

## **ZINK: FUNKTIONELL, DEKORATIV UND ÖKONOMISCH**

Galvanisch abgeschiedenes Zink ist ein kostengünstiges und effektives Verfahren für den funktionellen und dekorativen Korrosionsschutz.



### **VERFAHRENSBESCHREIBUNG:**

Die technisch wichtigste Eigenschaft von Zinküberzügen ist ihre korrosionsschützende Wirkung. Verzinkte Stahlteile sind sicher vor Rotrost geschützt. Die Zn-Oberfläche zeigt ohne weitere Schutzmaßnahmen mittels geeigneter Nachbehandlungen relativ schnell Korrosionsspuren, den sogenannten Weißrost. Da Zink gegenüber Eisen ein negatives Potential aufweist, eignet es sich als Opferanode für den kathodischen Korrosionsschutz von Eisenlegierungen (Fernschutzwirkung). Gegenüber anderen Schichtsystemen hat Zn dabei auch den Vorteil, dass selbst bei Verletzung der Schicht der Grundwerkstoff nicht angegriffen wird, d.h. es findet kein Unterrosten statt.

Die Zinkschichten haben eine metallische bläulich-weiße Farbe mit einem hohen Glanzgrad und sind daher auch optisch ansprechend. Die Beschichtung am Gestell ist ebenso möglich wie in der Trommel.

