

## Stickgarne

---

Den heutigen Stickern steht eine Hülle an verschiedensten Stickgarnen zur Verfügung. Da die Zeit zum Experimentieren fehlt, verbleiben die meisten Sticker beim selben Garn. Neueinsteiger kaufen oft einen Starterkit und später wird dann immer das selbe Garn verwendet; als sei es das einzige, verfügbare Garn, ohne je einmal eine Alternative zu prüfen. Es bestehen jedoch verschiedene Garn Typen, deren Charakteristiken und Verwendung, der moderne Sticker von heute eigentlich kennen sollte.

Die Garn Typen werden meist nach Ihren Grundmaterialien benannt, die wie folgt lauten : Rayon, Polyester, Metallic, Baumwolle. Innerhalb von jeder Gruppe sind verschiedene Garnstärken verfügbar.

Die Garnstärke ist sehr wichtig, da sie die visuelle Qualität der Stickerei beeinflussen kann. 40er Garnstärke ist Standard. Eine höhere Nummer (Garnstärke) ist ein feineres Garn; eine tiefere Nummer ist dicker. Die meisten Stickmuster sind auf 40er Garnstärke ausgelegt. Eine Fläche, die im Füllstich mit 40er Garn gestickt wurde erscheint schön und solide. Würde die selbe Fläche mit 60er Garn gestickt, so erscheint uns die Stickerei mit Lücken. Ein Trick zur Reduzierung der Stiche ist, ein dickeres Garn zu verwenden, wie z.B. 35er. Weil dieses dicker ist, benötigen wir auch weniger Stiche um die selbe Fläche auszufüllen.

(Achtung : Wir sprechen hier von Oberfadengarn. Unterfadengarn werden wir später behandeln)

### Rayon (Kunstseide)

Rayon war das meist gebrauchte Stickgarn während vielen Jahren. Es ist weich, glänzend und relativ beständig. Rayon ist in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Es ist, je nach Hersteller und dessen Waschvorschrift, chemischreinigungsecht und waschbeständig. Die meisten Farben sind jedoch nicht bleicheecht.

40er Stärke ist Standard für Rayon. Einige Hersteller bieten Rayon auch in folgenden Stärken an : 60, 35, 30 und 12.

60er wird verwendet für sehr feine Stickereien, jedoch nur mit einer feineren Nadel 60 oder 65.

Für Garne mit höherer Garnstärke verwenden Sie bitte auch grössere Nadeln.

### Polyester

Das Polyester Garn ist sehr beliebt und hat in den letzten Jahren den Platz des Rayons übernommen. Reissfestigkeit und Waschbeständigkeit sind bei Polyester viel höher als bei Rayon. Polyester Garn ist in der Regel bleichfest (chlorecht) und ist deshalb ideal für Berufsbekleidungen, die oft gewaschen werden.

Wie beim Rayon ist die Standardstärke 40. Einige Hersteller bieten Ihr Polyester auch in der Stärke 30 an. Weil Polyester Garn etwas steifer ist als z.B. Rayon, werden gewisse Sticklogos, bei Verwendung von Polyester Garnen, unterschiedlich gepunzt. Eine weitere Charakteristik des Polyester Garns gegenüber dem Rayon ist die höhere Elastizität. Beim Stickprozess entsteht somit ein stetiges Strecken und Zusammenziehen des Garns. Das Resultat davon sind kleine Schlaufen. Durch eine erhöhte Garnspannung kann das Problem kontrolliert werden.

### Metallic

Dieses Spezialgarn wird für spezielle Effekte verwendet. Die Konstruktion der Metallgarne ist sehr speziell und ist in 3 Untergruppen aufgeteilt: Flachfolien, Gesponnen und Kernumwunden. Alle diese verwenden eine Art von Folie, die aus metallisiertem Polyester bestehen. Die kernumwundene Art ist die am meisten verwendete Art. Ihr Glanz ist weich und gleichmässig. Der Garnkern, bestehend aus Polyester, Rayon oder Nylon, wird mit Folien umwunden; das Resultat ist ein rundes Garn mit Metallabdeckung.

Metallgarne ist manchmal schwierig einzusetzen. Sie sind weniger flexibel als Rayon und Polyester und laufen nicht geschmeidig ab. Sie tendieren während dem Stickprozesses zu Knicken, was oft Fadenbrüche und Nester bedeutet. Beim Verwenden von Metallgarnen ist die Geschwindigkeit etwas zu reduzieren.

## Stickgarne

---

Die Garnstärke bei Metallgarn entspricht etwa der 40er beim Rayon, jedoch beim Punchprozess wird mit zirka 5 bis 10% höherer Dichte gearbeitet.

### Baumwolle

Rayon und Polyestergarne verfügen über einen stark glänzenden Effekt. Die Baumwolle hingegen verfügt über einen matten Glanz. Dies kann für spezielle Effekte hilfreich sein. Baumwollgarn ist in vielen Stärken erhältlich; 40er Garnstärke ist Standard. Baumwollgarn ist relativ waschbeständig, aber nicht chlorecht.

### Lagerung von Garnen

Garne sollten an einem kühlen, dunklen Ort gelagert werden. Die Hersteller empfehlen eine Luftbefeuchtung von cirka 40 bis 60% und eine Raumtemperatur zwischen 10° und 22° Grad Celsius. Vor Staub bitte abdecken und direktes Sonnenlicht vermeiden!