

Anwendungsgebiet

Standardisierte Säulenaufbausysteme in 3 Baugrößen.

Der Säulenaufbau von KÖBERLE & SCHMID kommt bei sämtlichen Unterkonstruktionen zum Einsatz, bei denen höchste Präzision, Steifigkeit und Vibrationsfreiheit benötigt wird.

Durch eine Vielzahl an Aufbauelementen ist der Systembaukasten für jeden Einsatzfall anwendbar.

Präzisionsstahlsäulen gewährleisten eine exakte und leichtgängige Verstellmöglichkeit.

Optional können die Doppelaufbauten mit einer Verstellspindel bzw. einem Stellingring ausgestattet werden, um exakt und schnell Höhenanpassung vornehmen zu können.

Sämtliche Aufbauelemente sind mit Passbohrungen versehen, um eine genaue und reproduzierbare Montage zu ermöglichen.



Allgemeine Information

Baugrößen

16 | 35 | 55

Säulen

Stahlsäulen geschliffen hartverchromt

Aufbauelemente

Aluminium natur, (eloxiert auf Anfrage)

Spindel

Gewindespindel in V2A

Lieferumfang

inkl. Klemmschrauben



Systembaukasten – Produkte



Doppelsäulenfuß SFD
Seite 3



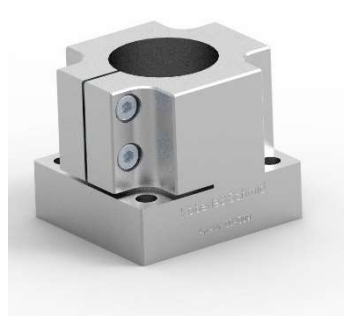
Doppelsäulenfuß SFD-M
Seite 5



Doppelaufbauplatte KFAD
Seite 7



Doppelklemmflansch seitlich KFSD
Seite 9



Säulenfuß SF
Seite 11



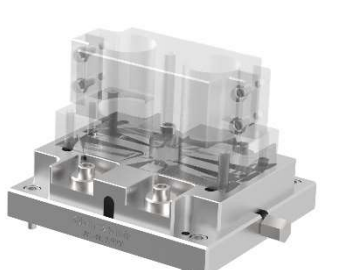
Stellring SR
Seite 13



Hohlsäule SH
Seite 15



Spindel SS
Seite 16



Verstelleinheit VE
Seite 17



Klemmhalter KH
Seite 19





Beschreibung

Basisfuß zur Aufnahme von 2 Säulen und einer Verstellspindel.
Durch höchste Präzision können im Systembaukasten Form- und Lagetoleranzen bis zu 0.02mm erreicht werden.

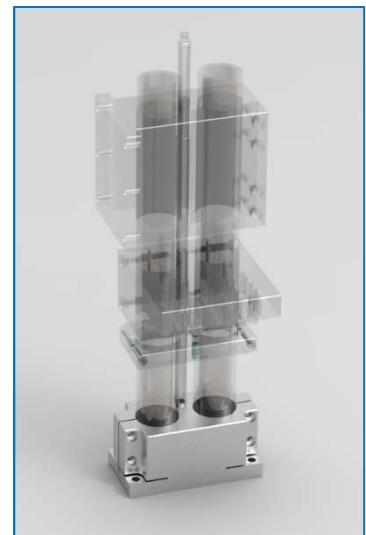
Anwendung

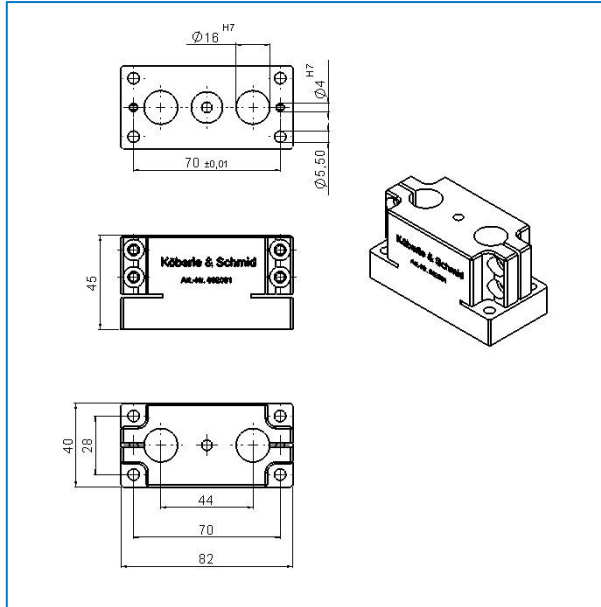
Der Doppelsäulenfuß SFD stellt die Schnittstelle zur kundenseitigen Aufbauplate dar.
Ferner ist er das Basiselement für sämtliche Systemaufbauten aus dem Baukasten.

Baugrößen

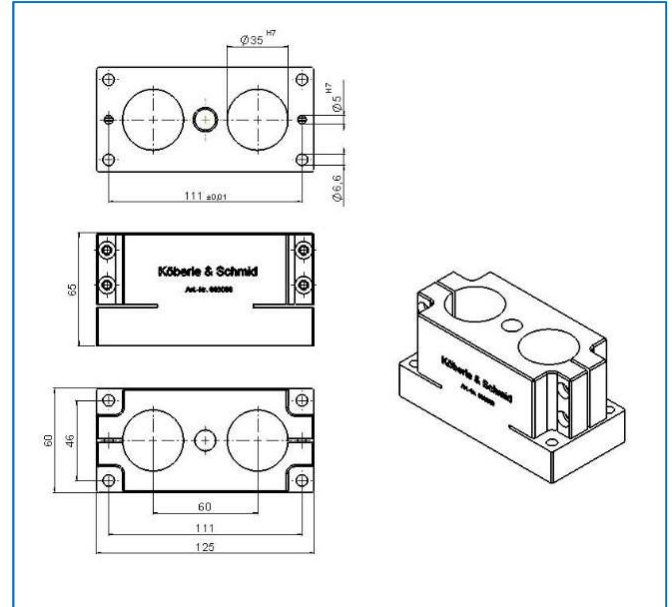
Doppelsäulenfüße sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich:

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SFD 16	002001	16	Aluminium	0,3
SFD 35	003001	35	Aluminium	0,9
SFD 55	004001	55	Aluminium	2,3

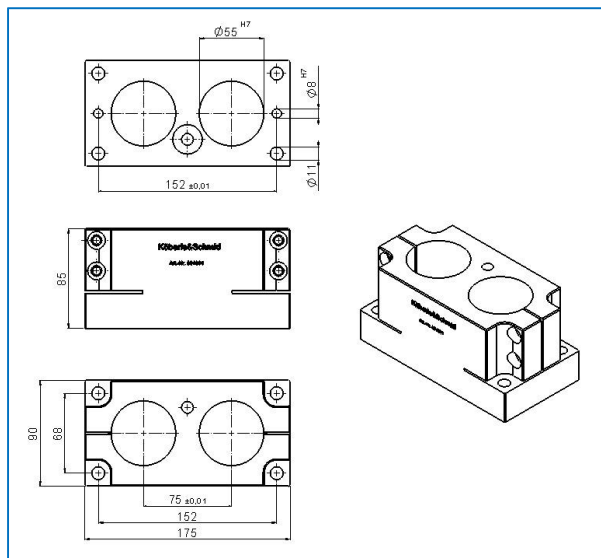




SFD 16



SFD 35



SFD 55





Beschreibung

Aufbauplate zum horizontalen Anbau von Komponenten.

Durch höchste Präzision können im Systembaukasten Form- und Lagetoleranzen bis zu 0.02mm erreicht werden.

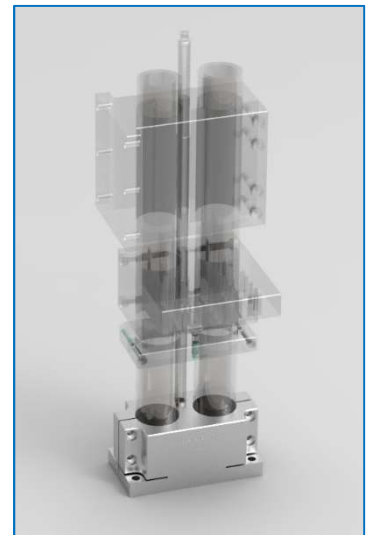
Anwendung

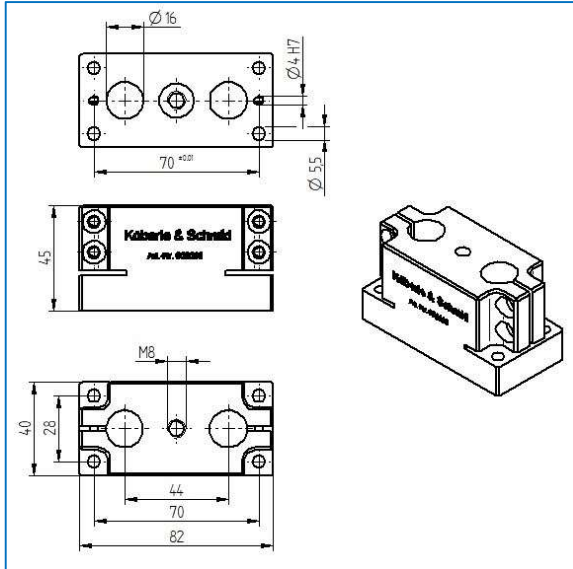
Der Doppelsäulenfuß SFD-M stellt die Schnittstelle zu kundenseitigen Vorrichtungen dar. Mittels der optionalen Spindel bzw. Stellring in der Höhe justierbar.

Baugrößen

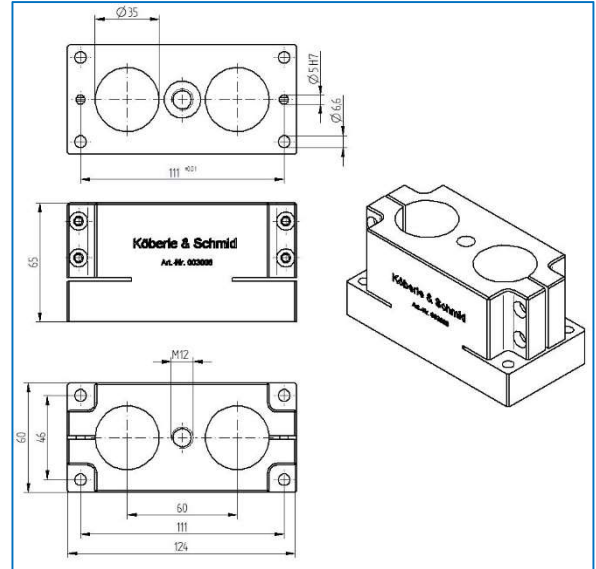
Doppelsäulenfüße sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich:

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SFD 16-M	002006	16	Aluminium	0,3
SFD 35-M	003006	35	Aluminium	0,9
SFD 55-M	004006	55	Aluminium	2,3

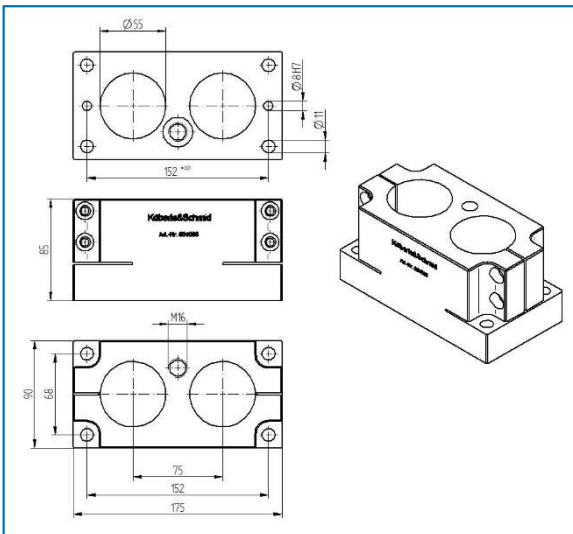




SFD 16-M



SFD 35-M



SFD 55-M





Beschreibung

Aufbauplatte zum horizontalen Anbau von Komponenten.

Durch höchste Präzision können im Systembaukasten Form- und Lagetoleranzen bis zu 0.02mm erreicht werden.

Anwendung

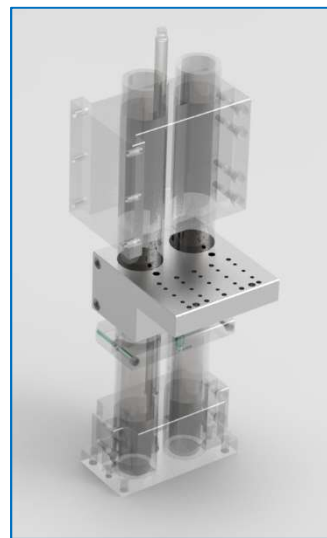
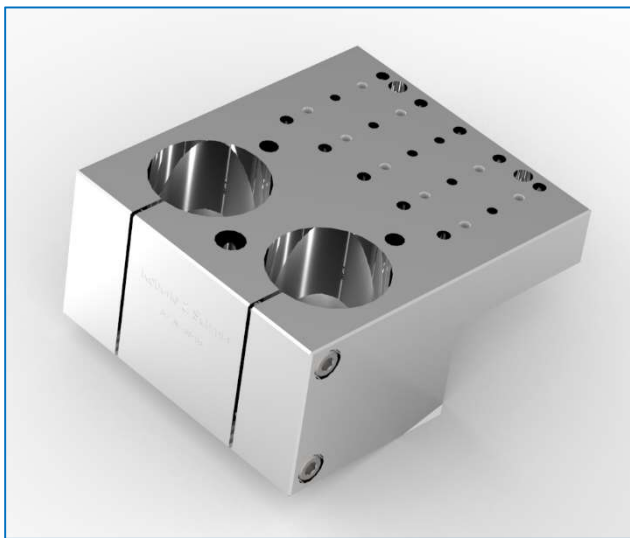
Die Doppelaufbauplatte KFAD stellt die Schnittstelle zu kundenseitigen Vorrichtungen dar.

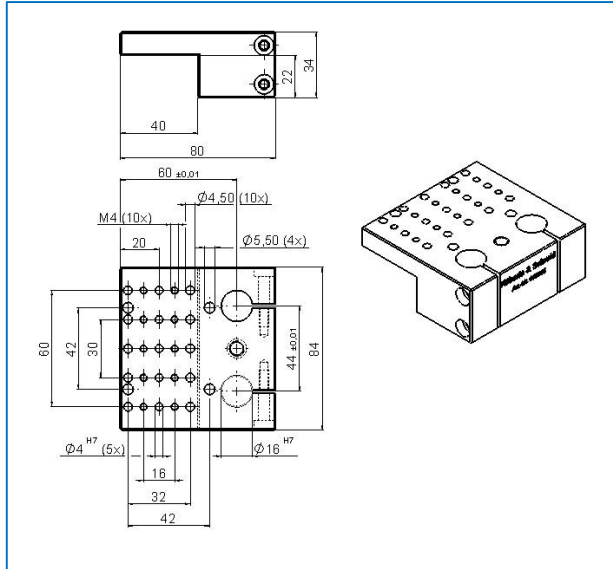
Mittels der optionalen Spindel bzw. Stelling in der Höhe justierbar.

Baugrößen

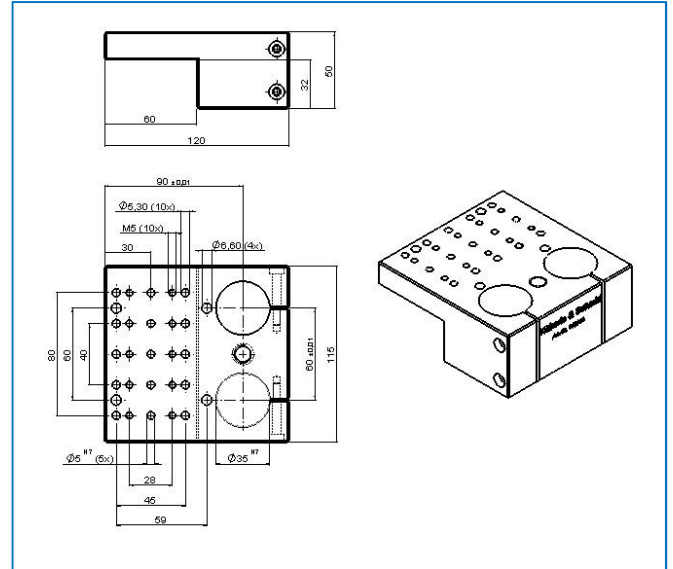
Doppelaufbauplatten sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
KFAD 16	002005	16	Aluminium	0,4
KFAD 35	003005	35	Aluminium	1,0
KFAD 55	004005	55	Aluminium	2,9

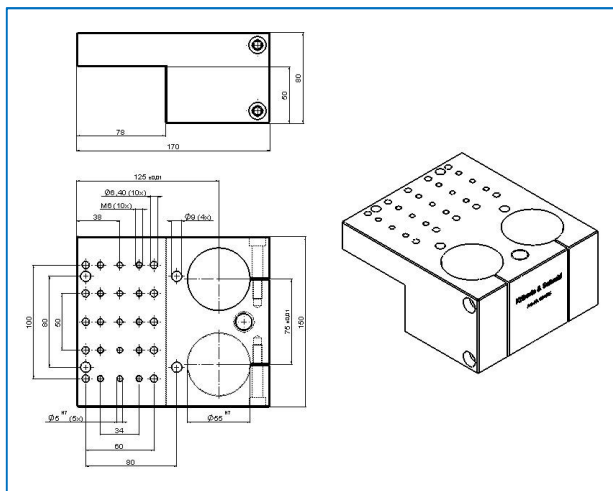




KFAD 16



KFAD 35



KFAD 55





Beschreibung

Aufbauplate zum seitlichen Anbau von Komponenten.

Durch höchste Präzision können im Systembaukasten Form- und Lagetoleranzen bis zu 0.02mm erreicht werden.

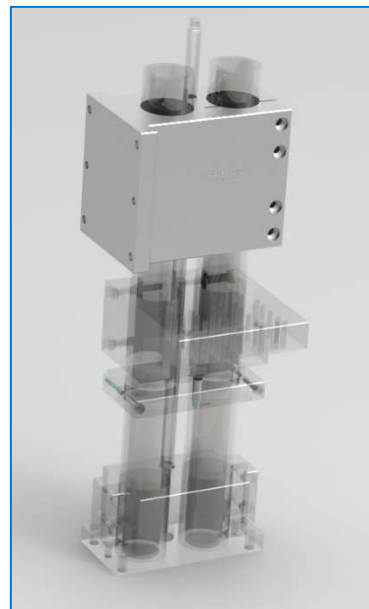
Anwendung

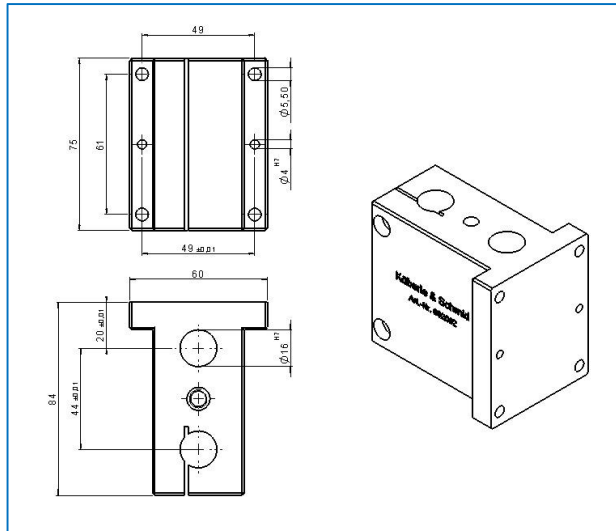
Der Doppelklemmflansch KFSD stellt die Schnittstelle zu kundenseitigen Vorrichtungen dar. Mittels der optionalen Spindel bzw. Stelling in der Höhe justierbar.

Baugrößen

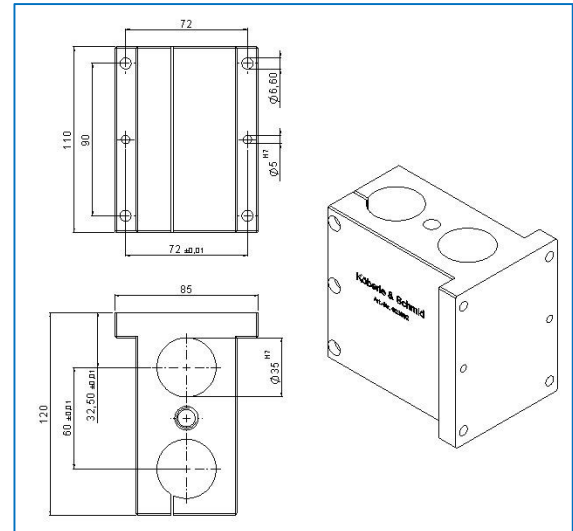
Doppelklemmflansche sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
KFSD 16	002002	16	Aluminium	0,7
KFSD 35	003002	35	Aluminium	1,75
KFSD 55	004002	55	Aluminium	5,1

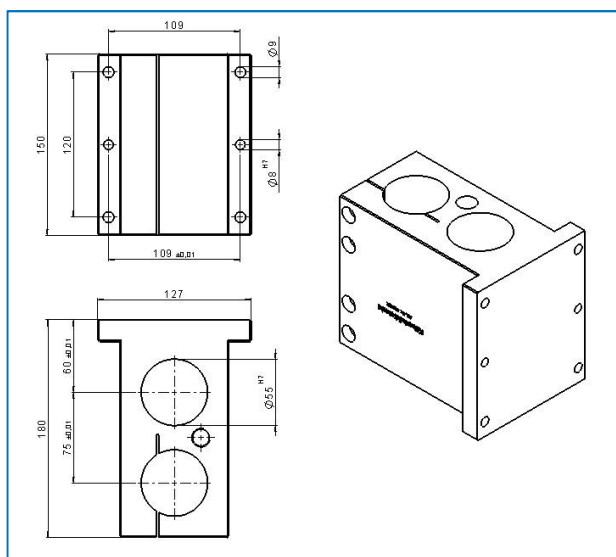




KFSD 16



KFSD 35



KFSD 55





Beschreibung

Basisfuß zur Aufnahme einer Säule.

Durch höchste Präzision können im Systembaukasten Form- und Lagetoleranzen bis zu 0.02mm erreicht werden.

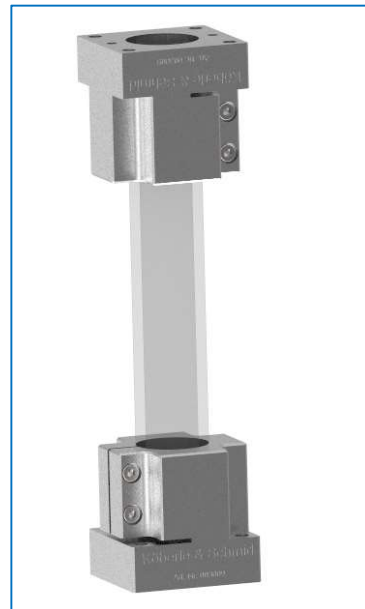
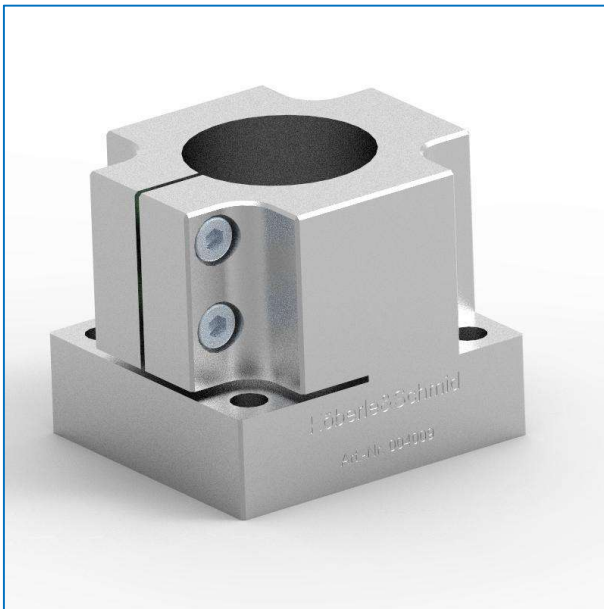
Anwendung

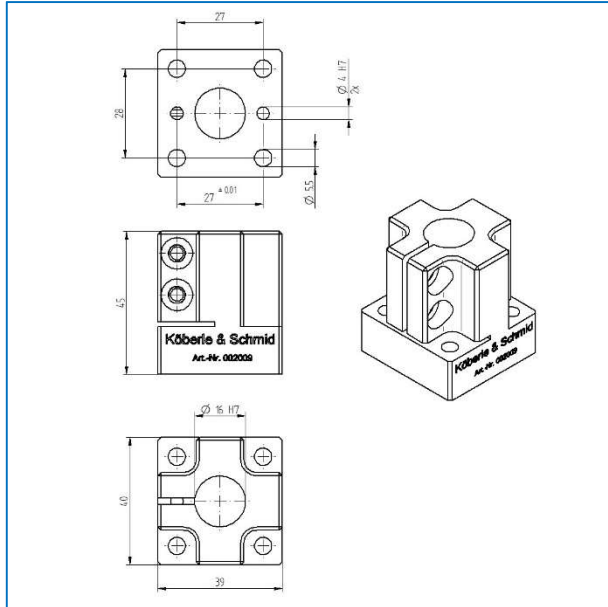
Der Säulenfuß SF stellt die Schnittstelle zur kundenseitigen Aufbauplatte dar.

Baugrößen

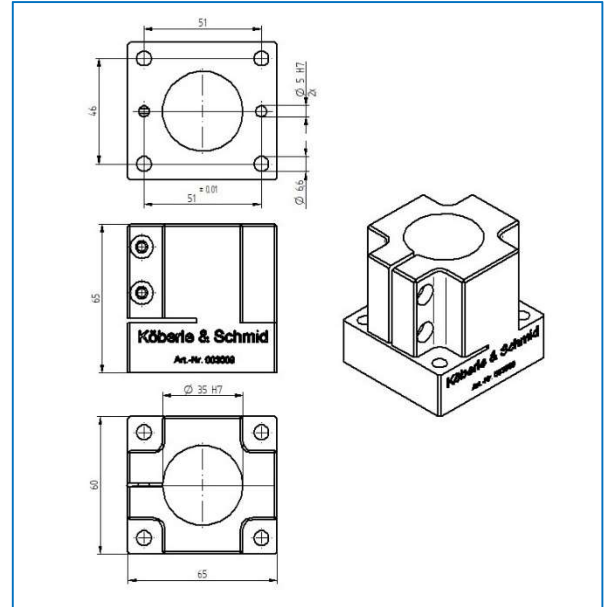
Säulenfüße sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich:

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SF 16	002009	16	Aluminium	0,15
SF 35	003009	35	Aluminium	0,4
SF 55	004009	55	Aluminium	1,2

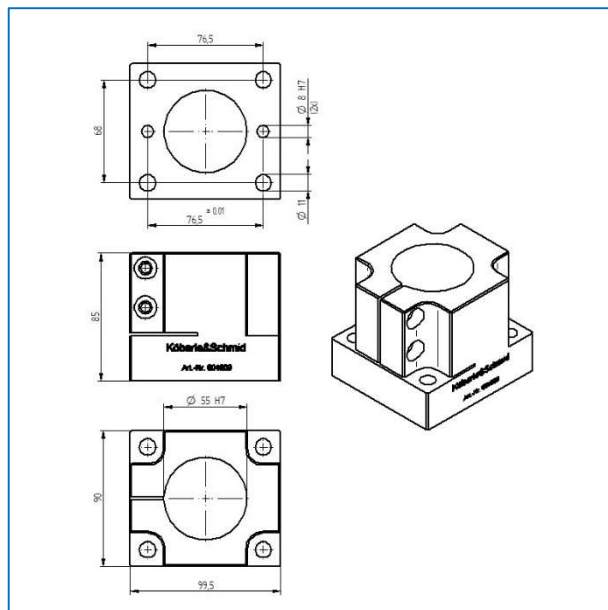




SF 16



SF 35



SF 55



Beschreibung

Stelling zur einfachen Höhenverstellung der Aufbauelemente.

Anwendung

Bei Verwendung einer Verstellspindel für ein Systemelement, kann durch Einsatz eines Stellrings jedes weitere Aufbauelemente ebenfalls feinjustiert werden.

Baugrößen

Stellringe sind in 3 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SR 16	002007	16	Aluminium	0,07
SR 35	003007	35	Aluminium	0,1
SR 55	004008	55	Aluminium	0,4

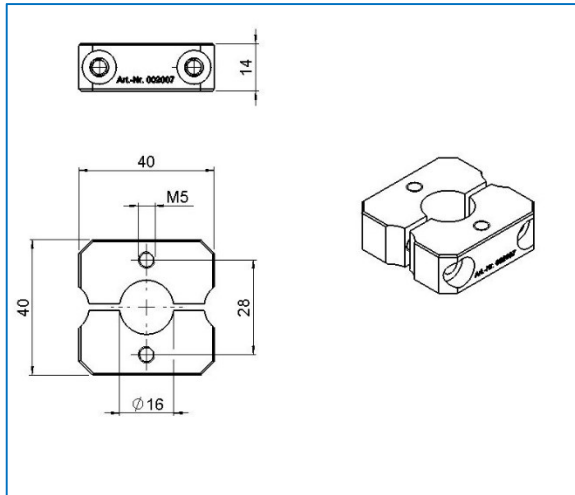


SR 16 / SR 35

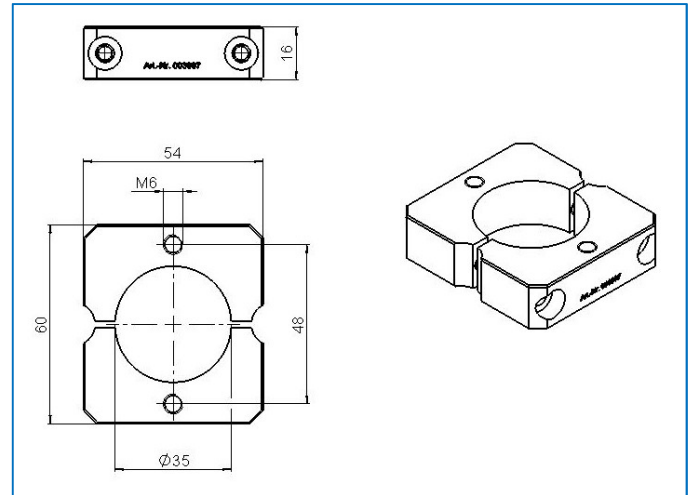


SR 55

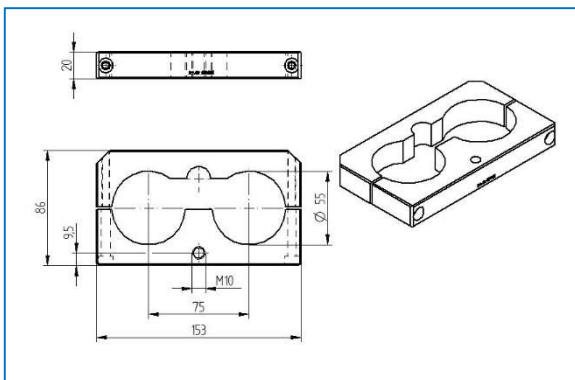




SR 16



SR 35



SR 55





Beschreibung

Präzisionshohlsäule geschliffen und hartverchromt.
Stahlsäulen für hohe Steifigkeit und vibrationsfreie Baugruppen.

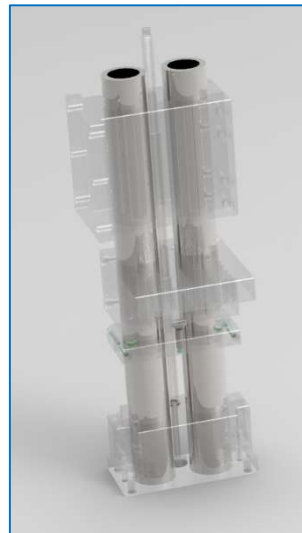
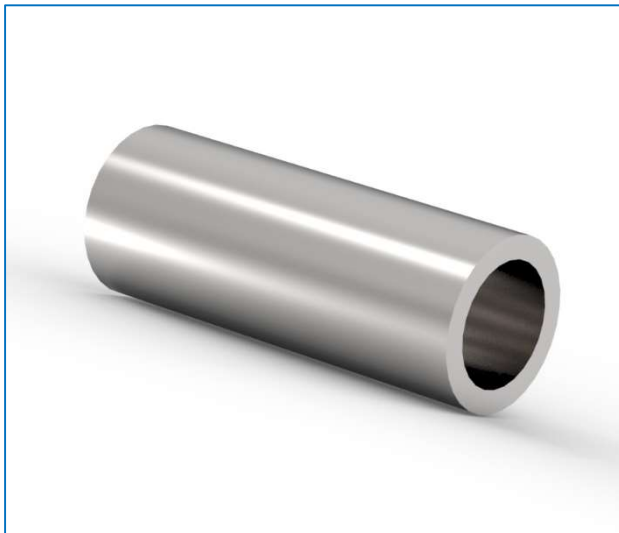
Anwendung

Hohlsäulen dienen als Verbindungselement der einzelnen Aufbauelemente und ermöglichen durch ihre hohe Präzision ein leichtes Verstellen der Systemelemente untereinander.

Baugrößen

Hohlsäulen sind in 3 Durchmesser erhältlich.
Wir liefern die Säulen nach kundenspezifischen Längen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SH 16	002004/xxx (xxx=Länge [mm], L _{max} =600mm)	16	Stahl	0,1 / 100mm
SH 35	003004/xxx (xxx=Länge [mm], L _{max} =1000mm)	35	Stahl	0,4 / 100mm
SH 55	004004/xxx (xxx=Länge [mm], L _{max} =1000mm)	55	Stahl	0,9 / 100mm





Beschreibung

Verstellspindel in rostfreier Ausführung.
Anbau eines Handrades möglich.
Bitte sprechen Sie uns an.

Anwendung

Die Spindel dient zur leichten und exakten Höhenverstellung der Aufbauelemente für den Einrichtvorgang der montierten Baugruppen.

Baugrößen

Wir liefern die Spindeln nach kundenspezifischen Längen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
SS 16	002003/xxx (passend für Säulenlänge xxx mm)	16	V2A	0,04 / 100mm
SS 35	003003/xxx (passend für Säulenlänge xxx mm)	35	V2A	0,1 / 100mm
SS 55	004003/xxx (passend für Säulenlänge xxx mm)	55	V2A	0,15 / 100mm





Beschreibung

Verstelleinheit zur einfachen und exakten Feineinstellung des kompletten Säulenaufbausystems.

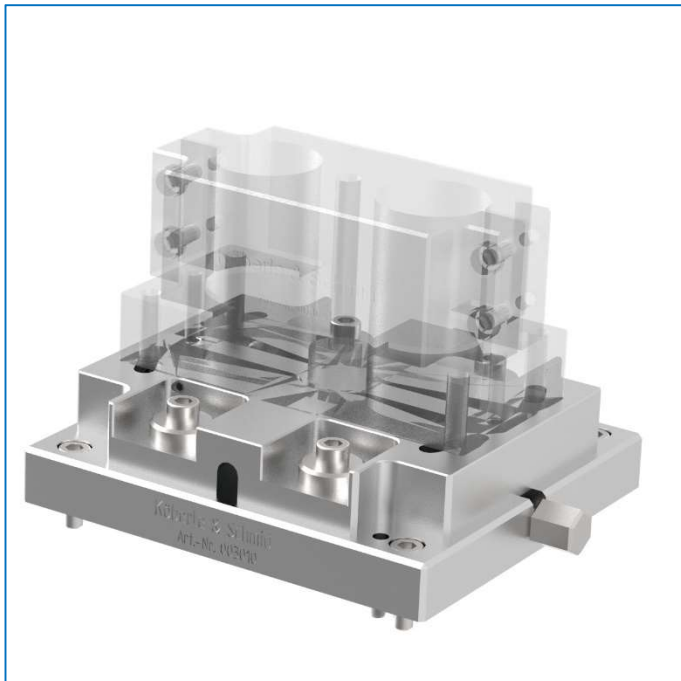
Anwendung

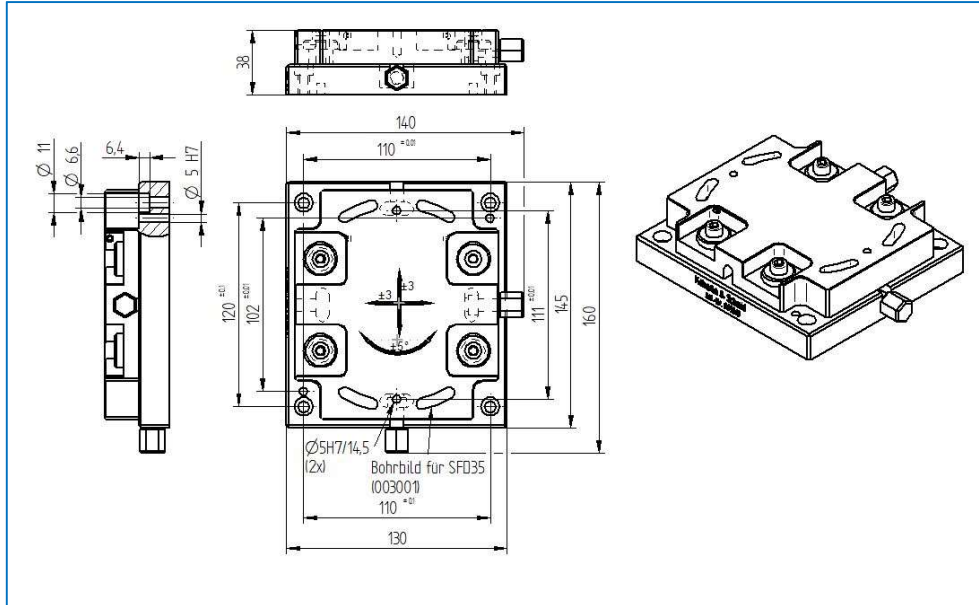
Die Verstelleinheit dient zur leichten und exakten Ausrichtung des Gesamtsystems nach der Montage. Die möglichen Freiheitsgrade für die Feinjustage sind die X-Y-Ebene und die Mittelachse (Z-Achse). Hierdurch kann ein möglicher montage- und toleranzbedingter Positionsversatz kompensiert werden.

Baugrößen

Die Verstelleinheiten sind in 3 Baugrößen erhältlich.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Verstellbereich X-Y [mm]	Verstellwinkel α [°]	Material	Gewicht [kg]
VE 16	Auf Anfrage	16	± 3	± 5	Aluminium	
VE 35	003010	35	± 3	± 5	Aluminium	1,7
VE 55	Auf Anfrage	55	± 3	± 5	Aluminium	





VE 35





Beschreibung

Klemmhalter zur Aufnahme von einer Säule.

Anwendung

Der Klemmhalter KH ermöglicht die Aufnahme von einer Säule in zwei Montagerichtungen. Er ist das Basiselement für einfache Aufbauten wie z.B. Sensoren, Lichtschranken, ...

Baugrößen

Klemmhalter sind in 2 Baugrößen mit unterschiedlichen Säulendurchmesser erhältlich:

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Säulendurchmesser [mm]	Material	Gewicht [kg]
KH 12	005001	12	Aluminium	0,07
KH 20	005002	20	Aluminium	0,15

