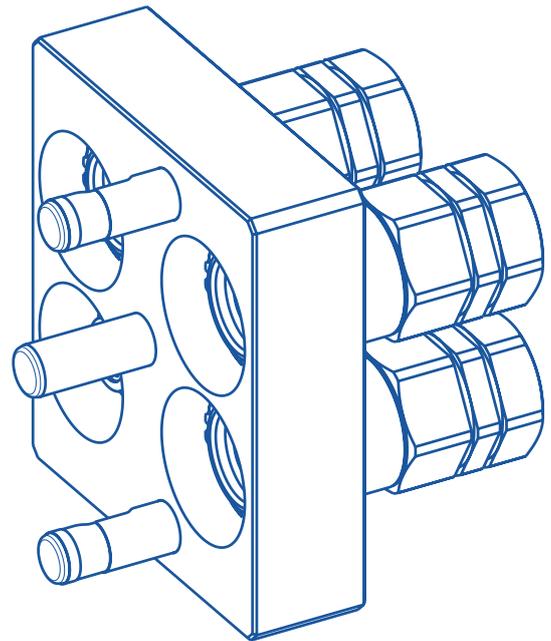
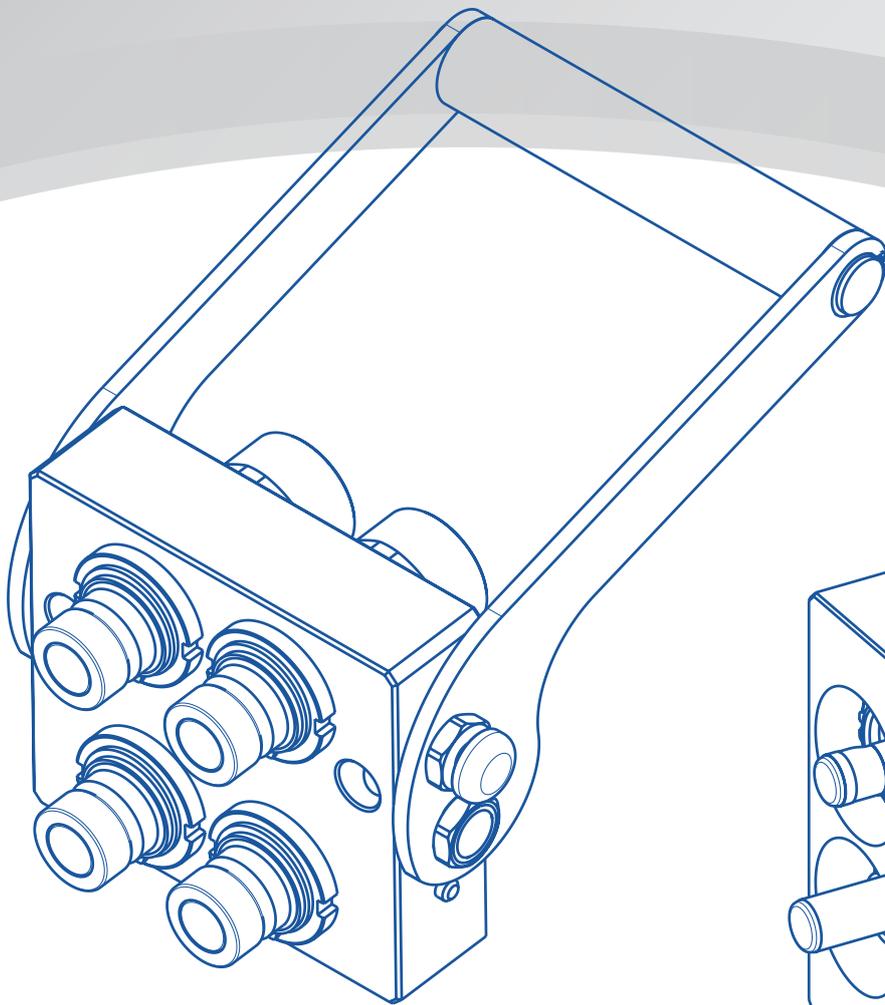


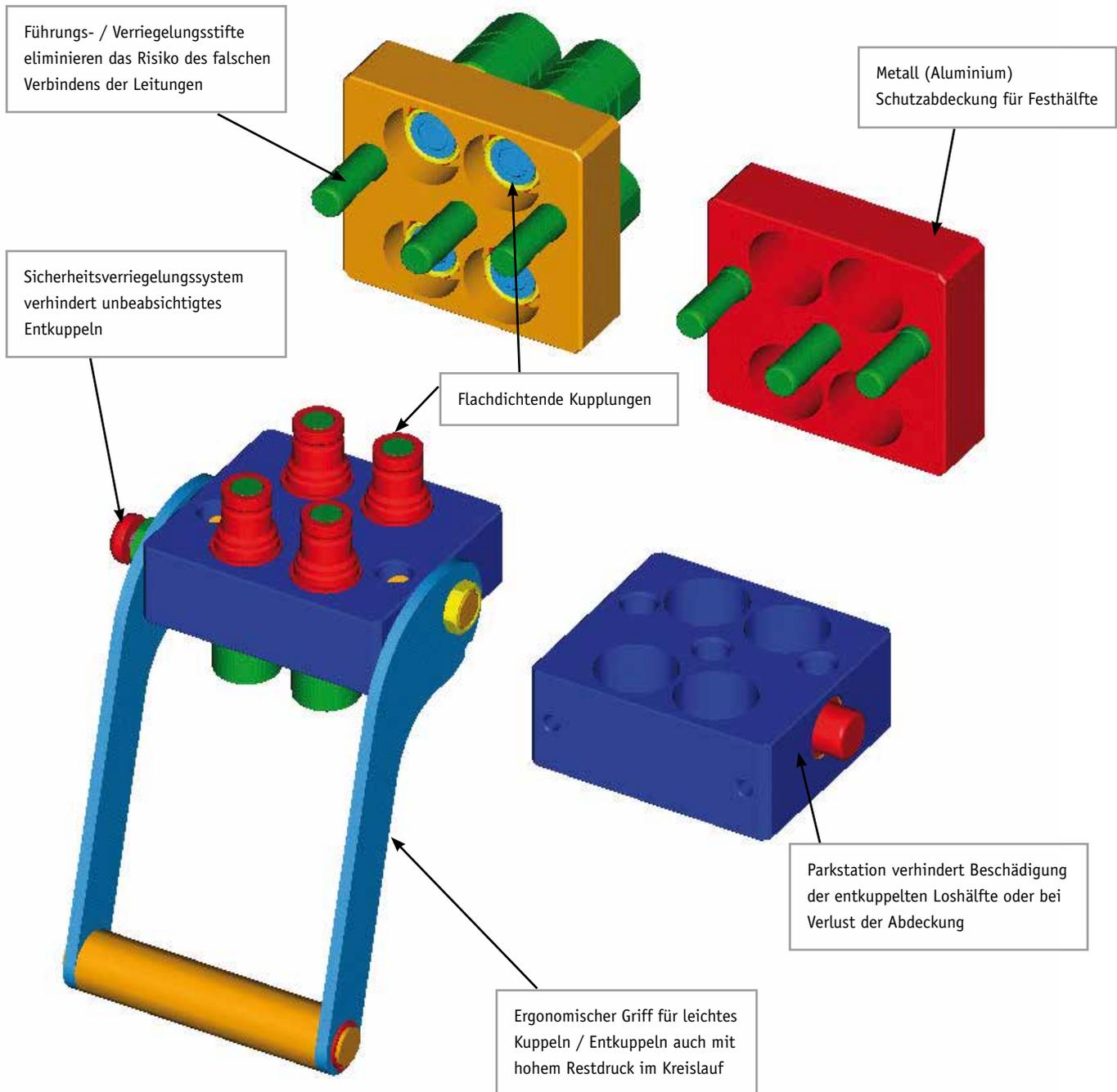
# MULTI KUPPLUNGEN



# MULTI-KUPPLUNGEN DP-SERIE

## Technische Eigenschaften und Optionen

- Austauschbarkeit: Stucchi interne Spezifikation
  - Mechanische Verbindung: interne Verriegelungswalzen und Verriegelungsstifte
  - Verbindungssystem: Bedienung über den Hebel
  - Entkuppelsystem: Bedienung über den Hebel
- Konstruktionsmaterial und Oberflächenbehandlung: Gehäuseplatten aus Aluminium-Legierung eloxiert. Verriegelungswalzen und Stifte aus hochwiderstandsfähigem Carbonstahl mit Nitrier- und Oxidationsbehandlung (QPQ-Oberflächenschutz). Andere Komponenten aus Carbonstahl mit Zink-Nickel-Beschichtung.



