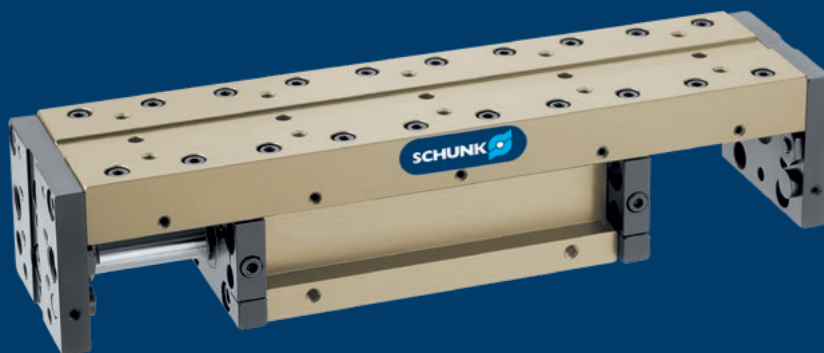




Hand in hand for tomorrow



## Produktdatenblatt

Universallinearmodul LM 100

**Zuverlässig. Präzise. Modular.**

## Universallinearmodul LM

Linearmodul mit Pneumatikantrieb und spielfrei vorgespannten Kreuzrollen, in Prismenschienen geführt

### Einsatzgebiet

Für den Einsatz in sauberer Umgebung wie z. B. Montage- und Prüfanlagen. Optimale Standardlösung für hochpräzise Anwendungen.



### Vorteile – Ihr Nutzen

**Geschlossene Schlittenkonstruktion** für hohe Steifigkeit

**Stoßdämpfer und Näherungsschalter integriert in die Projektionsflächen** für vibrationsfreie Bewegungen und Endlagenabfrage

**Kompakte Baumaße** für minimierte Störkonturen des Gesamtsystems

**Vorgespannte Kreuzrollenführungen** dadurch absolut spielfrei

**Hohe Tragzahlen** in allen Lastrichtungen

**Mehrere Zwischenpositionen möglich** für maximale Flexibilität in der Anwendung

**Standardisierte Befestigungsbohrungen** für vielfältige Kombinationen mit anderen Bausteinen aus dem Montagebaukasten

**Absenksperrung durch Klemmpatrone realisiert** für Sicherheit bei Notstopps



**Baugrößen**  
Anzahl: 5



**Eigenmasse**  
0.44 .. 15.81 kg



**Antriebskraft**  
67 .. 753 N



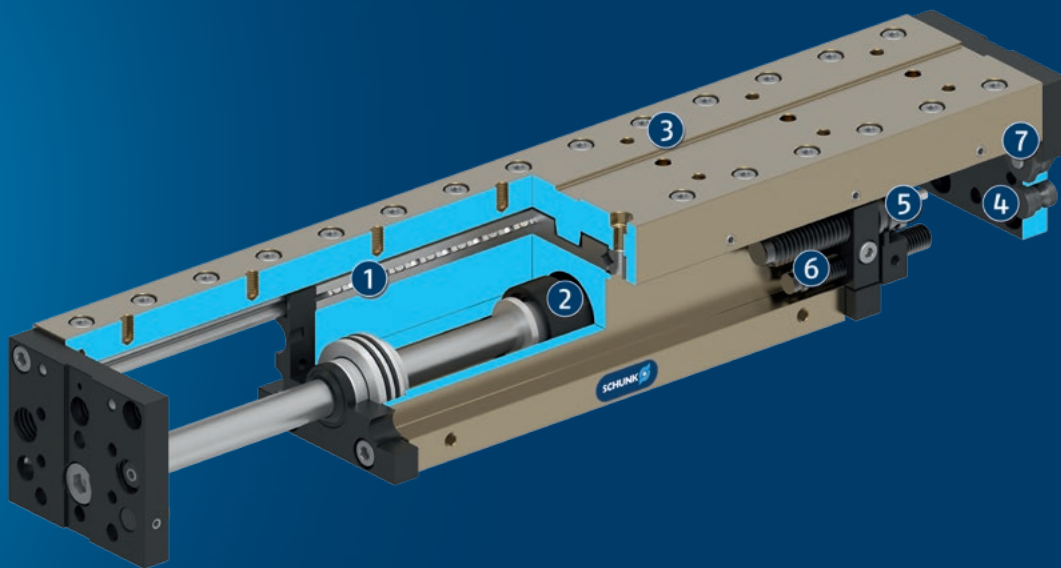
**Hub**  
13 .. 450 mm



**Wiederholgenauigkeit**  
0.01 .. 0.02 mm

## Funktionsbeschreibung

Der Schlitten wird mit vorgespannten Kreuzrollen am Grundkörper geführt und über einen in den Grundkörper integrierten, doppelt wirkenden pneumatischen Zylinder angetrieben.



- ① **Kreuzrollenführung**  
Vorgespannt und absolut spielfrei
- ② **Antrieb**  
Kräftiger Kolbenstangenzyylinder
- ③ **Baukastenlochbild**  
Komplette Integration in den Systembaukasten
- ④ **Schaltfahne**  
für induktiven Näherungsschalter
- ⑤ **Endlageneinstellbarkeit**  
Komfortable Einstellung über Stoßdämpfergewinde
- ⑥ **Sensorik**  
mit Sensormitnehmer zur komfortablen Einstellung
- ⑦ **Dämpfungseinstellung**  
Einstellung der Dämpfercharakteristik

## Allgemeine Informationen zur Baureihe

**Gehäusematerial:** Aluminiumlegierung, eloxiert

**Führung:** Spielfrei vorgespannte Kreuzrollenführung

**Betätigung:** pneumatisch, über gefilterte Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Lieferumfang:** Stoßdämpfer und Mitnehmer für Näherungsschalter

**Gewährleistung:** 24 Monate

**Lebensdauer kennwerte:** auf Anfrage

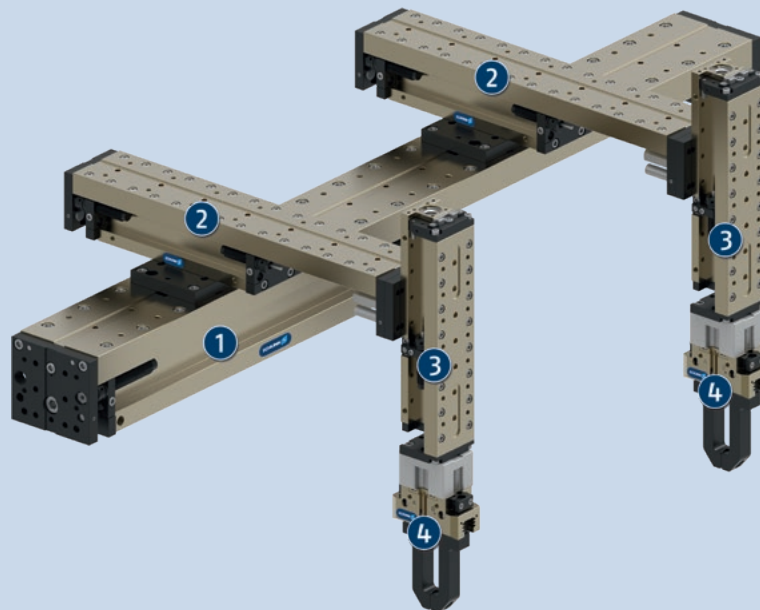
**Wiederholgenauigkeit:** ist definiert als Streuung der Endlage bei 100 aufeinanderfolgenden Zyklen.

**Verfahrzeiten:** sind reine Bewegungszeiten des Schlittens bzw. Grundkörpers. Ventilschaltzeiten, Schlauchbefüllungszeiten oder SPS-Reaktionszeiten sind nicht enthalten und bei der Ermittlung von Zykluszeiten zu berücksichtigen.

**Hub:** ist der maximale Nennhub der Einheit. Dieser kann beidseitig durch die Stoßdämpfer verkürzt werden.

**Auslegung oder Kontrollrechnung:** Zur Auslegung oder Kontrollrechnung der Einheiten empfehlen wir den Einsatz unserer Software Toolbox, die online verfügbar ist. Eine Kontrollrechnung der ausgesuchten Einheit ist zwingend notwendig, da es sonst zu Überlastungen kommen kann.

**Umgebungsbedingungen:** Die Module sind hauptsächlich für Anwendungen in sauberen Umgebungsbedingungen konzipiert. Bitte beachten Sie, dass die Lebensdauer der Module bei schwierigen Umgebungsbedingungen eventuell verkürzt wird und SCHUNK keine Gewährleistung hierfür übernehmen kann. Bitte sprechen Sie uns an.



## Anwendungsbeispiel

Doppeltes Dreiachs-Portal mit überlappenden Arbeitsräumen für hohe Durchsatzraten und simultanes Arbeiten.

① Linearmodul LM

② Linearmodul LM

③ Linearmodul CLM

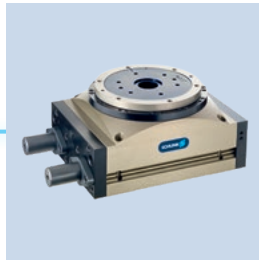
④ Universalgreifer PGN-plus

## SCHUNK bietet mehr ...

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



Schwenkflügel



Rundschartisch



Kleinteilegreifer



Universalgreifer



Zwischenanschlag



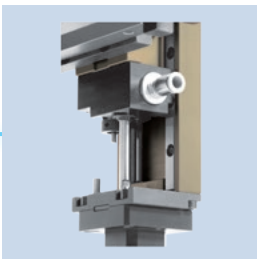
Zwischenanschlag-Zylinder



Säulenaufbausystem



Greif-Schwenk-Modul



Absensperre



Druckerhaltungsventil



Induktiver Näherungsschalter

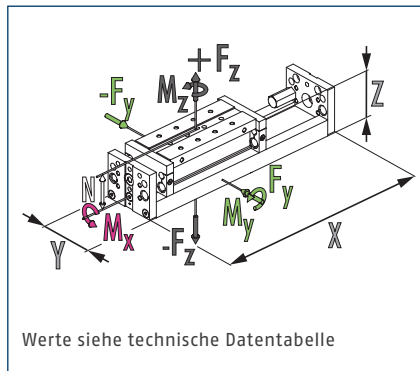
① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

## Optionen und spezielle Informationen

**Version Absensperre:** verhindert das Herabfallen des Aufbaus bei plötzlichem Energieverlust. Dieses Modul ist mit vielen Bausteinen aus dem Systembaukasten standardmäßig kombinierbar. Wir unterstützen Sie gerne.

**Lebensmittelkonforme Schmierung:** Das Produkt enthält standardmäßig lebensmittelkonforme Schmierstoffe. Die Anforderungen der Norm EN 1672-2:2020 werden nicht vollumfänglich erfüllt. Die entsprechenden NSF-Zertifikate sind unter <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp> mit Hilfe der Schmierstoffangaben in der Betriebsanleitung abrufbar. Komponenten wie beispielsweise Wälzlager, Linearführungen oder Stoßdämpfer sind nicht mit lebensmittelkonformen Schmierstoffen versehen.

