

Dreh-Spannriegel

AUSFÜHRUNG

Form

- **RG**: Betätigung mit Rändelgriff
- **VK7**: Betätigung mit Vierkant SW7
- **VK8**: Betätigung mit Vierkant SW8
- **DK**: Betätigung mit Dreikant (DK7)
- **SK6**: Betätigung mit Sechskant SW6
- **VDE**: Betätigung mit Doppelbart

Gehäuse

Zink-Druckguss
schwarz kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt

sonstige Teile

Stahl
verzinkt, blau passiviert

Rändelgriff (Form RG)

Kunststoff (Polyamid PA)

- Griff schwarz, matt
- Abdeckkappe, hellgrau matt



INFORMATION

Dreh-Spannriegel GN 116.1 zeichnen sich durch einen großen Klemmbereich (Verfahrweg) von 12 mm aus. Dabei decken die 5 Riegel A1 bis A5 einen Klemmbereich von 4 bis 46 mm mit breiter Überdeckung ab. Innerhalb der einzelnen Riegelabstände können dadurch große Schließhübe z.B. in Verbindung mit Abdichtungen realisiert werden.

Bei dem zulässigen Anzugsdrehmoment von 2 Nm für die Spannschraube, wird am Riegel eine Schließkraft von ca. 300 N erreicht.

TECHNISCHE INFORMATION

- Zusammenstellung der Verriegelungen-Bauarten (siehe Seite 1456)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)

ZUBEHÖR

- Steckschlüssel GN 119.2 (siehe Seite 1530)

KONSTRUKTIONS- UND MONTAGEHINWEISE

Durch Drehen der Verriegelung im Uhrzeigersinn wird der Riegel zunächst um 90° gedreht und damit in Schließstellung gebracht.

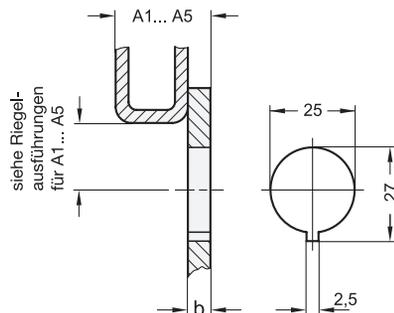
Beim Weiterdrehen wird er durch das Gewinde (M10) in axialer Richtung (max. 12 mm) bewegt und klemmt schließlich die Tür gegen die Zarge.

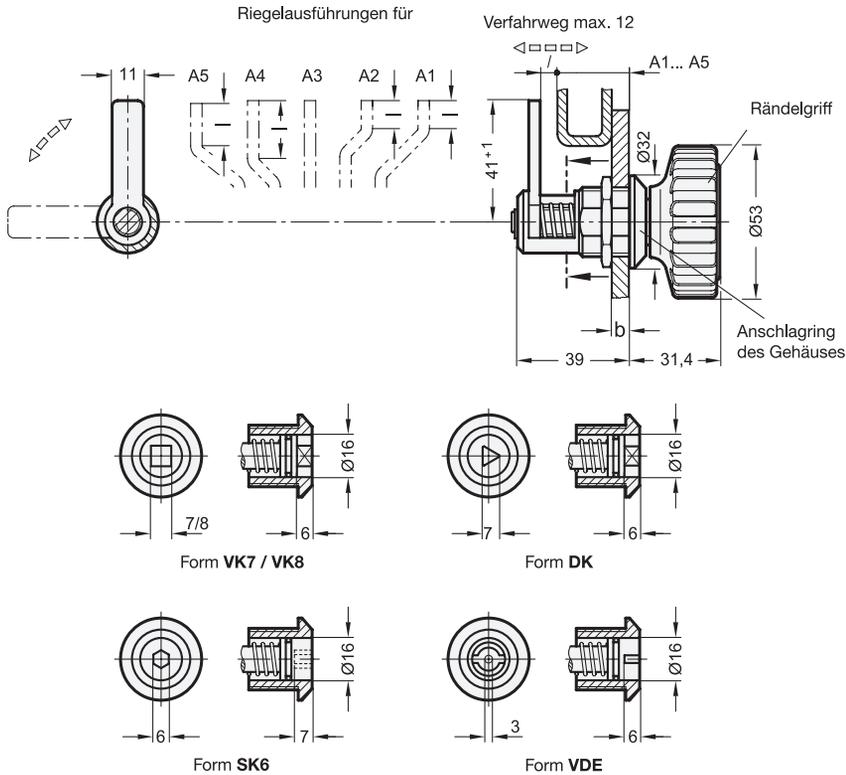
Beim Öffnen durch Linksdrehung bewegt sich der Riegel zurück und gibt durch 90°-Drehung die Tür frei.

Die Druckfeder erzeugt die zur 90°-Drehung erforderliche Reibung.

Zur Montage wird die Tür mit einer Bohrung gemäß Skizze versehen.

Die Verriegelung wird von vorne durch die Bohrung gesteckt, die Sechskantmutter kann von der Rückseite her über den Riegel geschoben werden. Die Montage lässt sich allerdings nur bewerkstelligen, wenn sich der Riegel axial in der Endlage und etwa in der Mitte des Drehbereichs befindet.





GN 116.1

Artikelnummer	Klemmbereich A	Tür- und Zagenbreite	b max.	l ≈	△
GN 116.1-DK-A1	A1	4 - 16	6	9.5	100
GN 116.1-DK-A2	A2	11 - 23	10	9.5	103
GN 116.1-DK-A3	A3	19 - 31	12	-	103
GN 116.1-DK-A4	A4	27 - 39	12	20	104
GN 116.1-DK-A5	A5	34 - 46	12	15	105
GN 116.1-RG-A1	A1	4 - 16	6	9.5	140
GN 116.1-RG-A2	A2	11 - 23	10	9.5	140
GN 116.1-RG-A3	A3	19 - 31	12	-	141
GN 116.1-RG-A4	A4	27 - 39	12	20	141
GN 116.1-RG-A5	A5	34 - 46	12	15	143
GN 116.1-SK6-A1	A1	4 - 16	6	9.5	110
GN 116.1-SK6-A2	A2	11 - 23	10	9.5	110
GN 116.1-SK6-A3	A3	19 - 31	12	-	110
GN 116.1-SK6-A4	A4	27 - 39	12	20	110
GN 116.1-SK6-A5	A5	34 - 46	12	15	111
GN 116.1-VDE-A1	A1	4 - 16	6	9.5	107
GN 116.1-VDE-A2	A2	11 - 23	10	9.5	107
GN 116.1-VDE-A3	A3	19 - 31	12	-	108
GN 116.1-VDE-A4	A4	27 - 39	12	20	108
GN 116.1-VDE-A5	A5	34 - 46	12	15	109
GN 116.1-VK7-A1	A1	4 - 16	6	9.5	103
GN 116.1-VK7-A2	A2	11 - 23	10	9.5	104
GN 116.1-VK7-A3	A3	19 - 31	12	-	104
GN 116.1-VK7-A4	A4	27 - 39	12	20	106
GN 116.1-VK7-A5	A5	34 - 46	12	15	107
GN 116.1-VK8-A1	A1	4 - 16	6	9.5	104
GN 116.1-VK8-A2	A2	11 - 23	10	9.5	104
GN 116.1-VK8-A3	A3	19 - 31	12	-	105
GN 116.1-VK8-A4	A4	27 - 39	12	20	105
GN 116.1-VK8-A5	A5	34 - 46	12	15	106

