

Informationen zur Montageaufgabe

Sie benötigen zur Montageaufgabe ein einfaches optisches Banksystem, bestehend aus einem Grundsystem für Aufbauten (Schiene, V-Lager, Stange oder Stative inklusive Befestigungsmaterial) um eine Gesamtaufbaulänge von mindestens 300 mm und 200 mm zu erreichen. Die Grundhalter können Zentriermöglichkeiten zum Ausrichten der optischen Komponenten beinhalten.

Zur Umsetzung der Montageaufgabe ist ein 3D Montagevorschlag unten aufgeführt. Für die Auswahl der mechanischen Bauelemente sind die Abmessungen der Bauteile aus Aufgabenstellung Teil 1, sowie der verwendeten Bauteile (Beleuchtung, F-Blende und Kondensor) entscheidend.

Eventuell benötigte Fassungen sind in der Zeichnung nicht berücksichtigt.

Wichtig: Bei der Auswahl der Montageelemente ist zu beachten, dass mit der Auflageplatte (siehe 3D-Montagevorschlag, Bauteil „Auflage“) eine, mit dem Stangensystem fixierbare, Montageplattform für den Strahlenteiler gewährleistet wird. Der Strahlenteiler muss ebenfalls in seiner Position fixierbar sein.

Andere Lösungen je nach Ausführung der verwendeten Bauteile/Bauelemente sind möglich.

3D-Montagevorschlag:

