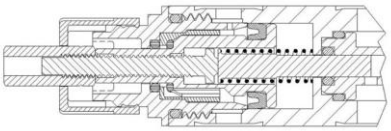
Wartungs- und Reparatursätze für Servo-Meter der Baureihe 7000

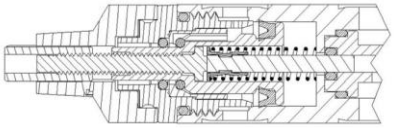
Für einen zufriedenstellenden Service ist es vorteilhaft, beide Servo-Meter Bauteile (Öl- bzw. Flüssigkeitsseite und Druckluftseite) komplett zu ersetzen.



Servo-Meter mit Click-Einstellung
(Druckluftseite)

Wartungs- und Reparatursätze „druckluftseitig“

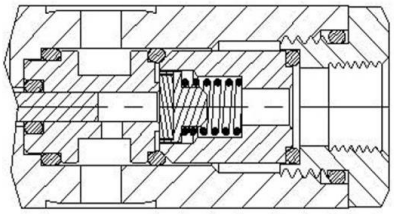
1/2 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-5**
1/2 Tropfen	geschlossen	**KA457-38M-5**
1 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-1**
1 Tropfen	geschlossen	**KA457-38M-1**
2 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-2**
2 Tropfen	geschlossen	**KA457-38M-2**



Servo-Meter mit Micro Dail- Einstellung
(Druckluftseite)

Micro Dail Wartungs-und Reparatursätze „druckluftseitig“

1/2 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-5D**
1/2 Tropfen	geschlossen	**KA457-38M-5D**
1 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-1D**
1 Tropfen	geschlossen	**KA457-38M-1D**
2 Tropfen	nicht geschlossen	**KA457-37M-2D**
2 Tropfen	geschlossen	**KA456-141-2D**



Öl-bezw. Flüssigkeitsseite

Wartungs- und Reparatursätze Dichtungen und O-Ringe „ölseitig“

1/2 Tropfen	Buna-N	**KA457-12-5IW**
1 Tropfen	Buna-N	**KA457-12-1IW**
2 Tropfen	Buna-N	**KA457-12-2IW**
1/2 Tropfen	Viton	**KA457-12-5IVW**
1 Tropfen	Viton	**KA457-12-1IVW**
2 Tropfen	Viton	**KA457-12-2IVW**
1/2 Tropfen	ER.P.	**KA457-12-5IEW**
1 Tropfen	ER.P.	**KA457-12-1IEW**
2 Tropfen	ER.P.	**KA457-12-2IEW**

Die Standard Servo-Meter haben eine Klick-Einstellung und können **nicht völlig** geschlossen werden. Eine Mindest-Ölabgabemenge ist daher immer gewährleistet.

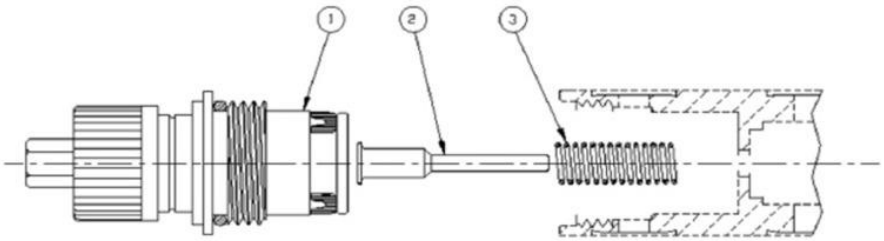
Standard Servo-Meter sind mit Buna-N Dichtungen ausgestattet. Dies sollte bei der Auswahl der Wartungssätze berücksichtigt werden. Weitere Dichtungs- Optionen sind ausgewiesen.

Die **ölseitigen** Wartungssätze beinhalten u.a. eine Halteschraube mit einem BSPP-Innengewinde. Sollte die Halteschraube mit USA NPTF Gewinde ausgestattet sein, so ist der Buchstabe **M** am Ende der Bestell Nr. zu entfernen. Beispiel: KA457-12-5I**W** (BSPP) --- KA457-12-5I (NPTF).

Wartungs- und Reparatursätze für Servo-Meter der Baureihe 7000

Die hier nachfolgend aufgeführten Wartungs- und Reparatursätze mit den jeweiligen Einzelteilen decken alle lieferbaren Servo-Meter der Baureihe 7000 ab.
Die Einzelteile der Wartungssätze sind auch individuell lieferbar; jedoch die Teile mit einem **„A“** am Anfang der Bestellnummer sind mit anderen Teilen vormontiert und nur so im Satz lieferbar.

