

Dokumentation

Tankwagenkupplungen

- Typ VK ... ES, VK ... MS, MK ... ES, MK ... MS -



1. Inhalt

| | |
|---|---|
| 1. Inhalt | 1 |
| 2. Tankwagen-V-Kupplungen | 1 |
| 2.1 Tankwagen-V-Kupplungen | 1 |
| 2.2 Abmessungen | 1 |
| 3. Tankwagen-M-Kupplungen | 2 |
| 3.1 Tankwagen-M-Kupplungen | 2 |
| 3.2 Abmessungen | 2 |
| 3.3 Spannringhebel für Tankwagen-M-Kupplungen | 2 |
| 3.4 Kronenstücke für Tankwagen-M-Kupplungen | 2 |
| 4. Verschlusskappen für Tankwagen-Kupplungen | 3 |
| 4.1 Verschlusskappen für Tankwagen-M-Kupplungen | 3 |
| 4.2 Abmessungen | 3 |
| 4.3 Verschlusskappen für Tankwagen-V-Kupplungen | 3 |
| 4.4 Abmessungen | 3 |
| 5. Dichtungen für Tankwagenkupplungen | 4 |
| 4.1 Weichdichtungen für Tankwagen-M-Kupplungen | 4 |
| 4.2 Abmessungen | 4 |
| 4.3 Gewindedichtungen für Tankwagenkupplungen | 4 |
| 4.4 Abmessungen | 4 |
| 4.5 Weichdichtungen für Tankwagenverschlusskappen | 4 |
| 4.6 Abmessungen | 4 |

2. Tankwagen-V-Kupplungen

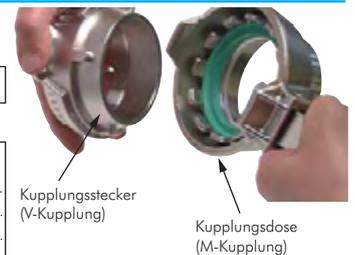
2.1 Tankwagen-V-Kupplungen

Tankwagen-V-Kupplungen

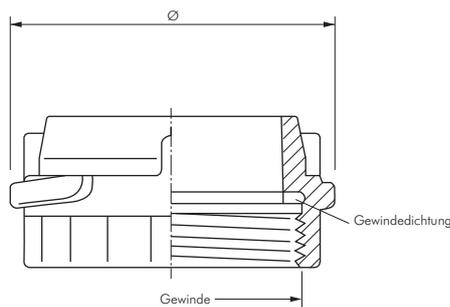
Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Gewindedichtung: Teflon (Messing: Polyurethan)

| Typ | Typ | DN | Gewinde innen |
|---------------|----------------|-----|---------------|
| 1.4401 | Messing | | |
| VK 50 ES | VK 50 MS | 50 | G 2" |
| VK 80 ES | VK 80 MS | 80 | G 3" |
| VK 100 ES | VK 100 MS | 100 | G 4" |



2.2 Abmessungen



| Typ | Ø | DN | Gewinde innen |
|------------|-----|-----|---------------|
| VK 50 ... | 67 | 50 | G 2" |
| VK 80 ... | 100 | 80 | G 3" |
| VK 100 ... | 126 | 100 | G 4" |

3. Tankwagen-M-Kupplungen

3.1 Tankwagen-M-Kupplungen

Tankwagen-M-Kupplungen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon, Gewindedichtung: Teflon (Messing: Polyurethan)

