



- Vielfältige und präzise Schnittstellen
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten

# Revolverwinkel HMSVS

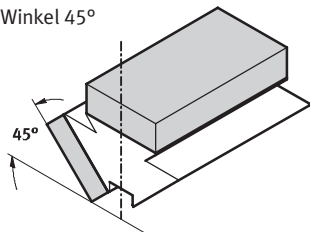
Merkmale

FESTO

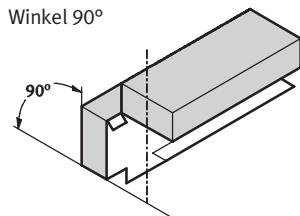
## Auf einen Blick

### Befestigungsarten

Winkel 45°



Winkel 90°



- Befestigungsmöglichkeiten von Greifern in Verbindung mit Schwenkantrieben für den Revolverbetrieb
- Vielfältige und präzise Schnittstellen über Zentrierhülsen
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten:
  - Direktbefestigung
  - Schwalbenschwanzbefestigung

## Kombination mit Antrieben und Greifern

Montage an die Grundkomponente → 6

Linearmodule  
HMP/HMPL



Mini-Schlitten  
DGSL



Mini-Schlitten  
SLT



Schwenkantriebe  
DRQD



Adapterbausätze

- Direktbefestigung
- Schwalbenschwanzbefestigung

Revolverwinkel HMSVS

- Schnittstelle zwischen Grundkomponente und Anbaukomponente

Justiereinheit HMX

→ Internet: HMX

Adapterbausätze

- Direktbefestigung
- Schwalbenschwanzbefestigung

Montage der Anbaukomponente → 12



Mini-Schlitten  
DGSL



Mini-Schlitten  
SLT



Schwenkantriebe  
DRQD



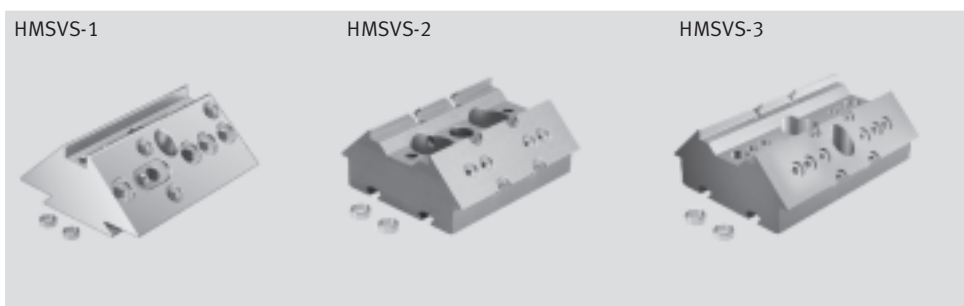
Greifer  
HGD, HGP, HGR, HGW  
HGPP, HGPPi  
Parallelgreifer, micro  
HGPM, HGWM

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt

Revolverwinkel

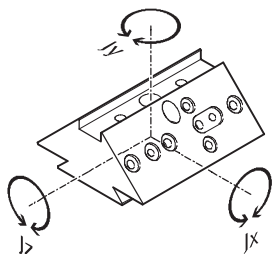


| Allgemeine Technische Daten               |                                                               | HMSVS-1                        | HMSVS-2 | HMSVS-3 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------|
| → Abb. 1                                  | Massenträgheitsmoment $J_x$ [ $\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$ ] | 0,774                          | 0,630   | 1,056   |
|                                           | $J_y$ [ $\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$ ]                       | 0,968                          | 0,957   | 1,427   |
|                                           | $J_z$ [ $\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$ ]                       | 0,342                          | 0,457   | 0,520   |
| Gewichte                                  | [g]                                                           | 156                            | 647     | 769     |
| Umgebungstemperatur                       | [°C]                                                          | -20 ... +60                    |         |         |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> |                                                               | 2                              |         |         |
| Werkstoffe                                |                                                               | Aluminium, eloxiert            |         |         |
| Werkstoffhinweis                          |                                                               | Kupfer-, PTFE- und silikonfrei |         |         |

- 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 industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Massenträgheitsmomente

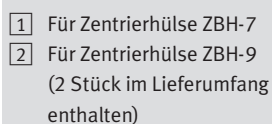
Abb. 1



## Datenblatt

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

HMSVS-1



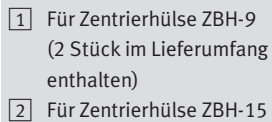
- \* Toleranzen gelten für Senkungen.  
Für Bohrungen und Gewinde gilt die Toleranz  $\pm 0,1$

