

## Modular. Robust. Flexibel.

### SAS

Säulen hartverchromt, geschliffen

#### Einsatzgebiet

Für den Aufbau von Systembausteinen von SCHUNK Montageautomation ebenso wie für Aufbauten aller Art in sauberer oder verschmutzter Umgebung. Die vielen Klemmelemente erlauben vielfältige Kombinationen der Säulen und Aufbauplatten.

#### Vorteile – Ihr Nutzen

**Stahlsäulen** für hohe Steifigkeit und vibrationsfreie Bewegungen

**Präzise Form- und Lagetoleranzen** für hohe Genauigkeit auch bei langen Säulen

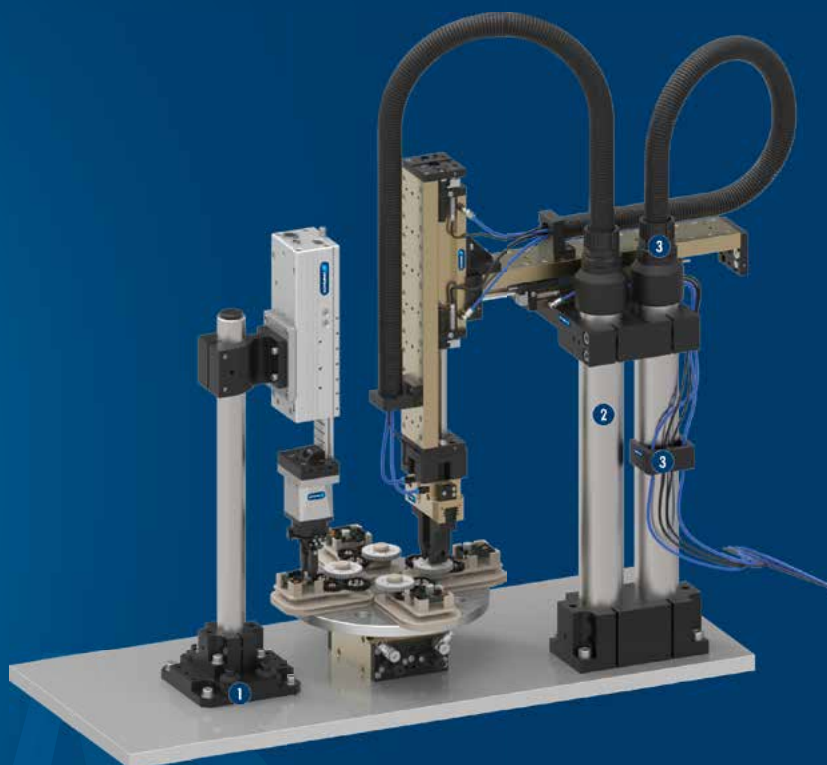
**Mehrere Säulendurchmesser** für minimierte Störkonturen des Gesamtsystems



#### Optionen und spezielle Informationen

Für Ihren Aufbau liefern wir die Säulen auch in kundenspezifischen Längen. Bitte sprechen Sie uns an.

## Anwendungsbeispiel



① Verstelleinheit VEH

② Säulenaufbausystem

③ Medienführung

## SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt SAS noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Pneumatisches  
Linearmodul LM



Pneumatisches  
Linearmodul KLM



Pneumatisches  
Linearmodul CLM



Elektrisches Linear-  
modul ELM

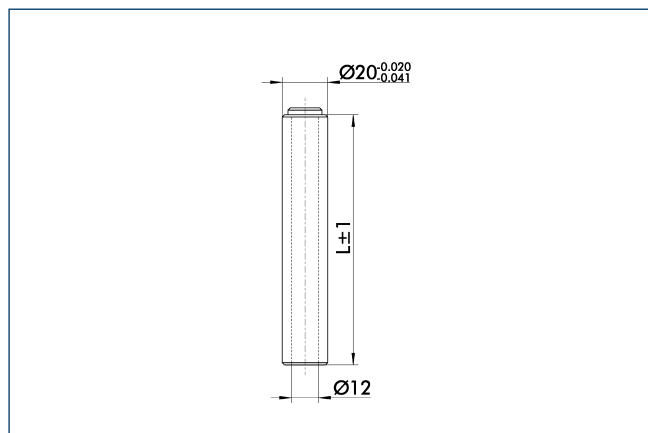
① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [www.schunk.com](http://www.schunk.com). Sprechen Sie uns an: SCHUNK Technik Hotline +49-7133-103-2696



### Technische Daten

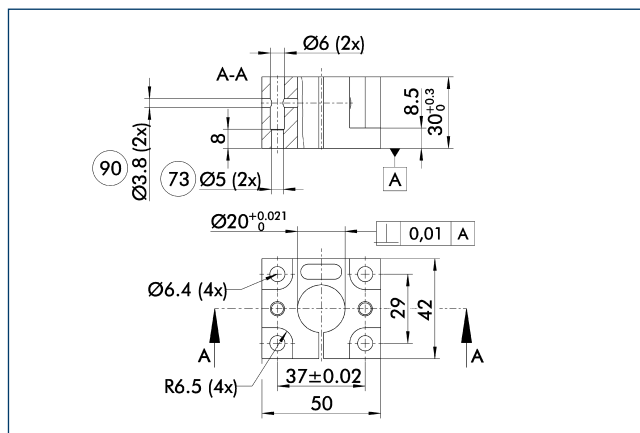
| Bezeichnung  | Ident.-Nr. | Material | Länge | Säulendurchmesser |
|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
|              |            |          | [mm]  | [mm]              |
| SLH-020-0100 | 0313620    | Stahl    | 100   | 20                |
| SLH-020-0110 | 0313621    | Stahl    | 110   | 20                |
| SLH-020-0120 | 0313622    | Stahl    | 120   | 20                |
| SLH-020-0130 | 0313623    | Stahl    | 130   | 20                |
| SLH-020-0140 | 0313624    | Stahl    | 140   | 20                |
| SLH-020-0150 | 0313625    | Stahl    | 150   | 20                |
| SLH-020-0160 | 0313626    | Stahl    | 160   | 20                |
| SLH-020-0170 | 0313627    | Stahl    | 170   | 20                |
| SLH-020-0180 | 0313628    | Stahl    | 180   | 20                |
| SLH-020-0190 | 0313629    | Stahl    | 190   | 20                |
| SLH-020-0200 | 0313630    | Stahl    | 200   | 20                |
| SLH-020-0210 | 0313631    | Stahl    | 210   | 20                |
| SLH-020-0220 | 0313632    | Stahl    | 220   | 20                |
| SLH-020-0230 | 0313633    | Stahl    | 230   | 20                |
| SLH-020-0240 | 0313634    | Stahl    | 240   | 20                |
| SLH-020-0250 | 0313635    | Stahl    | 250   | 20                |
| SLH-020-0260 | 0313636    | Stahl    | 260   | 20                |
| SLH-020-0270 | 0313637    | Stahl    | 270   | 20                |
| SLH-020-0280 | 0313638    | Stahl    | 280   | 20                |
| SLH-020-0290 | 0313639    | Stahl    | 290   | 20                |
| SLH-020-0300 | 0313640    | Stahl    | 300   | 20                |
| SLH-020-0310 | 0313641    | Stahl    | 310   | 20                |
| SLH-020-0320 | 0313642    | Stahl    | 320   | 20                |
| SLH-020-0330 | 0313643    | Stahl    | 330   | 20                |
| SLH-020-0340 | 0313644    | Stahl    | 340   | 20                |
| SLH-020-0350 | 0313645    | Stahl    | 350   | 20                |
| SLH-020-0360 | 0313646    | Stahl    | 360   | 20                |
| SLH-020-0370 | 0313647    | Stahl    | 370   | 20                |
| SLH-020-0380 | 0313648    | Stahl    | 380   | 20                |
| SLH-020-0390 | 0313649    | Stahl    | 390   | 20                |
| SLH-020-0400 | 0313650    | Stahl    | 400   | 20                |
| SLH-020-0410 | 0313651    | Stahl    | 410   | 20                |
| SLH-020-0420 | 0313652    | Stahl    | 420   | 20                |
| SLH-020-0430 | 0313653    | Stahl    | 430   | 20                |
| SLH-020-0440 | 0313654    | Stahl    | 440   | 20                |
| SLH-020-0450 | 0313655    | Stahl    | 450   | 20                |
| SLH-020-0460 | 0313656    | Stahl    | 460   | 20                |
| SLH-020-0470 | 0313657    | Stahl    | 470   | 20                |
| SLH-020-0480 | 0313658    | Stahl    | 480   | 20                |
| SLH-020-0490 | 0313659    | Stahl    | 490   | 20                |
| SLH-020-0500 | 0313660    | Stahl    | 500   | 20                |

## Hohlsäule SLH



Die Hohlsäulen SLH können auch in kundenspezifischen Längen bestellt werden. Bitte sprechen Sie uns an.

