



- **Modular**
- **Funktionell**
- **Flexibel**

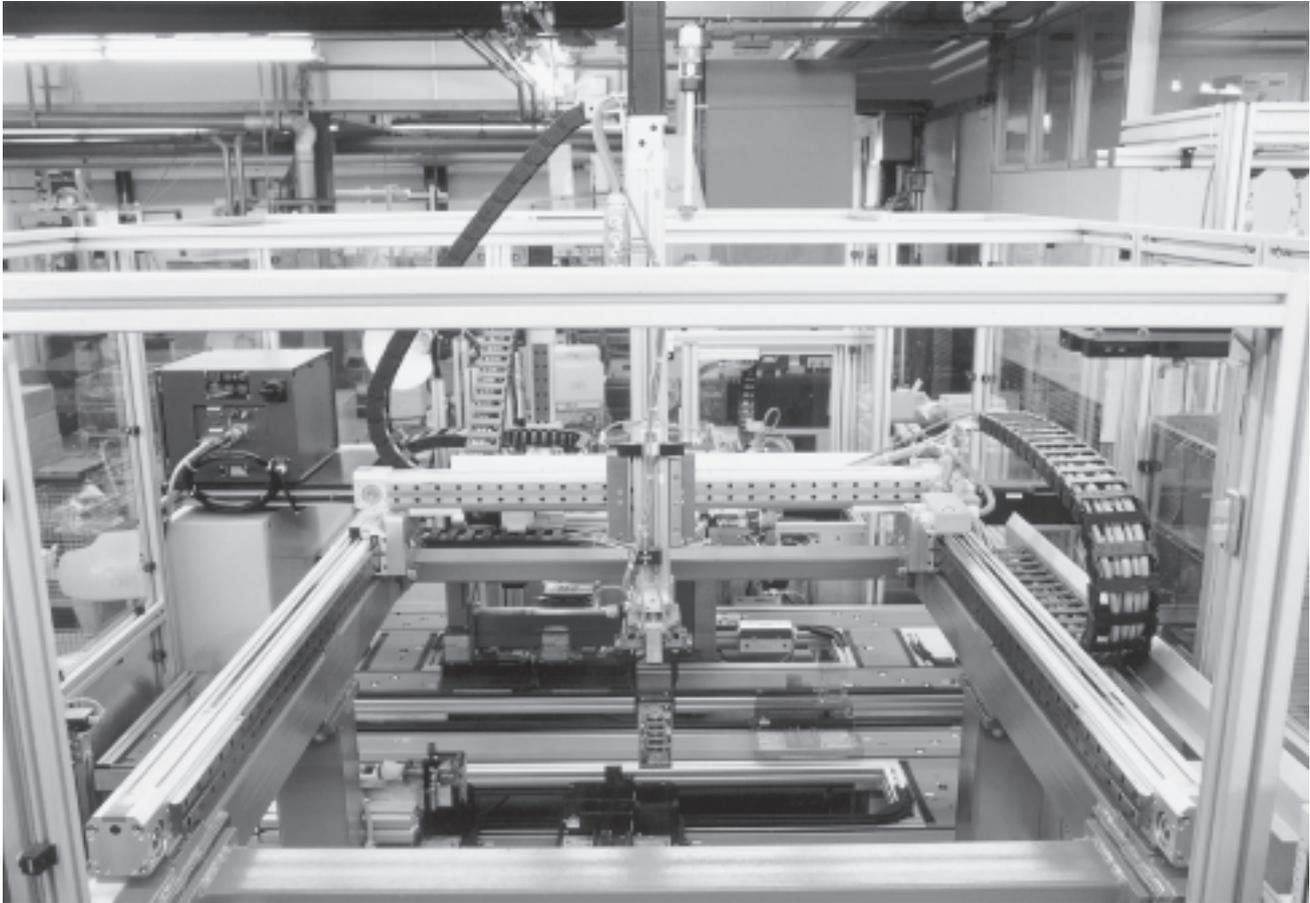
# Verbindungselemente

Merkmale

FESTO

Systemelemente  
Mehrachsbaukasten

3.3



## Verbindungsbausätze

### Grundbausatz

Bausatz als Basis der einzelnen Module eines Mehrachssystems und als Schnittstelle zum Maschinenumfeld.

### Adapterbausatz

Bausatz zum Verbinden von Antrieben untereinander. Direktbefestigung oder Befestigung über Nutzensteine.

### Verbindungsbausatz

Zur Verbindung von Antrieben mit Basiselementen.

### Verstärkerbausatz

Primär zur Verstärkung einer bereits bestehenden Verbindung. Sekundär zur Montage des Auflageprofils für die Energieketten.

### Befestigungsbausatz

Zum Befestigen von Zubehör, wie zum Beispiel Controller an Mehrachssysteme.