1 Für Zentrierhülse ZBH-9  
(2 Stück im Lieferumfang  
enthalten)

\* Toleranzen gelten für  
Senkungen.  
Für Bohrungen und Gewinde  
gilt die Toleranz  $\pm 0,1$

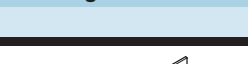
## Datenblatt

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- \* Toleranzen gelten für Senkungen.  
Für Bohrungen und Gewinde gilt die Toleranz  $\pm 0,1$

## Bestellangaben

|                                                                                     | Teile-Nr.      | Typ            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|  | <b>189 487</b> | <b>HMSVS-1</b> |
|                                                                                     | <b>526 028</b> | <b>HMSVS-2</b> |
|                                                                                     | <b>526 029</b> | <b>HMSVS-3</b> |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

FESTO

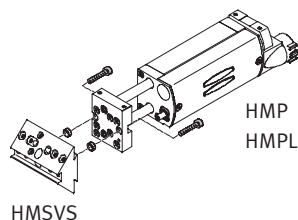
## Montage an Linearmodul HMP/HMPL

Werkstoff:

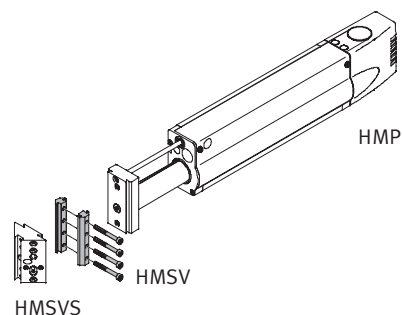
Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

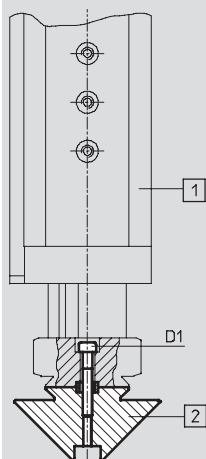


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Direktbefestigung



- 1 Linearmodul HMP/HMPL
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Grundkomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 |
|-----------------|----------------|-------------------------------|
| HMP-16/20       | HMSVS-1        | 2x M5x25                      |
| HMP-25          |                | 2x M5x30                      |
| HMP-16/20/25/32 | HMSVS-2        | 2x M6x45                      |
| HMP-16/20/25/32 | HMSVS-3        | 2x M6x45                      |
| HMPL-16/20      | HMSVS-1        | 2x M5x18                      |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

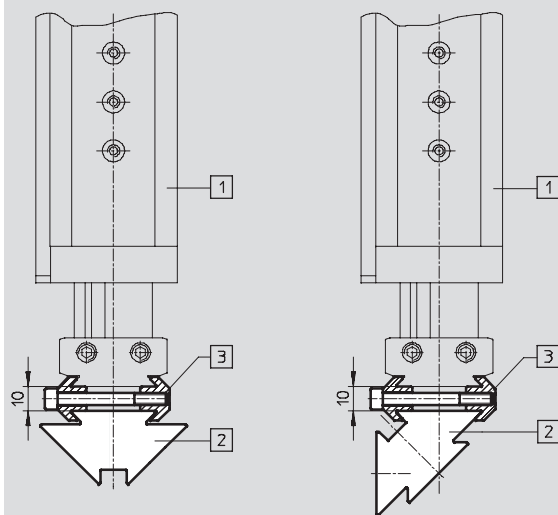
Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

## Montage an Linearmodul HMP/HMPL

### Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearmodul HMP
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV

| Grundkomponente | Revolverwinkel | Teile-Nr. | Typ    |
|-----------------|----------------|-----------|--------|
| HMP-16/20/25/32 | HMSVS-1        | 177 647   | HMSV-1 |
|                 | HMSVS-2        | 177 649   | HMSV-3 |
|                 | HMSVS-3        |           |        |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

