



### **So messen Sie den Profilzylinder richtig aus**

An einem Garagenschwingtor und auch an einem Sectionaltor ist das Verriegeln mit einem Schloss der wichtigste Einbruchschutz. Zum großen Problem wird das Schloss wenn es defekt ist. Oft gehen an einem Garagentorschloss die Profilzylinder auch kaputt oder sie verschleifen und man benötigt ein Ersatzteil zum reparieren. Es gibt bei Garagentoren und Türen zwei große Gruppen der Profilzylinder die als Schließzylinder fungieren. Der Profilzylinder und auch der Profilhalbzylinder sind die meist gebrauchte Form die heute bei Garagentoren Sicherheits-Schlösser Verwendung finden.

#### **Der Profilzylinder oder auch Profildoppelzylinder**

Der Profilzylinder wird auch schon einmal Profildoppelzylinder genannt. Diese Zylinder lassen sich von beiden Seiten, also von innen und außen mit dem Schlüssel drehen. Eine Sonderform der Doppelzylinder sind solche mit Not- und Gefahrenfunktion. Diese ermöglichen es auch von außen aufzuschließen, selbst wenn innen ein Schlüssel steckt. Diese Profilzylinder sind häufig bei Haustüren, Stahltüren und Nebeneingangstüren eingesetzt.

#### **Der Profilhalbzylinder**

Hier kann man am Namen schon fast erkennen was gemeint ist. Der Profilhalbzylinder ist einfach die halbe Form des Profildoppelzylinders. Es ist bei diesem Halbzylinder nur eine Hälfte des Zylinders vorhanden. Der Profilhalbzylinder wird meist in Garagenschwingtore und Garagensectionaltore, aber auch in Verriegelungen von Industriegangtoren eingebaut. Man findet diesen Profilhalbzylinder aber auch in Schlüsselschaltern von elektrischen Torantrieben. Hier bezeichnet man den Halbzylinder auch als Schaltzylinder. Wobei der Name eher eine Täuschung ist, denn der Profilhalbzylinder schaltet in der Regel im Torbau selber nicht, sondern er betätigt mit der Schließnase je nach Schlüsselposition einen Mikroschalter. Selbstverständlich ist es möglich auch diese Profilhalbzylinder genau wie den normalen Zylinder als Einzelschließung also nur für ein Garagentor. Oder wenn man mehrere Garagentore hat auch als gleichschließenden als Ersatzteil für mehrere Garagentore zu erhalten.

#### **Die wichtigsten Bezeichnungen an einem Profilzylinder und Profilhalbzylinder**

Es beginnt mit je nach Ort, wo der Schließzylinder eingesetzt ist, mit einer langen Schraube oder auch kurzen Schraube. Diese ist durch den Profilzylinder geschraubt. In der Regel diese auch die Hauptbefestigung des Profilzylinders oder Profilhalbzylinders. Diese Zylinderschraube wird als Stulpschraube bezeichnet und wird in das Stulpschraubengewinde des Profilzylinders geschraubt. In den Schlüsselkanal wird, wie der Name schon sagt der Schlüssel eingeführt. Das Gehäuse umschließt den Kern mit den Kernstiften oder auch Gehäusestiften. Ein ganz wichtiges Bauteil ist die Schließnase. Diese Schließnase dreht sich, wenn der Schlüssel gedreht wird. Je nach Schloss oder Verwendung als Ersatzteil beim Garagentor ist es wichtig zu wissen, in welcher Ruheposition sich die Schließnase befindet. Die Ruhephase ist, wenn der Schlüssel abgezogen wurde.



garagentor-ersatzteile.de

*Ihr Ersatzteilprofi*



**Einen Profilzylinder oder Profilhalbzylinder kann man auch im eingebauten Zustand ausmessen**

Messen Sie von der Zylinderbefestigungs-Schraube (Stulpschraubengewinde waagrecht bis zum Ende des Zylinders oder bis zum Beschlags Ende. Bis zum Beschlagsende (Tür oder Torschild) messen Sie aber nur, wenn der Profilzylinder mit diesem bündig ist. Wenn Sie den Profilzylinder ausgebaut haben messen Sie nur bis zu dessen Ende.

- Schreiben Sie die gemessenen Längen jetzt auf (bitte runden Sie nicht auf oder ab)

- Geben Sie nicht Gesamtlänge an, sondern die zwei Werte immer getrennt. (z.B. 31,5/31,5 und nicht 63 mm)

**Mit diesen Maßen finden Sie jetzt unter [garagentor-ersatzteile.de](http://garagentor-ersatzteile.de) den passenden Profilzylinder oder Profilhalbzylinder**