

## SUS 410

Sinatec Boorschroeven uit RVS-C1, Werkstof nr. 1.4006, SUS 410.

De Sinatec zelfborende plaatschroeven zijn van het materiaal SUS 410.

Volgens de DIN 267 deel 11 kunnen we drie hoofdgroepen roest- en zuurbestendige staalsoorten onderscheiden, te weten:

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Ferritisch RVS    | Bijvoorbeeld: F1-SUS 309. |
| 2. Martensitisch RVS | Bijvoorbeeld: C1-SUS 410. |
| 3. Austenitisch RVS  | Bijvoorbeeld: A2-SUS 304. |

De Sinatec boorschroeven zijn uit Martensitisch RVS vervaardigd, welke tot de 13% - Chroomstaal groep hoort en daardoor magnetisch zijn.

Het Werkstof-nummer is 1.4006 (SUS 410 -USA standaard).

Dit RVS is hardbaar waardoor de schroef de gewenste mechanische eigenschappen krijgt.

**De Chemische samenstelling van SUS 410 in %:**

| C         | Si  | Mn  | P    | S    | Cr        | Mo | Ni  |
|-----------|-----|-----|------|------|-----------|----|-----|
| 0,09-0,15 | 1,0 | 1,0 | 0,04 | 0,03 | 11,5-14,0 | -  | 1,0 |

Your partner in **Fasteners and Connection Parts**