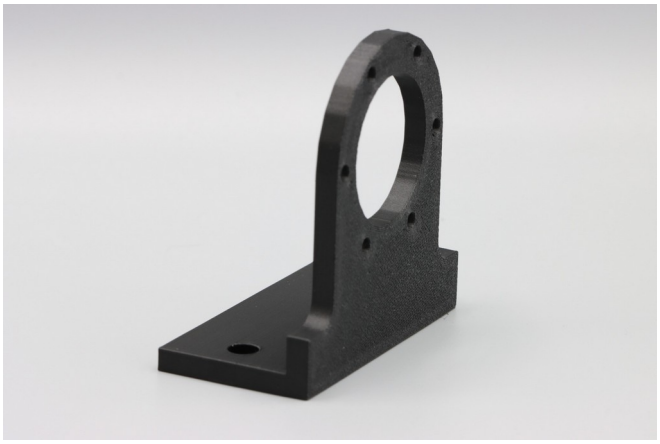
SCHULTZ INSTRUMENTS

WINKEL PETG-CF
3D-gedrucktes Montage- und Strukturbauteil



Robuster 3D-gedruckter Winkel aus carbonfaserverstärktem PETG für Anwendungen im Maschinenbau. Das Bauteil zeichnet sich durch hohe Steifigkeit, gute Maßhaltigkeit und eine technisch matte Oberfläche aus. Ideal für Halterungen, Befestigungen und konstruktive Aufbauten.

– Hohe Steifigkeit durch Carbonfaseranteil
– Gute Maßhaltigkeit und reduzierte Verformung
– Robuste, matte technische Oberfläche
– Korrosionsfrei und chemisch beständig

Material PETG-CF (carbonfaserverstärkt)	Fertigungsverfahren Additive Fertigung
Eigenschaften Hohe Steifigkeit, gute Maßhaltigkeit, matte technische Oberfläche	Einsatzbereich Maschinenbau, Vorrichtungsbau, Halterungen und Strukturteile

Technische Daten

Produktname	WINKEL PETG-CF
Funktion	Mechanisches Halte- und Befestigungselement für konstruktive Anwendungen im Maschinenbau
Material	PETG-CF (carbonfaserverstärkt)
Fertigungsverfahren	Additive Fertigung (FDM/FFF)
Dichte	1,31 g/cm³
Zugfestigkeit	65–72 MPa
Elastizitätsmodul	ca. 2,8 GPa
Biegefestigkeit	ca. 85 MPa
Bruchdehnung	ca. 9 %
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	74 °C (0,45 MPa) / 68 °C (1,8 MPa)
Vicat-Erweichungstemperatur	85 °C
Oberfläche	Matt, technisch, leicht strukturiert
Einsatzbereich	Maschinenbau, Vorrichtungsbau, Halterungen, Gehäuse- und Strukturteile
Besonderheiten	Geringes Gewicht bei hoher Steifigkeit, korrosionsfrei
Hersteller	Schultz Instruments

Technische Änderungen vorbehalten

Schultz Instruments
Eine Produktlinie der Industrievertretung Schultz
Güstener Str. 10A
52445 Titz
Tel. +49 (0) 2463 979907
E-Mail: info@schultz-instruments.de