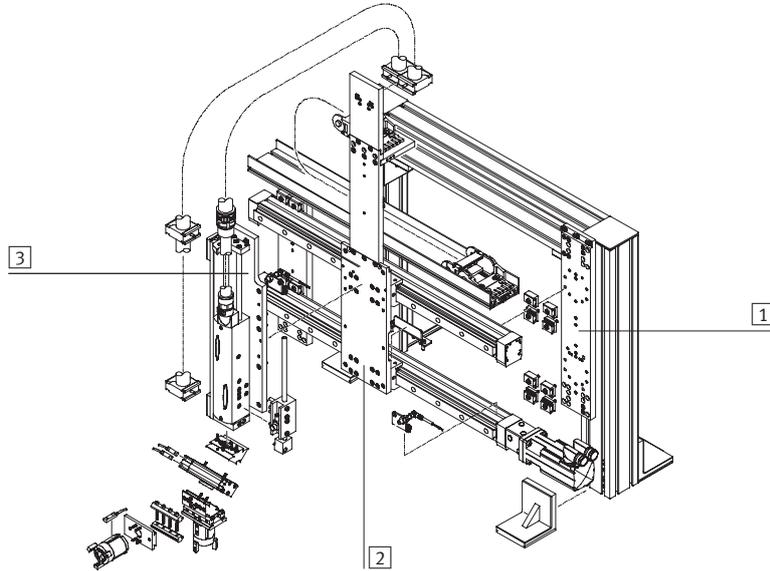
# Verbindungselemente

Merkmale

FESTO

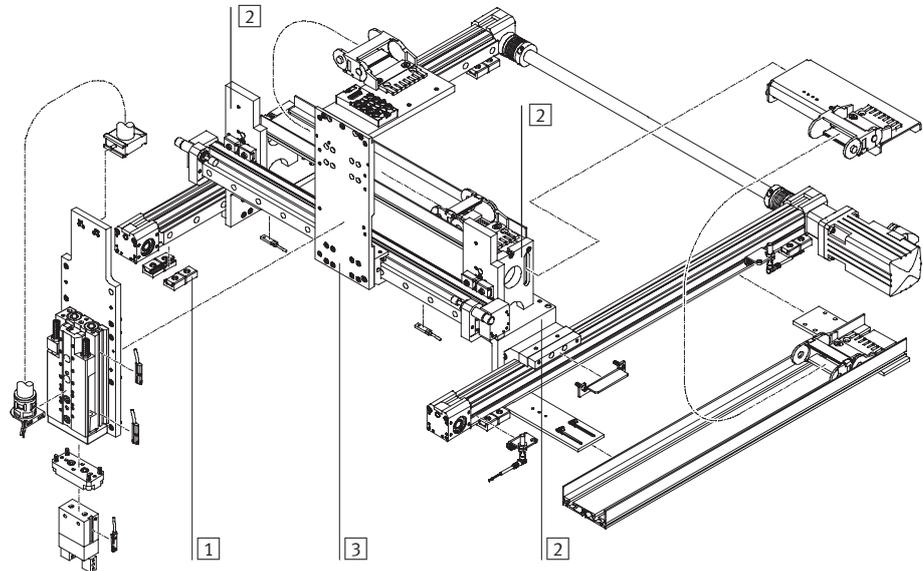
## Linienportal

- 1 Elemente zur Montage der Grundachsen (Grundbausatz)
- 2 Elemente zur Verbindung der Antriebe (Adapterbausatz)
- 3 Elemente zur Montage der Antriebe in Z-Richtung bei Portalaufbauten



## Raumportal

- 1 Elemente zur Montage der Grundachsen
- 2 Elemente zur Quermontage einer Achse (Adapterbausatz, Verstärkerbausatz, Grundbausatz)
- 3 Elemente zur Montage der Antriebe in Z-Richtung bei Portalaufbauten



# Verbindungselemente

Lieferübersicht



Systemelemente  
Mehrachsbaukasten

3.3

| Ausführung  | Kurzbeschreibung  | → Seite     |
|---|---|-------------|
| <b>Verbindungsbausatz HMBK-DB</b>   |   |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Pick &amp; Place</li> <li>Zur Direktbefestigung von Linearmodulen HMP und HMPL</li> </ul>  | 5 / 3.3-172 |
| <b>Verbindungsbausatz HMBK-ND</b>   |   |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Pick &amp; Place</li> <li>Zur Direktbefestigung von Linearmodulen HMP</li> </ul>   | 5 / 3.3-172 |
| <b>Verbindungsbausatz HMBK-WS</b>   |   |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Pick &amp; Place</li> <li>Zur Schwalbenschwanzbefestigung von Linearmodulen HMP und HMPL und Mini-Schlitten SLT</li> </ul>                   | 5 / 3.3-173 |
| <b>Verbindungsbausatz HMVY</b>  |   |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Pick &amp; Place</li> <li>Zur Verbindung von Basiselementen mit Antrieben</li> <li>Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul> | 5 / 3.3-174 |

