

DERIX

DERIX CARBON WEBSCHAFT CRP 100
DERIX CRP 100 HEDDLE FRAME



Best Textile Machinery Equipment since 1869

DERIX CARBONWEBSCHAFT CRP 100

In enger Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern, Anwendern und Profilverstellern, hat DERIC einen Hochleistungswebschaft entwickelt, dessen Hybridbauweise neue Maßstäbe setzen kann.

Die Kombination bewährter Funktionselemente mit hochfesten Carbon-Werkstoffen ermöglicht es, Webschäfte mit sehr geringem Gewicht zu bauen. Unidirektional ausgerichtete Carbonfasern garantieren die hohe Profilsteifigkeit für bis zu 1000 Fachwechsel pro Minute.

Durch ein speziell entwickeltes Klebeverfahren wird die Litzentragschiene fest mit dem Carbonprofil verbunden.

Mit Hilfe moderner Fertigungsverfahren erfolgt die präzise Anbindung der Seitenstützen und die Ankopplung der Antriebselemente mittels Aluminiuminlays am Profilende. Durch diese Bauweise wird einfaches Handling in der Webereivorbereitung mit hoher dynamischer Belastbarkeit im Webprozess kombiniert.

Alle handelsüblichen Litzentypen sind zuverlässig und einfach auf Passiermaschinen einsetzbar.

Technische Daten

- Teilung 12 mm
- geeignet für alle Webmaschinentypen
- alle standardisierten Antriebselemente verwendbar
- Längen derzeit bis MNB 240
- Gewicht:

MNB 190	5,4 kg
MNB 210	5,6 kg
MNB 240	5,8 kg

DERIX CARBON HEDDLE FRAME CRP 100

In close cooperation with machine manufacturers, users and suppliers of profiles, Derix has succeeded in developing a high performance weaving frame. Its hybrid construction sets new standards.

The combination of proven functional elements with high tensile carbon reinforced materials enables producing light weight heddle frames.

Unidirectional oriented carbon fibers guarantee a high rigidity of the profile. The heald carrying rods are fixed to the carbon profile by a specially developed bonding technique.

With the support of modern manufacturing processes the lateral supports are connected precisely, as well as the driving elements, via aluminum inlays at the end of the profile.

This construction combines easy handling during warp preparation with high dynamic resilience during weaving process.

All kind of standard heddles are reliably and easily applicable to the frames in drawing in machines.

Technical data

- pitch 12 mm
- suitable for all types of weaving machines
- all standard driving elements applicable
- length up to nominal width of 240 (currently)
- weight:

MNB 190	5.4 kg
MNB 210	5.6 kg
MNB 240	5.8 kg