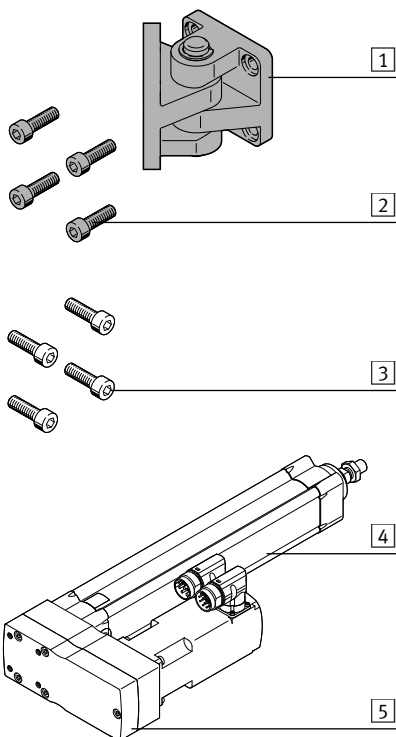


Schwenkflansch DAMS-K-V1-...-V-R3

1. Teileliste



1 Schwenkflansch (1x)

2 Schraube (4x)

Nicht im Lieferumfang:

3 Schraube (4x)

4 Elektrozyylinder (1x)

ESBF

5 Parallelbausatz (1x)

EAMM-U

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Schwenkflansch DAMS-K-V1-...-V-R3:
Schwenkbare Befestigung des Elektrozyinders 4 am Parallelbausatz 5.
Der Schwenkflansch ist für die höheren Belastungskräfte des Elektrozyinders 4 konzipiert.

3. Sicherheitshinweise und Hinweise zur Montage



Vorsicht

Unerwartete Bewegung von Bauteilen.
Verletzung durch Schlag, Stoß, Quetschung.

- Stromversorgung vor Montagearbeiten abschalten.
- Sicherheitshinweise beachten (→ Mitgeltende Dokumente).



Info

Mitgeltende Dokumente

- Bedienungsanleitung des Elektrozyinders 4
- Montageanleitung des Parallelbausatzes 5

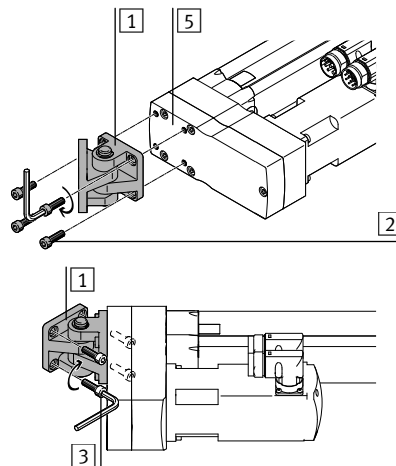
Zubehör des Elektrozyinders 4 → www.festo.com/catalogue

4. Schraubengrößen und Anziehdrehmomente M_A ¹⁾

DAMS-K-V1-...-V-R3	40	50	63	80	100
2 Schraube	M6x20	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30
[Nm]	6	14	14	27	27
3 Schraube	M6	M8	M8	M10	M10

- Schrauben 3 passend zur Einbausituation wählen.

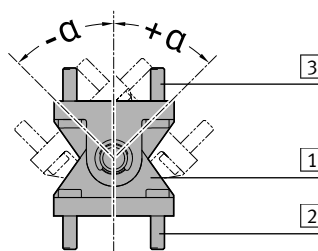
5. Montage



- Schwenkflansch 1 am Parallelbausatz 5 je nach erforderlicher Schwenkrichtung platzieren.
- Schrauben 2 festdrehen. Anziehdrehmoment einhalten (→ Abschnitt 4).

- Schwenkflansch 1 an Montagefläche mit den Schrauben 3 befestigen.

6. Maximaler Schwenkwinkel α ²⁾



DAMS-K-V1-...-V-R3	40	50	63	80	100
Schwenkwinkel α ³⁾	±32°	±45°	±42°	±31°	±36°

→ Hinweis

Einschränkungen des Schwenkwinkels ergeben sich durch den Gesamtaufbau des Systems.
Kollision von Komponenten, z. B. Parallelbausatz 5 an der Montagefläche.
Vor der Inbetriebnahme:

- Möglichen Schwenkbereich aller beweglichen Komponenten prüfen.

7. Wartung

Der Schwenkflansch DAMS-...-40/-50/-63/-80 ist wartungsfrei.

Bei Verwendung von Schwenkflansch DAMS-...-100:



Vorsicht

Bruch des Schwenkflansches 1. Unerwartete Bewegung von Bauteilen.
Verletzung durch Schlag, Stoß, Quetschung.

- Elektrozyylinder 4 und Schwenkflansch 1 gemeinsam austauschen.
Die Lebensdauer der Komponenten ist aufeinander abgestimmt.

¹⁾ Toleranz für Anziehdrehmomente M_A ohne Toleranzangabe ± 10 %

²⁾ Maximaler Schwenkwinkel gilt bei Schrauben 2/3 nach DIN EN ISO 4762:2004-06 und DIN 912:1983-12.