| Ausführung   | Kurzbeschreibung  | → Seite     |
|--|---|-------------|
| <b>Adapterbausatz HMVW-DL</b>  |   |             |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Raumportale</li> <li>Zur Verbindung von X-Achse mit Y-Achse</li> <li>Befestigungsschnittstelle für Verstärkerbausatz HMVV und Grundbausatz HMVM</li> <li>Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul>   | 5 / 3.3-175 |
| <b>Adapterbausatz HMVS-RF</b>  |   |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Raumportale</li> <li>Zur Verbindung von X-Achse mit Y-Achse</li> <li>Für Zahnriemenachse DGE-RF mit Rollenführung</li> <li>Befestigungsschnittstelle für Verstärkerbausatz HMVV und Grundbausatz HMVM</li> <li>Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul> | 5 / 3.3-176 |
| <b>Verstärkerbausatz HMVV-RP/FP</b>  |   |             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Raumportale</li> <li>Befestigungsschnittstelle für Grundbausatz HMVM/HMVD, Installationselemente, u.s.w.</li> <li>Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul>  | 5 / 3.3-177 |
| <b>Grundbausatz HMVM-LP, HMVD-LP</b>   |   |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Linienportale</li> <li>Für Y-Achse</li> <li>Für Mono- und DuoSysteme</li> <li>Befestigungsschnittstelle für Profile, Antriebe und Wegmesssysteme</li> <li>Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul>  | 5 / 3.3-178 |

# Verbindungselemente

Lieferübersicht

| Ausführung  | Kurzbeschreibung   | → Seite     | Ausführung  | Kurzbeschreibung  | → Seite     |
|---|--|-------------|---|---|-------------|
| Grundbausatz HMVM-RP/FP, HMVD-RP/FP   |  |             | Verbindungsplatte HMVO-RF   |   |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Raumportale</li> <li>• Für Y-Achse</li> <li>• Für Mono- und DuoSysteme</li> <li>• Befestigungsschnittstelle für Antriebe</li> <li>• Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul>   | 5 / 3.3-179 |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Linienportale</li> <li>• Ausgleichselement für Zahnriemenachse DGE-RF, um den Bauhöhenunterschied zu den Achsen DGE-ZR-KF und DGE-SP-KF auszugleichen</li> </ul> | 5 / 3.3-182 |
| Adapterbausatz HMVS-DL  |  |             | Verbindungsplatte HMVO-POT  |   |             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Linien- und Raumportale</li> <li>• Für Mono- und DuoSysteme</li> <li>• Befestigungsschnittstelle für Grundbausatz HMVZ</li> <li>• Befestigungsmaterial und Erdungsbausätze im Lieferumfang enthalten</li> </ul>   | 5 / 3.3-180 |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Linienportale</li> <li>• Ausgleichselement für Wegmesssystem MLO-POT-TLF, um den Bauhöhenunterschied zum Linearantrieb DGPL mit MUP auszugleichen</li> </ul>     | 5 / 3.3-182 |
| Grundbausatz HMVZ   |  |             | Befestigungsbausatz HMVW-SPC  |   |             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Linien- und Raumportale</li> <li>• Für Z-Achse</li> <li>• Für Mono- und DuoSysteme</li> <li>• Befestigungsschnittstelle für Antriebe, Installationselemente, u.s.w.</li> <li>• Befestigungsmaterial und Erdungsbausatz im Lieferumfang enthalten</li> </ul> | 5 / 3.3-181 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Befestigung des Achsinterfaces am Abschlussdeckel des Antriebs</li> <li>• Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten</li> </ul>                              | 5 / 3.3-183 |

# Verbindungselemente

Datenblatt

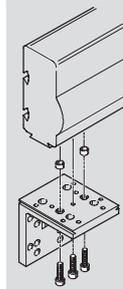


## Verbindungsbausatz HMBK-DB

- Für Pick & Place

- Zur Direktbefestigung von Linearmodulen HMP und HMPL

Werkstoff:  
Stahl  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



| Technische Daten und Bestellangaben |             |           |         |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---------|
| KBK <sup>1)</sup>                   | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ     |
| 2                                   | 15          | 175 973   | HMBK-DB |

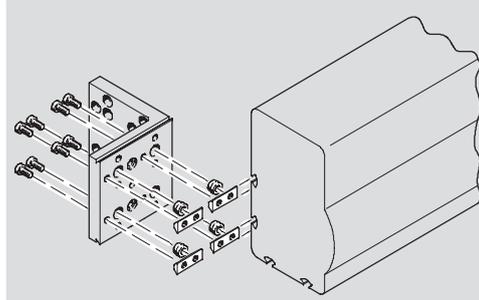
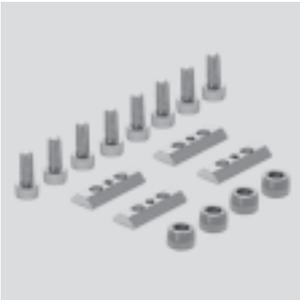
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Verbindungsbausatz HMBK-ND

