

## Klassifizierung von Beschlägen für Schiebetüren und Falttüren gemäß EN 1527:1998 und EN 1527:2013

### Klassifizierungsschlüssel 9-stellig nach EN 1527:1998 und EN 1527:2013

|                     | Position           |                             |          |                      |            |                           |        |        |                                              |
|---------------------|--------------------|-----------------------------|----------|----------------------|------------|---------------------------|--------|--------|----------------------------------------------|
|                     | 1                  | 2                           | 3        | 4                    | 5          | 6                         | 7      | 8      | 9                                            |
| <b>EN 1527:1998</b> | Nutzungs-kategorie | Dauer-funktions-fähigkeit   | Türmasse | Feuer-beständig-keit | Sicherheit | Korrosions-beständig-keit | Schutz | Türart | Leichtläufigkeit bzw. Anfangsreibung         |
| <b>EN 1527:2013</b> |                    | Dauer-funktions-tüchtigkeit |          |                      |            |                           |        |        | Höchster zulässiger Wert der Anfangs-reibung |

### Bedeutung der einzelnen Ziffern im Klassifizierungsschlüssel:

| Position                                                                                                   | Mögliche Klassen | Bedeutung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Nutzungs-kategorie                                                                                | –                | Keine Nutzungskategorie für diese Produkte festgelegt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2</b> 1998: Dauer-funktions-fähigkeit<br>2013: Dauer-funktions-tüchtigkeit                              | 1–6              | 1 = 1998: 2.500 Prüfzyklen, 2013: 5.000 Prüfzyklen<br>2 = 1998: 5.000 Prüfzyklen, 2013: 10.000 Prüfzyklen<br>3 = 1998: 10.000 Prüfzyklen, 2013: 25.000 Prüfzyklen<br>4 = 1998: 25.000 Prüfzyklen, 2013: 50.000 Prüfzyklen<br>5 = 1998: 50.000 Prüfzyklen, 2013: 75.000 Prüfzyklen<br>6 = 100.000 Prüfzyklen                                                                                                                                              |
| <b>3</b> Türmasse                                                                                          | 1–4              | 1 = Tür mit einer Masse bis 50 kg<br>2 = Tür mit einer Masse von 51 kg bis 100 kg<br>3 = Tür mit einer Masse von 101 kg bis 330 kg<br>4 = Tür mit einer Masse über 330 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4</b> 1998: Feuer-beständigkeit<br>2013: Feuer-beständigkeit                                            | 0–1<br>–         | 0 = Für den Einsatz an Brandschutz- oder Feuerschutztüren nicht geeignet<br>1 = Für den Einsatz an Brandschutz- oder Feuerschutztüren geeignet<br>Für diese Produkte ist keine Klasse festgelegt.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5</b> 1998: Sicherheit<br>2013: Sicherheit                                                              | –<br>1           | Keine Anforderung für diese Produkte<br>1 = Alle Konstruktionssysteme für Schiebetüren und Falttüren, die dieser Norm entsprechen, müssen als Klasse 1 hinsichtlich der Sicherheit klassifiziert werden.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6</b> Korrosions-beständigkeit (nach DIN EN 1670)                                                       | 0–5              | 0 = Keine definierte Korrosionsbeständigkeit<br>1 = 1998: Geringe Korrosionsbeständigkeit, 2013: Geringe Beständigkeit<br>2 = 1998: Mittlere Korrosionsbeständigkeit, 2013: Moderate Beständigkeit<br>3 = 1998: Hohe Korrosionsbeständigkeit, 2013: Hohe Beständigkeit<br>4 = 1998: Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit, 2013: Sehr hohe Beständigkeit<br>5 = 1998: Außergewöhnlich hohe Korrosionsbeständigkeit, 2013: Außergewöhnlich hohe Beständigkeit |
| <b>7</b> Schutz                                                                                            | –                | 1998: Für Schutz ist keine Klasse festgelegt.<br>2013: Für diese Produkte ist keine Klasse festgelegt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8</b> Türart                                                                                            | 1–3              | 1 = Schiebetür<br>2 = 1998: Falttür, 2013: Falttür (zweiflügelig)<br>3 = mehrflügelige Falttür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>9</b> 1998: Leicht-läufigkeit bzw. Anfangsreibung<br>2013: Höchster zulässiger Wert der Anfangs-reibung | 1–3              | 1998: Mit steigenden Anforderungen ( <b>siehe nachfolgende Tabelle</b> )<br>2013: Es bestehen drei Klassen, wie in Tabelle 1 angegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Tabelle 1 – Höchster zulässiger Wert der Anfangsreibung**

| Türmasse | 0 kg bis 50 kg | 51 kg bis 100 kg | 101 kg bis 330 kg | über 330 kg   |
|----------|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| Klasse 1 | 50 N           | 80 N             | 100 N             | 5 % der Masse |
| Klasse 2 | 40 N           | 60 N             | 5 % der Masse     | 4 % der Masse |
| Klasse 3 | 30 N           | 40 N             | 4 % der Masse     | 3 % der Masse |

**Beispiel: „Schiebetürbeschlag Design 70-V“ (zertifiziert nach EN 1527: 2013)**



• Klasse:

– 6 2 0 1 4 – 1 3

| Position                               | Bedeutung                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Nutzungskategorie                    | Keine Nutzungskategorie für diese Produkte festgelegt.                                                                                                       |
| 2 Dauerfunktionsfähigkeit              | Klasse 6:<br>100.000 Prüfzyklen                                                                                                                              |
| 3 Türmasse                             | Klasse 2:<br>Tür mit einer Masse von 51 kg bis 100 kg                                                                                                        |
| 4 Feuerbeständigkeit                   | Für diese Produkte ist keine Klasse festgelegt.                                                                                                              |
| 5 Sicherheit                           | Alle Konstruktionssysteme für Schiebetüren und Falttüren, die dieser Norm entsprechen, müssen als Klasse 1 hinsichtlich der Sicherheit klassifiziert werden. |
| 6 Korrosionsbeständigkeit              | Klasse 4:<br>Sehr hohe Beständigkeit                                                                                                                         |
| 7 Schutz                               | Für diese Produkte ist keine Klasse festgelegt.                                                                                                              |
| 8 Türart                               | Klasse 1:<br>Schiebetür                                                                                                                                      |
| 9 Leichtläufigkeit bzw. Anfangsreibung | Klasse 3:<br>Mit steigenden Anforderungen (siehe Tabelle 1)                                                                                                  |

