

# Guillemin - symmetrische Kupplungen

## Guillemin - symmetrische Kupplungen

NFE 29572 / EN 14420-8

**Funktion:** Bei den symmetrischen Guillemin-Kupplungen erfolgt die Verbindung durch das Ineinandergreifen von 4 aufrecht stehenden Klauen. Auf mobilen Anlagen wird in der Regel eine Kupplung eingesetzt, die mit einem verstellbaren Spannring (Verriegelung) ausgestattet ist, der die Klauen durch Verdrehen verriegelt. Damit die Verbindung hergestellt werden kann, muss mindestens eine der Kupplungshälften mit einer Verriegelung ausgestattet sein. Nur die Kupplung mit Verriegelung ist mit einer Weichdichtung ausgestattet.

**Verwendung:** Tankwagen, Silos, Industrie und Landwirtschaft (meist in Frankreich und BeNeLux)

**Werkstoffe:** Dichtung: NBR, ggf Kette: Edelstahl (Typ Aluminium: Stahl verzinkt)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C

**Betriebsdruck:** 16 bar



## Guillemin-Kupplungen mit Außengewinde

NFE 29572 / EN 14420-8

| Typ<br>Edelstahl                                                             | Typ<br>Aluminium | Baugröße | Dicht-<br>flächen Ø | Außen-<br>gewinde |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------|
| ohne Verriegelung (kann nur mit Kupplung mit Verriegelung kombiniert werden) |                  |          |                     |                   |
| GMKG 20 ES                                                                   | GMKG 20 A        | 2"       | 68                  | G 2"              |
| GMKG 212 ES                                                                  | ---              | 2 1/2"   | 83                  | G 2 1/2"          |
| GMKG 30 ES                                                                   | GMKG 30 A        | 3"       | 101                 | G 3"              |
| GMKG 40 ES                                                                   | GMKG 40 A        | 4"       | 121                 | G 4"              |
| mit Verriegelung                                                             |                  |          |                     |                   |
| GMKG 20 V ES                                                                 | GMKG 20 V A      | 2"       | 68                  | G 2"              |
| GMKG 212 V ES                                                                | ---              | 2 1/2"   | 83                  | G 2 1/2"          |
| GMKG 30 V ES                                                                 | GMKG 30 V A      | 3"       | 101                 | G 3"              |
| GMKG 40 V ES                                                                 | GMKG 40 V A      | 4"       | 121                 | G 4"              |



ohne Verriegelung



mit Verriegelung

## Guillemin-Kupplungen mit Innengewinde

NFE 29572 / EN 14420-8

| Typ<br>Edelstahl                                                             | Typ<br>Aluminium | Baugröße | Dicht-<br>flächen Ø | Innen-<br>gewinde |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------|
| ohne Verriegelung (kann nur mit Kupplung mit Verriegelung kombiniert werden) |                  |          |                     |                   |
| GMKGI 20 ES                                                                  | GMKGI 20 A       | 2"       | 68                  | G 2"              |
| GMKGI 212 ES                                                                 | ---              | 2 1/2"   | 83                  | G 2 1/2"          |
| GMKGI 30 ES                                                                  | GMKGI 30 A       | 3"       | 101                 | G 3"              |
| GMKGI 40 ES                                                                  | GMKGI 40 A       | 4"       | 121                 | G 4"              |
| mit Verriegelung                                                             |                  |          |                     |                   |
| GMKGI 20 V ES                                                                | GMKGI 20 V A     | 2"       | 68                  | G 2"              |
| GMKGI 212 V ES                                                               | ---              | 2 1/2"   | 83                  | G 2 1/2"          |
| GMKGI 30 V ES                                                                | GMKGI 30 V A     | 3"       | 101                 | G 3"              |
| GMKGI 40 V ES                                                                | GMKGI 40 V A     | 4"       | 121                 | G 4"              |



ohne Verriegelung



mit Verriegelung

## Guillemin-Kupplungen mit Schlauchtülle

NFE 29572 / EN 14420-8

| Typ<br>Edelstahl | Typ<br>Aluminium | Baugröße | Dicht-<br>flächen Ø | Schlauch Ø<br>innen |
|------------------|------------------|----------|---------------------|---------------------|
| mit Verriegelung |                  |          |                     |                     |
| GMKS 51 V ES     | GMKS 51 V A      | 2"       | 68                  | 51                  |
| GMKS 65 V ES     | ---              | 2 1/2"   | 83                  | 65                  |
| GMKS 76 V ES     | GMKS 76 V A      | 3"       | 101                 | 76                  |
| GMKS 80 V ES     | ---              | 3"       | 101                 | 80                  |
| GMKS 90 V ES     | ---              | 3"       | 101                 | 90                  |
| GMKS 101 V ES    | GMKS 101 V A     | 4"       | 121                 | 101                 |



mit Verriegelung

## Guillemin-Kupplungsverschluss

NFE 29572 / EN 14420-8

| Typ<br>Edelstahl | Typ<br>Aluminium | Baugröße | Dicht-<br>flächen Ø |
|------------------|------------------|----------|---------------------|
| mit Verriegelung |                  |          |                     |
| GMKV 20 V ES     | GMKV 20 V A      | 2"       | 68                  |
| GMKV 212 V ES    | ---              | 2 1/2"   | 83                  |
| GMKV 30 V ES     | GMKV 30 V A      | 3"       | 101                 |
| GMKV 40 V ES     | GMKV 40 V A      | 4"       | 121                 |



mit Verriegelung

## Guillemin-Montageschlüssel

| Typ            | für      | für Dicht-<br>flächen Ø |
|----------------|----------|-------------------------|
| Stahl verzinkt | Baugröße |                         |
| GMKSCHL 20/40  | 2" - 4"  | 68 - 121                |



## Ersatzdichtungen für Guillemin-Kupplungen

NFE 29572 / EN 14420-8

**Werkstoffe:** NBR: (-10°C bis +80°C) elastischer Standardwerkstoff für neutrale Medien wie Luft, Öl und Wasser. Gut beständig gegen mechanische Belastungen. FKM: (-20°C bis +180°C) elastisch, Elastomer mit hoher Temperatur- und Witterungsbeständigkeit. Für viele Säuren, Basen, Kraftstoffe und Öle (auch synthetische) geeignet. Unbeständig bei Heißwasser und Dampf. PTFE\*: (-180°C bis +200°C) sehr steif und sehr gute chemische Beständigkeit (vorsichtig einbauen). Beständig gegen fast alle Chemikalien, auch bei höheren Temperaturen.

| Typ         | Typ          | Typ         | Typ         | Baugröße | Dicht-<br>flächen Ø |
|-------------|--------------|-------------|-------------|----------|---------------------|
| NBR         | NBR, weiß    | FKM         | PTFE        |          |                     |
| GMKDR 20 B  | GMKDR 20 BW  | GMKDR 20 V  | GMKDR 20 P  | 2"       | 68                  |
| GMKDR 212 B | GMKDR 212 BW | GMKDR 212 V | GMKDR 212 P | 2 1/2"   | 83                  |
| GMKDR 30 B  | GMKDR 30 BW  | GMKDR 30 V  | GMKDR 30 P  | 3"       | 101                 |
| GMKDR 40 B  | GMKDR 40 BW  | GMKDR 40 V  | GMKDR 40 P  | 4"       | 121                 |



PTFE

NBR, weiß

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

357