- Für Pick & Place

- Zur Direktbefestigung von Linearmodulen HMP

Werkstoff:  
Vergütungsstahl, unlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



| Technische Daten und Bestellangaben |             |           |         |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---------|
| KBK <sup>1)</sup>                   | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ     |
| 2                                   | 62          | 175 970   | HMBK-ND |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt

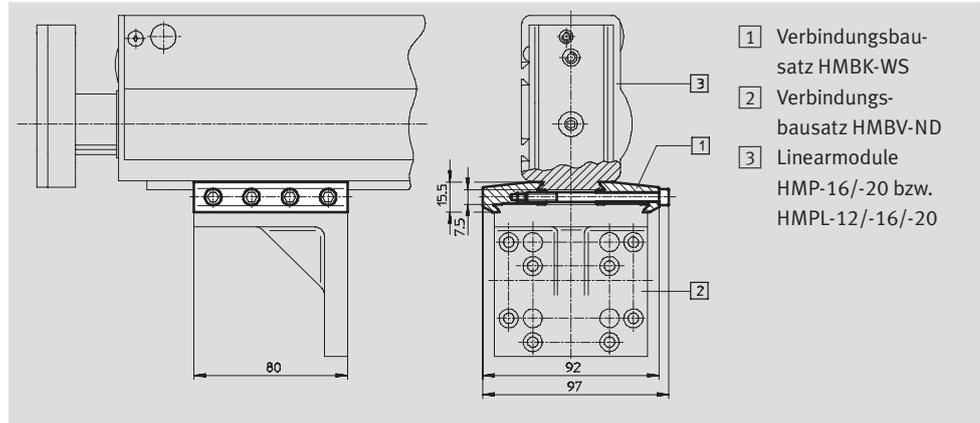


## Verbindungsbausatz HMBK-WS

- Für Pick & Place

- Zur Schwalbenschwanzbefestigung von Linearmodulen HMP und HMPL und Mini-Schlitten SLT

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



### Technische Daten und Bestellangaben

| KBK <sup>1)</sup> | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ     |
|-------------------|-------------|-----------|---------|
| 2                 | 453         | 175 975   | HMBK-WS |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt

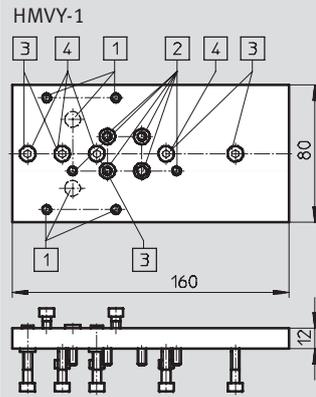
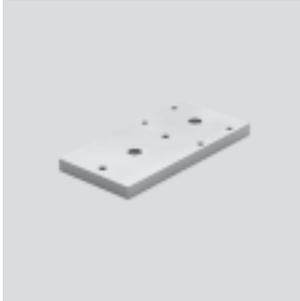


## Verbindungsbausatz HMOV

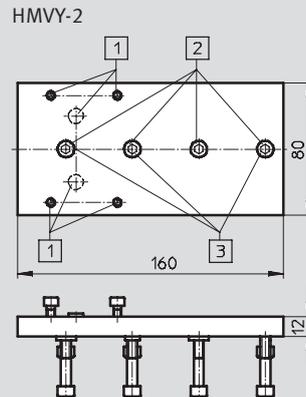
- Für Pick & Place

- Zur Verbindung von Basis-  
elementen mit Antrieben
- Befestigungsmaterial im Liefer-  
umfang enthalten

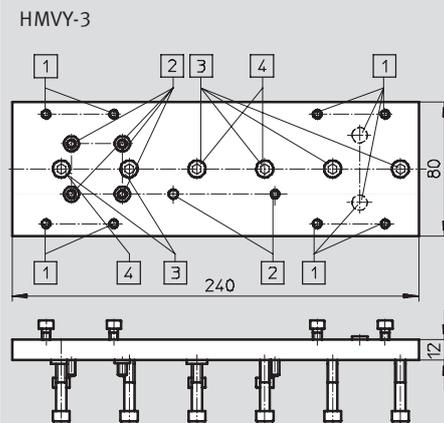
Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



- 1 HMBV-ND
- 2 HMPL-16
- 3 SLT-16
- 4 DGSL-16



- 1 HMBV-ND
- 2 SLT-20/25
- 3 DGSL-20/25



- 1 HMBV-ND
- 2 HMPL-20
- 3 SLT-20/25
- 4 DGSL-20/25

| Technische Daten und Bestellungen |         |               |        |
|-----------------------------------|---------|---------------|--------|
| KBK <sup>1)</sup>                 | Gewicht | Teile-Nr. Typ |        |
|                                   | [g]     |               |        |
| 2                                 | 410     | 539 968       | HMOV-1 |
|                                   | 420     | 539 969       | HMOV-2 |
|                                   | 620     | 539 970       | HMOV-3 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

