



## Markgaller Markgaller

Design Anders Nyquist

Markgaller är en svensktillverkad gjutjärnsprodukt dimensionerad för att klara belastningen från tunga fordon. Det är försett med 4 st bajonettinfattade lock för luftning och bevattning. Utan underkonstruktion tål det ca 3 ton last. Gallret kan då läggas på en tryckimpregnerad syll. Underkonstruktion av varmförzinkat stål samt en betonglåda som finns som tillbehör. Markgaller med underkonstruktion tål ca 12 ton last. Markgaller har blivit miljöbedömt via [Byggvarubedömningen](#)

ZERTIFIZIERUNG



## Gewichte und Maße

### Artikelnummer und Kombinationen

Ö30-71 Markgaller.  
Ö30-71BT80 Bevattningstank, 80lit.  
Ö30-72 Beslagssats till markgaller, sats om 4 st.  
Ö30-73 Underkonstruktion.  
Ö30-75 Trio-lyft.  
Ö30-76 Betonglåda för markgaller.

## Standardfarben

### Materialien und Oberflächenbehandlungen

Markgaller: gjutjärn, tjocklek 50/44 cm.  
Underkonstruktion: varmförzinkat stål U-balk USP80.  
Betonglåda: armerad betong, tjocklek 100 mm.

#### Stahl

Nola verwendet in seinen Produkten hochwertigen Stahl mit guter Festigkeit. Stahl rostet unbehandelt und muss daher oberflächenbehandelt werden.

#### Gusseisen

Bei Gusseisen handelt es sich um Eisen mit einem Kohlenstoffgehalt zwischen etwa 2 und 4 Prozent und einem hohen Anteil an Recyclingmaterial. Im Vergleich zu Stahl hat es einen niedrigeren Schmelzpunkt und lässt sich daher leichter schmelzen und benötigt weniger Energie. Aufgrund des hohen Kohlenstoffgehalts entsteht sogenannter Graphit. Dies ist der Hauptgrund dafür, dass Gusseisen im Gegensatz zu Stahl nicht so schnell rostet und daher eine sehr lange Lebensdauer hat. Allerdings sollte das Gusseisen in regelmäßigen Abständen gestrichen und wartungslackiert werden.

#### Feuerverzinkung

Die Feuerverzinkung bietet einen sehr starken Korrosionsschutz. Der Stahl wird in ein Bad aus heißem flüssigem Zink getaucht. Das Zink haftet und erzeugt eine Oberflächenbeschichtung auf dem Stahlteil, das dann aus dem Bad genommen und von überschüssigem Zink befreit wird.

#### Beton

Beton ist Zement, gemischt mit Schotter oder Zuschlagstoffen. Das Material ist bei Druckkräften sehr stark, bei Zugkräften jedoch fragil. Um dies auszugleichen, wird der Beton verstärkt, häufig mit Stahl.

## Montage und Befestigung

Markgallret ligger genom sin tyngd kvar på underkonstruktionerna. Vid montering utan underkonstruktion monteras gallren till varandra med beslagssats Ö30-72.

## Pflege und Wartung

#### Gusseisen

Unbehandeltes Gusseisen rostet irgendwann, aber das hat keinen Einfluss auf die Haltbarkeit. Gusseisenprodukte, die rost- und schwarz lackiert sind, sollten jedoch in regelmäßigen Abständen, bei Bedarf oder im Schadensfall, mit Alkydfarbe neu lackiert und gepflegt werden.

#### Feuerverzinkter Stahl

Feuerverzinkte Produkte können mit sogenannter „Kaltlackierung“ ausbessert werden.

### **Beton**

Sowohl normaler Beton als auch GRC reagieren empfindlich auf harte Kantenstöße. Beschädigte Betonprodukte können mit Polyesterspachtelmassen, wie z. B. der Marke Plastic Padding, repariert werden.

[Lesen Sie mehr über unsere Wartungs- und Pflegehinweise unter nola.se/de/pflege/](http://nola.se/de/pflege/)

### **Versionen**

Underkonstruktion, bevattningstank och betonglåda finns som tillbehör.

### **Charakter**

Gediget gjutjärnsgaller. Tål upp till 12 ton belastning.

### **Designer**

---

**Anders Nyquist**

---