## Einfachsocket SOE 020



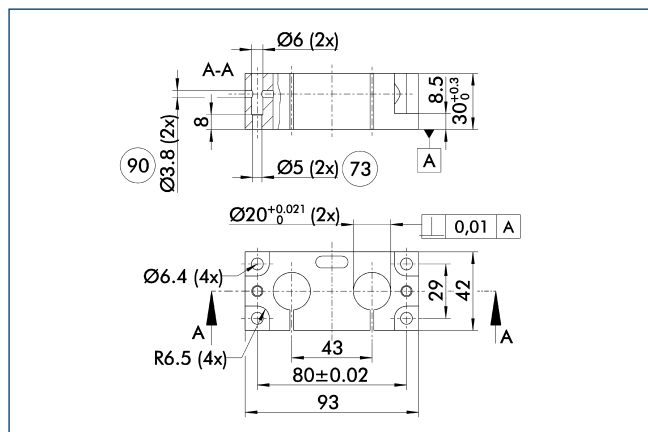
⑦③ Passung für Zentrierstift

⑨ Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOE 020                   | 0313611    | 20                | Aluminium |

## Doppelsockel SOD 020



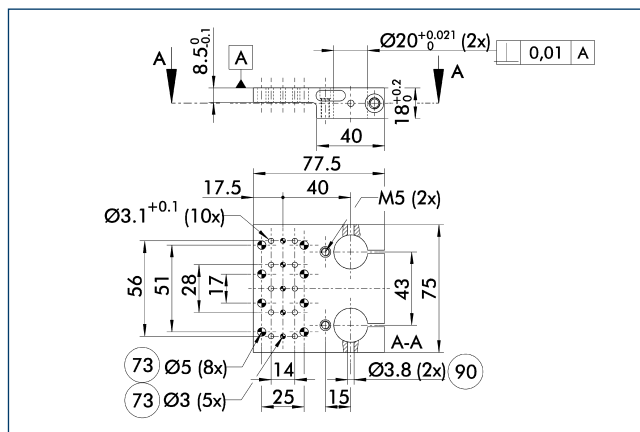
⑦③ Passung für Zentrierstift

⑨ Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOD 020                   | 0313612    | 20                | Aluminium |

## Doppelaufbauplatte horizontal APDH 020



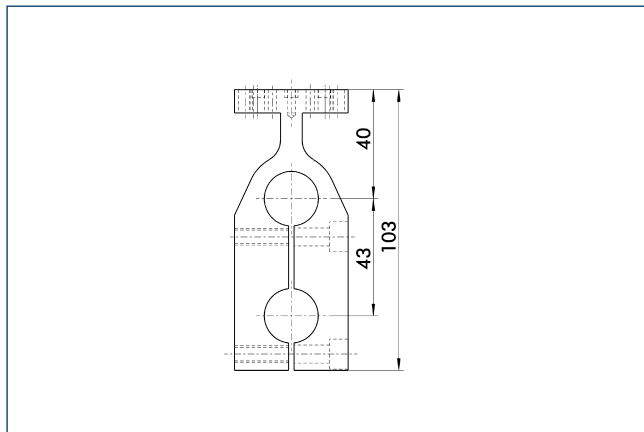
73) Passung für Zentrierstift

⑨ Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

**Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.**

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APDH 020                         | 0313614    | 20                | Aluminium |

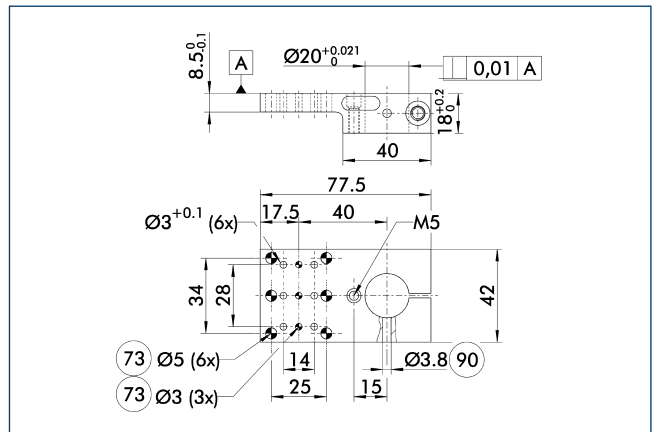
### Doppelaufbauplatte vertikal APDV 020



Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| APDV 020                         | 0313616    | 20                        | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte horizontal APEH 020

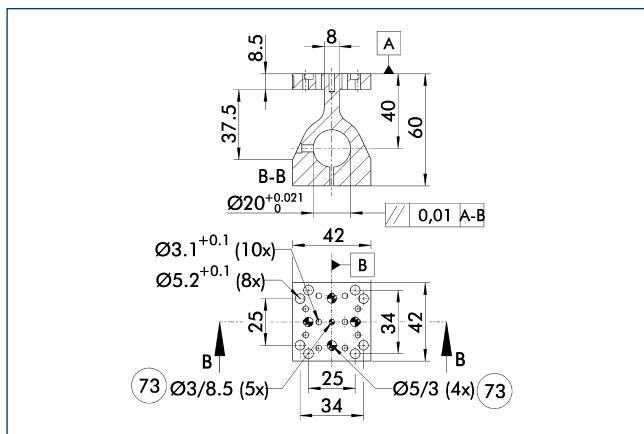


- 73 Passung für Zentrierstift      90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| APEH 020                         | 0313613    | 20                        | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte vertikal APEV 020

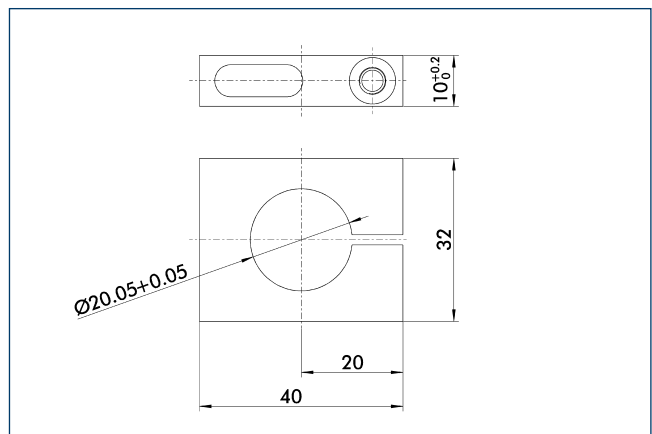


- 73 Passung für Zentrierstift

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| APEV 020                         | 0313615    | 20                        | Aluminium |

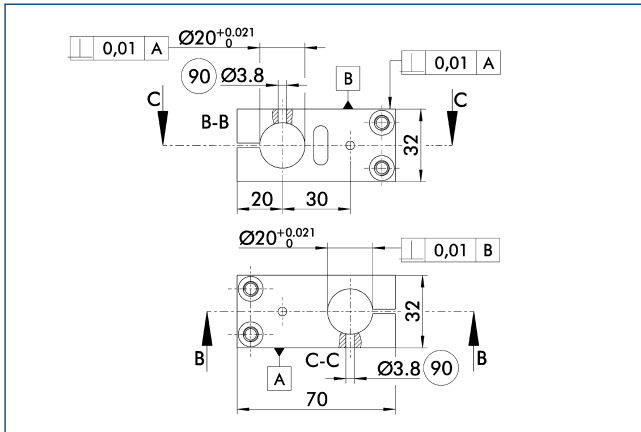
### Stelling STR 020



Stelling zur exakten Positionierung von Aufbauelementen.

| Bezeichnung                 | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Stelling |            |                           |           |
| STR 020                     | 0313617    | 20                        | Aluminium |

## Kreuzverbinder KVB 020

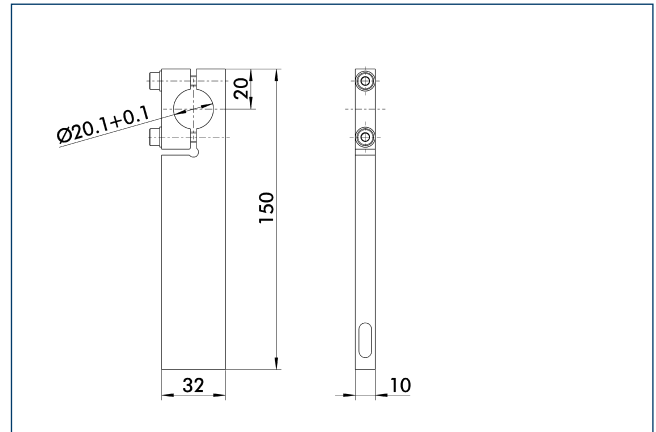


90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Kreuzverbinder zur Realisierung von rechtwinkligen Aufbauvarianten.

| Bezeichnung                       | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                   |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Kreuzverbinder |            |                   |           |
| KVB 020                           | 0313618    | 20                | Aluminium |

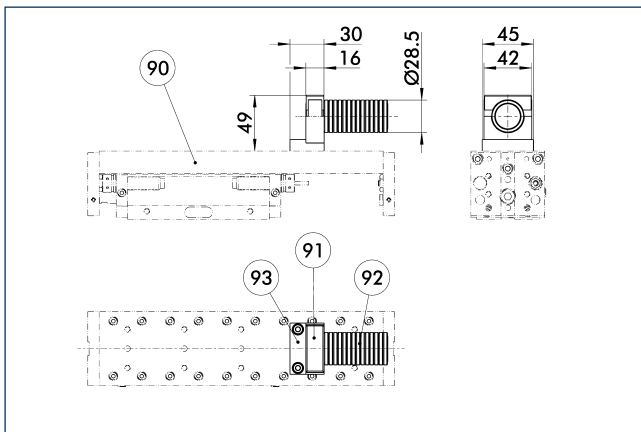
## Montageplatte MPL 020



Montageplatte zur Erweiterung und Abstützung des Säulenaufbausystems.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Montageplatte |            |                   |           |
| MPL 020                          | 0313619    | 20                | Aluminium |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 21

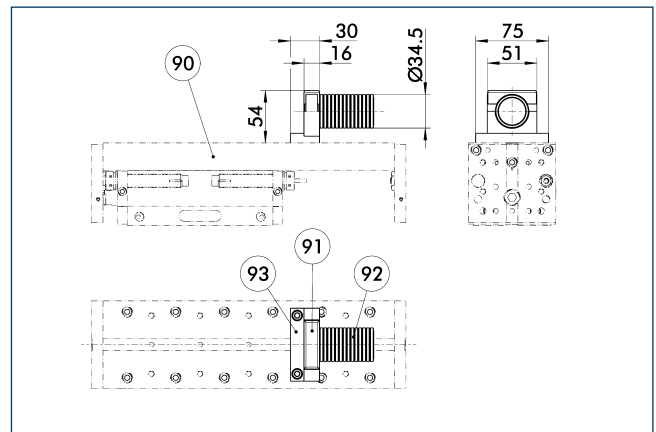


90 Linearmodul  
91 Schlauchbefestigung MFB  
92 Schlauch MFS  
93 Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 21                           | 0313676    |  |
| SPL 050                          | 0313692    |  |
| MFS 21                           | 0313678    |  |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 29



