



## Lebensmittelindustrie

### Lagerschalen für Förderschnecken



**Werkstoff**  
ZX-530



**Beschreibung der Anwendung**  
Die Lagerschalen dienen als Lagerung einer Förderschnecke für Zuckermaische.



**Problem**  
Für diese Anwendung wurde ein Werkstoff gesucht, der für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen ist, über eine hohe chemische Resistenz verfügt und für Dampfsterilisation geeignet ist.



**Problemlösung**  
Als Lagerwerkstoff wurde nach erfolgreichen Tests ZX-530 eingesetzt.



**Vorteile**  
Der Werkstoff kann einer Dauertemperatur von 60°C und einer kurzzeitigen Dampftemperatur von 134°C standhalten. ZX-530 besitzt zudem eine ausreichende Beständigkeit gegen das saure Medium (pH 3,5 - 4,5). Die vorgeschriebene Konformität gemäß der Verordnung 1935/2004/EG wird mit ZX-530 erfüllt.



### Gleitlagerbuchsen in Teigmischmaschinen



**Werkstoff**  
ZX-100K



**Beschreibung der Anwendung**  
Die Buchsen aus ZX-100K werden in der Drehvorrichtung für die Schüssel von Teigmischern verwendet.



**Vorteile**  
Hervorragende Gleiteigenschaften, ruhiger Lauf, geringer Verschleiß und lange Lebensdauer.