### Dimensionen und max. Belastungen



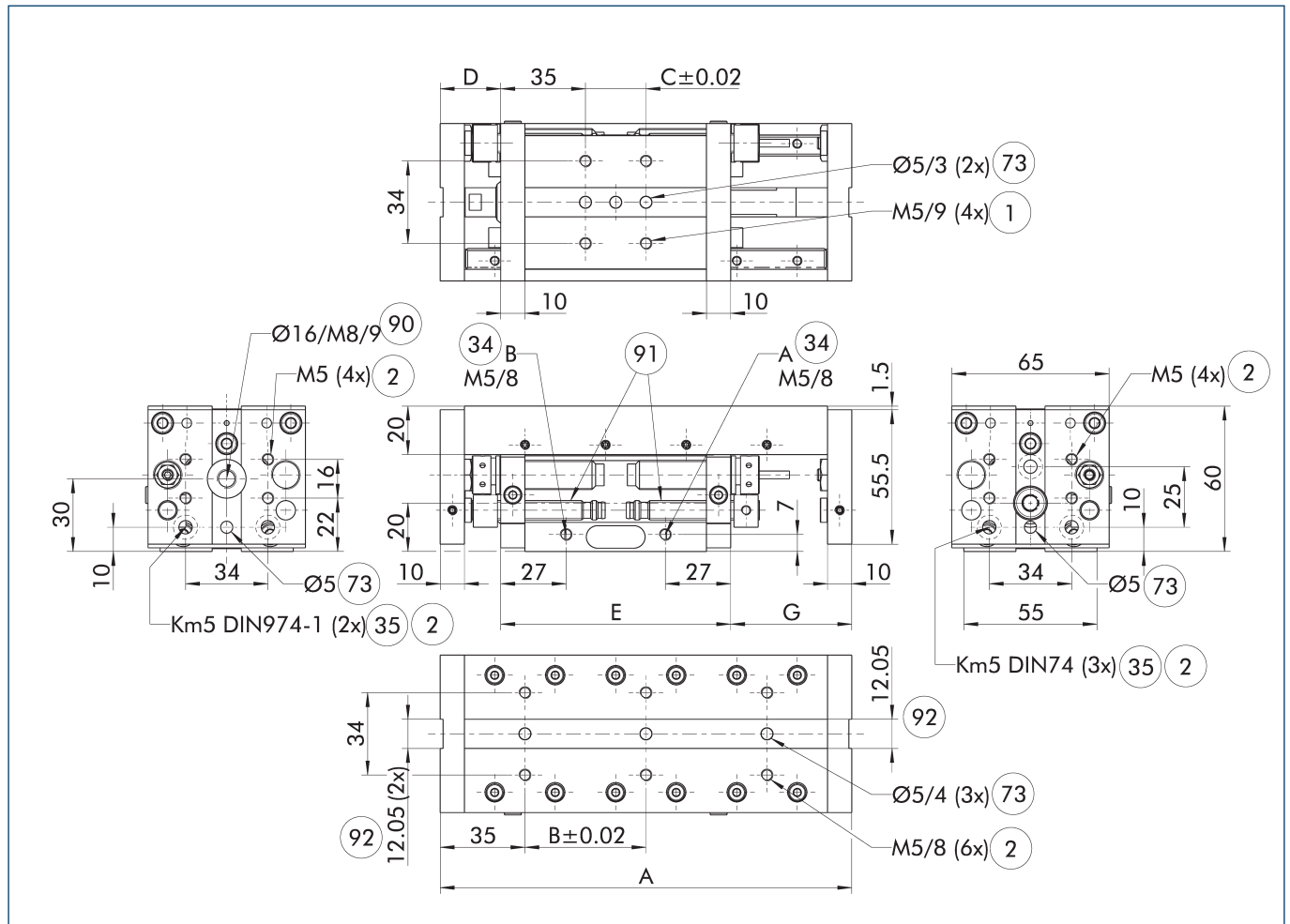
- ① Die angegebenen Kräfte und Momente sind Maximalwerte bei Einzelbelastung. Treten gleichzeitig mehrere Kräfte und/oder Momente auf, kann der Anwendungsfall mit der Toolbox berechnet werden. Die Kraft  $F_y$  kann nur über die Toolbox berechnet werden.