FESTO

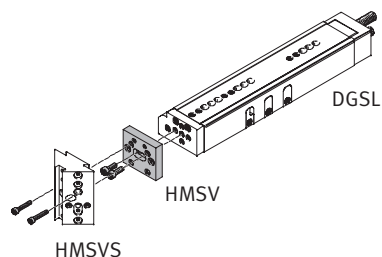
## Montage an Mini-Schlitten DGSL

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

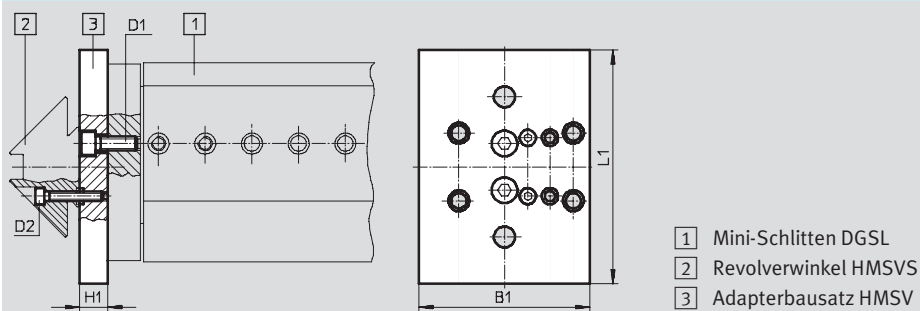


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung



| Grundkomponente | Revolverwinkel | B1   | D1 | D2 | H1 | L1  | Teile-Nr. | Typ     |
|-----------------|----------------|------|----|----|----|-----|-----------|---------|
| DGSL-12/16      | HMSVS-1        | 43,5 | M5 | M4 | 10 | 50  | 548 785   | HMSV-55 |
| DGSL-20/25      |                | 73   | M5 | M4 | 12 | 100 | 548 786   | HMSV-56 |

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

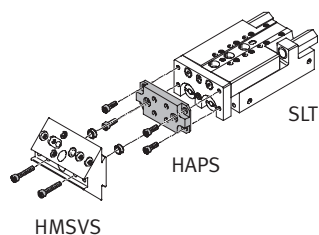
## Montage an Mini-Schlitten SLT

Werkstoff:

Adapterbausatz HAPS:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

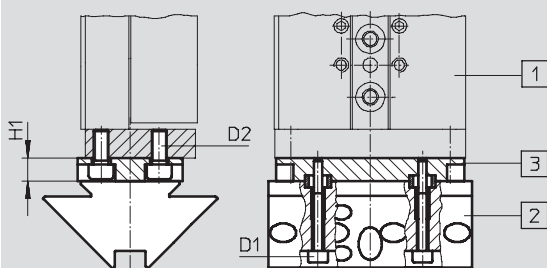


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung



- 1 Mini-Schlitten SLT
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HAPS

| Grundkomponente | Revolverwinkel | H1 | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 | Schrauben<br>D2 | Teile-Nr. | Typ                  |
|-----------------|----------------|----|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|
| SLT-10          | HMSVS-1        | 8  | 2x M4x32                      | M4x10           | 178 448   | HAPS-2               |
| SLT-16          |                | 8  | 2x M4x32                      | M5x10           | 178 449   | HAPS-3               |
| SLT-20          |                | 10 | 2x M4x32                      | M5x12           | 178 450   | HAPS-4               |
| SLT-25          |                | 12 | 2x M4x32                      | M6x16           | 178 451   | HAPS-5               |
| SLT-20          | HMSVS-2/3      | 10 | 2x M4x40                      | M5x12           | 178 450   | HAPS-4 <sup>2)</sup> |
| SLT-25          |                | 12 | 2x M4x40                      | M6x16           | 178 451   | HAPS-5 <sup>2)</sup> |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

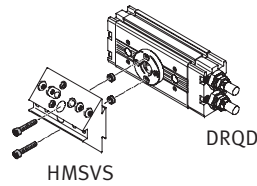
2) Zusätzlich werden benötigt: 2 Scheiben nach DIN 125 A 4.3

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

FESTO

## Montage an Schwenkantrieb DRQD



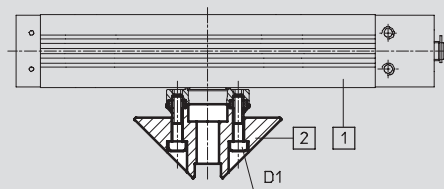
Direktbefestigung

### Abmessungen und Bestellangaben

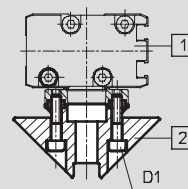
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung

Variante 1



Variante 2



- 1 Schwenkantrieb DRQD
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Grundkomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 | Teile-Nr. Typ                       |
|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| DRQD-B-16/20    | HMSVS-1        | 2x M4x20                      | <b>186 717</b> ZBH-7 <sup>2)</sup>  |
| DRQD-B-25/32    | HMSVS-2        | 2x M6x40                      | <b>150 927</b> ZBH-9 <sup>2)</sup>  |
| DRQD-40/50      | HMSVS-3        | 2x M8x25                      | <b>189 653</b> ZBH-12 <sup>2)</sup> |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