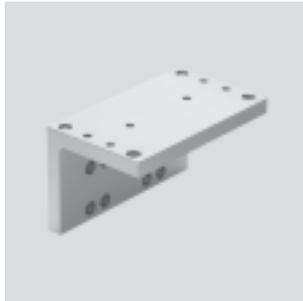
Datenblatt



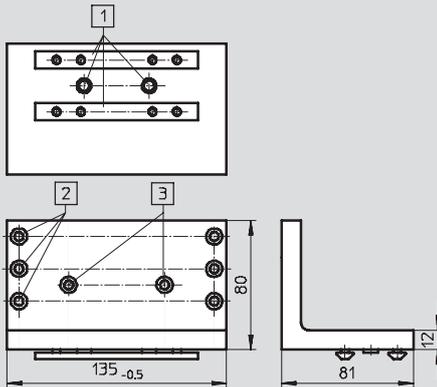
## Adapterbausatz HMVW-DL

- Für Raumportale
- Zur Verbindung von X-Achse mit Y-Achse
- Befestigungsschnittstelle für Verstärkerbausatz HMVV und Grundbausatz HMVM
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

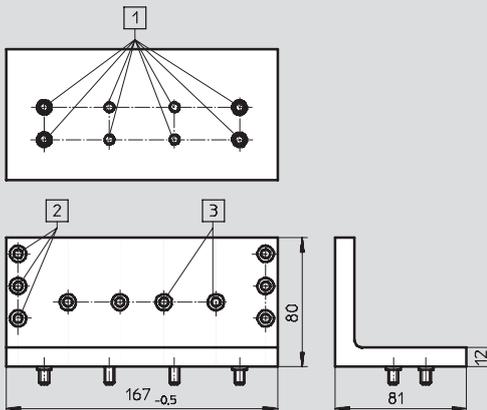


HMVW-DL25



- 1 DGE-25-ZR-KF
- 2 HMVM-RP/FP-DL25/40  
HMVD-RP/FP-DL25/40
- 3 HMVV-RP/FP

HMVW-DL40



- 1 DGE-40-ZR-KF
- 2 HMVM-RP/FP-DL25/40  
HMVD-RP/FP-DL25/40
- 3 HMVV-RP/FP

### Technische Daten und Bestellangaben

| KBK <sup>1)</sup> | Gewicht | Teile-Nr. | Typ       |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
|                   | [g]     |           |           |
| 2                 | 640     | 539 651   | HMVW-DL25 |
|                   | 800     | 540 325   | HMVW-DL40 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt



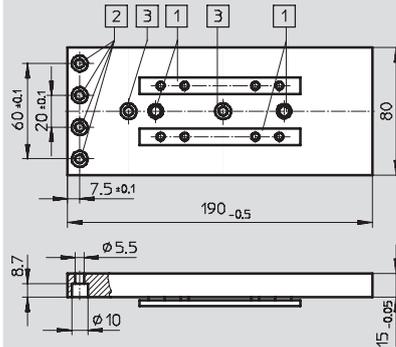
## Adapterbausatz HMVS-RF

- Für Raumportale
- Zur Verbindung von X-Achse mit Y-Achse
- Für Zahnriemenachse DGE-RF mit Rollenführung
- Befestigungsschnittstelle für Verstärkerbausatz HMVV und Grundbausatz HMVM
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

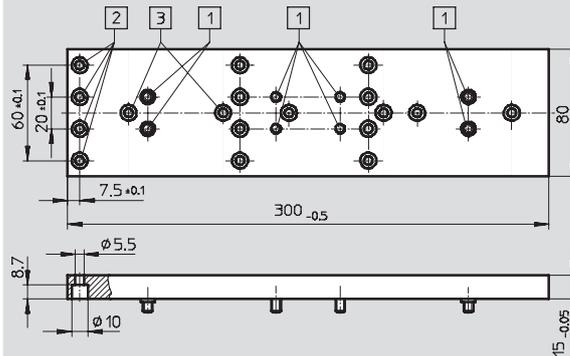


HMVS-RF-25



- 1 DGE-25-ZR-RF
- 2 HMVM-RP/FP-DL25/40  
HMVD-RP/FP-DL25/40
- 3 HMVV-RP/FP

HMVS-RF-40



- 1 DGE-40-ZR-RF
- 2 HMVM-RP/FP-DL25/40  
HMVD-RP/FP-DL25/40
- 3 HMVV-RP/FP

### Technische Daten und Bestellangaben

| KBK <sup>1)</sup> | Gewicht | Teile-Nr. | Typ       |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
|                   | [g]     |           |           |
| 2                 | 600     | 539 652   | HMVS-RF25 |
|                   | 930     | 539 653   | HMVS-RF40 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt

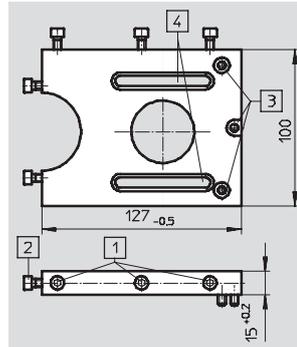


## Verstärkerbausatz HMVV-RP/FP

- Für Raumportale

- Befestigungsschnittstelle für Grundbausatz HMVM/HMVD, Installationselemente, u.s.w.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



- 1 HMVM-RP/FP-DL25/40  
HMVD-RP/FP-DL25/40
- 2 HMVS-RF25/40  
HMVW-DL25/40
- 3 HMIA-E07
- 4 HMIXF-RP/FP

### Technische Daten und Bestellangaben

| KBK <sup>1)</sup> | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ        |
|-------------------|----------------|-----------|------------|
| 2                 | 400            | 539 657   | HMVV-RP/FP |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt



**Grundbausatz**  
**HMVM-LP**  
**HMVD-LP**

- Für Linienportale
- Für Y-Achse
- Für Mono- und Duo-Systeme
- Befestigungsschnittstelle für Profile, Antriebe und Wegmesssysteme
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
 Aluminium, eloxiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



**HMVM-LP-DL-25/40**

**HMVD-LP-DL-25/40**

**1** MUP-18/25  
 (bei DGE-25-...-RF, zusätzlich HMVO-RF25)  
**2** MUC-25  
**3** MUC-40  
**4** DG...-40-...  
**5** HMIA-E05  
**6** MLO-POT-...-TLF  
 (bei DGPL-25-...-KF, zusätzlich HMVO-POT)

**1** MUP-18/25  
 (bei DGE-25-...-RF, zusätzlich HMVO-RF25)  
**2** MUC-25  
**3** MUC-40  
**4** DG...-40-...  
**5** HMIA-E05  
**6** MLO-POT-...-TLF  
 (bei DGPL-25-...-KF, zusätzlich HMVO-POT)

| Technische Daten und Bestellangaben |                   |             |                                 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| Für Systemtyp                       | KBK <sup>1)</sup> | Gewicht [g] | Teile-Nr. Typ                   |
| Mono                                | 2                 | 830         | <b>539 972 HMVM-LP-DL-25/40</b> |
| Duo                                 |                   | 1 320       | <b>539 971 HMVD-LP-DL-25/40</b> |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt



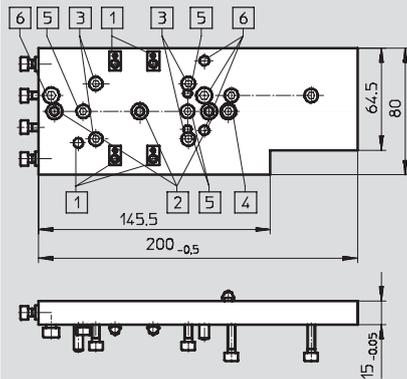
**Grundbausatz**  
**HMVM-RP/FP**  
**HMVD-RP/FP**

- Für Raumportale
- Für Y-Achse
- Für Mono- und Duo-Systeme
- Befestigungsschnittstelle für Antriebe
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
 Aluminium, eloxiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

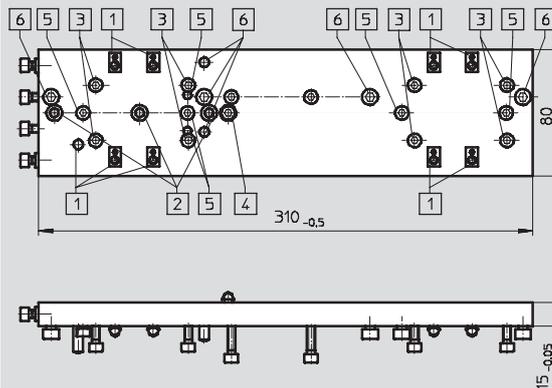


HMVM-RP/FP-DL-25/40



- 1 DG...-40
- 2 HMVV-RP/FP
- 3 MUP-18/25
- 4 HMIA-E07
- 5 MUC-25
- 6 MUC-40

HMVD-RP/FP-DL-25/40



- 1 DG...-40
- 2 HMVV-RP/FP
- 3 MUP-18/25
- 4 HMIA-E07
- 5 MUC-25
- 6 MUC-40

## Technische Daten und Bestellangaben

| Für Systemtyp | KBK <sup>1)</sup> | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. Typ                      |
|---------------|-------------------|----------------|------------------------------------|
| Mono          | 2                 | 600            | <b>539 656</b> HMVM-RP/FP-DL-25/40 |
| Duo           |                   | 1 000          | <b>539 655</b> HMVD-RP/FP-DL-25/40 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt

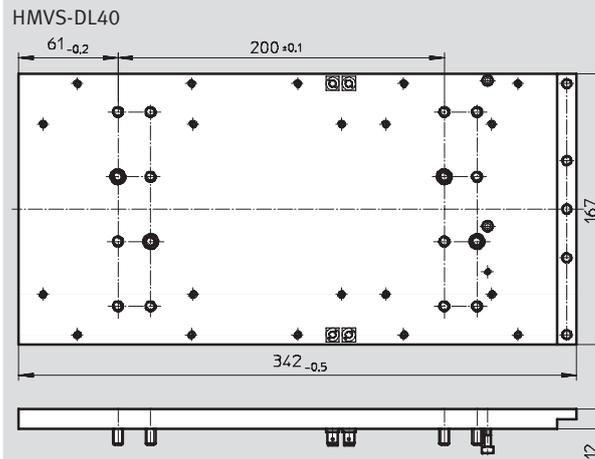
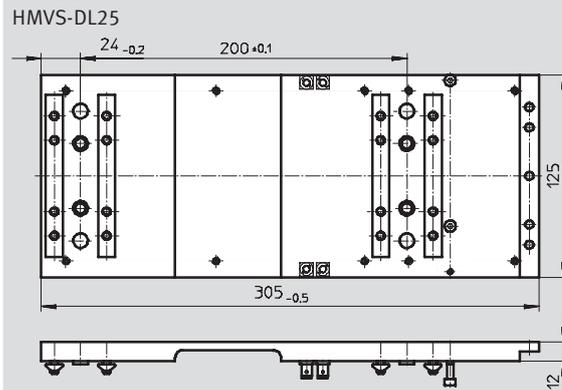


## Adapterbausatz HMVS-DL

- Für Linien- und Raumportale
- Für Mono- und Duo-Systeme

- Befestigungsschnittstelle für Grundbausatz HMVZ
- Befestigungsmaterial und Erdungsbausätze im Lieferumfang enthalten

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



### Technische Daten und Bestellangaben

| KBK <sup>1)</sup> | Gewicht | Teile-Nr. | Typ       |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
|                   | [g]     |           |           |
| 2                 | 1 050   | 539 368   | HMVS-DL25 |
|                   | 1 800   | 539 369   | HMVS-DL40 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt



## Grundbausatz HMVZ



- Für Linien- und Raumportale
- Für Z-Achse
- Für Mono- und Duo-Systeme

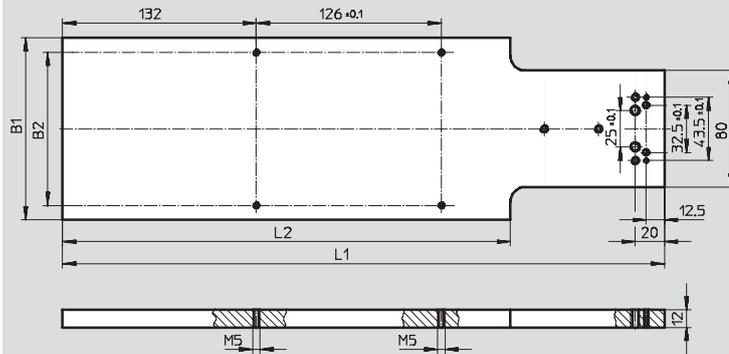
- Befestigungsschnittstelle für Antriebe, Installationselemente, u.s.w.

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

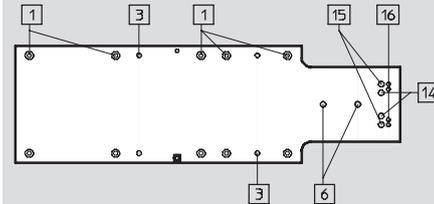
- Befestigungsmaterial und Erdungsbausatz im Lieferumfang enthalten

- 1 HMVS-DL-25
- 2 HMVS-DL-40
- 3 Universelle Schnittstelle
- 4 SLT-16
- 5 SLT-20/25
- 6 HMID-LP
- 7 DGE-25/DGEA-18
- 8 HMP-16/20
- 9 HMPL-16/20
- 10 HMPL-16/20, HMPL...-KP
- 11 DGE-40/DGEA-25
- 12 DGE-40 (Profil)
- 13 HMP-25
- 14 Energieführungskette
- 15 Energieführungskette
- 16 MKRS-16,5/23/29-B
- 17 DGSL-16
- 18 DGSL-20/25

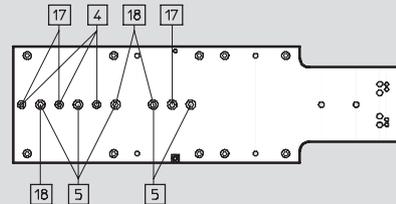
HMVZ...



