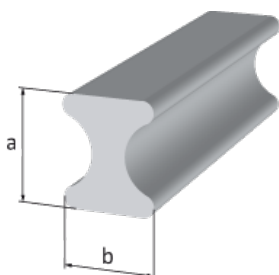


GFK-DOGBONES



GFK DOGBONES - Profile werden im Strangziehverfahren (Pultrusion) endlos hergestellt. Der Glasgehalt liegt bei 55 - 65%.

GFK-Dogbones werden als Distanzprofile im Transformatorbau, bei Spulen und bei Elektromotoren eingesetzt.

Je nach ihrem Querschnitt werden sie entweder zum Schutz der Primärwicklung (Eckprofile) oder in gleichmäßigen Abständen in der Sekundärwicklung (Dogbones) eingesetzt. Eine weitere wichtige Funktion dieser Profile besteht darin, als Stütze und elektrotechnisches Distanzstück für die einzelnen Wicklungen zu dienen und diese gleichzeitig ausreichend zu belüften.

Die Hauptstärke liegt jedoch in der optimalen elektrischen Isolierung und dank dieser Eigenschaft sind diese Profile bestens für die Verwendung in elektronischen Anlagen geeignet, da diese sich wiederum durch starke elektrische Ströme auszeichnen.

Je nach Art des verwendeten Harzes erfüllen die Produkte die Anforderungen der Wärmeklassen F und H (Betriebstemperaturen von 155°C bzw. 180°C).

GFK-Profile bieten mehrere Vorteile gegenüber Metall, Holz und Thermoplasten.

GFK altert nicht und wird auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen nicht deformiert.

GFK ist beständig gegen chemische Stoffe und gegen Standardlösungsmittel.

Das Stärke / Gewichtsverhältnis ist höher als bei Holz, Thermoplasten, Stahl und Aluminium.

GFK kombiniert die Stärke und die Stabilität des Metalls mit der isolierenden Eigenschaft des Kunststoffes.