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

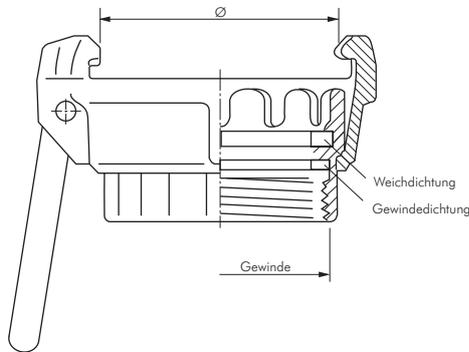
Betriebsdruck: max. 16 bar

Lieferumfang: Spannringhebel, Kronenstück, Weich- und Gewindedichtungen

| Typ | Typ | DN | Gewinde |
|-----------|-----------|-----|---------|
| 1.4401 | Messing | | innen |
| MK 50 ES | MK 50 MS | 50 | G 2" |
| MK 80 ES | MK 80 MS | 80 | G 3" |
| MK 100 ES | MK 100 MS | 100 | G 4" |



3.2 Abmessungen



| Typ | Ø | DN | Gewinde |
|------------|------|-----|---------|
| MK 50 ... | 70,5 | 50 | G 2" |
| MK 80 ... | 102 | 80 | G 3" |
| MK 100 ... | 128 | 100 | G 4" |

3.3 Tankwagen-M-Kupplungen

Spannringhebel für Tankwagen-M-Kupplungen Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

| Typ | Typ | passend für |
|------------|------------|-------------|
| 1.4401 | Messing | MK 50 |
| MKSH 50 ES | MKSH 50 MS | MK 50 |
| MKSH 80 ES | MKSH 80 MS | MK 80 |



3.4 Tankwagen-M-Kupplungen

Kronenstücke für Tankwagen-M-Kupplungen Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon, Gewindedichtung: Teflon (Messing: Polyurethan)

| Typ | Typ | passend für |
|------------|------------|-------------|
| 1.4401 | Messing | MK 50 |
| MKKS 50 ES | MKKS 50 MS | MK 50 |
| MKKS 80 ES | MKKS 80 MS | MK 80 |



4. Verschlusskappen für Tankwagen-Kupplungen

4.1 Tankwagen-M-Kupplungen

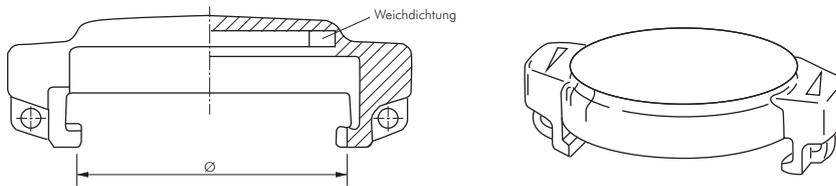
Verschlusskappen für Tankwagen-V-Kupplungen Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon (Typ Aluminium: NBR), Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)

| Typ 1.4401  | Typ Messing | Typ Aluminium  | passend für |
|---|----------------|--|-------------|
| MB 50 ES | MB 50 MS | MB 50 A | VK 50 |
| MB 80 ES | MB 80 MS | MB 80 A | VK 80 |
| MB 100 ES | MB 100 MS | MB 100 A | VK 100 |



4.2 Abmessungen



| Typ | Ø |
|------------|------|
| MB 50 ... | 70,5 |
| MB 80 ... | 102 |
| MB 100 ... | 128 |

4.3 Tankwagen-M-Kupplungen

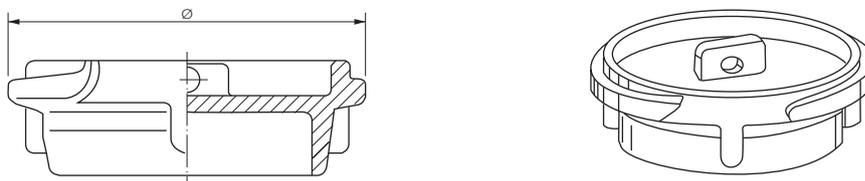
Verschlussstopfen für Tankwagen-M-Kupplungen Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)

| Typ 1.4401  | Typ Messing | Typ Aluminium  | passend für |
|---|----------------|--|-------------|
| VB 50 ES | VB 50 MS | VB 50 A | MK 50 |
| VB 80 ES | VB 80 MS | VB 80 A | MK 80 |
| VB 100 ES | VB 100 MS | VB 100 A | MK 100 |