# MULTI-KUPPLUNGEN DP-SERIE

## Vorteile

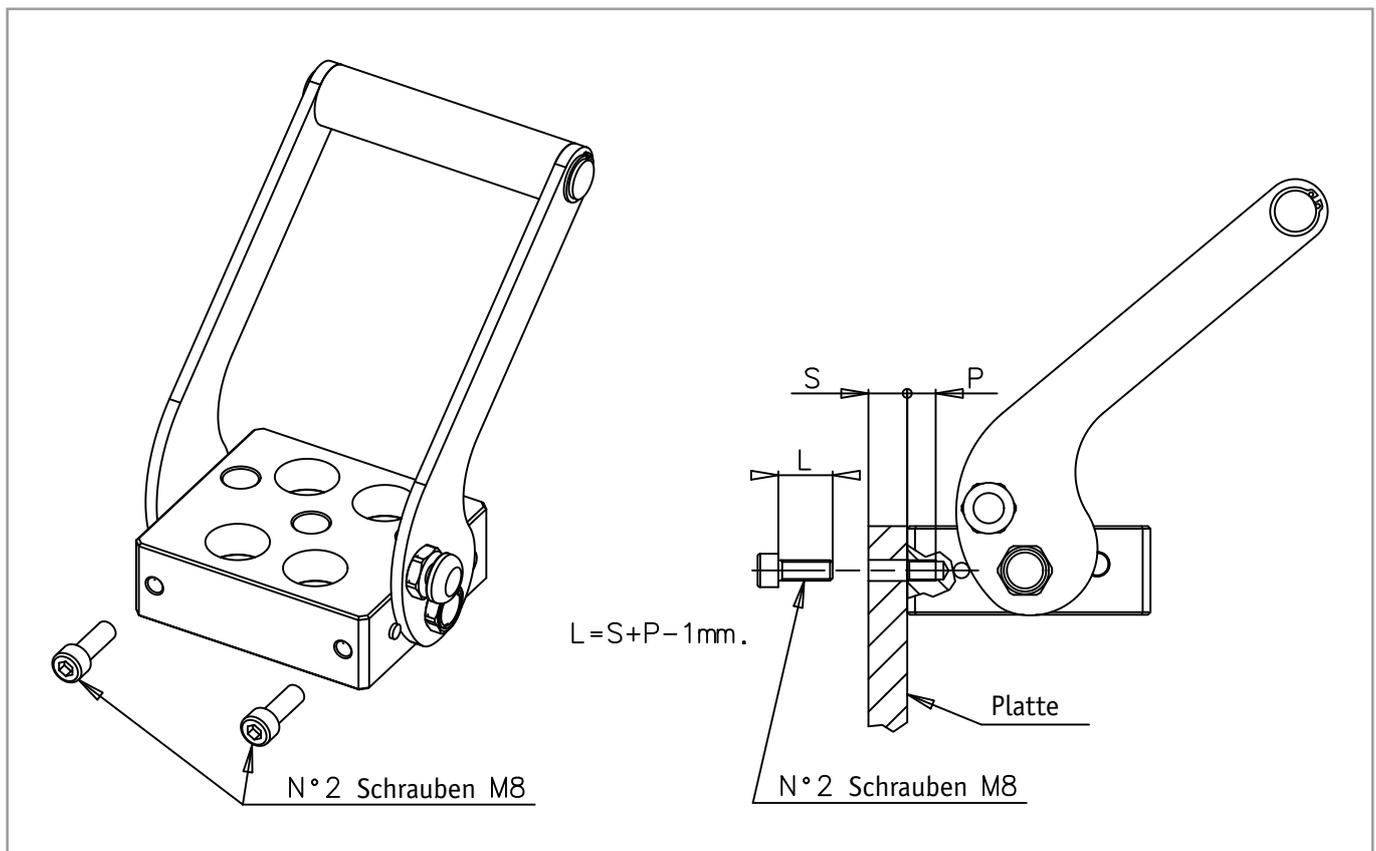
- Schnelles Kuppeln und Entkuppeln von bis zu vier hydraulischen, elektrischen und pneumatischen Leitungen mit Verwechslungssicherheit.
- Flachdichtende Kupplungen: Leicht zu reinigen und somit Vermeidung der Verschmutzung des Kreislaufs. Leakagearm.
- Kupplungen montiert auf den Platten mit Kontermuttern und Federringen für eine einfache Installation oder einfachen Ersatz.
- Die Verwendung von FAP-Kupplungen mit 3-fach Ventilsystem ermöglicht Kuppeln und Entkuppeln bei hohem Restdruck im Kreislauf.
- Kupplungsmuffen können manuell mit den Steckern an der Festhälfte verbunden werden.  
Dieses kann sehr nützlich sein für die Verbindung von Nebenleitungen.
- Möglichkeit des Anbaus eines elektrischen Verbinders für ein elektronisches Kontrollsystem an der Anlage.

- Mechanische Verbindung durch interne Verriegelungswalzen und Verriegelungsstifte verhindert Brinelling Effect auf den Kupplungen.
- Kompaktes Design.
- Einfach zu installieren, auch an bereits bestehendes System. Sicher und einfach in der Anwendung.

## Verwendung

### Installation

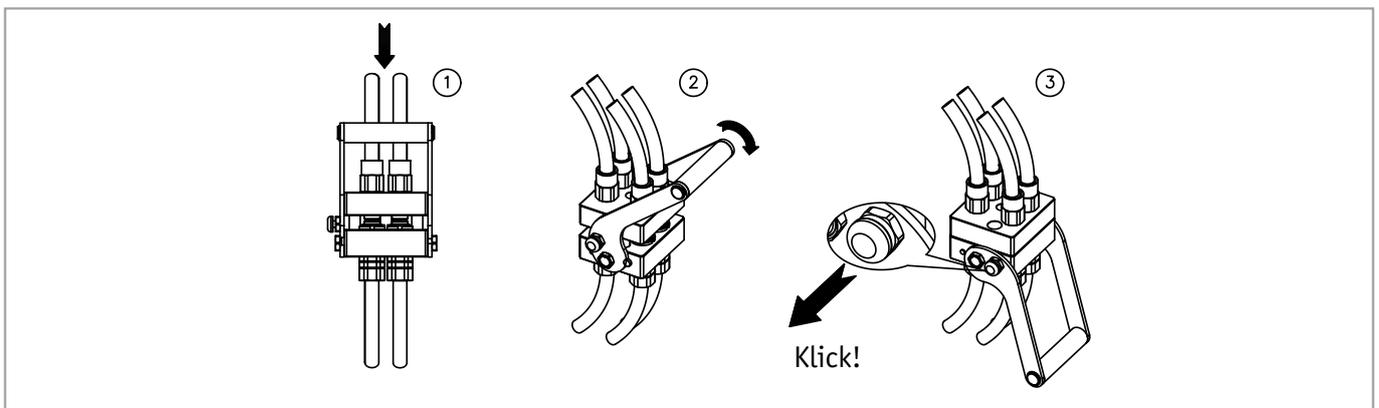
- Befestigen Sie das Multikupplungs-Festteil an der Maschine unter der Verwendung von Fixierungsschrauben gemäß nachstehender Zeichnung.



# MULTI-KUPPLUNGEN DP-SERIE

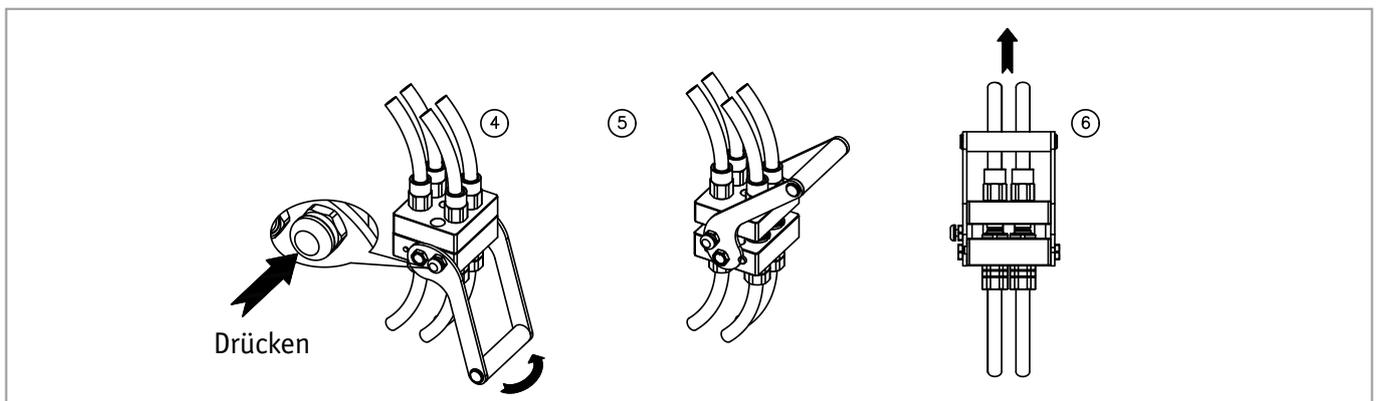
## Zum Kuppeln:

- Vor dem Kuppeln reinigen Sie die Oberflächen aller Kontaktflächen, um Schmutzeinschluss im System zu vermeiden.
- Stecken Sie die Führungstifte der Loshälfte in die Löcher der Festhälfte und bewegen Sie die Loshälfte bis der Kontakt zwischen den Kuppelflächen besteht (siehe Darstellung 1).
- Bewegen Sie den Hebel in Richtung der Festhälfte (Darstellung 2).
- Fahren Sie mit der Hebelbewegung fort, bis die Sicherheitsverriegelung automatisch einrastet (Darstellung 3).
- Jetzt ist die Multikupplung gekuppelt und einsatzbereit.
- Falls noch Restdruck im Kreislauf vorhanden ist, wird die maximale Kraft nur für das letzte Drittel der Verbindung benötigt.



