DBxK5 NY SES	Standard	60/8	T-Sirts, Seide, Satin
DBxK5 NY SES	Standard	65/9	T-Sirts, Lycra, Spandex, Nylon
DBxK5 NY SES	Standard	70/10	T-Shirts, Sweatshirts
DBxK5 NY SES	Standard	75/11	Köper, Jeans, Cord, Frottee, Jersey
DBxK5 NY SES	Standard	80/12	beschichtete Stoffe
DBxK5 NY SES	Standard	90/14	Frottee, dicke Wollstoffe
DBx7ST SES	Metallgarnnadel	75/11	Blusen, Hemden, T-Shirts
DBxK5 NY PD SES	Titan-Nitrid Beschichtung	75/11	Titan-Nitrid-Beschichtung siehe Tabelle oben.

### Die Nadel mit großer Kugelspitze (SUK):

Die Nadel mit großer Kugelspitze eignet sich für dicht gewebte, lockere Maschenware, Strickstoffe und dicke Sweatshirt-Ware. Die große Kugelspitze drängt die Maschen auseinander und garantiert saubere Stickereien auf locker gewebten Materialien.



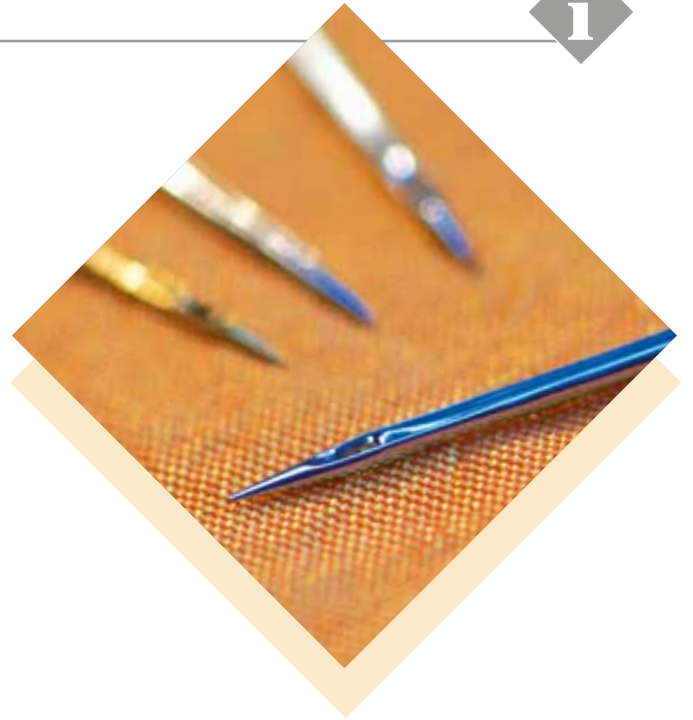
Artikel	Art	Stärke	Verwendung
DBxK5 NY SUK	Standard	65/9	Feinstrick
DBxK5 NY SUK	Standard	70/10	Feinstrick
DBxK5 NY SUK	Standard	75/11	Strickware, Sweatshirts, Frottee
DBxK5 NY SUK	Standard	80/12	Strickware, Sweatshirts, dicke Wollstoffe

### ◆ Informationen zum Hersteller:

ORGAN ist Japans führender Nadelhersteller und zählt weltweit zu den bedeutendsten Herstellern von Stickereinadeln. Jahrzehntelange Erfahrung im Stickereibereich und wichtige Eigenentwicklungen wie das Sticknadelsystem DB x K5 haben in der Branche Maßstäbe gesetzt.

GUNOLD hat den Exklusivvertrag mit ORGAN zum Vertrieb der Stickereinadeln und beliefert weltweit hochzufriedene Kunden.

Die strengen Qualitätskontrollen des Herstellers ORGAN gewährleisten eine gleichbleibend hochwertige Qualität der Nadeln. Spitzenqualität, die man aus dem Hause GUNOLD gewohnt ist.



### ◆ Material:

Stahl, im Fließ-Press-Verfahren hergestellt, chemisch entgratet, induktionsgehärtet und verchromt.

PD-Nadeln mit aufgedampfter Titan-Nitrid-Schicht, goldfarben.

### ◆ Versand- und Verpackungsgröße:

Schachteln à 100 Nadeln

### ◆ Weitere Spezialnadeln:

- Titannadel PD (Stärke 70, 75, 75 SES, 80)
- Ledernadel SS (Stärke 75)
- Metallgarnnadel DBx7ST (Stärke 75 SES)
- Z 1 Nadel (Stärke 65, 75, 90) Spitze Q-Ball
- Haushaltmaschinennadeln:
  - 130/705 H (Stärke 60, 80)
  - 130/705 H SES (Stärke 75)
- HAx130 EB BR (Stärke 75) für Brother PR 600

Professionelle Materialien für hochwertige Stickergebnisse – bestens bewährt im Konfektions-, Promotion- und Wohntextilbereich. Informieren Sie sich unter [www.gunold.de](http://www.gunold.de)!

Distributed by: