# TECHNISCHE FICHE



## PLAKA – GEKARTELD STAAL IN RVS

**Kwaliteit RVS 304 of equivalent**

REF 01.04.01 - Versie V01 - 10/08/2020

## Productbeschrijving

Wapeningsstaven in roestvast staal 304 (1.4301 volgens EN 10088-1) of equivalent (1.4362 volgens EN 10088-3 2005 1.4362).

## Toepassingsgebied

De wapeningsstaven in roestvast staal worden voornamelijk gebruikt voor verankeringen waar een corrosieweerstand nodig is.

## Eigenschappen

Bij vraag naar roestvast staal wordt kwaliteit 304 aangeleverd, hetzij de vereiste kwaliteit, hetzij het hoogwaardig roestvast staal kwaliteit 1.4362, gelijkwaardige mechanische eigenschappen en een gelijkwaardige corrosieweerstand hebben.
Hieronder de mechanische eigenschappen en de chemische samenstelling van beide varianten:

***Roestvast staal kwaliteit 304 (1.4301) en 1.4362 :***

| Mechanische eigenschappen | |
|---|---|
| **Eigenschap** | **Normwaarde** |
| Rp0,2 | ≥ 520 N/mm² |
| Rm | - |
| Rm / Rp0,2 | ≥ 1,10 |
| Agt | ≥ 5,0 % |

| Chemische analyse | |
|---|---|
| ***RVS 304 (1.4301)*** | |
| **Element** | **Normwaarde (min en/of max)** |
| C | ≤ 0,070 % |
| P | ≤ 0,045 % |
| S | ≤ 0,030 % |
| Si | ≤ 1,00 % |
| Mn | ≤ 2,00 % |
| Cr | 17,50 – 19,50 % |
| Ni | 8,00 – 10,50 % |
| N | ≤ 0,11 % |

©Auteursrechtelijk beschermd
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



**Voor alle bijkomende inlichtingen, gelieve uw Leviat agentschap te contacteren.**
**België : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45**
**Frankrijk : info.plaka.fr@leviat.com / +33 (0) 5 34 25 54 82**

# TECHNISCHE FICHE

## PLAKA – GEKARTELD STAAL IN RVS

**Kwaliteit RVS 304 of equivalent**

REF 01.04.01 - Versie V01 - 10/08/2020

| ***1.4362*** | |
|---|---|
| **Element** | **Normwaarde (min en/of max)** |
| C | ≤ 0,030 % |
| P | ≤ 0,035 % |
| S | ≤ 0,015 % |
| Si | ≤ 1,00 % |
| Mn | ≤ 2,00 % |
| Cr | 22,00 – 24,00 % |
| Mo | 0,10 – 0,60 % |
| Ni | 3,50 – 5,50 % |
| N | 0,05 - 0,20 % |
| Cu | 0,10 – 0,60 % |

## Dimensies

| Materiaaldimensies | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schema** | **Code** | **ϕ mm** | **L mm** | **m/Box** | **Kg/m (**)** |
| | VBABC06I2 (*) | 6 | ± 6000 | ± 6 | 0,23 |
| | VBABC08I2 (*) | 8 | ± 6000 | ± 6 | 0,40 |
| | VBABC10I2 (*) | 10 | ± 6000 | ± 6 | 0,63 |
| | VBABC12I2 (*) | 12 | ± 6000 | ± 6 | 0,89 |
| | VBABC14I2 (*) | 14 | ± 6000 | ± 6 | 1,21 |
| | VBABC16I2 | 16 | ± 6000 | ± 6 | 1,58 |
| | VBABC20I2 | 20 | ± 6000 | ± 6 | 2,47 |
| | VBABC25I2 | 25 | ± 6000 | ± 6 | 3,86 |
| | VBABC32I2 | 32 | ± 6000 | ± 6 | 6,32 |
| | VBABC40I2 | 40 | ± 6000 | ± 6 | 9,88 |

(*) Deze artikelen zijn meestal voorradig (stock).

(**) Het gewicht is een gemiddelde waarde, kan variëren in functie van de productietoleranties.

©Auteursrechtelijk beschermd
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



**Voor alle bijkomende inlichtingen, gelieve uw Leviat agentschap te contacteren.**
**België : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45**
**Frankrijk : info.plaka.fr@leviat.com / +33 (0) 5 34 25 54 82**