2) Packungseinheit: 10 Stück

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt – Montage an die Grundkomponente

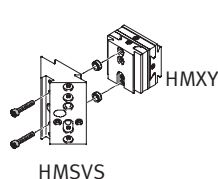
## Montage an Justiereinheit HMXV

Werkstoff:

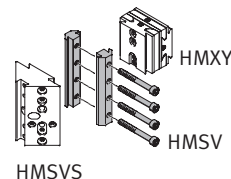
Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

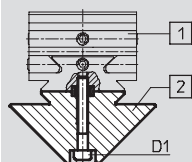


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Direktbefestigung

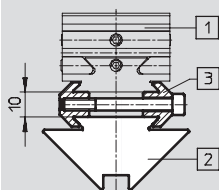


- 1 Justiereinheit HMXV
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Grundkomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 |
|-----------------|----------------|-------------------------------|
| HMXV-1          | HMSVS-1        | 2x M4x32                      |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Justiereinheit HMXV
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV

| Grundkomponente | Revolverwinkel | Teile-Nr. | Typ    |
|-----------------|----------------|-----------|--------|
| HMXV-1          | HMSVS-1/2      | 177 647   | HMSV-1 |
| HMXV-3          | HMSVS-1/2/3    | 177 649   | HMSV-3 |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

FESTO

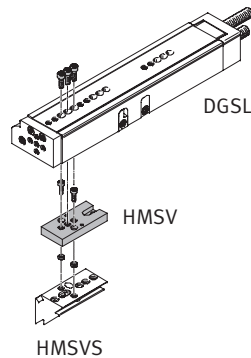
## Montage an Mini-Schlitten DGSL

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

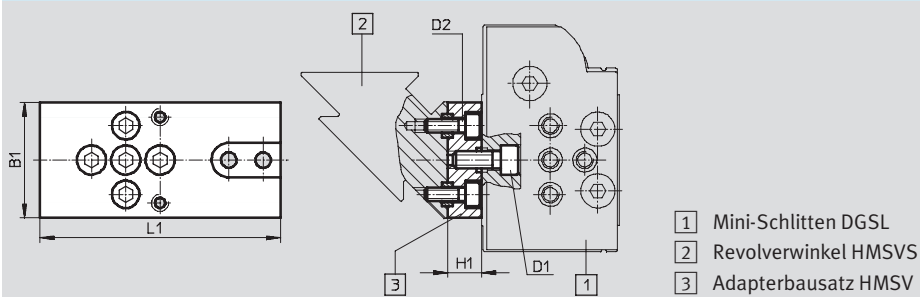


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung



| Anbaukomponente | Revolverwinkel | B1   | D1 | D2 | H1 | L1  | Teile-Nr.      | Typ            |
|-----------------|----------------|------|----|----|----|-----|----------------|----------------|
| DGSL-4/6        | HMSVS-1        | 33,6 | M3 | M5 | 10 | 87  | <b>548 787</b> | <b>HMSV-57</b> |
| DGSL-8/10       |                | 33,6 | M4 | M5 | 10 | 87  |                |                |
| DGSL-12/16      |                | 33,6 | M5 | M5 | 10 | 70  | <b>548 782</b> | <b>HMSV-52</b> |
| DGSL-20/25      | HMSVS-2        | 40   | M6 | M5 | 10 | 100 | <b>548 929</b> | <b>HMSV-60</b> |

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

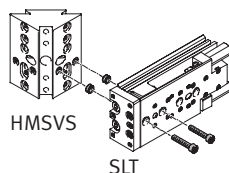
## Montage an Mini-Schlitten SLT

Werkstoff:

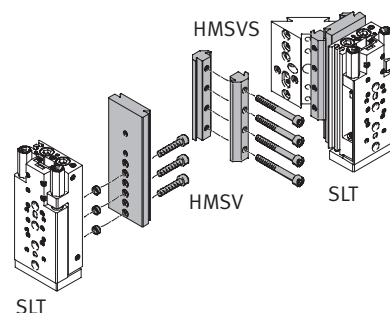
Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