³⁾ Toleranz für α ± 1°

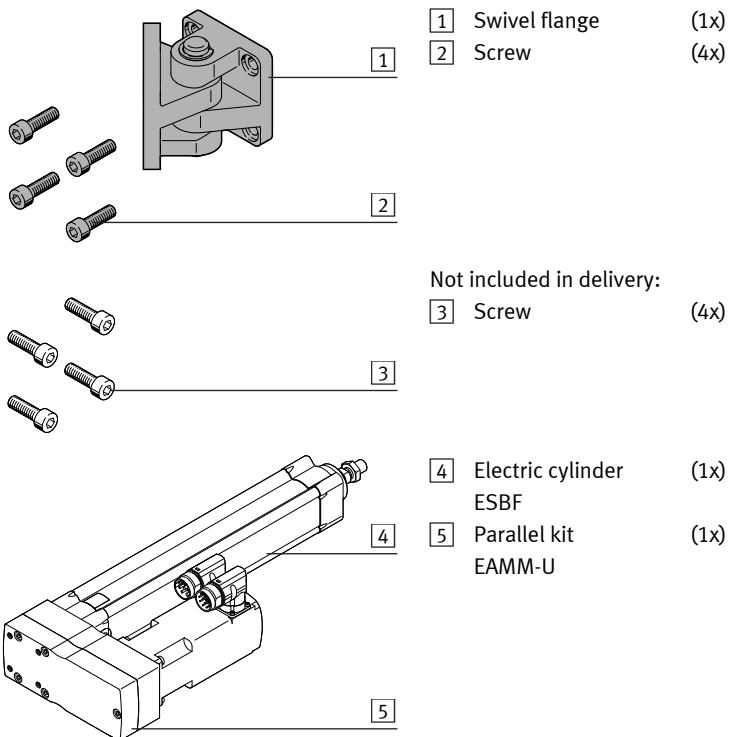
FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Germany
+49 711 347-0
www.festo.com

Swivel flange DAMS-K-V1-...-V-R3

1. Parts list



2. Intended use

Swivel flange DAMS-K-V1-...-V-R3:
Swivel mounting of the electric cylinder [4] on parallel kit [5].
The swivel flange is designed for the higher loading forces of the electric cylinder [4].

3. Safety instructions and notes on mounting

⚠ Caution

Unexpected movement of components.
Injury due to impacts or pinching.

- Switch off power supply before mounting work.
- Observe the safety instructions (→ applicable documents).

i Information

Applicable documents

- operating instructions for the electric cylinder [4]
- mounting instructions for the parallel kit [5]

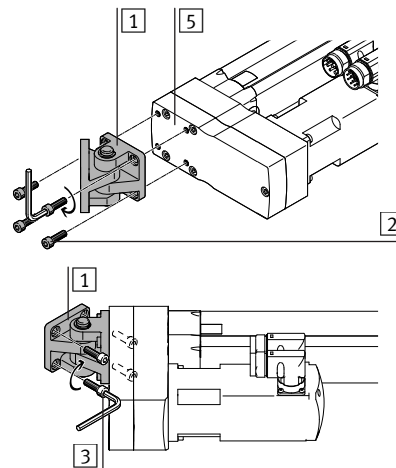
Accessories for the electric cylinder [4] → www.festo.com/catalogue

4. Screw sizes and tightening torques $M_A^{1)}$

DAMS-K-V1-...-V-R3	40	50	63	80	100
[2] Screw	M6x20	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30
[Nm]	6	14	14	27	27
[3] Screw	M6	M8	M8	M10	M10

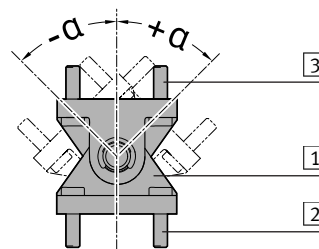
- Select screws [3] suitable for the installation situation.

5. Mounting



- Place the swivel flange [1] on the parallel kit [5] depending on the required swivel direction.
- Tighten screws [2]. Comply with the tightening torque (→ section 4).
- Secure the swivel flange [1] to the mounting surface by using the screws [3].

6. Maximum swivel angle $\alpha^{2)}$



DAMS-K-V1-...-V-R3	40	50	63	80	100
Swivel angle $\alpha^{3)}$	$\pm 32^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 42^\circ$	$\pm 31^\circ$	$\pm 36^\circ$

→ Note

Limitations of the swivel angle are caused by the overall structure of the system.

Collision of components, e.g. parallel kit [5] with the mounting surface.
Prior to commissioning:

- Check the possible swivel angle of all moving components.

7. Maintenance

The swivel flange DAMS-...-40/-50/-63/-80 is maintenance-free.

When using swivel flange DAMS-...-100:

⚠ Caution

Breaking of the swivel flange [1]. Unexpected movement of components.
Injury due to electric shock, impact, squeezing.

- Replace electric cylinder [4] and swivel flange [1] at the same time.
The service life of the components is comparable with one another.

¹⁾ Tolerance for tightening torques M_A without indication of tolerance $\pm 10\%$

²⁾ Maximum swivel angle applies for screws [2]/[3] according to DIN EN ISO 4762:2004-06 and DIN 912:1983-12.

³⁾ Tolerance for $\alpha \pm 1^\circ$