

**hygro care**<sup>®</sup>  
ESSER GMBH

**STADTMOBILIAR**

WWW.HYGRO CARE.COM



---

**hc** -ZEICHEN UND -MATERIALIEN

## EDELSTAHL OBERFLÄCHEN



**glasperlgestrahlt**

- Materialbearbeitung mittels feiner Glaskugeln
- blendfreie, matte Optik
- samtraue Haptik



**elektropoliert**

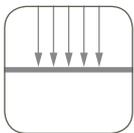
- Materialbearbeitung mittels elektrolytischem Tauchbad
- glänzende, glatte Oberfläche
- unempfindlich gegen Flugrost



**gebürstet**

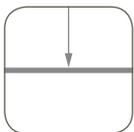
- Materialbearbeitung mittels Edelstahl-Bürsten
- edel mattierte Optik
- glatte Oberfläche

## STAHL OBERFLÄCHEN



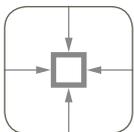
**Induktions-  
schweißung**

Rundstahl wird während des Schweißvorganges in den Flachstahl fest eingepresst, so entsteht eine homogene Einheit, die kaum noch zu trennen oder verbiegen ist = Stahlgitter (kein Drahtgewebe!).



**Punktver-  
schweißung**

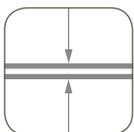
Spezielle Fertigung von Jalousierosten mit punktverschweißten Schräglamellen ermöglichen einen optischen Blickschutz und äußerste Stabilität.



**feuerverzinkt**

hygro care® Stahlwaren werden, nach verschiedenen Reinigungsbädern, in ein Zinkbad getaucht und somit komplett mit Zink überzogen.

Die Zinkschicht geht eine feste Verbindung mit der Stahloberfläche ein und verleiht korrosionsschützende Eigenschaften – Rostunterwanderung ist somit nahezu ausgeschlossen.



**zinkphosphatiert**

Verbindungs- bzw. Grundierungsschicht zwischen verzinktem Stahl und der Pulverbeschichtung zwecks besonders guter Haftung zueinander.



**pulverbeschichtet**

Elektrostatisches Auftragen von trockenem Polyesterharz-Farbpulver, das im Anschluss bei ca. 180 Grad eingebrannt wird.



hc-Linas

- Sitzfläche und Rückenlehne aus Stahlblech 6 mm
- Zuschnitte und Ausschnitte im Laserschneidverfahren
- Längsseiten abgekantet
- Eingefasst mit Endstücken ebenfalls aus Stahlblech 4 mm, Laserzuschnitt, fest verschweißt



Rundrohr  
aus Edelstahl

- Die Edelstahl-Rundrohre  $\varnothing$  21,3 x 1,8 mm sind im gleichmäßigen Abstand zueinander angeordnet.
- Bänke: Ein Rundrohr von  $\varnothing$  30 mm bildet jeweils den Abschluss des Sitzelementes.
- Alle Rohre sind mit lasergeschnittenen Formteilen verschweißt.



Rundrohr  
aus Stahl

- Die Stahl-Rundrohre  $\varnothing$  21,3 x 1,8 mm sind im gleichmäßigen Abstand zueinander angeordnet.
- Bänke: Ein Rundrohr von  $\varnothing$  30 mm bildet jeweils den Abschluss des Sitzelementes.
- Alle Rohre sind mit lasergeschnittenen Formteilen verschweißt.



Rechteckrohr  
aus Edelstahl

- Die Edelstahl-Rechteckrohre 25 x 15 x 2 mm sind im gleichmäßigen Abstand zueinander angeordnet.
- Bänke: Ein Rundrohr von  $\varnothing$  30 mm bildet jeweils den Abschluss des Sitz- und Rückenelementes.
- Alle Rohre sind mit lasergeschnittenen Formteilen verschweißt.



Rechteckrohr  
aus Stahl

- Die Stahl-Rechteckrohre 25 x 15 x 2 mm sind im gleichmäßigen Abstand zueinander angeordnet.
- Bänke: Ein Rundrohr von  $\varnothing$  30 mm bildet jeweils den Abschluss des Sitz- und Rückenelementes.
- Alle Rohre sind mit lasergeschnittenen Formteilen verschweißt.



Stahlgitter

- Die Gitterkonstruktion besteht aus Flachstahl 20 x 3 mm und Rundstahl  $\varnothing$  4 mm, die im Raster von 20 x 20 mm verschweißt werden.
- Bei dieser Induktionsschweißung wird der Rundstahl während des Schweißvorgangs in den Flachstahl eingepresst, so dass eine homogene Einheit entsteht, die kaum noch zu trennen ist.



hc-Nostalgia  
(Bänke)

- Die Stahlrohre 70 x 40 x 3 mm (Sitzfläche) und 40 x 40 x 3 mm (Rückenlehne) sind im gleichmäßigen Abstand horizontal bzw. vertikal zueinander angeordnet.
- Alle Rohre sind zwischen lasergeschnittenen Formteilen verschweißt.



hc-Nostalgia  
(Abfallbehälter)

- Die Quadratrohre 60 x 60 x 3 mm (Gestelle) und 40 x 40 x 3 mm (Seitenwände) sind im gleichmäßigen Abstand zueinander angeordnet.
- Alle Rohre sind voll miteinander verschweißt.



Jalousierost

- Spezielle Konstruktion mit schrägen Lamellenrosten.
- Sehr massives und stabiles Material.
- Vorteil: blickdicht.

**hygro care**<sup>®</sup>  
ESSER GMBH  
**STADTMOBILIAR**



Neusser Straße 142 · 41363 Jüchen  
Postfach 11 62 · 41353 Jüchen  
Tel. (02165) 50 61 · Fax (02165) 50 64  
[info@hygrocare.com](mailto:info@hygrocare.com) · [www.hygrocare.com](http://www.hygrocare.com)