### Technische Daten

| Bezeichnung                                |       | LM 100-H025                | LM 100-H050                | LM 100-H075                | LM 100-H100                | LM 100-H125                | LM 100-H150                |
|--------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ident.-Nr.                                 |       | 0314061                    | 0314062                    | 0314063                    | 0314064                    | 0314065                    | 0314066                    |
| Hub                                        | [mm]  | 25                         | 50                         | 75                         | 100                        | 125                        | 150                        |
| Kraft ausfahren                            | [N]   | 294                        | 294                        | 294                        | 294                        | 294                        | 294                        |
| Kraft einfahren                            | [N]   | 226                        | 226                        | 226                        | 226                        | 226                        | 226                        |
| Wiederholgenauigkeit                       | [mm]  | 0.02                       | 0.02                       | 0.02                       | 0.02                       | 0.02                       | 0.02                       |
| Kolbendurchmesser                          | [mm]  | 25                         | 25                         | 25                         | 25                         | 25                         | 25                         |
| Stangendurchmesser                         | [mm]  | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         |
| Min./Nenn-/max. Betriebsdruck              | [bar] | 3/6/8                      | 3/6/8                      | 3/6/8                      | 3/6/8                      | 3/6/8                      | 3/6/8                      |
| Zylindervolumen/10 mm pro Doppelhub        | [cm³] | 4.9                        | 4.9                        | 4.9                        | 4.9                        | 4.9                        | 4.9                        |
| Gesamtlänge                                | [mm]  | 170                        | 270                        | 270                        | 370                        | 370                        | 470                        |
| Schutzart IP                               |       | 40                         | 40                         | 40                         | 40                         | 40                         | 40                         |
| Min./max. Umgebungstemperatur              | [°C]  | 5/60                       | 5/60                       | 5/60                       | 5/60                       | 5/60                       | 5/60                       |
| Reinraumklasse ISO 14644-1:1999            |       | 6                          | 6                          | 6                          | 6                          | 6                          | 6                          |
| Eigenmasse                                 | [kg]  | 1.9                        | 2.6                        | 2.6                        | 3.3                        | 3.3                        | 4                          |
| Antriebskonzept                            |       | Kolbenstangen-<br>zylinder | Kolbenstangen-<br>zylinder | Kolbenstangen-<br>zylinder | Kolbenstangen-<br>zylinder | Kolbenstangen-<br>zylinder | Kolbenstangen-<br>zylinder |
| Abmaße X x Y x Z                           | [mm]  | 170 x 65 x 60              | 270 x 65 x 60              | 270 x 65 x 60              | 370 x 65 x 60              | 370 x 65 x 60              | 470 x 65 x 60              |
| Abstand N (für<br>Momentenbelastung)       | [mm]  | 44                         | 44                         | 44                         | 44                         | 44                         | 44                         |
| Momente $M_x$ max./ $M_y$ max./ $M_z$ max. | [Nm]  | 36/29.8/14.9               | 50/43/21.5                 | 50/43/21.5                 | 64/56.3/28.15              | 64/56.3/28.15              | 78/69.5/34.75              |
| Kräfte $F_z$ max.                          | [N]   | 1570                       | 1352                       | 1352                       | 1264                       | 1264                       | 1216                       |
| <b>Optionen und deren Eigenschaften</b>    |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Absenksperrversion                         |       | LM 100-H025-ASP            | LM 100-H050-ASP            | LM 100-H075-ASP            | LM 100-H100-ASP            | LM 100-H125-ASP            | LM 100-H150-ASP            |
| Ident.-Nr.                                 |       | 0314461                    | 0314462                    | 0314463                    | 0314464                    | 0314465                    | 0314466                    |
| Hubverlust vom Nennhub<br>(stangenseitig)  | [mm]  | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         | 12                         |
| Eigenmasse                                 | [kg]  | 1.98                       | 2.68                       | 2.68                       | 3.38                       | 3.38                       | 4.08                       |
| Statische Haltekraft                       | [N]   | 600                        | 600                        | 600                        | 600                        | 600                        | 600                        |
| Max. Axialspiel der Klemmung               | [mm]  | 0.25                       | 0.25                       | 0.25                       | 0.25                       | 0.25                       | 0.25                       |
| Min. Lösedruck                             | [bar] | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          |

| Bezeichnung                             |       | LM 100-H175            | LM 100-H200            | LM 100-H225            |
|-----------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ident.-Nr.                              |       | 0314067                | 0314068                | 0314069                |
| Hub                                     | [mm]  | 175                    | 200                    | 225                    |
| Kraft ausfahren                         | [N]   | 294                    | 294                    | 294                    |
| Kraft einfahren                         | [N]   | 226                    | 226                    | 226                    |
| Wiederholgenauigkeit                    | [mm]  | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   |
| Kolbendurchmesser                       | [mm]  | 25                     | 25                     | 25                     |
| Stangendurchmesser                      | [mm]  | 12                     | 12                     | 12                     |
| Min./Nenn-/max. Betriebsdruck           | [bar] | 3/6/8                  | 3/6/8                  | 3/6/8                  |
| Zylindervolumen/10 mm pro Doppelhub     | [cm³] | 4.9                    | 4.9                    | 4.9                    |
| Gesamtlänge                             | [mm]  | 470                    | 570                    | 570                    |
| Schutzart IP                            |       | 40                     | 40                     | 40                     |
| Min./max. Umgebungstemperatur           | [°C]  | 5/60                   | 5/60                   | 5/60                   |
| Reinraumklasse ISO 14644-1:1999         |       | 6                      | 6                      | 6                      |
| Eigenmasse                              | [kg]  | 4                      | 4.7                    | 4.7                    |
| Antriebskonzept                         |       | Kolbenstangenzyylinder | Kolbenstangenzyylinder | Kolbenstangenzyylinder |
| Abmaße X x Y x Z                        | [mm]  | 470 x 65 x 60          | 570 x 65 x 60          | 570 x 65 x 60          |
| Abstand N (für Momentenbelastung)       | [mm]  | 44                     | 44                     | 44                     |
| Momente Mx max./My max./Mz max.         | [Nm]  | 78/69.5/34.75          | 92/82.8/41.4           | 92/82.8/41.4           |
| KräfteFz max.                           | [N]   | 1216                   | 1187                   | 1187                   |
| <b>Optionen und deren Eigenschaften</b> |       |                        |                        |                        |
| Absenksperversion                       |       | LM 100-H175-ASP        | LM 100-H200-ASP        | LM 100-H225-ASP        |
| Ident.-Nr.                              |       | 0314467                | 0314468                | 0314469                |
| Hubverlust vom Nennhub (stangenseitig)  | [mm]  | 12                     | 12                     | 12                     |
| Eigenmasse                              | [kg]  | 4.08                   | 4.78                   | 4.78                   |
| Statische Haltekraft                    | [N]   | 600                    | 600                    | 600                    |
| Max. Axialspiel der Klemmung            | [mm]  | 0.25                   | 0.25                   | 0.25                   |
| Min. Lösedruck                          | [bar] | 3                      | 3                      | 3                      |

