



Zeichnungsteile von DRECKSHAGE: Jedes Teil ein Meisterwerk

Objekt: Prototyp eines Drehschiebers zum Vermengen verschiedener Pulversorten

Werkstoff: PEEK / POM-C schwarz

Fertigung: CTX beta 1250 TC

Bauteil: Das Bauteil hat einen Maximaldurchmesser von 133 mm
und eine Länge von 228 mm.

Gefordert sind Form-/Lagetoleranzen ≤ 0.02 zur Bezugsfläche, um eine optimale Abdichtung im Konus zu garantieren. Die Zuführbohrungen sind rechtwinklig bzw. unter 15° zur Konusfläche angestellt. Um den Anforderungen an das Bauteil gerecht zu werden, wurde als Werkstoff PEEK gewählt.

Der abgebildete Prototyp ist aus POM-C schwarz gefertigt worden.