

CARBON FLEX

Systemanker Carbon Flex 16mm - Titan

Diese Verfahrensanweisung beschreibt die sichere und fachgerechte Verarbeitung der Carbon Flex Systemschiene 16 mm aus Titan.

Sie dient der Gewährleistung einer dauerhaften, funktionsgerechten und patientensicheren Nutzung der Schiene.

Sicherheitshinweise:

- Freigegebene Schränkbereiche beachten (Markierung auf Systemanker)
- Ein rundes Schränkeisen verwenden, um Kerben und Materialschwächungen zu verhindern.
- Mindestbiegeradius beachten:
5 × Materialstärke bei Titan
(z. B. 5 mm Schienenstärke → ≥ 25 mm Innenradius)
- Gleichmäßige, kontinuierliche Biegekräfte anwenden.
- Richtungswechsel vermeiden, um Materialversprödung vorzubeugen.
- Material nicht mit Wärme über 200°C behandeln, da dies zu einer Änderung der Materialeigenschaften (Versprödung) führen kann.
- Systemanker nicht mit dem Hammer bearbeiten.
- Sollten trotz fachgerechter Bearbeitung Kerben, Riefen oder andere Oberflächenfehler entstehen, sind diese behutsam zu beseitigen, indem die Oberfläche in Walzrichtung gleichmäßig nachgearbeitet wird.

Eine unsachgemäße Nutzung und/oder eine zu hohe Belastung außerhalb der vorgegebenen Indikationen, Belastbarkeit und Zweckbestimmung sowie eine ungeeignete Be- und Verarbeitung der Komponenten kann den Systemanker beschädigen, so dass in diesen Fällen ein Bruch des Systemankers nicht ausgeschlossen werden könnte, der zu einem Sturz des Anwenders führen könnte.