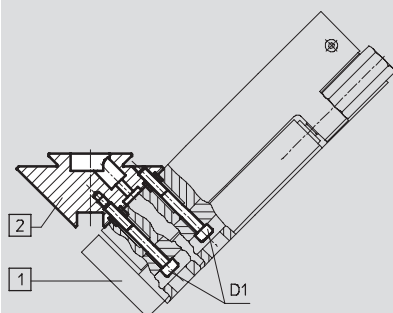


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Direktbefestigung



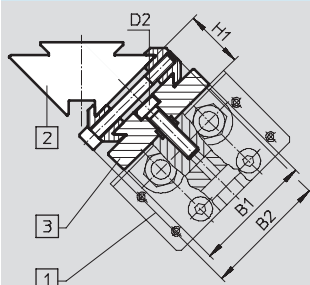
- 1 Mini-Schlitten SLT
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 | Teile-Nr. Typ                     |
|-----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| SLT-10          | HMSVS-1        | 2x M4x30                      | <b>186 717 ZBH-7<sup>2)</sup></b> |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

2) Packungseinheit: 10 Stück

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Mini-Schlitten SLT
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | B1 | B2 | H1 | Schrauben<br>D2 | Teile-Nr. Typ          |
|-----------------|----------------|----|----|----|-----------------|------------------------|
| SLT-6           | HMSVS-1/2/3    | 40 | 51 | 22 | M3x20           | <b>178 329 HMSV-34</b> |
| SLT-10          | HMSVS-1/2/3    | 40 | 51 | 22 | M4x30           | <b>178 330 HMSV-35</b> |
| SLT-16          | HMSVS-1/2/3    | 50 | 51 | 24 | M6x25           | <b>178 331 HMSV-36</b> |
| SLT-20          | HMSVS-1        | 80 | 51 | 26 | M8x25           | <b>178 332 HMSV-37</b> |
| SLT-20/25       | HMSVS-2/3      | 80 | 51 | 26 | M8x25           |                        |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

FESTO

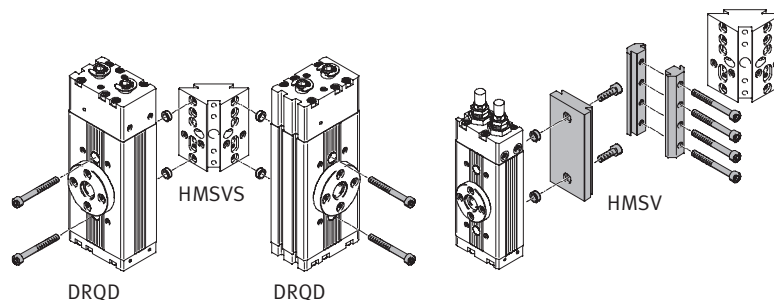
## Montage an Schwenkantrieb DRQD

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

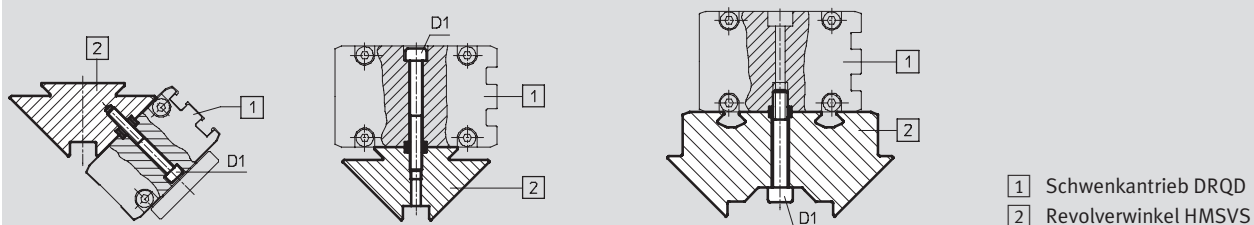
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung

HMSVS-1

HMSVS-1

HMSVS-2/3



- 1 Schwenkantrieb DRQD
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 | Teile-Nr. Typ                      |
|-----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------------|
| DRQD-6          | HMSVS-1/2/3    | –                             | <b>193 920 HAPG-36-S2</b>          |
| DRQD-8          | HMSVS-1/2/3    | 2x M4x20                      | –                                  |
| DRQD-12         | HMSVS-1/2/3    | 2x M4x25                      | –                                  |
| DRQD-B-16       | HMSVS-1/2      | 2x M4x35                      | –                                  |
|                 | HMSVS-3        | –                             | <b>192 707 HAPG-38</b>             |
| DRQD-B-20       | HMSVS-1        | 2x M4x35                      | –                                  |
|                 | HMSVS-2        | 2x M4x40                      | –                                  |
|                 | HMSVS-3        | –                             | <b>192 707 HAPG-38</b>             |
| DRQD-B-25       | HMSVS-1        | 2x M5x45                      | <b>150 927 ZBH-9<sup>1)</sup></b>  |
|                 | HMSVS-2/3      | 2x M6x40                      | <b>150 927 ZBH-9<sup>1)</sup></b>  |
|                 | HMSVS-3        | 2x M5x50                      | – –                                |
| DRQD-B-32       | HMSVS-2/3      | 2x M6x40                      | <b>150 927 ZBH-9<sup>1)</sup></b>  |
|                 | HMSVS-3        | 2x M5x55                      | – –                                |
| DRQD-40/50      | HMSVS-3        | 2x M10x50                     | <b>191 409 ZBH-15<sup>1)</sup></b> |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