## Zum Entkuppeln:

- Drücken Sie den roten Sicherheitsknopf, zur selben Zeit bewegen Sie den Hebel in Richtung der Loshälfte (Darstellung 4).
- Fahren Sie mit der Hebelbewegung fort bis zum mechanischen Stopp des Hebels (Darstellung 5).
- Jetzt ist die Multikupplung entkuppelt und die Loshälfte kann entnommen werden (Darstellung 6).
- Wenn die Festhälfte kopfüber montiert ist, muss die Loshälfte gestützt werden, um ein Herunterfallen bzw. Beschädigungen zu vermeiden.
- Falls beim Entkuppeln Restdruck im Kreislauf vorhanden ist, wird die maximale Kraft nur für das erste Drittel des Entkuppelns benötigt.



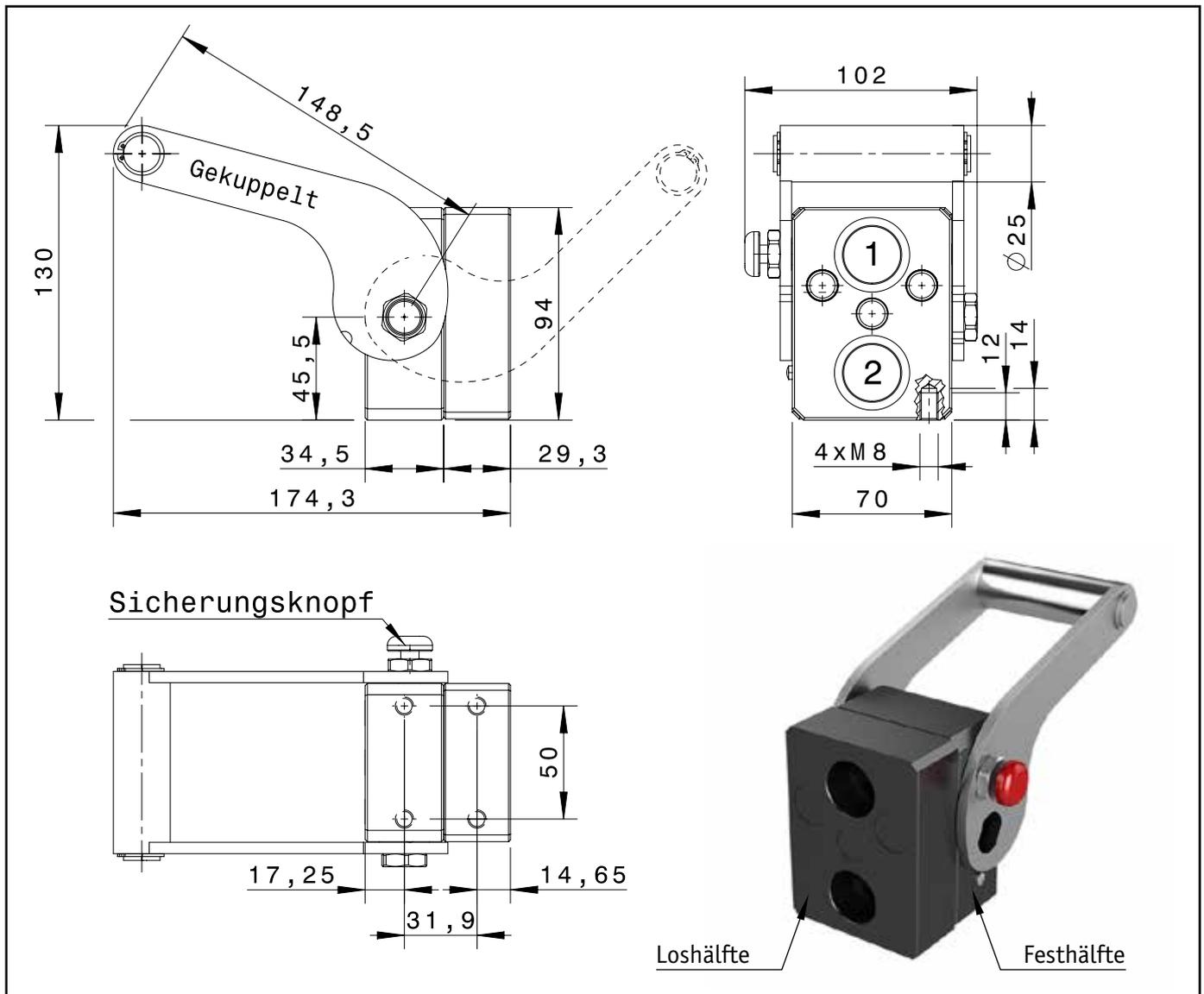
## Warnung!

Betätigen Sie den Hebel nicht gewaltsam, wenn der rote Sicherheitsknopf nicht gedrückt ist. Benutzen Sie keine Verlängerungen oder andere Werkzeuge, um die Schwenkung des Hebels zu erleichtern.

Verbinden Sie Fest- und Loshälfte nicht, wenn Schmutz oder andere Stoffe zwischen ihnen sind.

Wenn die Multikupplung entkuppelt wird, ist es ratsam eine Schutzkappe für die Festhälfte und die Parkstation für die Loshälfte zu verwenden.

# MULTI-KUPPLUNG DP2-9



Gewicht: Festhälfte - 1,5 kg  
Loshälfte - 0,8 kg

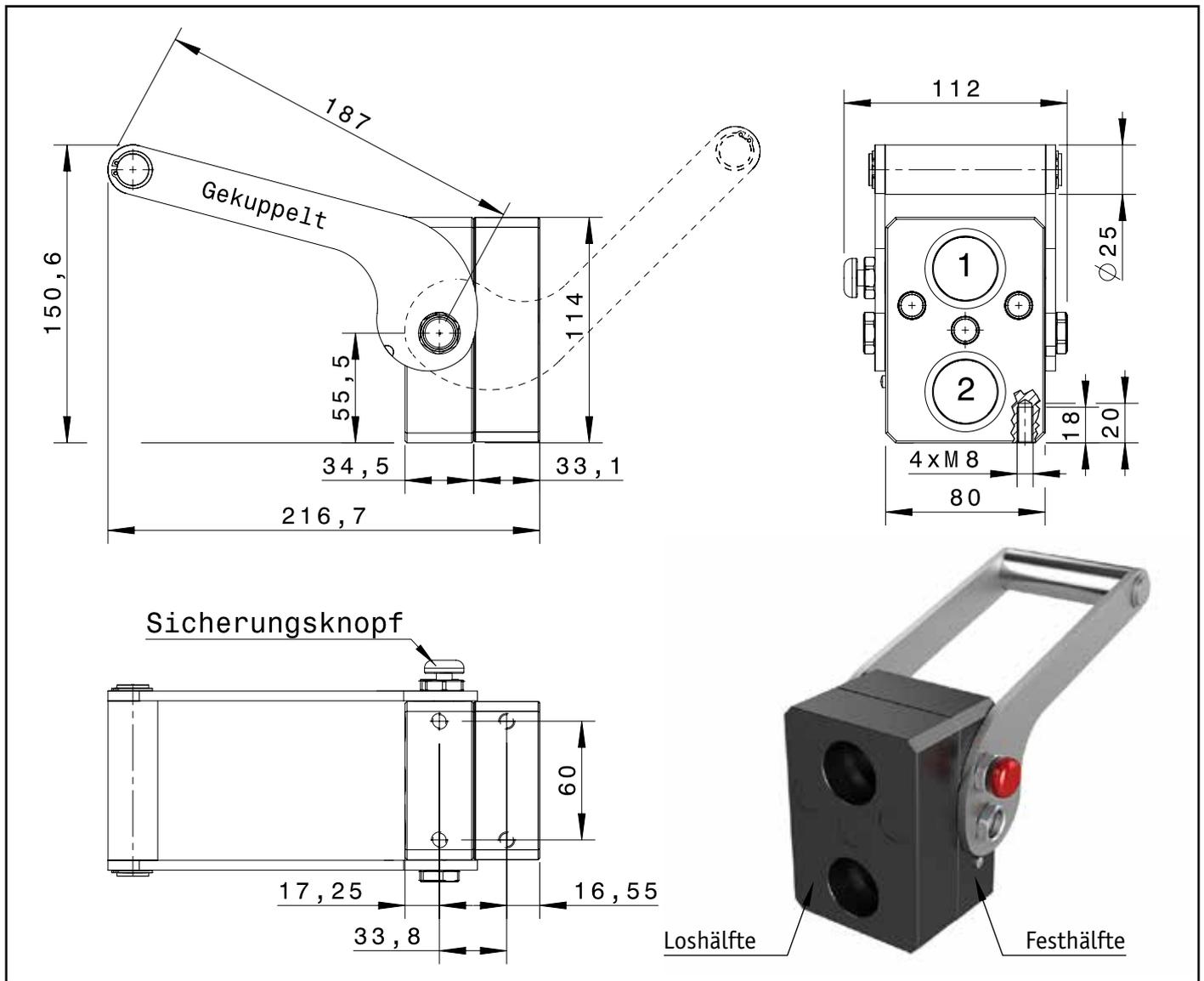
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1	FAP 9 PA	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2"
2	FAP 9 PA	2	9	10	330	122,6	23	46	3/8"   1/2"   Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP2-13



Gewicht: Festhälfte - 1,6 kg  
Loshälfte - 0,8 kg

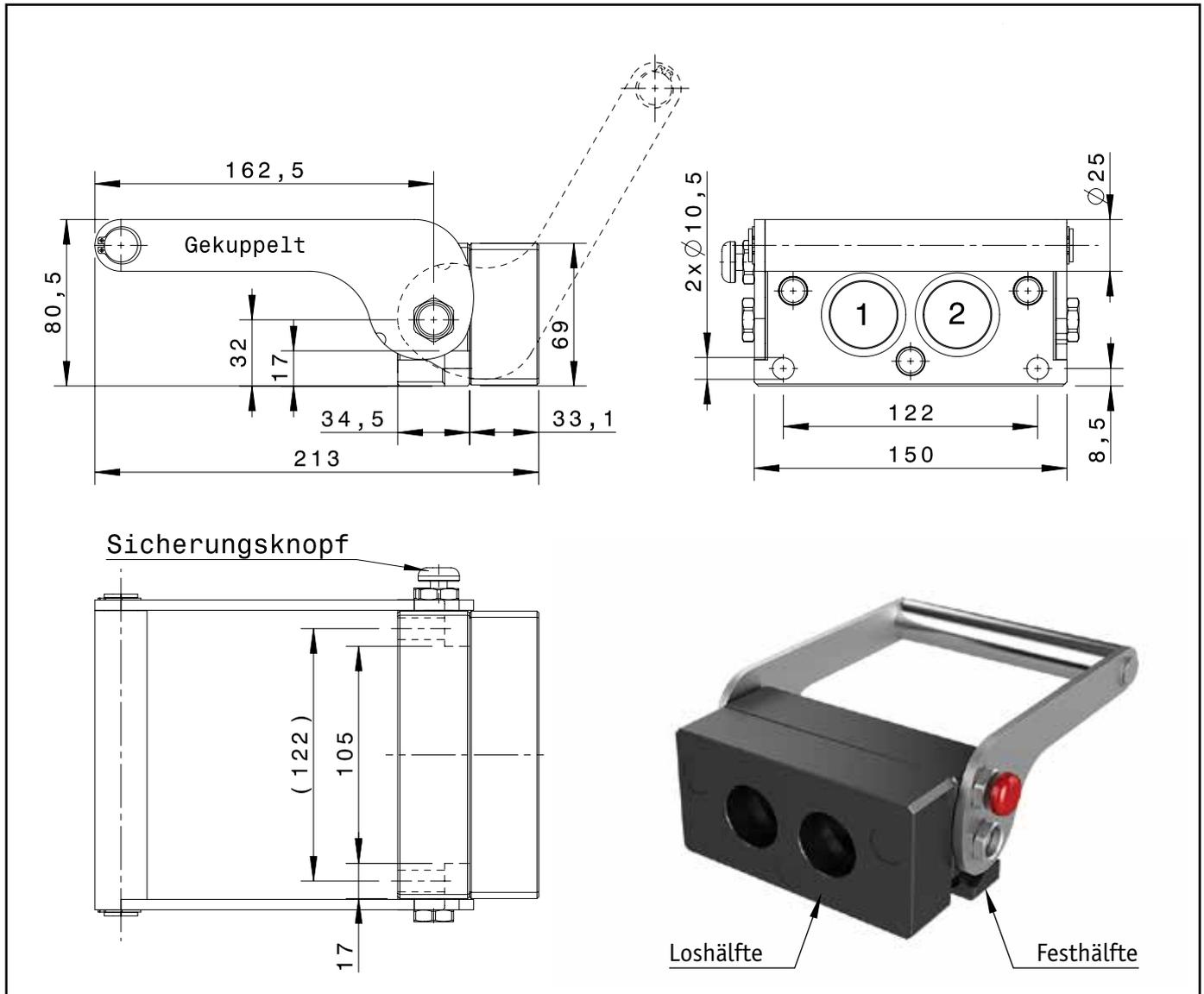
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"
2	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"   Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP2-13Q



Gewicht: Festhälfte - 1,6 kg  
Loshälfte - 0,8 kg

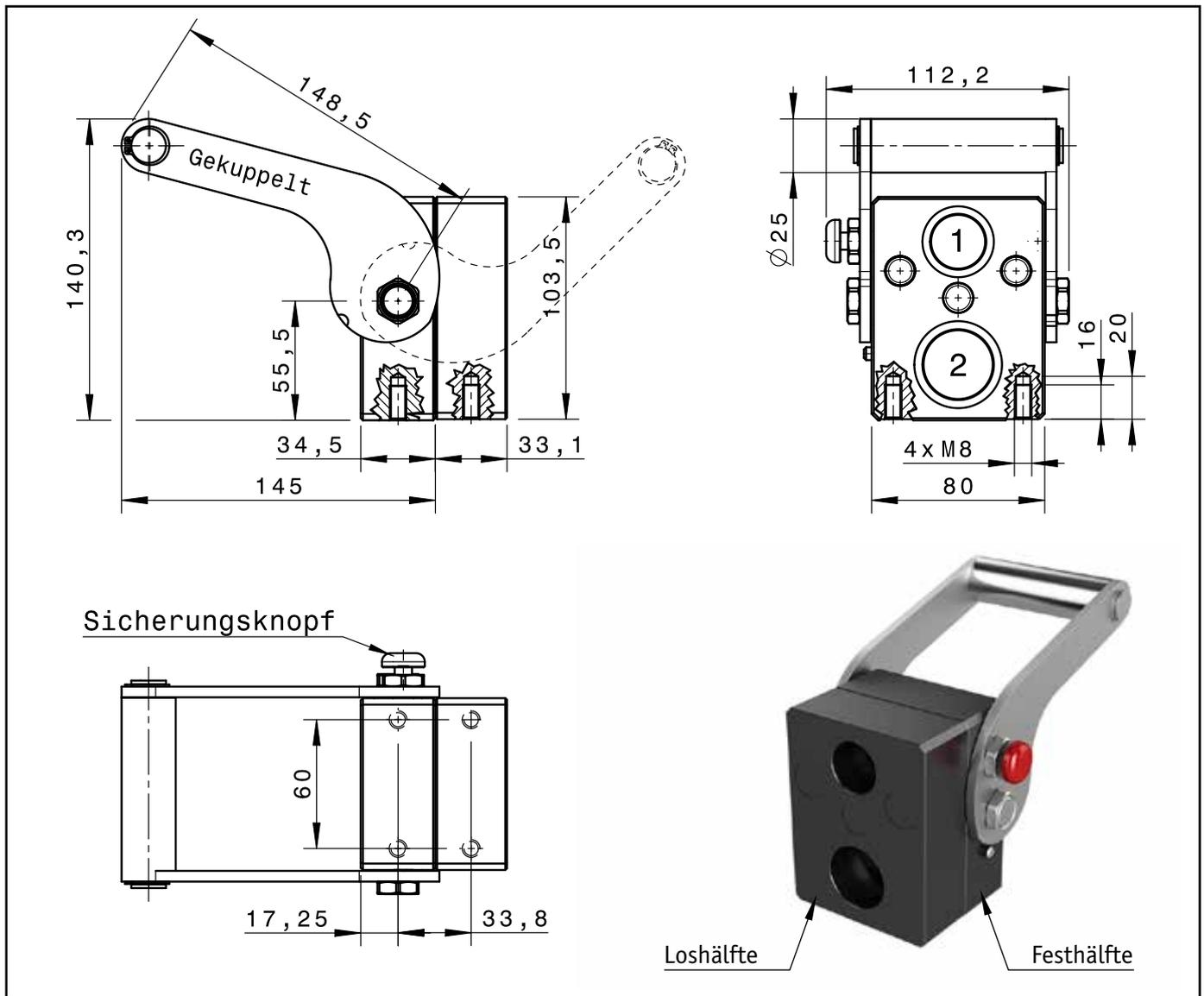
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-2	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"   Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DPT2ZN



