

### Edelstahl rostfrei

Im Jahre 1912 erhielt die Firma Krupp in Essen erste Patente für einen neuen Werkstoff der in der Vorkriegszeit unter dem Namen „Nirosta“ und „V2a-Stahl“ bekannt wurde. Er erschloss sich schnell vielfältige Anwendungsgebiete: vom Behälterbau in der chemischen Industrie bis zu Konstruktionen im Automobil- und Flugzeugbau, von Baumaterialien bis zu Haushaltsgeräten.

### Chrom-Nickel-Stahl Werkstoff Nr. 1.4301 nach DIN 17440

Der Gattungsbegriff Edelstahl rostfrei steht für mehr als 100 verschiedene rost- und säurebeständige Stähle. Wir setzen bei der Fertigung unserer Baubeschläge einen Chrom-Nickel-Stahl ein, der nach DIN 17440 die Werkstoff-Nr. 1.4301 trägt. Er enthält ca. 18% Chrom und 8% Nickel. Diese Legierung hat sich im Bauwesen bewährt.

### Eigenschaften von Edelstahl rostfrei

Der Werkstoff Edelstahl rostfrei eignet sich hervorragend für Tür- und Fensterbeschläge, weil seine Oberfläche äußerst korrosionsbeständig ist, auch im härtesten Einsatz kaum Stoß- und Kratzspuren zeigt, sich selbst im Dauereinsatz kaum abreißt und – vor allem wegen der Zusatzlegierungen Chrom und Nickel – sehr pflegeleicht ist. Auf der Oberfläche bildet sich eine unsichtbare Passivschicht, der man sogar eine Bakterientötende Wirkung zuschreibt.

### Einsatzorte

Wir empfehlen Tür- und Fensterbeschläge aus dem Werkstoff Edelstahl rostfrei für alle vielbegangenen Türen und ständig bediente Fenster, eben überall dort wo viele Menschen zusammenkommen und dauerhaft ein pflegeleichter Beschlag funktionstüchtig bleiben soll.

### Pflege

Im Prinzip bedürfen Baubeschläge aus Edelstahl rostfrei keiner Pflege. Schmutzspuren können mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Sollte sich an Außenbeschlägen oder an Beschlägen in gechlorten Schwimmbädern nach einiger Zeit Rostspuren zeigen, so handelt es sich um so genannten Flugrost, der nicht aus dem Material selbst kommt, sondern von außen an den Beschlag herangetragen wird. Er lässt sich durch kräftiges Reiben entfernen.



Keine Scheuerschwämme oder harte Gegenstände verwenden um hartnäckigen Schmutz zu entfernen.

### Zusatzinformation

Wer sich umfassend über das Material Edelstahl rostfrei und dessen Reinigung informieren will, den verweisen wir auf eine 27 Seiten umfassende Broschüre, die bei der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei in Düsseldorf angefordert werden kann:

Informationsstelle  
Edelstahl Rostfrei  
Postfach 10 22 05

40013 Düsseldorf

[www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)