## Hauptansicht

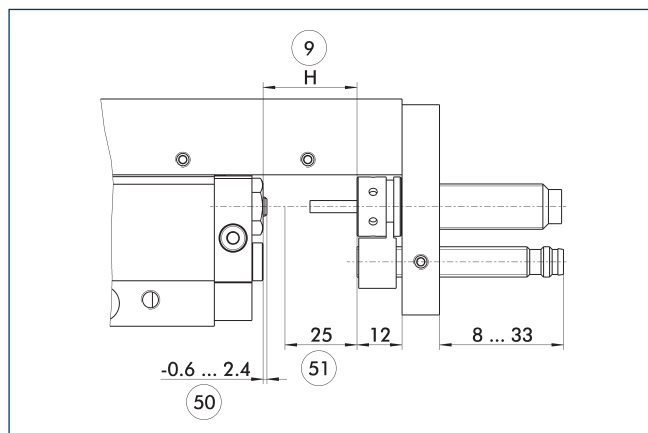


Das Linearmodul kann wahlweise am Grundkörper oder am Schlitten befestigt werden. Ebenso kann der Aufbau wahlweise am Schlitten oder am Grundkörper befestigt werden. Diese Ansicht zeigt die Befestigung des Moduls am Grundkörper und die Befestigung des Aufbaus am Schlitten.

- |      |                                        |      |                                                                             |
|------|----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A    | Hauptanschluss Lineareinheit ausfahren | (35) | Rückseite                                                                   |
| B    | Hauptanschluss Lineareinheit einfahren | (73) | Passung für Zentrierstift                                                   |
|      |                                        | (90) | Durchgangsbohrung in Stirnplatte und Gewinde in Grundkörper (nur einseitig) |
| (1)  | Anschluss Lineareinheit                | (91) | Induktiver Näherungsschalter                                                |
| (2)  | Anschluss des Aufbaus                  | (92) | Passung für Zentrierleiste LMZL                                             |
| (34) | An beiden Seiten                       |      |                                                                             |

| Bezeichnung | Ident.-Nr. | A    | B    | Anzahl B | C    | Anzahl C | D    | E    | G    |
|-------------|------------|------|------|----------|------|----------|------|------|------|
|             |            | [mm] | [mm] |          | [mm] |          | [mm] | [mm] | [mm] |
| LM 100-H025 | 0314061    | 170  | 50   | 2        | 25   | 1        | 25   | 95   | 50   |
| LM 100-H050 | 0314062    | 270  | 50   | 4        | 25   | 3        | 25   | 145  | 100  |
| LM 100-H075 | 0314063    | 270  | 50   | 4        | 25   | 3        | 25   | 145  | 100  |
| LM 100-H100 | 0314064    | 370  | 50   | 6        | 25   | 5        | 25   | 195  | 150  |
| LM 100-H125 | 0314065    | 370  | 50   | 6        | 25   | 5        | 25   | 195  | 150  |
| LM 100-H150 | 0314066    | 470  | 50   | 8        | 25   | 7        | 25   | 245  | 200  |
| LM 100-H175 | 0314067    | 470  | 50   | 8        | 25   | 7        | 25   | 245  | 200  |
| LM 100-H200 | 0314068    | 570  | 50   | 10       | 25   | 9        | 25   | 295  | 250  |
| LM 100-H225 | 0314069    | 570  | 50   | 10       | 25   | 9        | 25   | 295  | 250  |

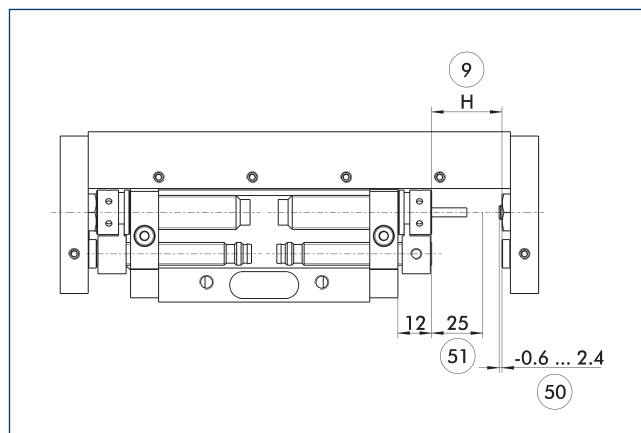
## Feineinstellung



- ⑨ Nutzhub  
⑤① Hubeinstellbereich  
⑤② Dämpfungshubeinstellbereich

Stoßdämpfer können wahlweise am Grundkörper oder am Schlitten montiert werden. Diese Abbildung zeigt die Montage am Schlitten und die Möglichkeit der Hubfeineinstellung.