4.4 Abmessungen



| Typ | Ø |
|------------|-----|
| VB 50 ... | 67 |
| VB 80 ... | 100 |
| VB 100 ... | 126 |

5. Verschlusskappen für Tankwagen-Kupplungen

5.1 Tankwagen-M-Kupplungen

| Weichdichtungen für Tankwagen-M-Kupplungen | | Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450) |
|--|--------------------|---|
| Typ Hypalon | Typ Viton/PTFE* | passend für |
| MKDR 50 | MKDR 50 VPO** | MK 50 |
| MKDR 80 | MKDR 80 VPO** | MK 80 |
| MKDR 100** | MKDR 100 VPO** | MK/MB 100 |

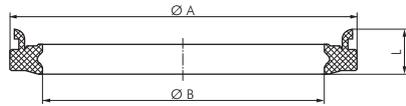
* vollummantelt, ** wird als O-Ring geliefert

Temperaturbereich: Hypalon -40°C bis max. +140°C, Viton/PTFE -20°C bis max. +180°C

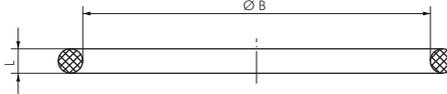


5.2 Abmessungen

MKDR 50, MKDR 80



MKDR 100



| Typ | L±0,2 | Ø A ±1 | Ø B±1 |
|--------------|-------|--------|-------|
| MKDR 50 ... | 10 | 62,5 | 47 |
| MKDR 80 ... | 12 | 92,5 | 75 |
| MKDR 100 ... | Ø 7 | --- | 99 |

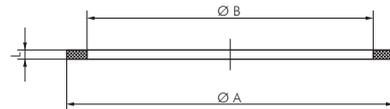
5.3 Tankwagen-M-Kupplungen

| Gewindedichtungen für Tankwagenkupplungen | | Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450) |
|---|--------------------|---|
| Typ Teflon | Typ Polyurethan | passend für |
| VKDR 50 | VKDR 50 PU | MK/VK 50 |
| VKDR 80 | VKDR 80 PU | MK/VK 80 |
| VKDR 100 | VKDR 100 PU | MK/VK 100 |

Temperaturbereich: Teflon -30°C bis max. +200°C, Polyurethan -40°C bis max. +80°C



5.4 Abmessungen



| Typ | L±0,2 | Ø A±1 | Ø B±1 |
|--------------|-------|-------|-------|
| VKDR 50 ... | 2 | 60 | 49 |
| VKDR 80 ... | 3 | 88 | 77 |
| VKDR 100 ... | 3 | 114 | 100 |

5.5 Tankwagen-M-Kupplungen

| Weichdichtungen für Tankwagenverschlusskappen | | Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450) |
|---|--|---|
| Typ Hypalon | | passend für |
| MBDR 50 | | MB 50 |
| MBDR 80 | | MB 80 |
| MKDR 100* | | MB/MK 100 |

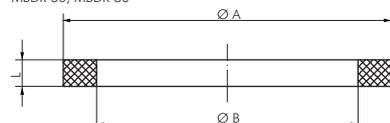
* wird als O-Ring geliefert

Temperaturbereich: -40°C bis max. +140°C

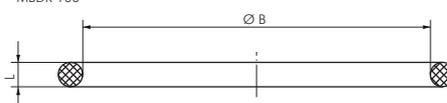


5.6 Abmessungen

MBDR 50, MBDR 80



MBDR 100



| Typ | L±0,2 | Ø A±1 | Ø B±1 |
|--------------|-------|-------|-------|
| MBDR 50 ... | 5 | 61,5 | 49 |
| MBDR 80 ... | 6 | 92,0 | 77 |
| MBDR 100 ... | Ø 7 | --- | 99 |