Wartungs- und Reparatursätze für Standard Servo-Meter - Druckluftseite



Pos. Druckluftseite, nicht geschlossen, ½ Tropfen KA457- 37M- 5 Stck.

1	Endkappe, komplett - **nicht geschlossen** -	A456-112M	1
2	Dosiernadel ½ Tropfen	456-114-5	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Pos. Druckluftseite, geschlossen, ½ Tropfen KA457- 38M- 5 Stck.

1	Endkappe, komplett - **geschlossen**	A456-125M	1
2	Dosiernadel ½ Tropfen	456-114-5	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Pos. Druckluftseite, nicht geschlossen, 1 Tropfen KA457- 37M-1 Stck.

1	Endkappe, komplett - **nicht geschlossen**	A456-112M	1
2	Dosiernadel 1 Tropfen	A456-116	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Pos. Druckluftseite, geschlossen, 1 Tropfen KA457- 38M-1 Stck.

1	Endkappe, komplett - **geschlossen**	A456-125M	1
2	Dosiernadel 1 Tropfen	A456-116	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Pos. Druckluftseite, nicht geschlossen, 2 Tropfen KA457-37M-2 Stck.

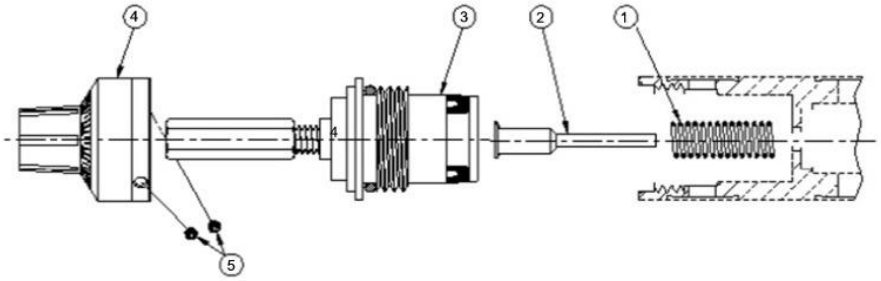
1	Endkappe, komplett - **nicht geschlossen**	A456-112M	1
2	Dosiernadel 2 Tropfen	456-114-2	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Pos. Druckluftseite, geschlossen, 2 Tropfen KA457-38M-2 Stck.

1	Endkappe, komplett - **geschlossen**	A456-125M	1
2	Dosiernadel 2 Tropfen	456-114-2	1
3	Rückholfeder	456-10A	1

Wartungs- und Reparatursätze für Servo-Meter mit MICRO DAIL

Druckluftseite



Pos.	Micro Dail, nicht geschlossen, ½ Tropfen	KA457- 37M- 5D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel ½ Tropfen	456-114-5	1
3	Endkappe, Micro Dail, nicht geschlossen	A-N-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube –M2,5	456-151	2

Pos.	Micro Dail, geschlossen, ½ Tropfen	KA457- 38M- 5D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel ½ Tropfen	456-114-5	1
3	Endkappe, Micro Dail, geschlossen	A-S-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube –M2,5	456-151	2

Pos.	Micro Dail, nicht geschlossen, 1 Tropfen	KA457- 37M-1D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel 1 Tropfen	A456-116	1
3	Endkappe, Micro Dail, nicht geschlossen	A-N-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube –M2,5	456-151	2

Pos.	Micro Dail, geschlossen, 1 Tropfen	KA457- 38M-1D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel 1 Tropfen	A456-116	1
3	Endkappe, Micro Dail, geschlossen	A-S-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube – M2,5	456-151	2

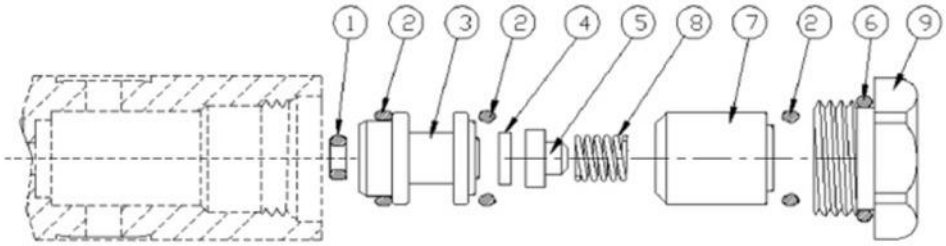
Druckluftseite
Micro Dail

Pos.	Micro Dail, nicht geschlossen, 2 Tropfen	KA457-37M-2D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel 2 Tropfen	456-114-2	1
3	Endkappe, Micro Dail, nicht geschlossen	A-N-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube – M2,5	456-151	2