2) Packungseinheit: 10 Stück

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

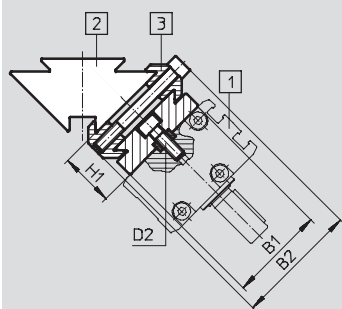
**FESTO**

## Montage an Schwenkantrieb DRQD

### Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Schwenkantrieb DRQD
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | B1 | B2 | H1 | Schrauben<br>D2 | Teile-Nr.      | Typ            |
|-----------------|----------------|----|----|----|-----------------|----------------|----------------|
| DRQD-B-16/20    | HMSVS-1/2/3    | 40 | 51 | 22 | M5x16           | <b>177 656</b> | <b>HMSV-10</b> |
| DRQD-B-25       | HMSVS-2/3      | 50 | 51 | 24 | M5x10           | <b>177 660</b> | <b>HMSV-14</b> |
| DRQD-B-32       | HMSVS-2/3      | 50 | 51 | 24 | M5x10           | <b>177 665</b> | <b>HMSV-19</b> |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

FESTO

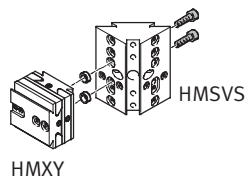
## Montage an Justiereinheit HMXV

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV:

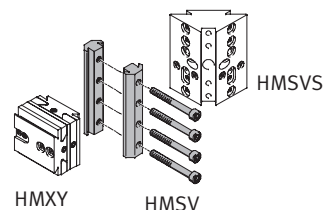
Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



HMXV

HMSVS



HMXV

HMSV

HMSVS

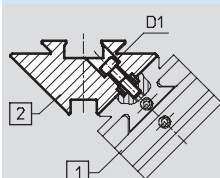
Direktbefestigung

Schwabenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Direktbefestigung

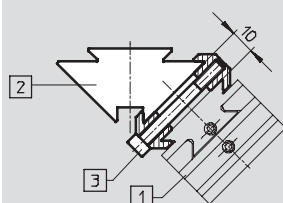


- 1 Justiereinheit HMXV
- 2 Revolverwinkel HMSVS

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | Schrauben <sup>1)</sup><br>D1 |
|-----------------|----------------|-------------------------------|
| HMXV-1          | HMSVS-1        | 2x M5x16                      |

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Revolverwinkels enthalten

### Schwabenschwanzbefestigung



- 1 Justiereinheit HMXV
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | Teile-Nr. | Typ    |
|-----------------|----------------|-----------|--------|
| HMXV-1          | HMSVS-1/2/3    | 177 647   | HMSV-1 |
| HMXV-3          | HMSVS-1/2/3    | 177 649   | HMSV-3 |

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

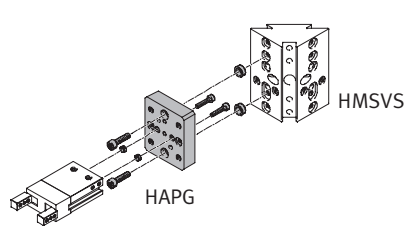
## Montage an Greifer HGD/HGP/HGR/HGW

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV:

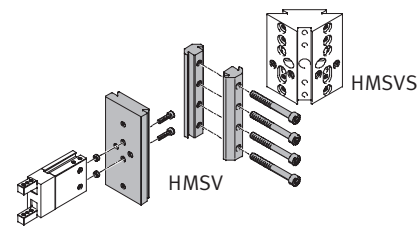
Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