Gewicht: Festhälfte - 1,3 kg  
Loshälfte - 0,6 kg

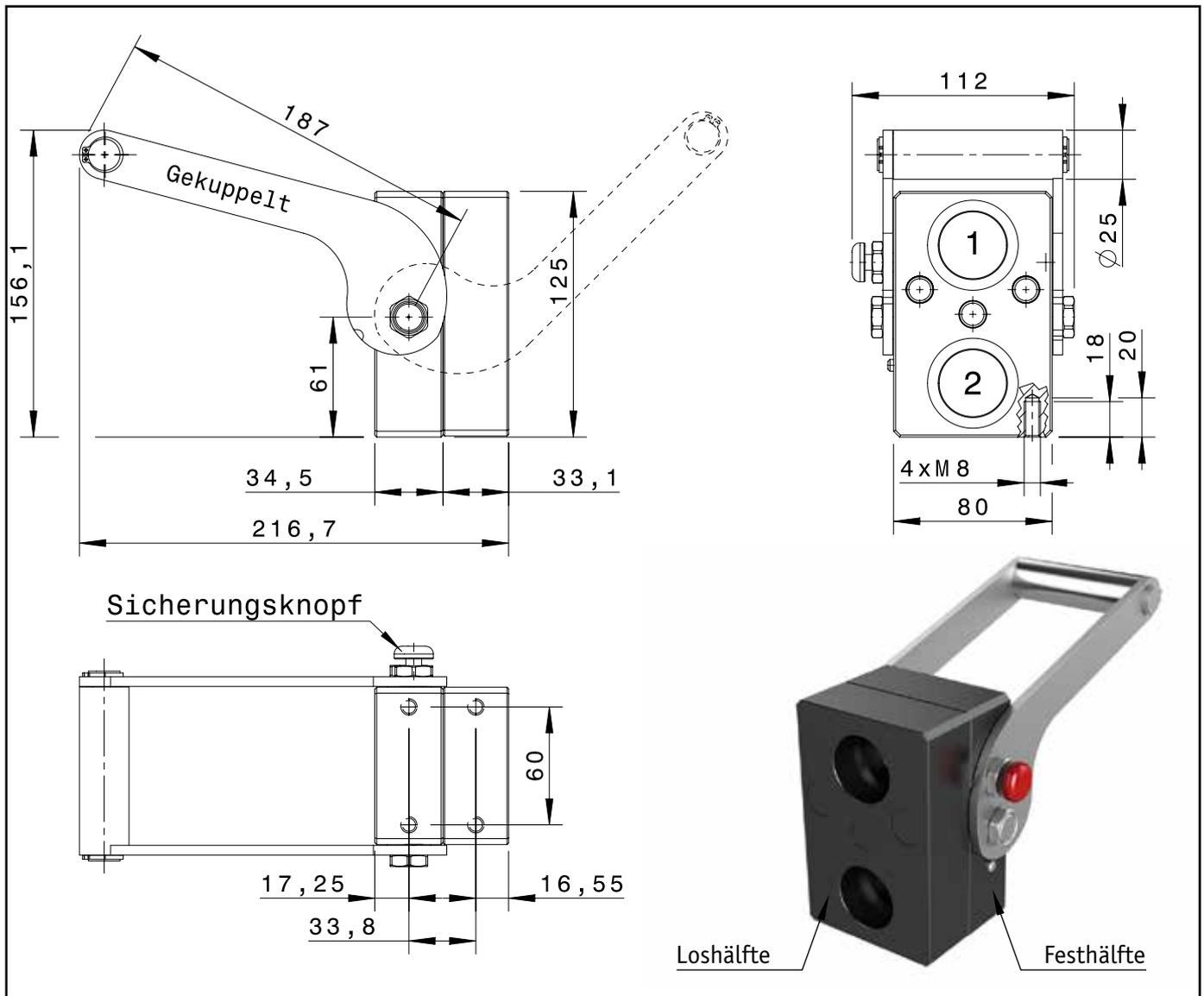
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1	FAP 9 PD	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2"
2	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP2-15



Gewicht: Festhälfte - 1,7 kg  
Loshälfte - 0,9 kg

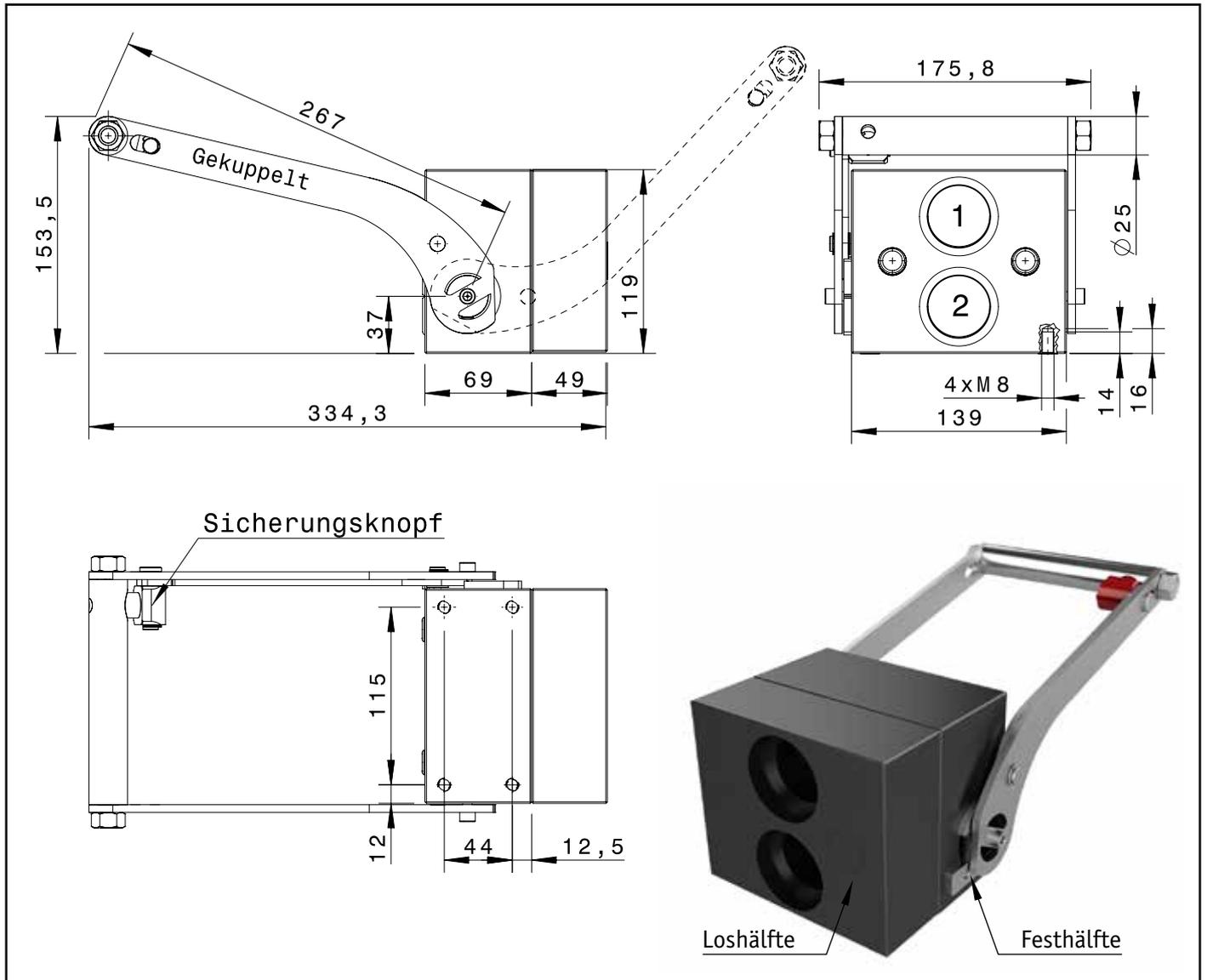
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-2	FAP 15	4A	15	16	330	240,4	74	148	3/4"

