

## MATERIALIEN DER KOOKI-FASSUNGEN

Generell gilt für *alle* KOOKI-Materialien:

- 100 % Korrosionsbeständigkeit
- 100 % Antiallergische Materialien (für Allergiker geeignet)
- 100 % Qualität

### PLANITAN

Planitan ist ein nichtmagnetisches Material mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und bester Hautverträglichkeit. Das Material findet seine Anwendung auch in der Chirurgie, z.B. bei Kunstgelenken. Dank einem 1%igen Silbergehalt lässt es sich optimal bearbeiten. Durch seine hohe Stabilität eignet sich Planitan hervorragend für die Fertigung hochwertiger und solider Brillenfassungen.

Spezielles: Planitan kann problemlos gelötet werden. Es wird von **KOOKI** weltexklusiv hergestellt und vertrieben.

### SPORTFLEX

SPORTFLEX ist ein Hightech-Material mit Formgedächtnislegierung, d.h. es bildet sich immer wieder in seine Ursprungsform zurück. Es wurde entwickelt, um eine formstabile Fassung anbieten zu können, welche starken Belastungen standhält und so die Verletzungsgefahr reduziert. KOOKI ist es gelungen, SPORTFLEX direkt, ohne Verbindungshülsen, zu löten. Direkte Lötungen sind nicht nur ästhetischer, sondern auch viel solider als solche mit aufgesteckten, mechanischen Verbindungshülsen.

Spezielles: SPORTFLEX lässt sich problemlos anpassen; durch Wärmezufuhr wird die Elastizität verringert und die Fassung lässt sich leicht in die gewünschte Form bringen. Sobald das Material wieder die normale Temperatur annimmt, ist es wieder hochflexibel. SPORTFLEX wird von KOOKI weltweit exklusiv hergestellt und vertrieben.

### TITAN

Titan, der Werkstoff der Luft- und Raumfahrttechnik, konnte erst Ende der 40er Jahre industriell hergestellt werden. Aus Titaneisenerz oder Titanomagnetit gewonnen, zeichnet es sich vor allem durch seine Leichtigkeit und hohe Korrosions- und Allergiebeständigkeit aus. Selbst kleine Elemente, wie Backenteile und Stegstützen, sind aus Titan. Die KOOKI-Fassungen werden mit dem höchst möglichen Anteil an Titan hergestellt.

Spezielles: Bei Reibung von Titan auf Titan können sich die Scharniere abnutzen. Deshalb benötigen die KOOKI-Titan-Fassungen Unterlagsscheiben.

## MATERIAUX DES MONTURES KOOKI

Pour toutes les montures KOOKI, nous garantissons :

- 100% de résistance à la corrosion
- 100% de tolérance dermatologique
- 100% qualité

## PLANITAN

PLANITAN est un matériau non magnétique qui allie une grande résistance à la corrosion et une très bonne tolérance dermatologique à des propriétés mécaniques supérieures. Ce matériau s'applique aussi à la chirurgie, par exemple les articulations artificielles. Grâce à 1 % d'argent, PLANITAN montre des caractéristiques excellentes d'usinage. Il est extrêmement stable et convient remarquablement pour la fabrication de montures de lunettes de grandes qualités et de longévités.

Spécial : PLANITAN se laisse souder sans problèmes. KOOKI est le seul fabricant et distributeur de PLANITAN au monde.

## SPORTFLEX

SPORTFLEX est un matériau high-tech qui après une torsion retrouve son aspect initial. Il a été développé afin d'offrir une grande résistance aux chocs ainsi qu'aux torsions dans le but de réduire le risque de blessures. C'est pourquoi KOOKI effectue une soudure directe sur la matière sans avoir recourt à une douille de liaison. Cette manière de faire, rend les montures plus esthétiques et beaucoup plus solides.

Spécial : les montures SPORTFLEX peuvent être adaptées facilement : l'élasticité est réduite par un approvisionnement de chaleur. Après la manipulation et le retour à la température normale, la monture regagne toute sa flexibilité. SPORTFLEX est fabriqué et commercialisé en exclusivité mondiale par KOOKI

## TITAN

C'est uniquement à la fin des années 1940 que le TITAN est fabriqué industriellement. Maintenant il est la matière principale de la technique aérospatiale et aérienne. Le TITAN se distingue par ses excellentes propriétés de très grandes résistances à la corrosion ainsi que par sa légèreté. Les petits éléments tel que les supports pour plaquettes et les charnières sont fabriquées en 100 % TITAN chez KOOKI. Les montures KOOKI TITAN font preuve du taux de TITAN le plus élevé possible.

Spécial : pour des raisons de frottements et d'usure, les montures KOOKI TITAN sont munies de rondelles.