Pos.	Micro Dail, geschlossen, 2 Tropfen	KA457-141-2D	Stck.
1	Rückholfeder	456-10A	1
2	Dosiernadel 2 Tropfen	456-114-2	1
3	Endkappe, Micro Dail, geschlossen	A-S2-456-141	1
4	Micro Dail (Skalierungseinheit)	456-150	1
5	Klemmschraube – M2,5	456-151	2

Installationsanweisungen **STU-A029** für den Umbau von Standard Servo-Meter auf Servo-Meter mit Micro Dail ist von der MP-Home Page abrufbar.

Öl- bezw Flüssigkeitsseite
(Standard und Micro Dail)



Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite ½ Tropfen	KA457-12-5IW	Stck.
1	O-Ring 3/32 x 9/32	456-110PL	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16	456-79	3
3	Dosiereinsatz, ½ Tropfen	457-12-5I	1
4	Dichtung (Urethane)	456-27	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16	452-17	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder, leicht	33-564	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

(Standard und Micro Dail)

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, ½ Tropfen, Viton	KA457-12-5IVW	Stck.
1	O-Ring 3/32 x 9/32, (Viton)	456-110V	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (Viton)	456-79V	3
3	Dosiereinsatz, ½ Tropfen	457-12-5I	1
4	Dichtung (Viton)	456-27V	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16 (Viton)	456-28V	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, ½ Tropfen, ERP	KA457-12-5IEW	Stck.
1	O-Ring 3/32 x 9/32, (ERP)	456-110E	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (ERP)	456-79E	3
3	Dosiereinsatz, ½ Tropfen	457-12-5I	1
4	Dichtung, (ERP)	456-27E	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16, (ERP)	456-28E	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite 1 Tropfen	KA457-12-1IW	Stck.
1	O-Ring 1/8 x 1/16 (vorgeschmiert)	37-22PL	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16	456-79	3
3	Dosiereinsatz, 1 Tropfen	457-12-1I	1
4	Dichtung (Urethane)	456-27	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16	452-17	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, 1 Tropfen, Viton	KA457-12-1IVW	Stck.
1	O-Ring 1/8 x 1/16, (Viton)	456-31V	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (Viton)	456-79V	3
3	Dosiereinsatz, 1 Tropfen	457-12-1I	1
4	Dichtung (Viton)	456-27V	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16 (Viton)	456-28V	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Fortsetzung: Wartungs- und Reparatursätze für Servo-Meter der Baureihe 7000

(Standard und Micro Dail)

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, 1 Tropfen, ERP	KA457-12-1IEW	Stck.
1	O-Ring 1/8 x 1/16, (ERP)	456-31E	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (ERP)	456-79E	3
3	Dosiereinsatz, 1 Tropfen	457-12-1I	1
4	Dichtung, (ERP)	456-27E	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16, (ERP)	456-28E	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite 2 Tropfen	KA457-12-2IW	Stck.
1	O-Ring, (vorgeschmiert)	456-111PL	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16	456-79	3
3	Dosiereinsatz, 2 Tropfen	457-12-2I	1
4	Dichtung (Urethane)	456-27	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16	452-17	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, 2 Tropfen, Viton	KA457-12-2IVW	Stck.
1	O-Ring, (Viton)	456-111V	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (Viton)	456-79V	3
3	Dosiereinsatz, 2 Tropfen	457-12-2I	1
4	Dichtung (Viton)	456-27V	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16 (Viton)	456-28V	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1

Pos.	Öl- bzw. Flüssigkeitsseite, 2 Tropfen, ERP	KA457-12-2IEW	Stck.
1	O-Ring, (ERP)	456-111E	1
2	O-Ring 3/8 x 1/16, (ERP)	456-79E	3
3	Dosiereinsatz, 2 Tropfen	457-12-2I	1
4	Dichtung, (ERP)	456-27E	1
5	Check Body	456-73	1
6	O-Ring 9/16 x 1/16, (ERP)	456-28E	1
7	Distanzhülse	456-94	1
8	Feder	456-78	1
9	Halteschraube, (BSPP-Gewinde)	456-25W	1