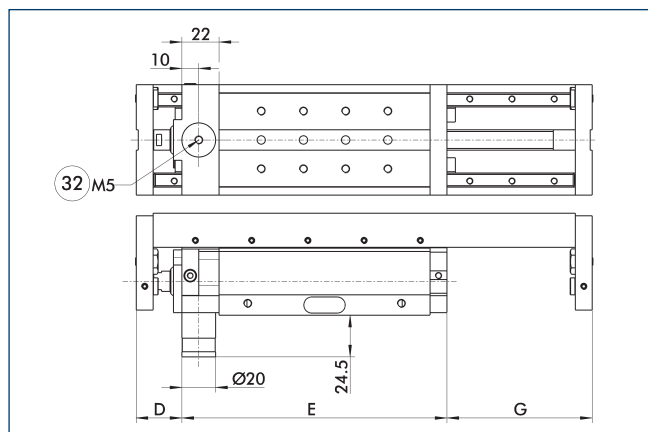
## Feineinstellung



- ⑨ Nutzhub  
⑤① Hubeinstellbereich  
⑤② Dämpfungshubeinstellbereich

Stoßdämpfer können wahlweise am Grundkörper oder am Schlitten montiert werden. Diese Abbildung zeigt die Montage am Grundkörper und die Möglichkeit der Hubfeineinstellung.

## Absenksperre

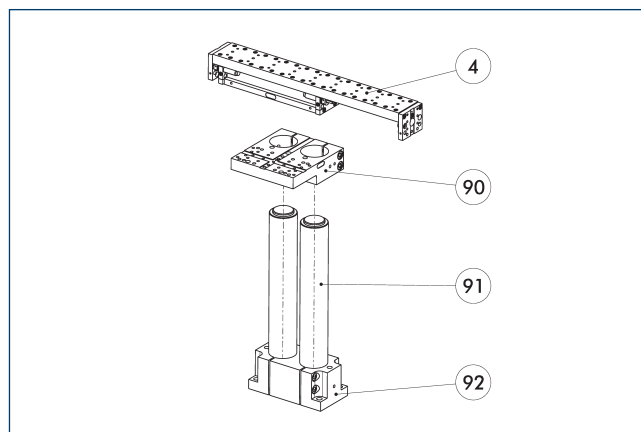


- ③② Pneumatikanschluss für Haltebremse

Die Absenksperre verhindert das Abfallen der Masse bei Energieverlust wie z. B. in Not-Aus-Szenarien. Die Absenksperre kann auch nachträglich angebaut werden, jedoch verringert sich dadurch der Nutzhub.

| Bezeichnung     | D    | E    | G    |
|-----------------|------|------|------|
|                 | [mm] | [mm] | [mm] |
| LM 100-H025-ASP | 25   | 107  | 38   |
| LM 100-H050-ASP | 25   | 157  | 88   |
| LM 100-H075-ASP | 25   | 157  | 88   |
| LM 100-H100-ASP | 25   | 207  | 138  |
| LM 100-H125-ASP | 25   | 207  | 138  |
| LM 100-H150-ASP | 25   | 257  | 188  |
| LM 100-H175-ASP | 25   | 257  | 188  |
| LM 100-H200-ASP | 25   | 307  | 238  |
| LM 100-H225-ASP | 25   | 307  | 238  |

## Anbau an Säulenaufbausystem

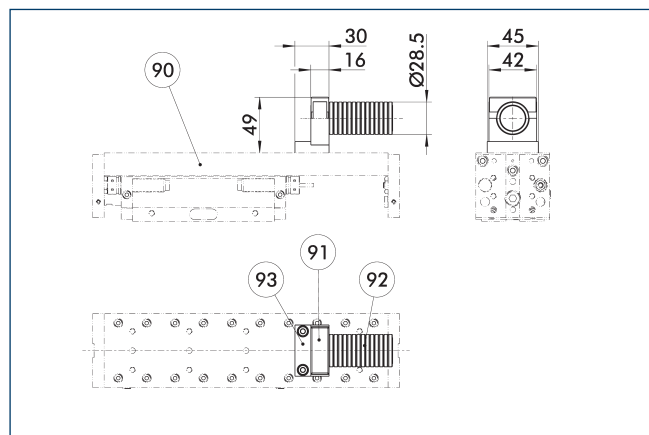


- ④ Lineareinheit  
⑨② Doppelaufbauplate APDH  
⑨① Säulen hartverchromt, geschliffen  
⑨② Doppelsockel SOD

Diese Einheit kann standardmäßig auf das Säulenaufbausystem aufgebaut werden. Die richtige Anordnung für Ihren Anwendungsfall finden Sie in der SCHUNK Software Kombibox, die online verfügbar ist.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |      |           |
|----------------------------------|------------|------|-----------|
|                                  |            | [mm] |           |
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |      |           |
| SPL 50                           | 0313692    |      |           |
| Säulenaufbausystem Aufbauplate   |            |      |           |
| APDH 85                          | 0313414    | 55   | Aluminium |
| APDV 35                          | 0313896    | 35   | Aluminium |
| APDV 85                          | 0313416    | 55   | Aluminium |
| APEH 35                          | 0313893    | 35   | Aluminium |
| APEH 85                          | 0313413    | 55   | Aluminium |
| APEV 35                          | 0313895    | 35   | Aluminium |
| APEV 85                          | 0313415    | 55   | Aluminium |

### Medienführung Modul Schlauch Ø 21

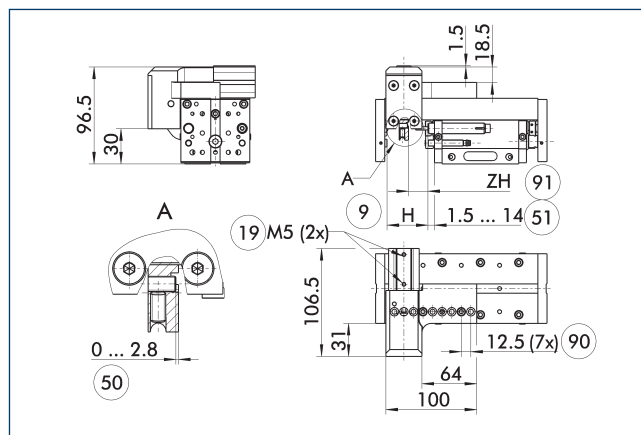


- 90 Linearmodul
- 91 Schlauchbefestigung MFB
- 92 Schlauch MFS
- 93 Schlauchplatte SPL

