

# ELEKTROLYTISCH VERZINKT+

Dickschicht verzinken is een oppervlaktebehandeling waarbij zink elektrolytisch wordt aangebracht op het oppervlak om het product te verfraaien (decoratieve deklaag) en een zekere corrosiebestendigheid te geven. Door na het verzinken de zinklaag te passiveren wordt het oppervlak minder snel vatbaar voor oxidatie. Deze passivatielaag is extra dik +- 140 nanometer terwijl normale passiveringen slechts 80 nanometer dik zijn.



## EIGENSCHAPPEN - DICKSCHICHT VERZINKEN CR3+

- Webshop legenda: **ELVZ+**
- Corrosiebestendigheid: tot 192 uren (R.R.) zoutsproeienveltest NEN EN ISO 9227.
- Wrijvingscoëfficiënt: 0,25-0,60 volgens DIN EN ISO 16047.
- Laagdikte: 3-20  $\mu\text{m}$  (afhankelijk van afmeting) volgens EN ISO 4042.
- Behandelingstemperatuur: < 60° Celsius.
- Temperatuurbestendigheid: 80° Celsius.
- Voor materialen met een treksterkte van > 1000N/mm<sup>2</sup> een risico op waterstofbroosheid.
- Chrom-6 vrij (Cr6+ vrij), gebaseerd op 3 waardig chroom (Cr3+) dus niet giftig.
- Voldoet aan ELV (2000/53/EG): Vrij van chroom, cadmium, nikkel, lood, kwik, molybdeen.
- Voldoet aan RoHS (2002/95/EG).

*\*De informatie op deze pagina dient slechts ter informatie over de specificaties van ELVZ+. De maximale afmetingen en eigenschappen zijn per plaatdikte verschillend. Voor de beschikbaarheid van een bepaalde plaatafmeting kan u het beste contact met ons opnemen. Hoewel deze pagina met de grootste zorg is samengesteld kunnen hier geen rechten aan worden ontleend en sluit Ferrofast aansprakelijkheid op basis van de vermelde gegevens nadrukkelijk uit.*