

Technische Information
RBS-Rohrschellenbefestigungs-Set
 für Fallrohre im Mauerwerk



Die TOP 9 Punkte des Sets:

1. M6 Mutter mit mindestens 4 tragenden Gewindegängen, hochwertig geschützt durch eine Zink/Nickel-Beschichtung plus einer zusätzlichen Passivierung und Versiegelung.
2. Ringschraube aus Edelstahl
3. Arrondierte Längskanten / umlaufend verzinkt.
4. 5-fach geführter Scharnierstift, beidseitig geschlossen. (variabel eindrehbar)
5. M10 Mutter mit hochwertiger Zink/Nickel-Beschichtung plus einer zusätzlichen Passivierung und Versiegelung.
6. 5–7 mm Toleranzausgleich bei geschlossener Schelle.
7. Stockschraube aus Edelstahl mit 25er Torx-Fassung.
8. Abdeckrosette mit hochwertiger EPDM Schaumdichtung.
9. Fischer Universaldübel DuoPower 12 x 60 für **Beton** \geq C20/25 (3,3 kN), **Vollziegel** \geq Mz 12 (1,3 kN), **Kalksandvollstein** \geq KS 12 (2,8 kN), **Porenbeton** (0,24 kN) \geq PB2, PP2 (G2), **Porenbeton** (1,0 kN) \geq PB4, PP4 (G4), **Hochlochziegel** (0,35 kN) \geq Hlz 12 (Rohdichte $\rho \geq$ 0,9 kg/dm³)

Auszüge aus den Regelwerken des ZVDH (Version 8.1), ZVSHK (Stand 03/2020):

- ⇒ Schließschrauben sollen aus korrosionsbeständigem Material bestehen (2) und **müssen** für eine ausreichende Befestigung in **mindestens 4 tragende Gewindegänge** eingeschraubt werden können... (1)
- ⇒ Zudem ist durch geeignete Maßnahmen die Regensicherheit der Fassade zum Beispiel durch die Montage durch Abdeckkappen oder Dichtstoffverfugung zu gewährleisten. (8)
- ⇒ Die Fallrohrbefestigung darf die Regensicherheit der Fassade nicht negativ beeinflussen. (8)
- ⇒ Sichtbar bleibende und nicht direkt bewitterte Verbindungsmittel sollten aus nichtrostendem Stahl bestehen. (7)
- ⇒ Frei der Bewitterung ausgesetzte Verbindungsmittel müssen aus nichtrostendem Stahl bestehen. (7)

Rohrschellen-Band:	29 mm x 1,5 mm, S235JR Z150 (mit arrondierten, korrosionsgeschützten Längskanten) (3)
M6 Gewindeeinpressmutter:	Stahl mit einer hochwertigen Zink/Nickel-Beschichtung und einer zusätzlichen Passivierung plus Versiegelung mit mind. 4 tragfähigen Gewindegängen. (1)
Ringschraube:	Edelstahl (2)
M10 Gewindeeinpressmutter:	Stahl mit einer hochwertigen Zink/Nickel-Beschichtung und einer zusätzlichen Passivierung und Versiegelung. (5)
Scharnierstift:	Alulegierung (zur Stabilisierung 5-fach geführt, beidseitig geschlossen) (4)
Korrosionsschutz Rohrschelle:	Kontinuierlich feuerverzinkt.
Stockschraube:	Edelstahl, Länge 100 mm, Kopf mit 25er Torx-Fassung. (7)
Abdeckrosette:	Material: PE (Farbe: hellgrau) / Abmessungen: \varnothing ca. 40 mm, Höhe ca. 8 mm (8)
Dichtring:	Material: Zellkautschuk EPDM (schwarz) / Abmessungen: \varnothing ca. 34 mm, Höhe ca. 6 mm (8)