Medienführung mit direkter Befestigung an SCHUNK-Standardmodulen.

| Bezeichnung                      | Ident.-Nr. |
|----------------------------------|------------|
| Säulenaufbausystem Medienführung |            |
| SPL 50                           | 0313692    |

### Zwischenanschlag LMZAW

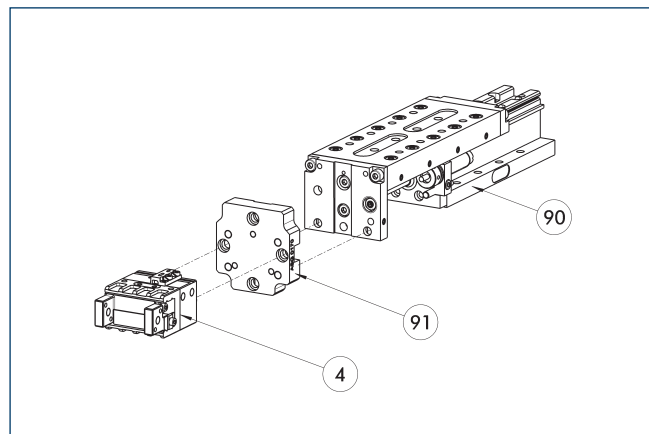


- 9 Nutzhub
- 19 Luftanschluss
- 50 Dämpfungshubeinstellbereich
- 51 Hubeinstellbereich
- 90 Rastermaß Hubeinstellung
- 91 Zwischenhub (min. 12,5 mm/ max. Nutzhub H-4 mm)

Je nach Einsatzfall kann die Endposition ohne Repetierhub angefahren werden. Die möglichen Bewegungsabläufe sind aus der Betriebsanleitung zu entnehmen.

| Bezeichnung      | Ident.-Nr. | Eigenmasse |
|------------------|------------|------------|
|                  |            | [kg]       |
| Zwischenanschlag |            |            |
| LMZAW 100        | 0314115    | 0.98       |

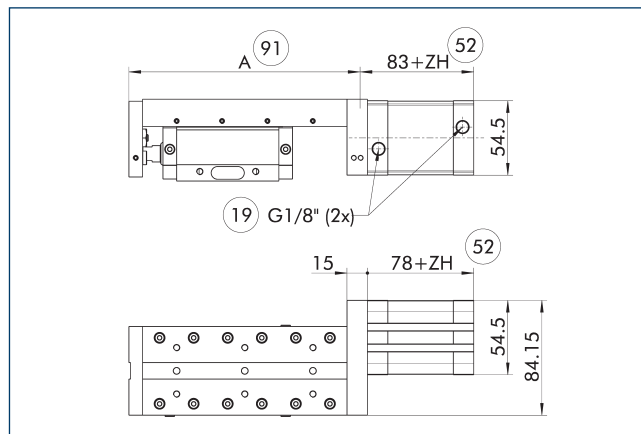
### Modulare Montageautomation



- 4 Greifer
- 90 Linearmodul CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
- 91 Adapterplatte ASG

Greifer und Linearmodule lassen sich aus dem Systembaukasten der Modulare Montageautomation standardmäßig kombinieren. Mehr Informationen hierzu finden Sie im Hauptkatalog „Modulare Montageautomation“.

### Zwischenanschlag ZZA kolbenseitig



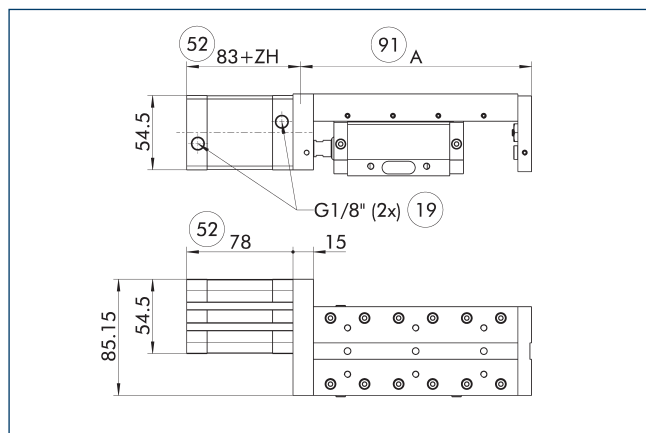
- 19 Luftanschluss
- 52 Zwischenhub
- 91 Gesamtlänge „A“ der Variante ohne Zwischenhub (siehe Maßtabelle der Hubvarianten)

Die Zwischenposition wird von der jeweiligen Endlage aus gemessen. Die Zwischenposition kann von beiden Seiten angefahren und wieder verlassen werden. Die Haltekraft ergibt sich aus der Kolbenkraft des Zwischenanschlages abzüglich der Kolbenkraft des Linearmoduls.

| Bezeichnung      | Haltekraft | Eigenmasse bei 0 mm Hub | Eigenmasse pro mm Hub |
|------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
|                  | [N]        | [kg]                    | [kg]                  |
| Zwischenanschlag |            |                         |                       |
| ZZA 101          | 460        | 0.75                    | 0.006                 |