HGD  
HGP  
HGR  
HGW

Direktbefestigung



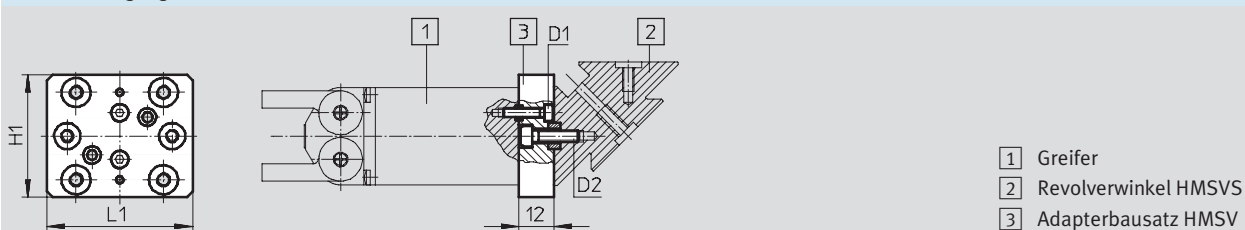
HGD  
HGP  
HGR  
HGW

Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Direktbefestigung



| Anbaukomponente           | Revolverwinkel | H1 | L1 | Schrauben<br>D1 | Schrauben<br>D2 | Teile-Nr.      | Typ                            |
|---------------------------|----------------|----|----|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| HGP-6, HGR-10,<br>HGW-10  | HMSVS-1/2/3    | 42 | 50 | M3x14           | M4x16           | <b>192 706</b> | <b>HAPG-37-S1</b>              |
| HGP-10, HGR-16,<br>HGW-16 |                | 42 | 50 | M3x14           | M4x16           | <b>192 705</b> | <b>HAPG-36-S1</b>              |
| HGD-16                    |                | 42 | 50 | M3x20           | M4x16           | <b>193 921</b> | <b>HAPG-36-S3</b>              |
| HGP-16                    |                | 42 | 50 | M4x14           | M4x16           | <b>193 922</b> | <b>HAPG-37-S4</b>              |
| HGR-25, HGW-25            |                | 42 | 50 | M4x14           | M4x16           | <b>193 922</b> | <b>HAPG-37-S4<sup>1)</sup></b> |

1) Nur in einer Greifrichtung montierbar

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

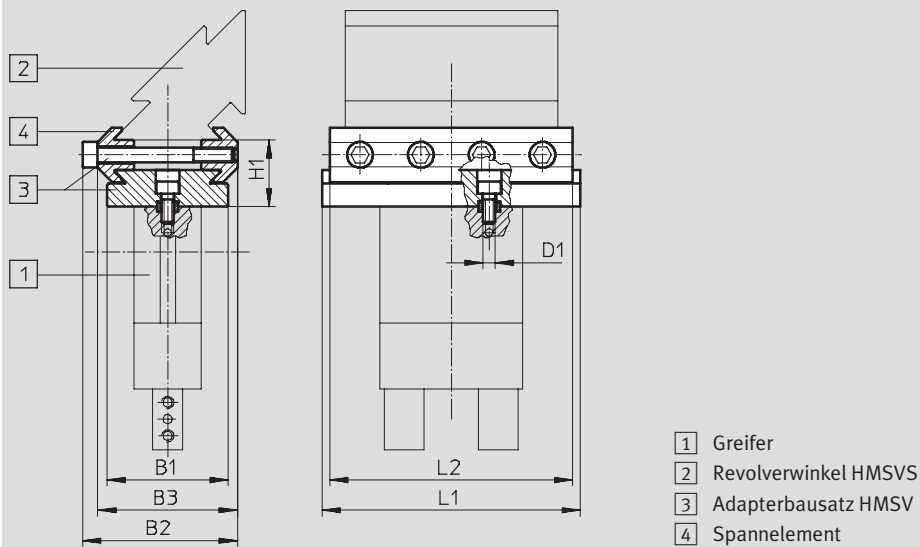
**FESTO**

## Montage an Greifer HGD/HGP/HGR/HGW

### Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### Schwalbenschwanzbefestigung