90 Linearmodul  
91 Schlauchbefestigung MFB  
92 Schlauch MFS  
93 Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 29                           | 0313677    |  |
| SPL 200                          | 0313693    |  |
| MFS 29                           | 0313679    |  |



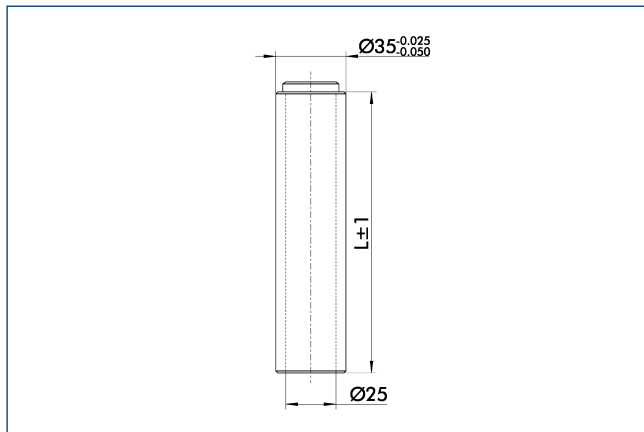
### Technische Daten

| Bezeichnung  | Ident.-Nr. | Material | Länge | Säulendurchmesser |
|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
|              |            |          | [mm]  | [mm]              |
| SLH-035-0100 | 0313800    | Stahl    | 100   | 35                |
| SLH-035-0110 | 0313801    | Stahl    | 110   | 35                |
| SLH-035-0120 | 0313802    | Stahl    | 120   | 35                |
| SLH-035-0130 | 0313803    | Stahl    | 130   | 35                |
| SLH-035-0140 | 0313804    | Stahl    | 140   | 35                |
| SLH-035-0150 | 0313805    | Stahl    | 150   | 35                |
| SLH-035-0160 | 0313806    | Stahl    | 160   | 35                |
| SLH-035-0170 | 0313807    | Stahl    | 170   | 35                |
| SLH-035-0180 | 0313808    | Stahl    | 180   | 35                |
| SLH-035-0190 | 0313809    | Stahl    | 190   | 35                |
| SLH-035-0200 | 0313810    | Stahl    | 200   | 35                |
| SLH-035-0210 | 0313811    | Stahl    | 210   | 35                |
| SLH-035-0220 | 0313812    | Stahl    | 220   | 35                |
| SLH-035-0230 | 0313813    | Stahl    | 230   | 35                |
| SLH-035-0240 | 0313814    | Stahl    | 240   | 35                |
| SLH-035-0250 | 0313815    | Stahl    | 250   | 35                |
| SLH-035-0260 | 0313816    | Stahl    | 260   | 35                |
| SLH-035-0270 | 0313817    | Stahl    | 270   | 35                |
| SLH-035-0280 | 0313818    | Stahl    | 280   | 35                |
| SLH-035-0290 | 0313819    | Stahl    | 290   | 35                |
| SLH-035-0300 | 0313820    | Stahl    | 300   | 35                |
| SLH-035-0310 | 0313821    | Stahl    | 310   | 35                |
| SLH-035-0320 | 0313822    | Stahl    | 320   | 35                |
| SLH-035-0330 | 0313823    | Stahl    | 330   | 35                |
| SLH-035-0340 | 0313824    | Stahl    | 340   | 35                |
| SLH-035-0350 | 0313825    | Stahl    | 350   | 35                |
| SLH-035-0360 | 0313826    | Stahl    | 360   | 35                |
| SLH-035-0370 | 0313827    | Stahl    | 370   | 35                |
| SLH-035-0380 | 0313828    | Stahl    | 380   | 35                |
| SLH-035-0390 | 0313829    | Stahl    | 390   | 35                |
| SLH-035-0400 | 0313830    | Stahl    | 400   | 35                |
| SLH-035-0410 | 0313831    | Stahl    | 410   | 35                |
| SLH-035-0420 | 0313832    | Stahl    | 420   | 35                |
| SLH-035-0430 | 0313833    | Stahl    | 430   | 35                |
| SLH-035-0440 | 0313834    | Stahl    | 440   | 35                |
| SLH-035-0450 | 0313835    | Stahl    | 450   | 35                |
| SLH-035-0460 | 0313836    | Stahl    | 460   | 35                |
| SLH-035-0470 | 0313837    | Stahl    | 470   | 35                |
| SLH-035-0480 | 0313838    | Stahl    | 480   | 35                |
| SLH-035-0490 | 0313839    | Stahl    | 490   | 35                |
| SLH-035-0500 | 0313840    | Stahl    | 500   | 35                |
| SLH-035-0510 | 0313841    | Stahl    | 510   | 35                |
| SLH-035-0520 | 0313842    | Stahl    | 520   | 35                |
| SLH-035-0530 | 0313843    | Stahl    | 530   | 35                |

| Bezeichnung  | Ident.-Nr. | Material | Länge | Säulendurchmesser |
|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
|              |            |          | [mm]  | [mm]              |
| SLH-035-0540 | 0313844    | Stahl    | 540   | 35                |
| SLH-035-0550 | 0313845    | Stahl    | 550   | 35                |
| SLH-035-0560 | 0313846    | Stahl    | 560   | 35                |
| SLH-035-0570 | 0313847    | Stahl    | 570   | 35                |
| SLH-035-0580 | 0313848    | Stahl    | 580   | 35                |
| SLH-035-0590 | 0313849    | Stahl    | 590   | 35                |
| SLH-035-0600 | 0313850    | Stahl    | 600   | 35                |
| SLH-035-0610 | 0313851    | Stahl    | 610   | 35                |
| SLH-035-0620 | 0313852    | Stahl    | 620   | 35                |
| SLH-035-0630 | 0313853    | Stahl    | 630   | 35                |
| SLH-035-0640 | 0313854    | Stahl    | 640   | 35                |
| SLH-035-0650 | 0313855    | Stahl    | 650   | 35                |
| SLH-035-0660 | 0313856    | Stahl    | 660   | 35                |
| SLH-035-0670 | 0313857    | Stahl    | 670   | 35                |
| SLH-035-0680 | 0313858    | Stahl    | 680   | 35                |
| SLH-035-0690 | 0313859    | Stahl    | 690   | 35                |
| SLH-035-0700 | 0313860    | Stahl    | 700   | 35                |
| SLH-035-0710 | 0313861    | Stahl    | 710   | 35                |
| SLH-035-0720 | 0313862    | Stahl    | 720   | 35                |
| SLH-035-0730 | 0313863    | Stahl    | 730   | 35                |
| SLH-035-0740 | 0313864    | Stahl    | 740   | 35                |
| SLH-035-0750 | 0313865    | Stahl    | 750   | 35                |
| SLH-035-0760 | 0313866    | Stahl    | 760   | 35                |
| SLH-035-0770 | 0313867    | Stahl    | 770   | 35                |
| SLH-035-0780 | 0313868    | Stahl    | 780   | 35                |
| SLH-035-0790 | 0313869    | Stahl    | 790   | 35                |
| SLH-035-0800 | 0313870    | Stahl    | 800   | 35                |
| SLH-035-0810 | 0313871    | Stahl    | 810   | 35                |
| SLH-035-0820 | 0313872    | Stahl    | 820   | 35                |
| SLH-035-0830 | 0313873    | Stahl    | 830   | 35                |
| SLH-035-0840 | 0313874    | Stahl    | 840   | 35                |
| SLH-035-0850 | 0313875    | Stahl    | 850   | 35                |
| SLH-035-0860 | 0313876    | Stahl    | 860   | 35                |
| SLH-035-0870 | 0313877    | Stahl    | 870   | 35                |
| SLH-035-0880 | 0313878    | Stahl    | 880   | 35                |
| SLH-035-0890 | 0313879    | Stahl    | 890   | 35                |
| SLH-035-0900 | 0313880    | Stahl    | 900   | 35                |
| SLH-035-0910 | 0313881    | Stahl    | 910   | 35                |
| SLH-035-0920 | 0313882    | Stahl    | 920   | 35                |
| SLH-035-0930 | 0313883    | Stahl    | 930   | 35                |
| SLH-035-0940 | 0313884    | Stahl    | 940   | 35                |
| SLH-035-0950 | 0313885    | Stahl    | 950   | 35                |
| SLH-035-0960 | 0313886    | Stahl    | 960   | 35                |
| SLH-035-0970 | 0313887    | Stahl    | 970   | 35                |
| SLH-035-0980 | 0313888    | Stahl    | 980   | 35                |
| SLH-035-0990 | 0313889    | Stahl    | 990   | 35                |
| SLH-035-1000 | 0313890    | Stahl    | 1000  | 35                |

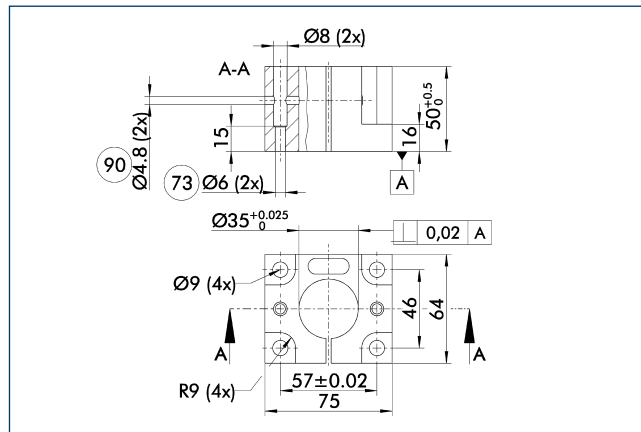


### Hohlsäule SLH



Die Hohlsäulen SLH können auch in kundenspezifischen Längen bestellt werden. Bitte sprechen Sie uns an.

### Einfachsockel SOE 035



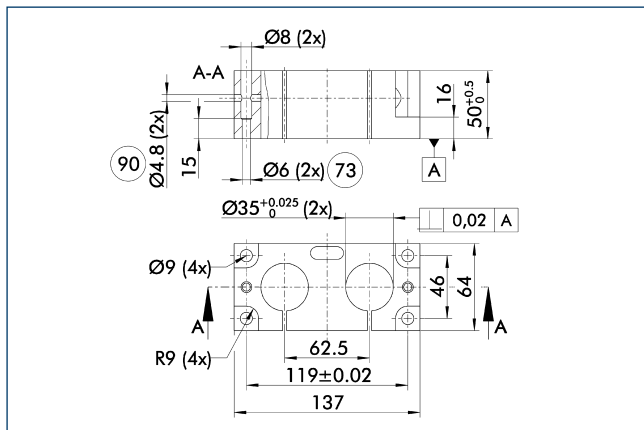
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOE 035                   | 0313891    | 35                | Aluminium |

### Doppelsockel SOD 035



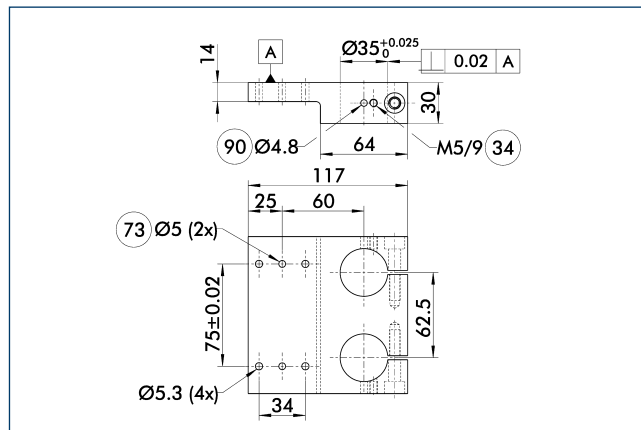
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOD 035                   | 0313892    | 35                | Aluminium |

### Doppelaufbauplatte horizontal AMDH 035



34 An beiden Seiten

73 Passung für Zentrierstift

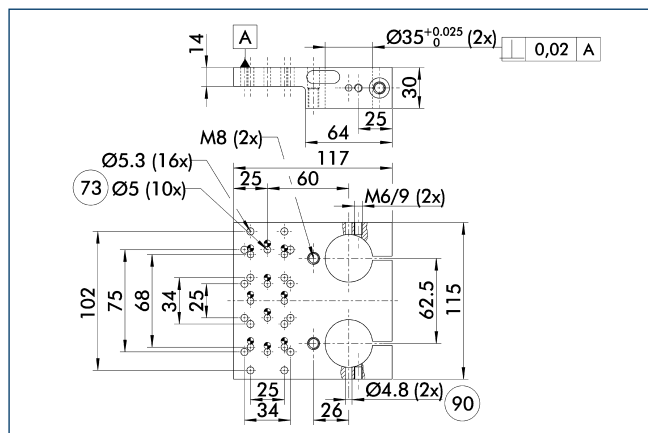
90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| AMDH 035                         | 0313688    | 35                | Aluminium |



### Doppelaufbauplatte horizontal APDH 035

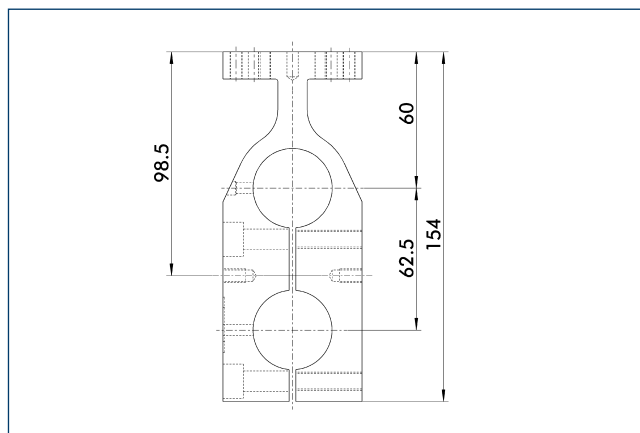


- 73 Passung für Zentrierstift 90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APDH 035                         | 0313894    | 35                | Aluminium |

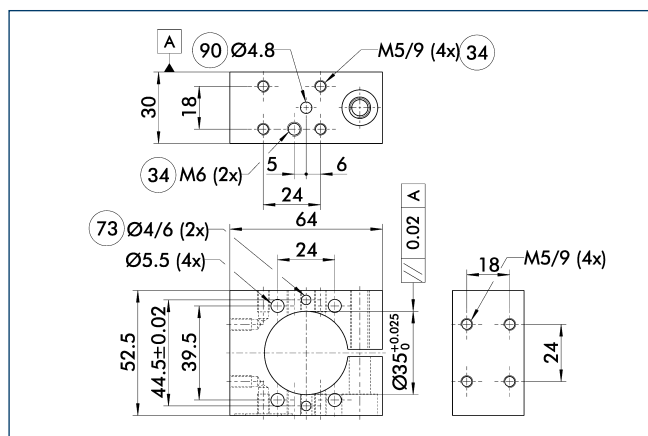
### Doppelaufbauplatte vertikal APDV 035



Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APDV 035                         | 0313896    | 35                | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte axial APEA 035

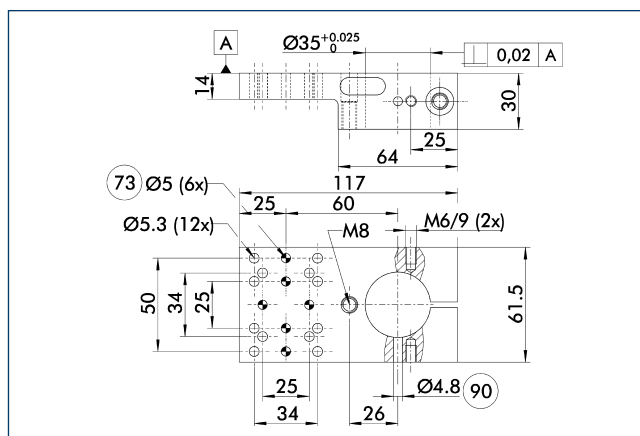


- 34 An beiden Seiten 90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule  
73 Passung für Zentrierstift

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in axialer Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEA 035                         | 0313686    | 35                | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte horizontal APEH 035

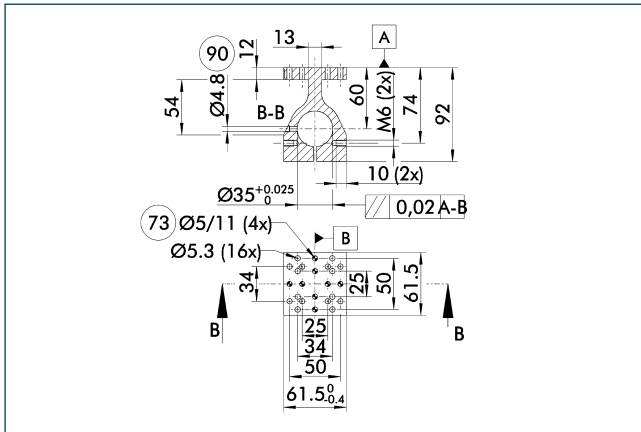


- 73 Passung für Zentrierstift 90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEH 035                         | 0313893    | 35                | Aluminium |

## Einfachaufbauplatte vertikal APEV 035

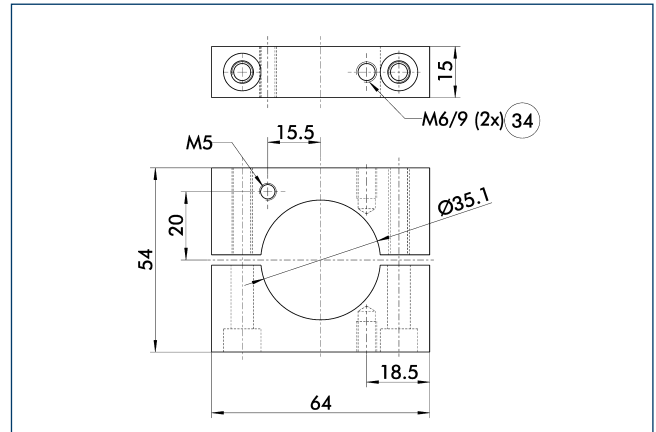


- 73 Passung für Zentrierstift

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEV 035                         | 0313895    | 35                | Aluminium |

## Stelling STG 035

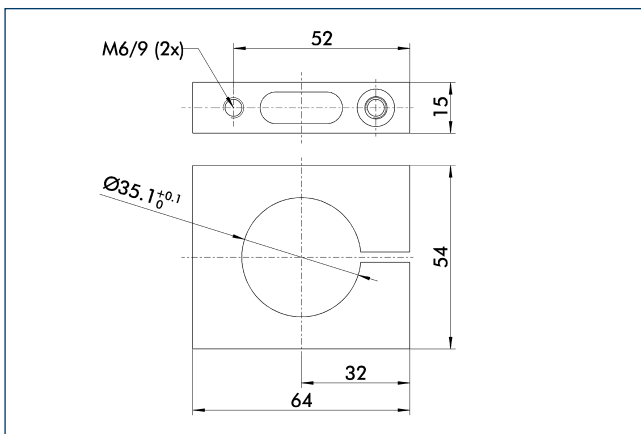


- ③④ An beiden Seiten

Stellring zur exakten Positionierung von Aufbauelementen.

| Bezeichnung                 | Ident.-Nr. | Material  |
|-----------------------------|------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Stelling |            |           |
| STG 035                     | 0313691    | Aluminium |

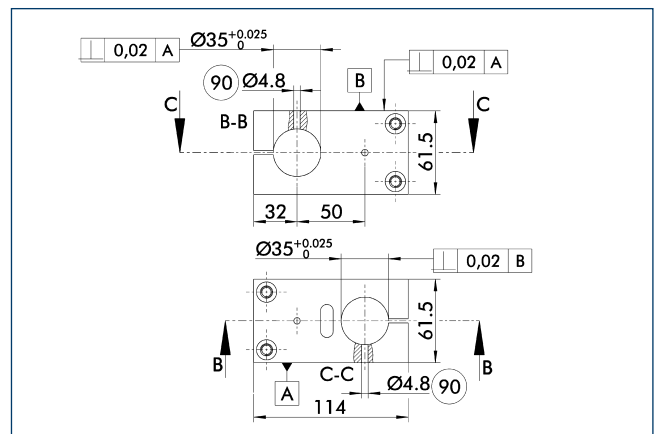
## Stelling STR 035



Stellinging zur exakten Positionierung von Aufbauelementen.

| Bezeichnung                 | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|-----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                             |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Stelling |            |                   |           |
| STR 035                     | 0313897    | 35                | Aluminium |

## Kreuzverbinder KVB 035

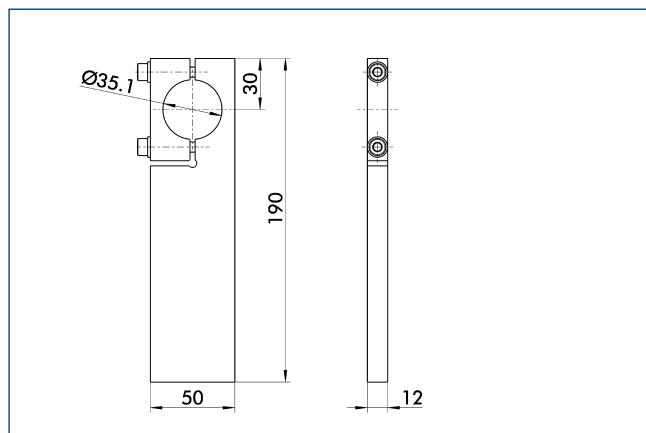


- ⑨ Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Kreuzverbinder zur Realisierung von rechtwinkligen Aufbauvarianten.

| Bezeichnung                       | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                   |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Kreuzverbinder |            |                   |           |
| KVB 035                           | 0313898    | 35                | Aluminium |

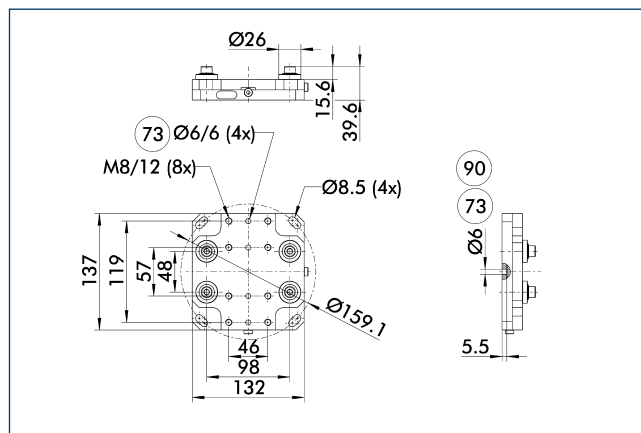
### Montageplatte MPL 035



Montageplatte zur Erweiterung und Abstützung des Säulenaufbausystems.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Montageplatte |            |                   |           |
| MPL 035                          | 0313899    | 35                | Aluminium |

### Verstelleinheit VEH 035

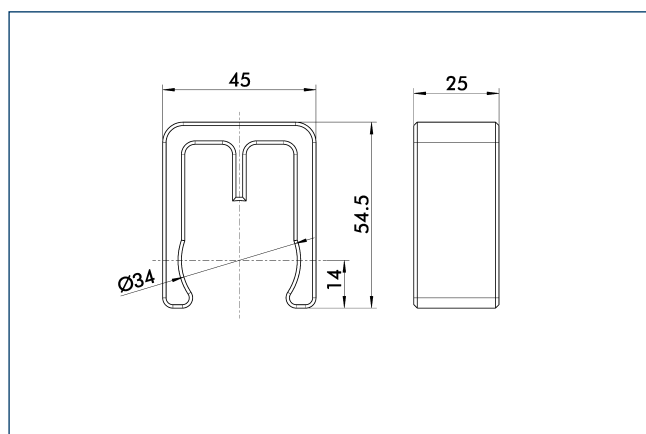


73 Passung für Zentrierstift 90 Zentrierung als Rotationsachse

Verstelleinheit zur einfachen Feinjustage des fertigen Handlingaufbaus.

| Bezeichnung                        | Ident.-Nr. | Verstellbereich XY | Verstellwinkel Z |
|------------------------------------|------------|--------------------|------------------|
|                                    |            | [mm]               | [°]              |
| Säulenaufbausystem Verstelleinheit |            |                    |                  |
| VEH 035                            | 0313513    | ±4                 | ±3               |

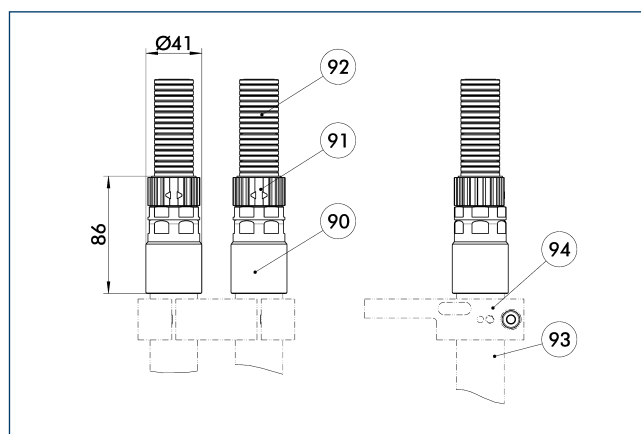
### Medienführung Clip MFC 035



Clip zur geordneten Medienführung entlang der Säulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |
|----------------------------------|------------|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |
| MFC 035                          | 0313695    |

### Medienführung Säulen Ø 35

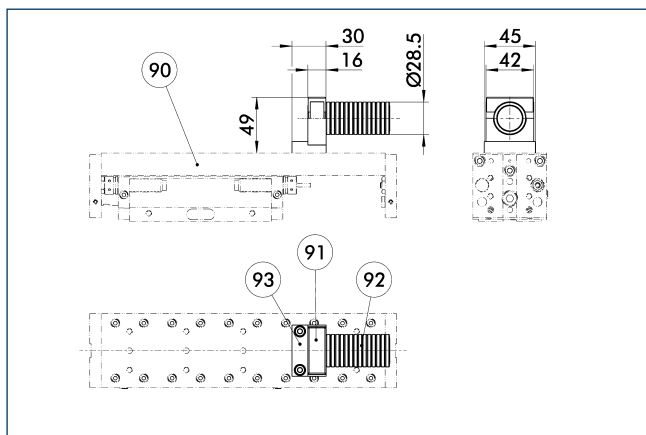


90 Kappe MFK 93 Hohlsäule SLH  
91 Verschraubung MFV 94 Aufbauplatte  
92 Schlauch MFS

Medienführungen zur Durchführung von Versorgungsleitungen durch die Hohlsäulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |
|----------------------------------|------------|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |
| MFK 035-21                       | 0313696    |
| MFS 21                           | 0313678    |
| MFV 21                           | 0313674    |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 21



⑨⑩ Linearmodul

⑨② Schlauch MFS

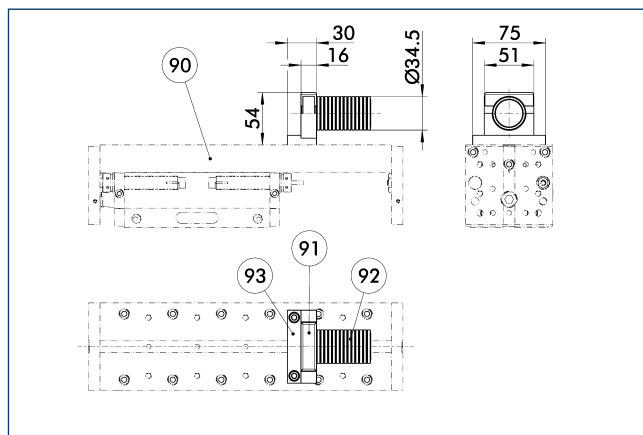
⑨① Schlauchbefestigung MFB

⑨③ Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 21                           | 0313676    |  |
| SPL 050                          | 0313692    |  |
| MFS 21                           | 0313678    |  |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 29



⑨⑩ Linearmodul

⑨② Schlauch MFS

⑨① Schlauchbefestigung MFB

⑨③ Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 29                           | 0313677    |  |
| SPL 200                          | 0313693    |  |
| MFS 29                           | 0313679    |  |



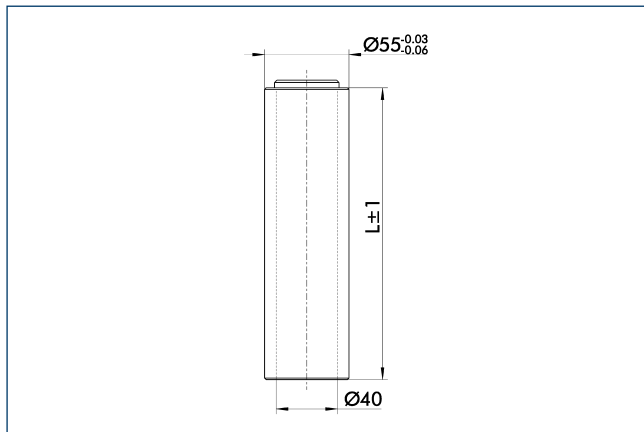
### Technische Daten

| Bezeichnung  | Ident.-Nr. | Material | Länge | Säulendurchmesser |
|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
|              |            |          | [mm]  | [mm]              |
| SLH-055-0150 | 0313700    | Stahl    | 150   | 55                |
| SLH-055-0160 | 0313701    | Stahl    | 160   | 55                |
| SLH-055-0170 | 0313702    | Stahl    | 170   | 55                |
| SLH-055-0180 | 0313703    | Stahl    | 180   | 55                |
| SLH-055-0190 | 0313704    | Stahl    | 190   | 55                |
| SLH-055-0200 | 0313705    | Stahl    | 200   | 55                |
| SLH-055-0210 | 0313706    | Stahl    | 210   | 55                |
| SLH-055-0220 | 0313707    | Stahl    | 220   | 55                |
| SLH-055-0230 | 0313708    | Stahl    | 230   | 55                |
| SLH-055-0240 | 0313709    | Stahl    | 240   | 55                |
| SLH-055-0250 | 0313710    | Stahl    | 250   | 55                |
| SLH-055-0260 | 0313711    | Stahl    | 260   | 55                |
| SLH-055-0270 | 0313712    | Stahl    | 270   | 55                |
| SLH-055-0280 | 0313713    | Stahl    | 280   | 55                |
| SLH-055-0290 | 0313714    | Stahl    | 290   | 55                |
| SLH-055-0300 | 0313715    | Stahl    | 300   | 55                |
| SLH-055-0310 | 0313716    | Stahl    | 310   | 55                |
| SLH-055-0320 | 0313717    | Stahl    | 320   | 55                |
| SLH-055-0330 | 0313718    | Stahl    | 330   | 55                |
| SLH-055-0340 | 0313719    | Stahl    | 340   | 55                |
| SLH-055-0350 | 0313720    | Stahl    | 350   | 55                |
| SLH-055-0360 | 0313721    | Stahl    | 360   | 55                |
| SLH-055-0370 | 0313722    | Stahl    | 370   | 55                |
| SLH-055-0380 | 0313723    | Stahl    | 380   | 55                |
| SLH-055-0390 | 0313724    | Stahl    | 390   | 55                |
| SLH-055-0400 | 0313725    | Stahl    | 400   | 55                |
| SLH-055-0410 | 0313726    | Stahl    | 410   | 55                |
| SLH-055-0420 | 0313727    | Stahl    | 420   | 55                |
| SLH-055-0430 | 0313728    | Stahl    | 430   | 55                |
| SLH-055-0440 | 0313729    | Stahl    | 440   | 55                |
| SLH-055-0450 | 0313730    | Stahl    | 450   | 55                |
| SLH-055-0460 | 0313731    | Stahl    | 460   | 55                |
| SLH-055-0470 | 0313732    | Stahl    | 470   | 55                |
| SLH-055-0480 | 0313733    | Stahl    | 480   | 55                |
| SLH-055-0490 | 0313734    | Stahl    | 490   | 55                |
| SLH-055-0500 | 0313735    | Stahl    | 500   | 55                |
| SLH-055-0510 | 0313736    | Stahl    | 510   | 55                |
| SLH-055-0520 | 0313737    | Stahl    | 520   | 55                |
| SLH-055-0530 | 0313738    | Stahl    | 530   | 55                |
| SLH-055-0540 | 0313739    | Stahl    | 540   | 55                |
| SLH-055-0550 | 0313740    | Stahl    | 550   | 55                |
| SLH-055-0560 | 0313741    | Stahl    | 560   | 55                |
| SLH-055-0570 | 0313742    | Stahl    | 570   | 55                |
| SLH-055-0580 | 0313743    | Stahl    | 580   | 55                |

| Bezeichnung  | Ident.-Nr. | Material | Länge | Säulendurchmesser |
|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
|              |            |          | [mm]  | [mm]              |
| SLH-055-0590 | 0313744    | Stahl    | 590   | 55                |
| SLH-055-0600 | 0313745    | Stahl    | 600   | 55                |
| SLH-055-0610 | 0313746    | Stahl    | 610   | 55                |
| SLH-055-0620 | 0313747    | Stahl    | 620   | 55                |
| SLH-055-0630 | 0313748    | Stahl    | 630   | 55                |
| SLH-055-0640 | 0313749    | Stahl    | 640   | 55                |
| SLH-055-0650 | 0313750    | Stahl    | 650   | 55                |
| SLH-055-0660 | 0313751    | Stahl    | 660   | 55                |
| SLH-055-0670 | 0313752    | Stahl    | 670   | 55                |
| SLH-055-0680 | 0313753    | Stahl    | 680   | 55                |
| SLH-055-0690 | 0313754    | Stahl    | 690   | 55                |
| SLH-055-0700 | 0313755    | Stahl    | 700   | 55                |
| SLH-055-0710 | 0313756    | Stahl    | 710   | 55                |
| SLH-055-0720 | 0313757    | Stahl    | 720   | 55                |
| SLH-055-0730 | 0313758    | Stahl    | 730   | 55                |
| SLH-055-0740 | 0313759    | Stahl    | 740   | 55                |
| SLH-055-0750 | 0313760    | Stahl    | 750   | 55                |
| SLH-055-0760 | 0313761    | Stahl    | 760   | 55                |
| SLH-055-0770 | 0313762    | Stahl    | 770   | 55                |
| SLH-055-0780 | 0313763    | Stahl    | 780   | 55                |
| SLH-055-0790 | 0313764    | Stahl    | 790   | 55                |
| SLH-055-0800 | 0313765    | Stahl    | 800   | 55                |
| SLH-055-0810 | 0313766    | Stahl    | 810   | 55                |
| SLH-055-0820 | 0313767    | Stahl    | 820   | 55                |
| SLH-055-0830 | 0313768    | Stahl    | 830   | 55                |
| SLH-055-0840 | 0313769    | Stahl    | 840   | 55                |
| SLH-055-0850 | 0313770    | Stahl    | 850   | 55                |
| SLH-055-0860 | 0313771    | Stahl    | 860   | 55                |
| SLH-055-0870 | 0313772    | Stahl    | 870   | 55                |
| SLH-055-0880 | 0313773    | Stahl    | 880   | 55                |
| SLH-055-0890 | 0313774    | Stahl    | 890   | 55                |
| SLH-055-0900 | 0313775    | Stahl    | 900   | 55                |
| SLH-055-0910 | 0313776    | Stahl    | 910   | 55                |
| SLH-055-0920 | 0313777    | Stahl    | 920   | 55                |
| SLH-055-0930 | 0313778    | Stahl    | 930   | 55                |
| SLH-055-0940 | 0313779    | Stahl    | 940   | 55                |
| SLH-055-0950 | 0313780    | Stahl    | 950   | 55                |
| SLH-055-0960 | 0313781    | Stahl    | 960   | 55                |
| SLH-055-0970 | 0313782    | Stahl    | 970   | 55                |
| SLH-055-0980 | 0313783    | Stahl    | 980   | 55                |
| SLH-055-0990 | 0313784    | Stahl    | 990   | 55                |
| SLH-055-1000 | 0313785    | Stahl    | 1000  | 55                |

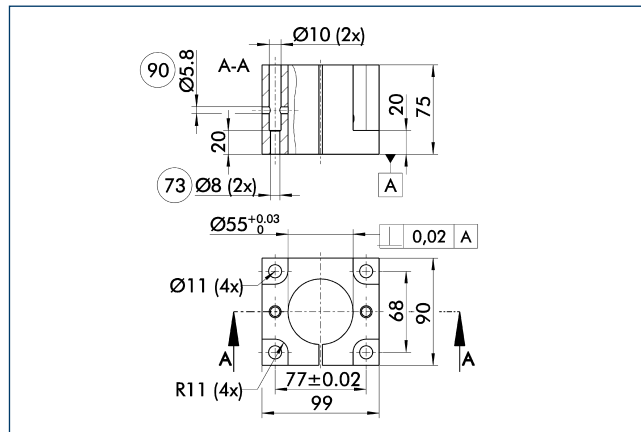


### Hohlsäule SLH



Die Hohlsäulen SLH können auch in kundenspezifischen Längen bestellt werden. Bitte sprechen Sie uns an.

### Einfachsockel SOE 055



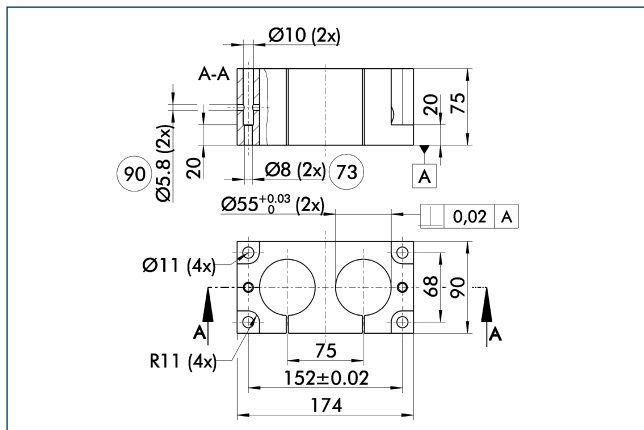
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOE 055                   | 0313408    | 55                | Aluminium |

### Doppelsockel SOD 055



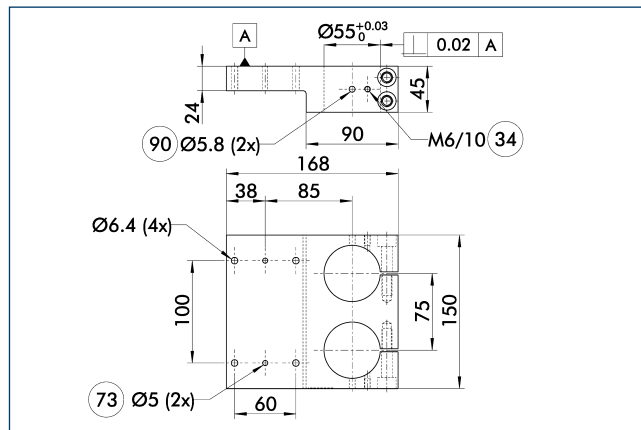
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Sockel zur Befestigung der Säulen.

| Bezeichnung               | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                           |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Sockel |            |                   |           |
| SOD 055                   | 0313409    | 55                | Aluminium |

### Doppelaufbauplatte horizontal AMDH 055



34 An beiden Seiten

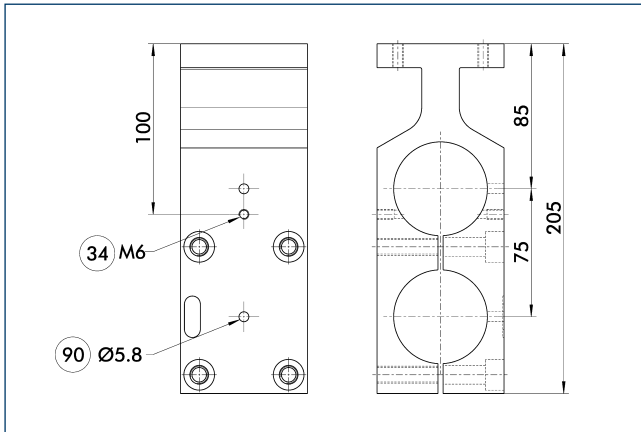
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| AMDH 085                         | 0313682    | 55                | Aluminium |

## Doppelaufbauplatte vertikal AMDV 055



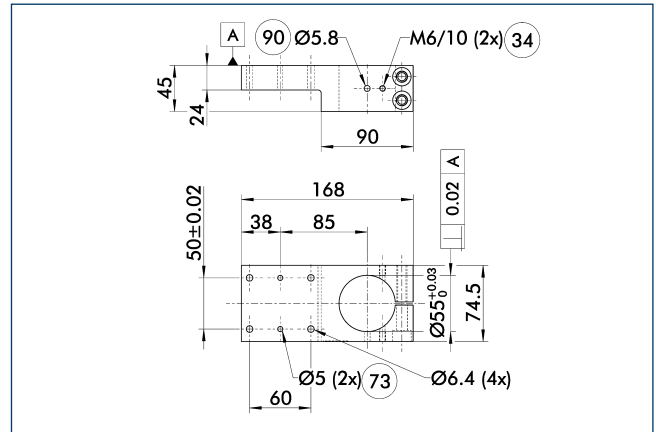
34 An beiden Seiten

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| AMDV 055                         | 0313684    | 55                        | Aluminium |

## Einfachaufbauplatte horizontal AMEH 055



34 An beiden Seiten

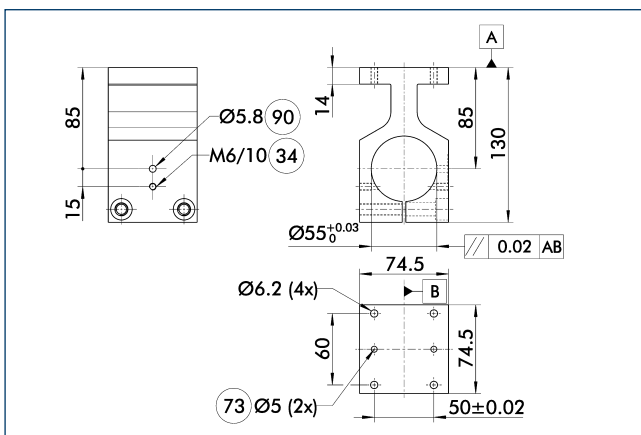
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| AMEH 055                         | 0313681    | 55                        | Aluminium |

## Einfachaufbauplatte vertikal AMEV 055



34 An beiden Seiten

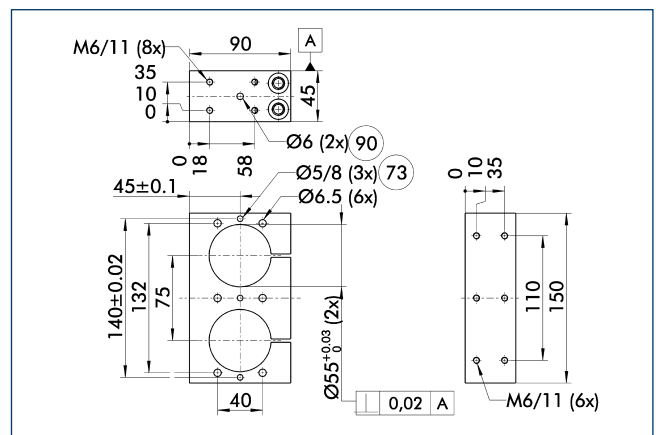
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| AMEV 055                         | 0313683    | 55                        | Aluminium |

## Doppelaufbauplatte axial APDA 055



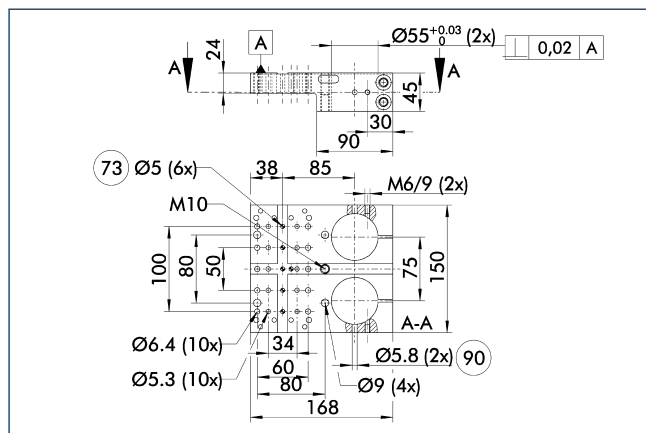
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in axialer Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser<br>[mm] | Material  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                           |           |
| APDA 055                         | 0313478    | 55                        | Aluminium |

### Doppelaufbauplatte horizontal APDH 085



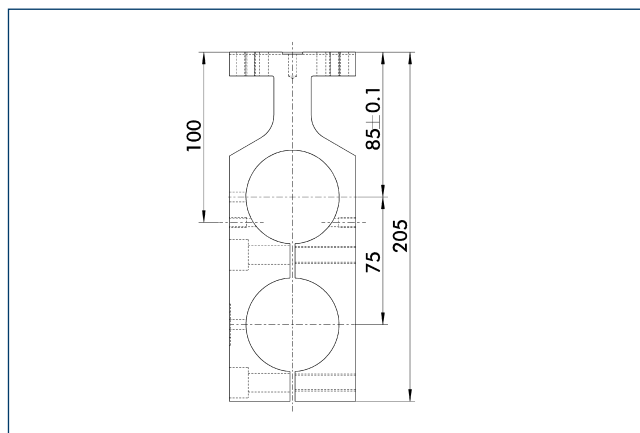
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APDH 085                         | 0313414    | 55                | Aluminium |

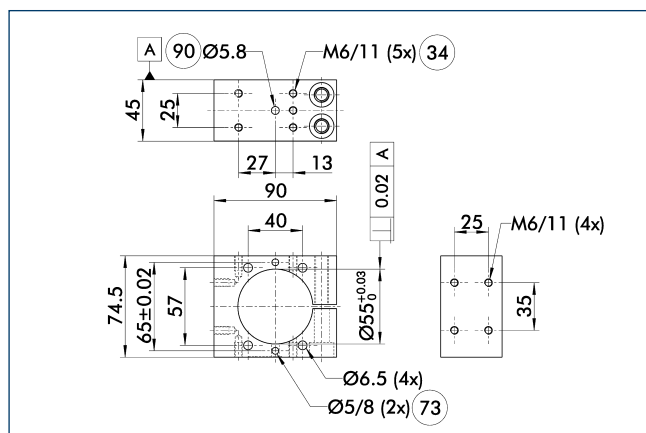
### Doppelaufbauplatte vertikal APDV 085



Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APDV 085                         | 0313416    | 55                | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte axial APEA 055



34 An beiden Seiten

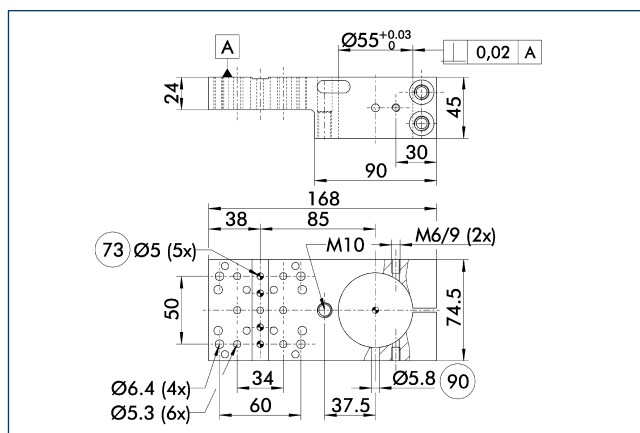
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in axialer Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEA 055                         | 0313680    | 55                | Aluminium |

### Einfachaufbauplatte horizontal APEH 085



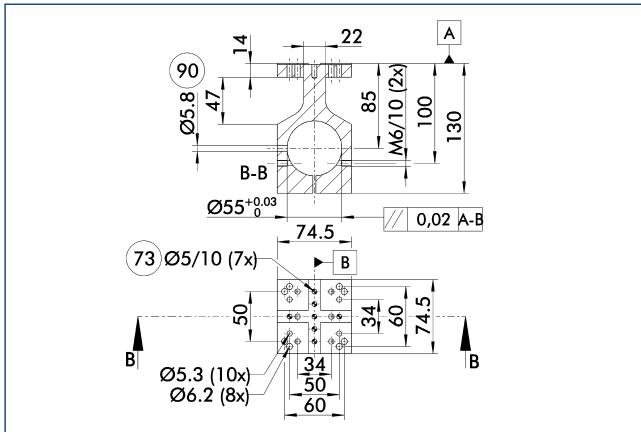
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in horizontaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEH 085                         | 0313413    | 55                | Aluminium |

## Einfachaufbauplatte vertikal APEV 085



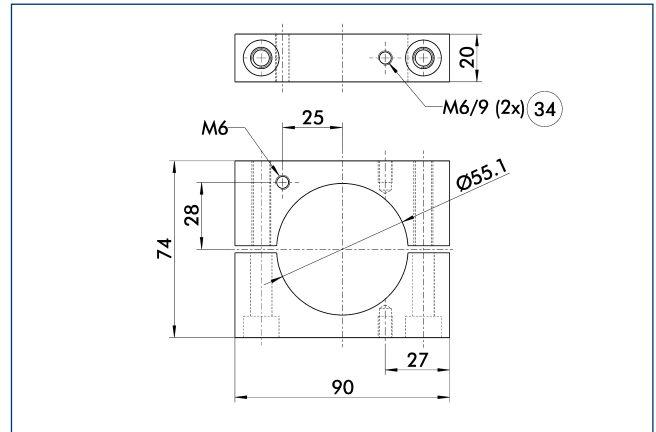
73 Passung für Zentrierstift

90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Aufbauplatte zur Verbindung von verschiedensten Modulen oder kundenspezifischen Aufbauten in vertikaler Richtung mit dem Säulenaufbausystem.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplatten |            |                   |           |
| APEV 085                         | 0313415    | 55                | Aluminium |

## Stelling STG 035

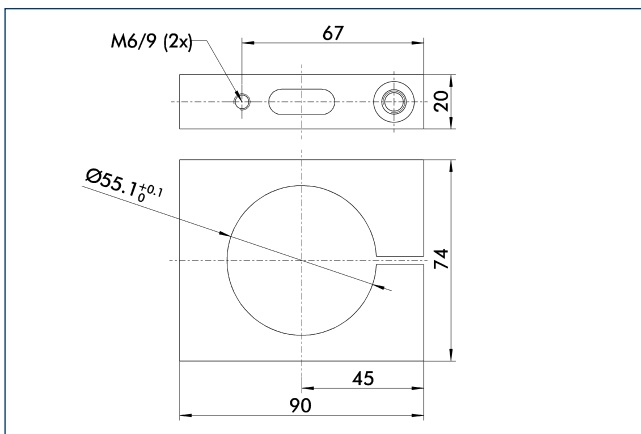


34 An beiden Seiten

Stelling zur exakten Positionierung von Aufbauelementen.

| Bezeichnung                 | Ident.-Nr. | Material  |
|-----------------------------|------------|-----------|
| Säulenaufbausystem Stelling |            |           |
| STG 035                     | 0313685    | Aluminium |

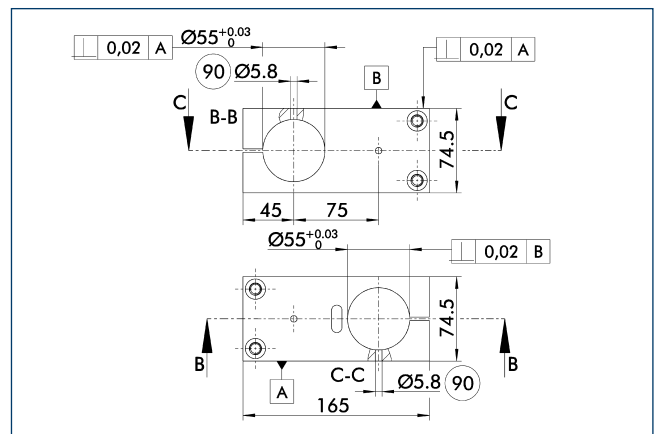
## Stelling STR 055



Stelling zur exakten Positionierung von Aufbauelementen.

| Bezeichnung                 | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|-----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                             |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Stelling |            |                   |           |
| STR 055                     | 0313417    | 55                | Aluminium |

## Kreuzverbinder KVB 075



90 Hilfsbohrung zur Zentrierung der Säule

Kreuzverbinder zur Realisierung von rechtwinkligen Aufbauvarianten.

| Bezeichnung                       | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                   |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Kreuzverbinder |            |                   |           |
| KVB 075                           | 0313418    | 55                | Aluminium |

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. | Säulendurchmesser | Material  |
|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                                  |            | [mm]              |           |
| Säulenaufbausystem Montageplatte |            |                   |           |
| MPL 250                          | 0313419    | 55                | Aluminium |

Technical drawing of a 1000mm x 1000mm x 100mm plate. The drawing includes a top view, a side view, and a detail view of a corner.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 1000mm
- Overall height: 1000mm
- Distance from top edge to first row of holes: 174mm
- Distance between rows of holes: 152mm
- Distance from side edge to first column of holes: 77mm
- Distance between columns of holes: 75mm
- Distance from bottom edge to last row of holes: 170mm
- Distance between last two columns of holes: 130mm
- Distance between last two rows of holes: 68mm

**Top View Features:**

- Four Ø8/8 (4x) holes (labeled 73)
- Four M10/15 (8x) holes (labeled 73)
- Four Ø11 (4x) holes (labeled 73)
- Four Ø191.3 holes (labeled 73)

**Side View Dimensions:**

- Plate thickness: 16.4mm
- Distance from top surface to center of Ø11 holes: 46.4mm

**Detail View (Top Right):**

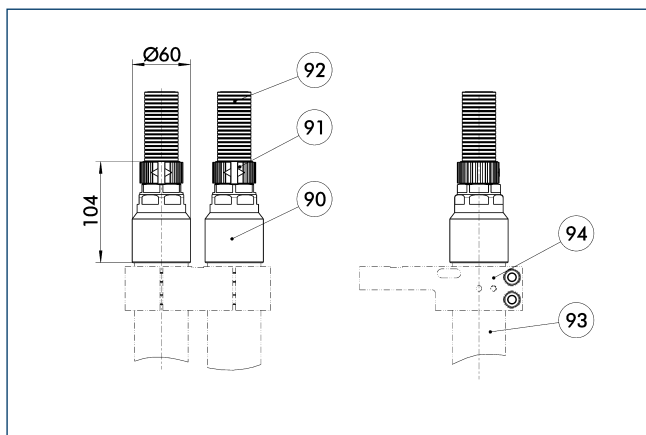
- Shows a cross-section of the plate with a hole.
- Dimensions: 6.5mm (hole diameter), 73mm (hole depth), Ø8 (hole diameter).

| Bezeichnung                       | Ident.-Nr. | Verstellbereich XY | Verstellwinkel Z |
|-----------------------------------|------------|--------------------|------------------|
|                                   |            | [mm]               | [°]              |
| Säulenaufbausystem Versteleinheit |            |                    |                  |
| VEH 055                           | 0313514    | ±5                 | ±2.5             |

Technical drawing of a square base plate. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a square plate with a central square hole. The overall width is 65 mm and the overall height is 63.5 mm. The thickness of the plate is 20 mm. A dimension line indicates a diameter of  $\varnothing 54$  for the central hole.

| Bezeichnung        | Ident.-Nr.    |  |
|--------------------|---------------|--|
| Säulenaufbausystem | Medienführung |  |
| MFC 055            | 0313694       |  |

## Medienführung Säulen Ø 55

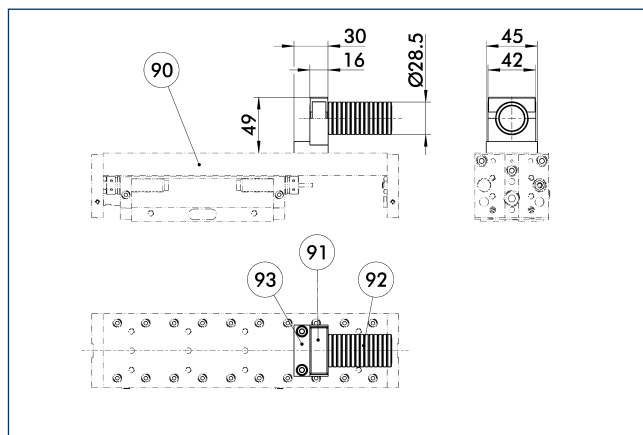


- 90 Kappe MFK  
 91 Verschraubung MFV  
 92 Schlauch MFS  
 93 Hohlsäule SLH  
 94 Aufbauplatte

Medienführungen zur Durchführung von Versorgungsleitungen durch die Hohlsäulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFK 055-21                       | 0313697    |  |
| MFK 055-29                       | 0313698    |  |
| MFS 29                           | 0313679    |  |
| MFV 29                           | 0313675    |  |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 21

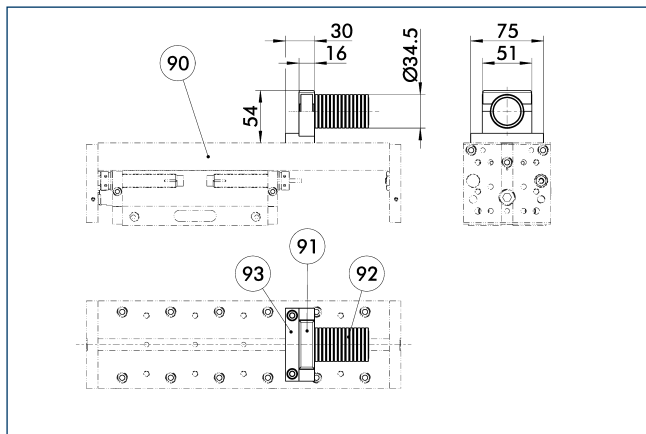


- 90 Linearmodul  
 91 Schlauchbefestigung MFB  
 92 Schlauch MFS  
 93 Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 21                           | 0313676    |  |
| SPL 050                          | 0313692    |  |
| MFS 21                           | 0313678    |  |

## Medienführung Modul Schlauch Ø 29



- 90 Linearmodul  
 91 Schlauchbefestigung MFB  
 92 Schlauch MFS  
 93 Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |  |
| MFB 29                           | 0313677    |  |
| SPL 200                          | 0313693    |  |
| MFS 29                           | 0313679    |  |