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP2-17



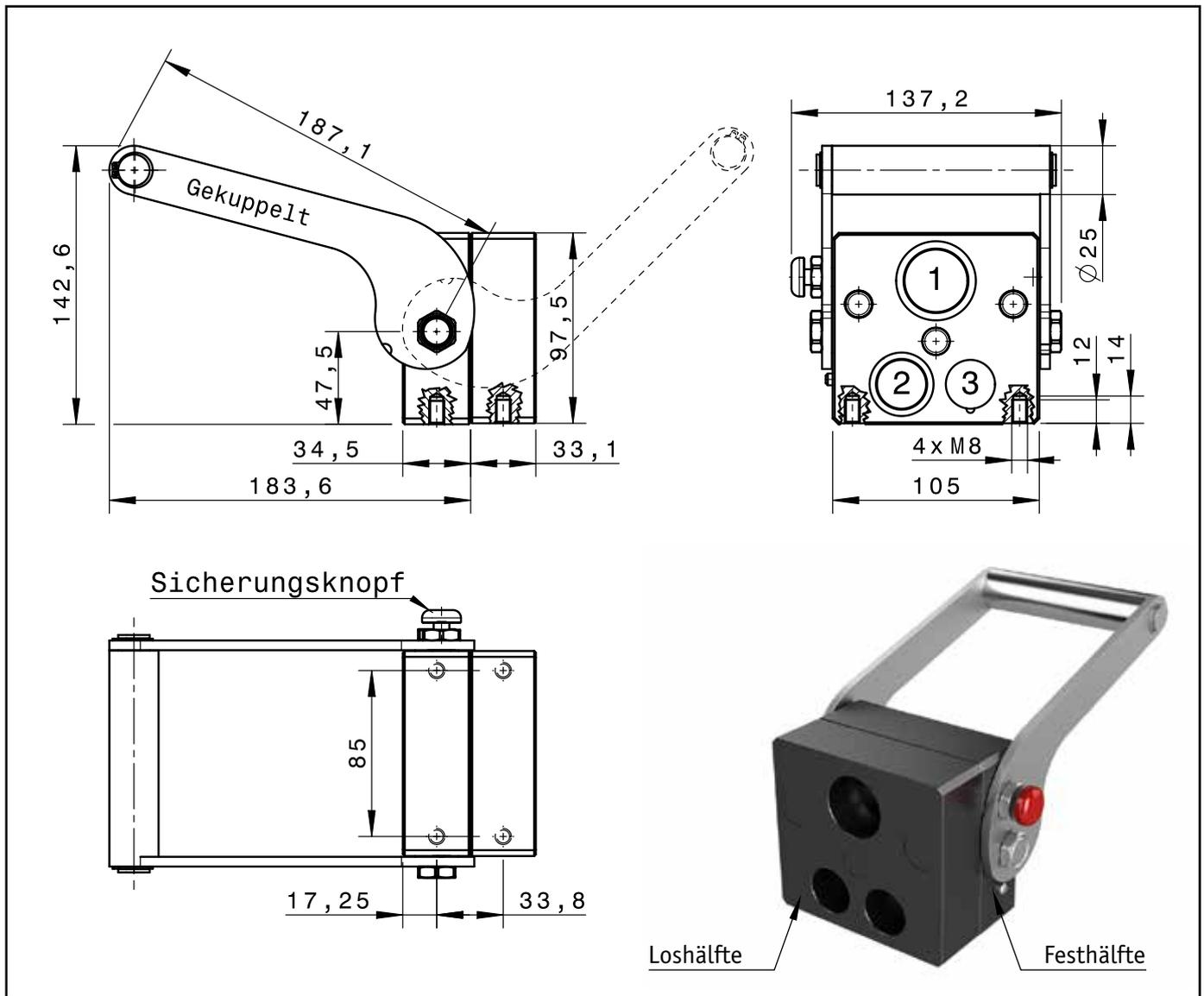
Gewicht: Festhälfte - 2,7 kg  
Loshälfte - 1,9 kg

Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-2	FAP 17	4	17	19	330	329,8	100	200	1"

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

# MULTI-KUPPLUNG DPT3ZN



Gewicht: Festhälfte - 1,8 kg  
Loshälfte - 0,9 kg

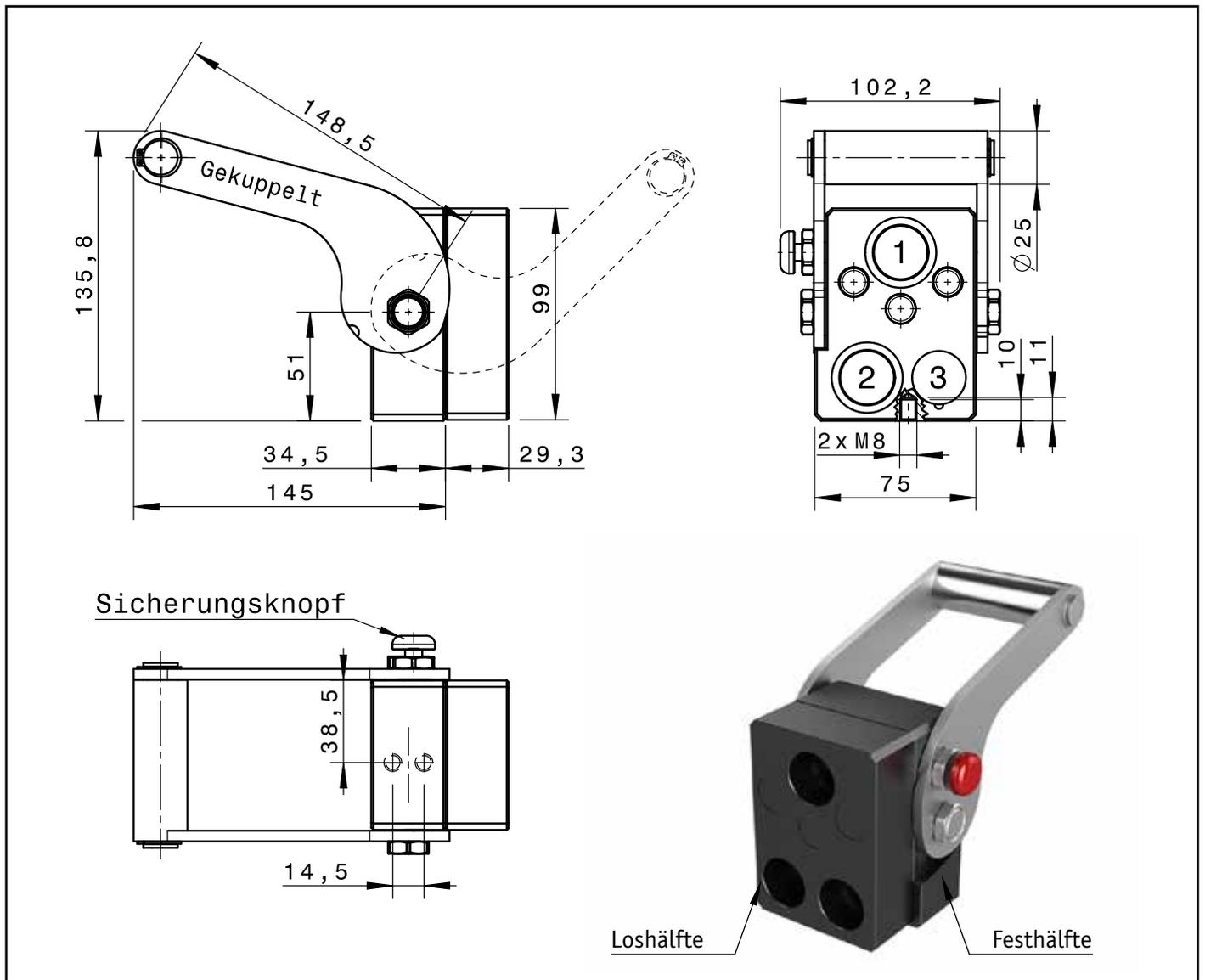
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"
2	FAP 9 PD	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2"
3	FAP 9	2							Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DPJ3ZN