① Bestellbeispiel LM 100-H100-ZZA101-H30

## Zwischenanschlag ZZA kolbenstangenseitig



- ①⑨ Luftanschluss  
⑤② Zwischenhub

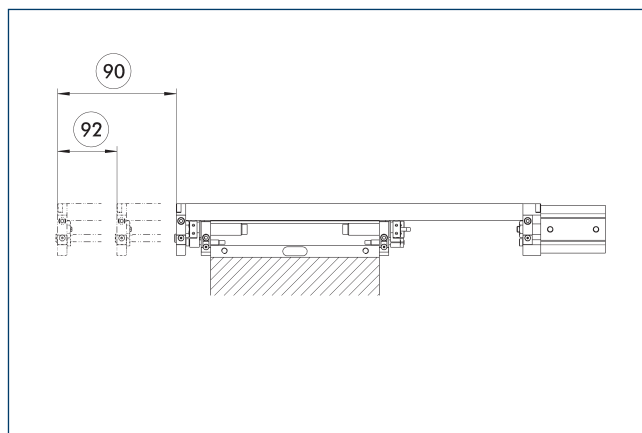
- ⑨① Gesamtlänge „A“ der Variante  
ohne Zwischenhub (siehe  
Maßtabelle der Hubvarianten)

Die Zwischenposition wird von der jeweiligen Endlage aus gemessen. Die Zwischenposition kann von beiden Seiten angefahren und wieder verlassen werden. Die Haltekraft ergibt sich aus der Kolbenkraft des Zwischenanschlages abzüglich der Kolbenkraft des Linearmoduls.

| Bezeichnung      | Haltekraft | Eigenmasse bei 0 mm Hub | Eigenmasse pro mm Hub |
|------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
|                  | [N]        | [kg]                    | [kg]                  |
| Zwischenanschlag |            |                         |                       |
| ZZA 102          | 460        | 0.75                    | 0.006                 |

① Bestellbeispiel LM 100-H100-ZZA102-H30

## Aufbau Variante 1

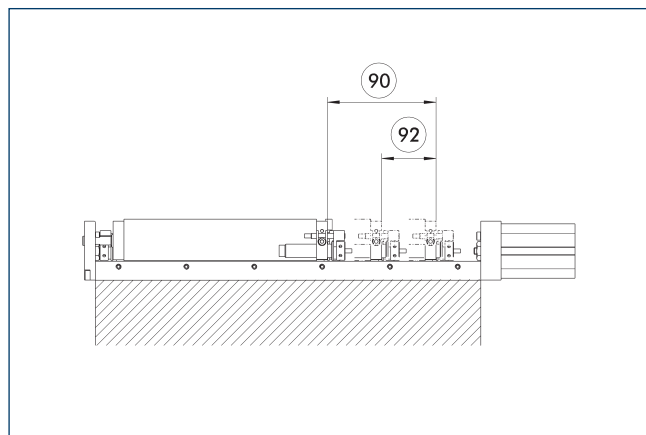


- ⑨① Nennhub

- ⑨② Zwischenhub

Der entsprechende Zwischenhub ZH errechnet sich aus dem Nennhub des Moduls abzüglich des Zwischenanschlag-Zylinderhubs. Die Zwischenhub-Verstellung beträgt  $\pm 3$  mm.

## Aufbau Variante 2

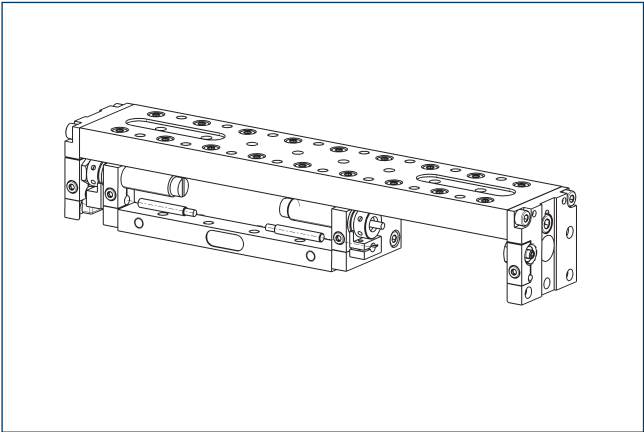


- ⑨① Nennhub

- ⑨② Zwischenhub

Der entsprechende Zwischenhub ZH errechnet sich aus dem Nennhub des Moduls abzüglich des Zwischenanschlag-Zylinderhubs. Die Zwischenhub-Verstellung beträgt  $\pm 3$  mm.

Induktive Näherungsschalter



Endstellungsabfrage direkt montiert.

| Bezeichnung                  | Ident.-Nr. | Oft kombiniert |
|------------------------------|------------|----------------|
| Induktiver Näherungsschalter |            |                |
| NI 30-KT                     | 0313429    |                |
| Anschlusskabel               |            |                |
| KA BG08-L 3P-0300-PNP        | 0301622    | ●              |
| KA BG08-L 3P-0500-PNP        | 0301623    |                |
| KA BW08-L 3P-0300-PNP        | 0301594    |                |
| KA BW08-L 3P-0500-PNP        | 0301502    |                |
| Kabelverlängerung            |            |                |
| KV BW08-SG08 3P-0030-PNP     | 0301495    |                |
| KV BW08-SG08 3P-0100-PNP     | 0301496    |                |
| KV BW08-SG08 3P-0200-PNP     | 0301497    | ●              |

① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.





**SCHUNK SE & Co. KG**

**Spanntechnik**

**Greiftechnik**

**Automatisierungstechnik**

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

[info@de.schunk.com](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