| Anbaukomponente           | Revolverwinkel | B1 | B2 | B3 | D1 | L1  | L2  | H1 | Teile-Nr. | Typ     |
|---------------------------|----------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----------|---------|
| HGP-10, HGR-16, HGW-16    | HMSVS-1/2/3    | 40 | 51 | 46 | M3 | 85  | 80  | 22 | 177 767   | HMSV-27 |
| HGP-16/20, HGR-25, HGW-25 | HMSVS-1/2/3    | 40 | 51 | 46 | M4 | 85  | 80  | 24 | 177 768   | HMSV-28 |
| HGP-25, HGR-32, HGW-32    | HMSVS-1/2/3    | 50 | 51 | 46 | M6 | 100 | 100 | 24 | 177 769   | HMSV-29 |
| HDG-32                    | HMSVS-1/2/3    | 60 | 51 | 46 | M8 | 110 | 100 | 28 | 178 212   | HMSV-32 |
| HGP-35, HGR-40, HGW-40    | HMSVS-2/3      | 50 | 51 | 46 | M3 | 85  | 100 | 22 | 177 770   | HMSV-30 |
| HDG-50                    | HMSVS-3        | 70 | 51 | 46 | M5 | 110 | 100 | 24 | 178 213   | HMSV-33 |

# Revolverwinkel HMSVS

FESTO

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

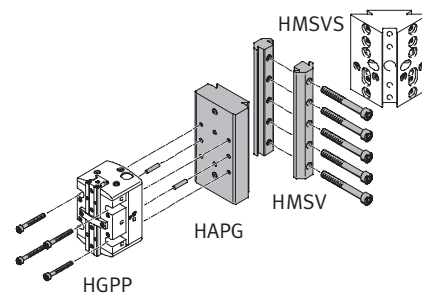
## Montage an Parallelgreifer HGPP

Werkstoff:

Adapterbausatz HMSV, HAPG:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

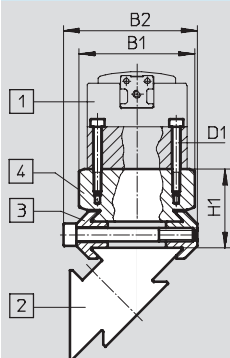


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Parallelgreifer HGPP
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HMSV-3
- 4 Adapterbausatz HAPG

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | B1 | B2 | H1 | Schrauben<br>D1 | Teile-Nr. | Typ    | Teile-Nr. | Typ     |
|-----------------|----------------|----|----|----|-----------------|-----------|--------|-----------|---------|
| HGPP-12         | HMSVS-1/2/3    | 44 | 51 | 30 | M5x30           | 177 649   | HMSV-3 | 191 262   | HAPG-44 |
| HGPP-16         | HMSVS-1/2/3    | 44 | 51 | 30 | M5x30           | 177 649   | HMSV-3 | 191 263   | HAPG-45 |
| HGPP-20         | HMSVS-1/2/3    | 50 | 51 | 22 | M5x30           | 177 649   | HMSV-3 | 191 265   | HAPG-47 |
| HGPP-25         | HMSVS-1        | 60 | 51 | 28 | M5x40           | 177 649   | HMSV-3 | 529 019   | HAPG-59 |
| HGPP-32         | HMSVS-2/3      | 60 | 51 | 28 | M5x50           | 177 649   | HMSV-3 | 529 020   | HAPG-61 |

# Revolverwinkel HMSVS

Datenblatt – Montage an die Anbaukomponente

FESTO

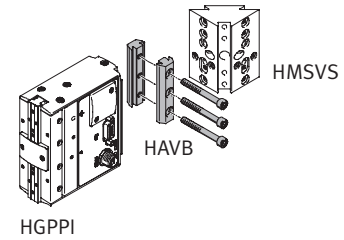
## Montage an Parallelgreifer HGPPi

Werkstoff:

Adapterbausatz HAVB:

Aluminium-Knetlegierung

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

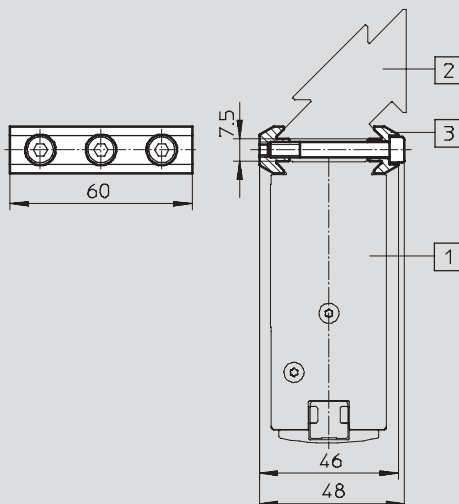


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Parallelgreifer HGPPi
- 2 Revolverwinkel HMSVS
- 3 Adapterbausatz HAVB-3

| Anbaukomponente | Revolverwinkel | Teile-Nr. | Typ    |
|-----------------|----------------|-----------|--------|
| HGPPI-12        | HMSVS-1/2/3    | 163 239   | HAVB-3 |