Gewicht: Festhälfte - 1,3 kg  
Loshälfte - 0,6 kg

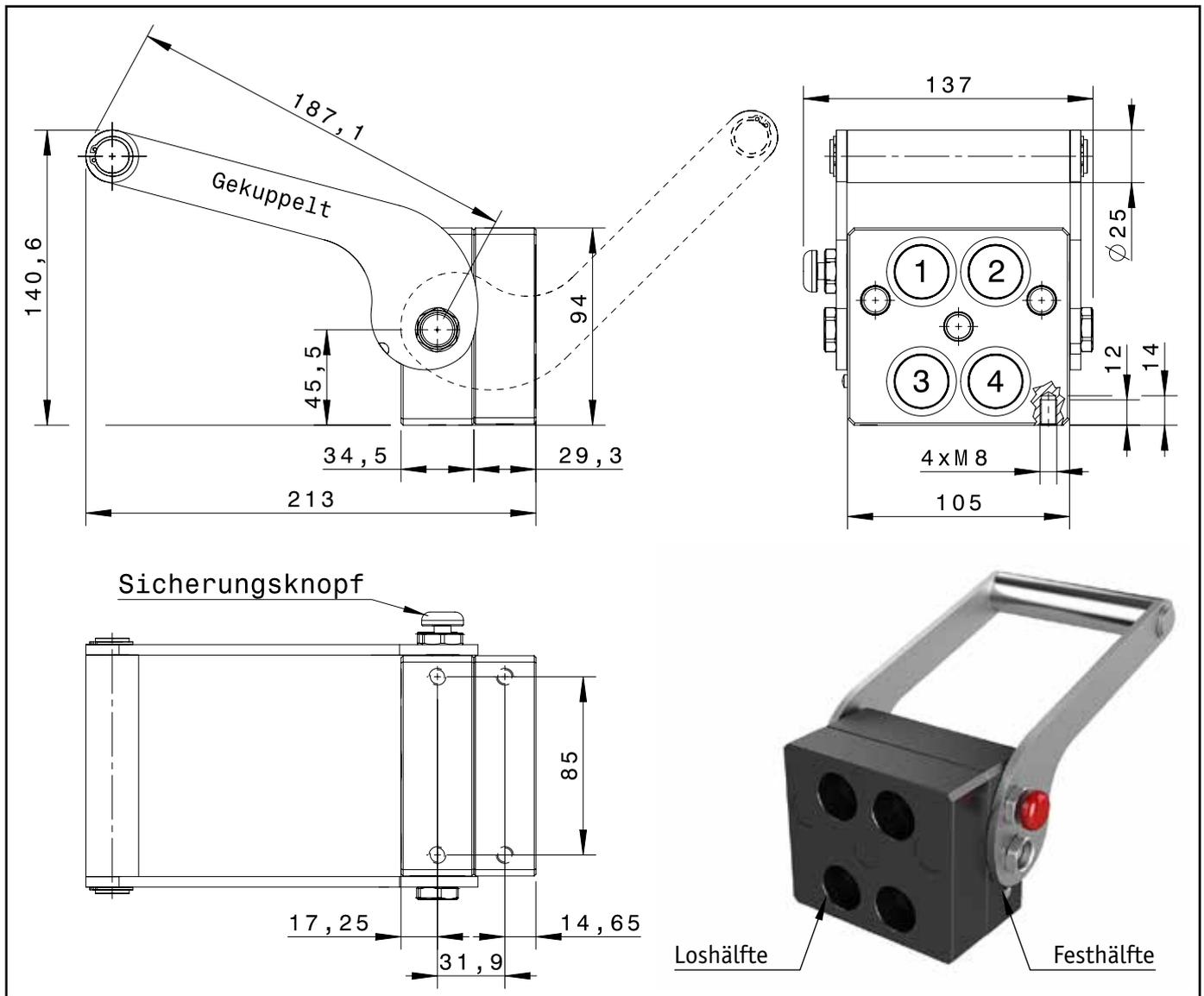
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-2	FAP 9	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2"
3	FAP 9	2							Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP4-9



Gewicht: Festhälfte - 1,7 kg  
Loshälfte - 0,7 kg

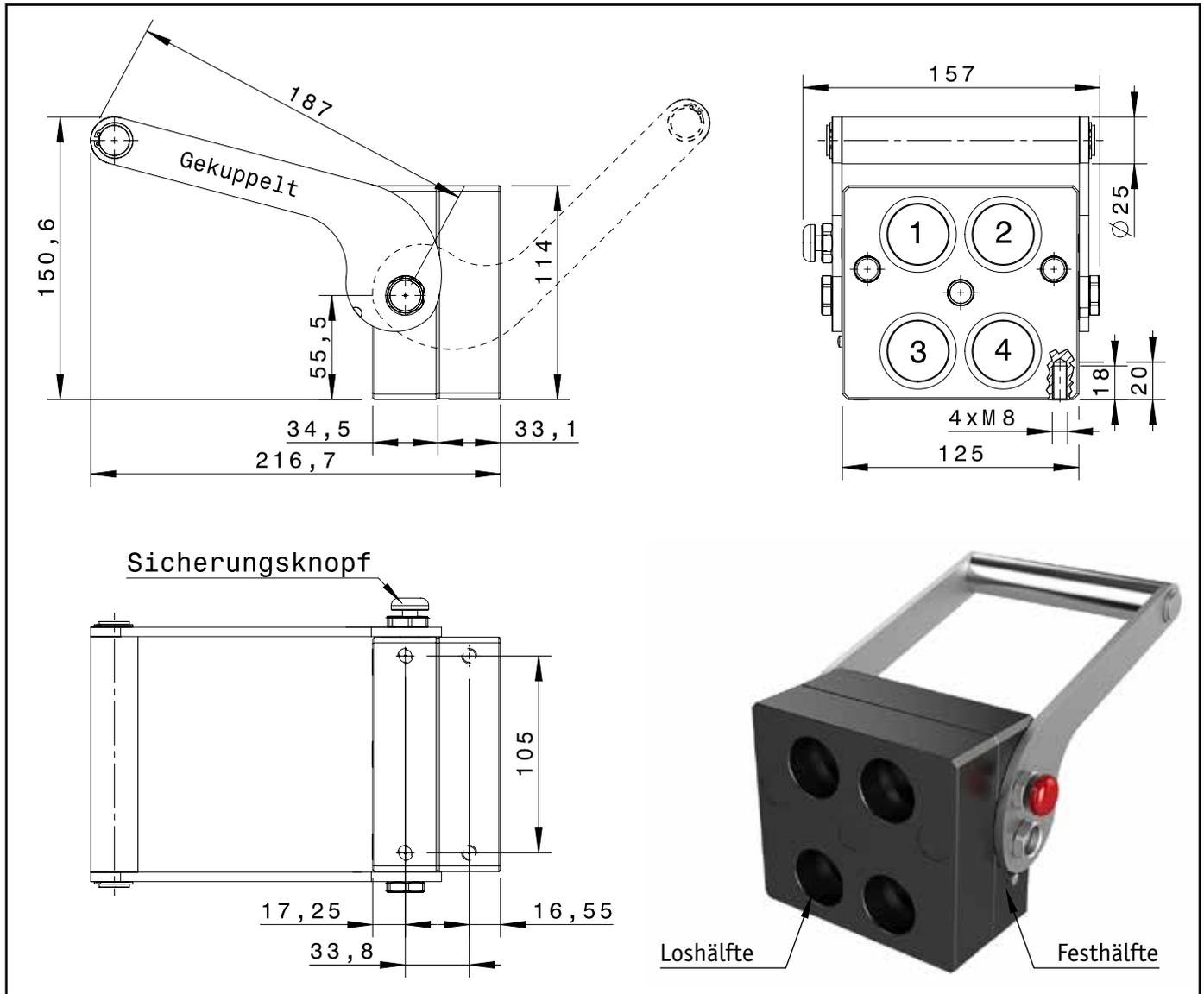
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1 4	FAP 9 PA	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2" Elektro**
2-3	FAP 9 PA	2	9	10	330	122,6	23	46	3/8"   1/2"