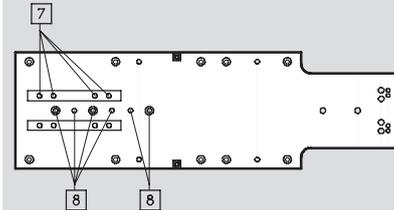
HMVZ-1



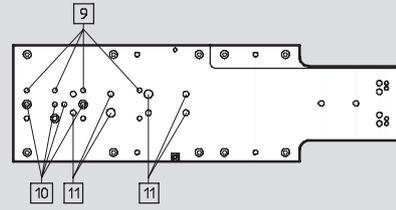
HMVZ-2



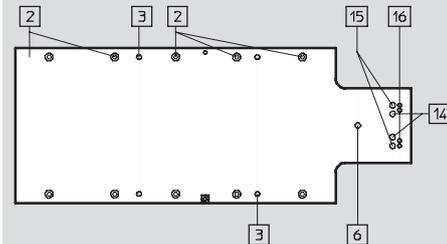
HMVZ-3



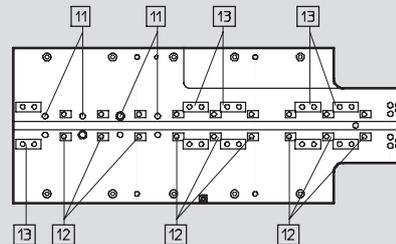
HMVZ-4



HMVZ-5



HMVZ-6



### Abmessungen, Technische Daten und Bestellangaben

| B1  | B2  | L1  | L2  | KBK <sup>1)</sup> | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ    |
|-----|-----|-----|-----|-------------------|----------------|-----------|--------|
| 125 | 105 | 410 | 305 | 2                 | 1 520          | 539 372   | HMVZ-1 |
|     |     |     |     |                   | 1 510          | 539 373   | HMVZ-2 |
|     |     |     |     |                   | 1 490          | 539 374   | HMVZ-3 |
|     |     |     |     |                   | 1 450          | 539 375   | HMVZ-4 |
| 167 | 155 | 422 | 342 | 2                 | 2 080          | 539 376   | HMVZ-5 |
|     |     |     |     |                   | 1 900          | 539 377   | HMVZ-6 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt

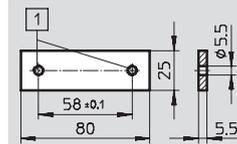
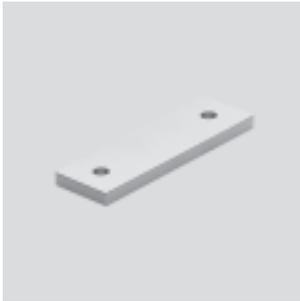


## Verbindungsplatte HMVO-RF

- Für Linienportale

- Ausgleichselement für Zahnriemenachse DGE-RF, um den Bauhöhenunterschied zu den Achsen DGE-ZR-KF und DGE-SP-KF auszugleichen

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



- 1 HMVM-LP-DL25/40  
HMVD-LP-DL25/40  
MUP-18/25

| Technische Daten und Bestellangaben |         |           |           |
|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| KBK <sup>1)</sup>                   | Gewicht | Teile-Nr. | Typ       |
|                                     | [g]     |           |           |
| 2                                   | 30      | 539 362   | HMVO-RF25 |

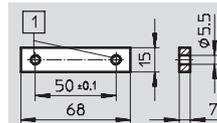
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Verbindungsplatte HMVO-POT

- Für Linienportale

- Ausgleichselement für Wegmesssystem MLO-POT-TLF, um den Bauhöhenunterschied zum Linearantrieb DGPL mit MUP auszugleichen

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



- 1 HMVM-LP-DL25/40  
HMVD-LP-DL25/40  
MLO-POT-TLF

| Technische Daten und Bestellangaben |         |           |          |
|-------------------------------------|---------|-----------|----------|
| KBK <sup>1)</sup>                   | Gewicht | Teile-Nr. | Typ      |
|                                     | [g]     |           |          |
| 2                                   | 20      | 539 973   | HMVO-POT |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Verbindungselemente

Datenblatt



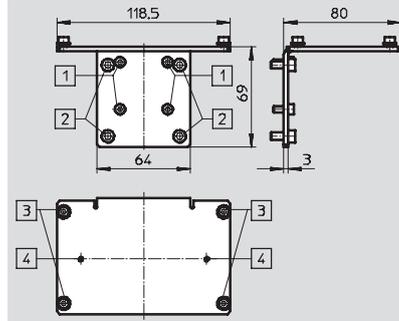
## Befestigungsbausatz HMVW-SPC



- Zur Befestigung des Achsinter-  
faces am Abschlussdeckel des  
Antriebs

- Befestigungsmaterial im Liefer-  
umfang enthalten

Werkstoff:  
Stahl, verzinkt  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



- 1 DG...-25
- 2 DG...-40
- 3 SPC11-MTS-AIF-SA
- 4 SPC-AIF-MTS

| Technische Daten und Bestellangaben |         |           |          |
|-------------------------------------|---------|-----------|----------|
| KBK <sup>1)</sup>                   | Gewicht | Teile-Nr. | Typ      |
|                                     | [g]     |           |          |
| 2                                   | 310     | 539 367   | HMVW-SPC |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