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP4-13



Gewicht: Festhälfte - 2,0 kg  
Loshälfte - 1,0 kg

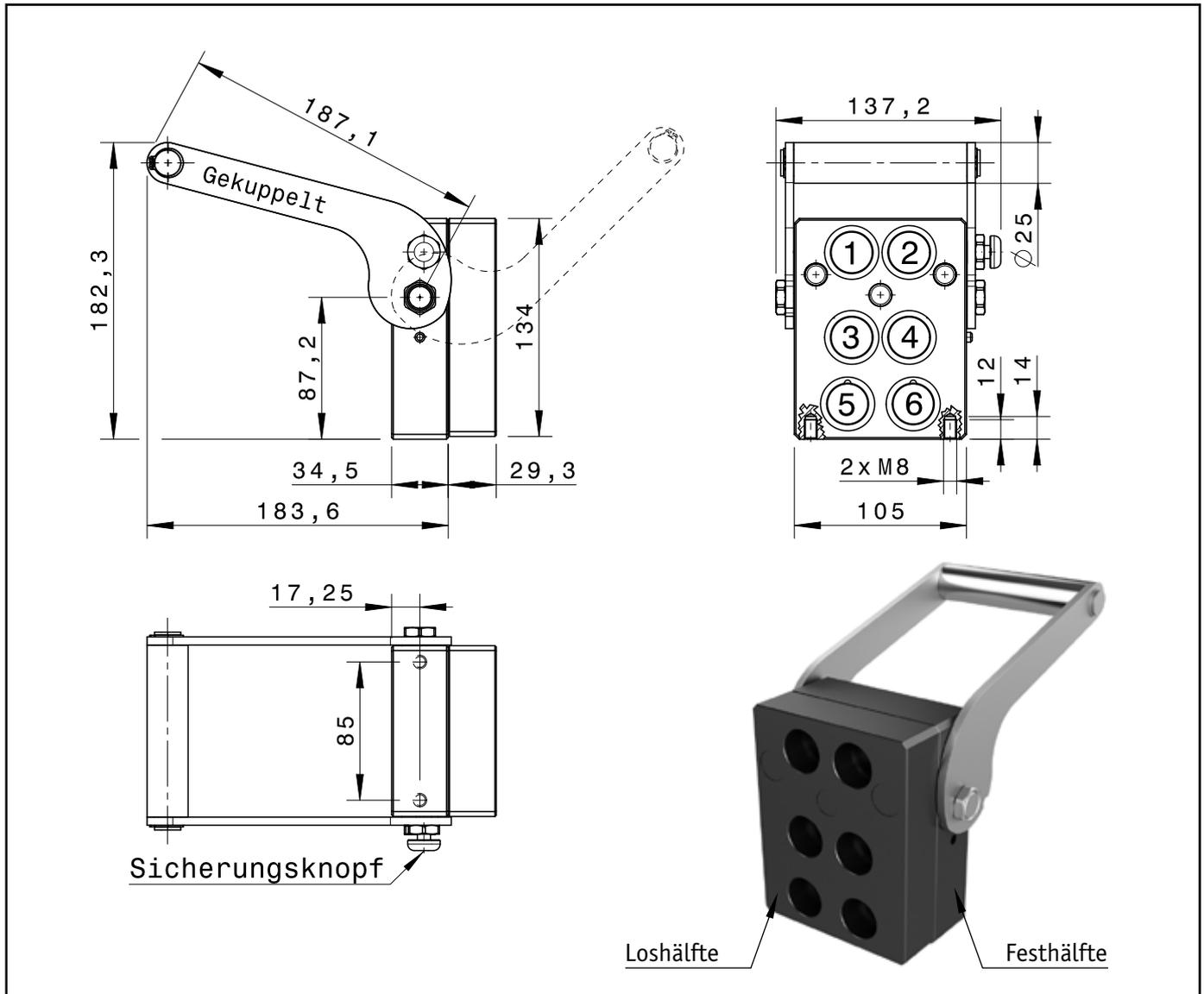
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1   4	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"
2-3	FAP 13	3	13	12,5	330	189,3	45	90	1/2"   3/4"   Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP6-9ZN



Gewicht: Festhälfte - 3,5 kg  
Loshälfte - 2,3 kg

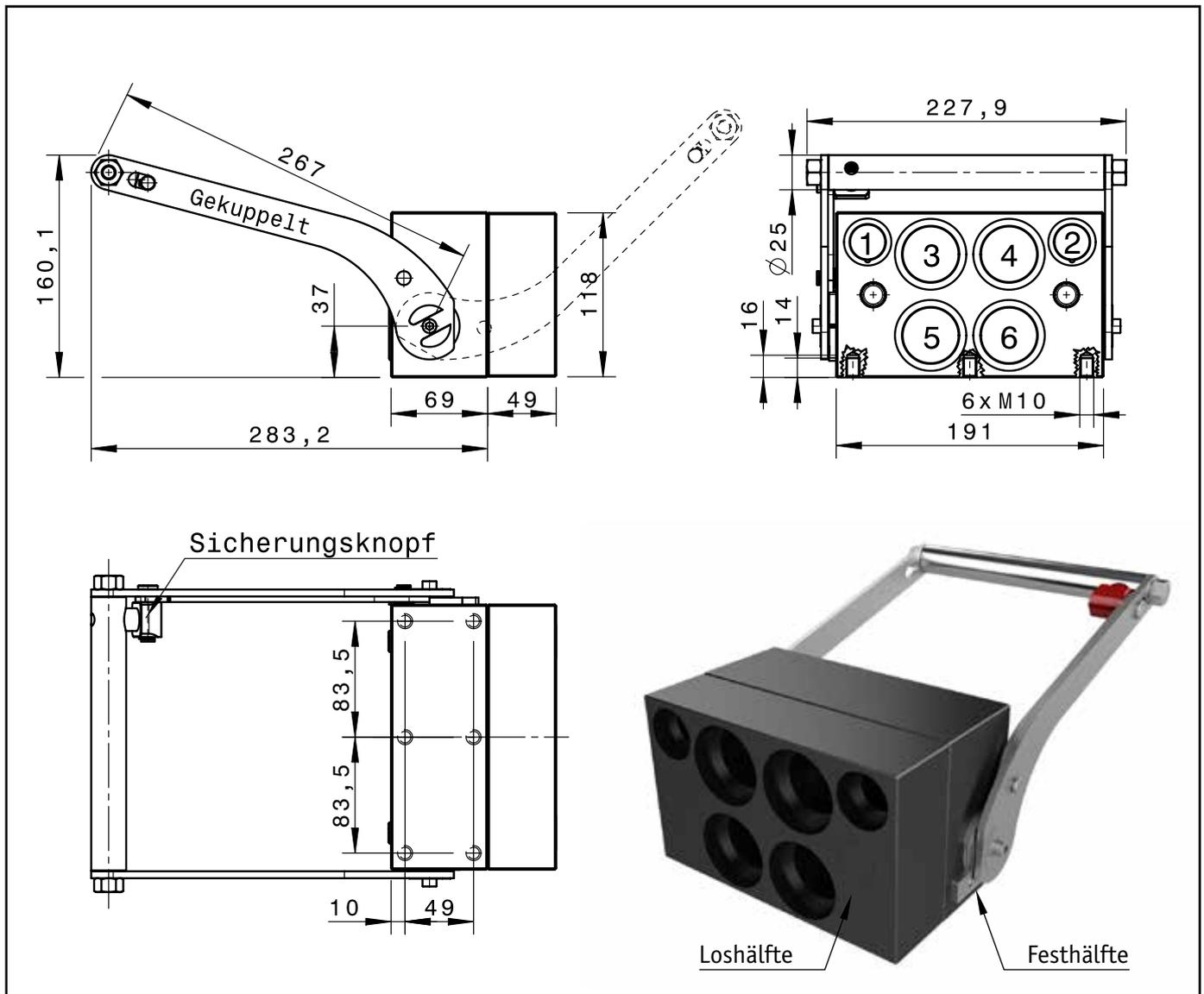
Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-4	FAP 9	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2"
5-6	FAP 9	2	9	10	330	122,6	23	46	3/8"   1/2" Elektro**

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere

# MULTI-KUPPLUNG DP6AD



Gewicht: Festhälfte - 8,5 kg  
Loshälfte - 5,4 kg

Pos.	Bestückt mit Kupplung*	BG	DN	ISO DN	Druck max. bar	Durchfluss mm <sup>2</sup>	Nenndurchfluss ltr./min.	Durchfluss max. ltr./min.	Gewinde BSP ISO 228-1
1-2	FAP 9 PD	2	9	10	350	122,6	23	46	3/8"   1/2" Elektro**
3-6	FAP 17	4	17	19	330	329,8	100	200	1"

Positionen sind frei bestückbar. Leere Positionen werden mit einer Blindkappe versehen.

\* Kupplungen alle in Zink-Nickel-Ausführung mit Sicherung (Kontermutter/Seegering)

\*\* 6-bzw-7polig, max. 15 Ampere



## VERBINDUNGEN, DIE HALTEN.

Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH  
Am Walzwerk 4  
45527 Hattingen

Tel. +49 2324 68626-0  
Fax +49 2324 68626-70

[service@wagener-gmbh.com](mailto:service@wagener-gmbh.com)  
[www.flatface.de](http://www.flatface.de)