



---

## EDELSTAHL HOCHWERTIGES UND PFLEGELEICHTES MATERIAL

---

Die Verwendung von Chromnickelstahl als Ausgangsmaterial für Ausstattungen im öffentlichen und halböffentlichen Sanitärraum gehört heute nicht ohne Grund zum Standard. Das Material ist robust, pflegeleicht und damit besonders wirtschaftlich. Mit einer Vandalismus hemmenden und reinigungsfreundlichen Sanitärausstattung können die Betreiber Wartungs- und Instandhaltungskosten minimieren.

Chromnickelstahl ist nicht nur unempfindlich gegen Feuchtigkeit und die meisten Säuren, sondern zeichnet sich durch Härte, Zähigkeit, hohe Wärme- und Kälteverträglichkeit und seine hygienischen Eigenschaften aus. Auf der glatten, porenfreien Oberfläche können Schmutz und Fett leicht abgewaschen werden. Kratzer und Rillen auf Abdeckungen verlieren nach kurzer Zeit die harten Konturen und gleichen sich der Oberfläche an.

«Die rostfreien Stähle enthalten min. 10,5 % Chrom (Cr) und max 1,2 % Kohlenstoff (C). Sie bilden eine sich selbst wiederherstellende Oberflächenschicht („Passivschicht“), die dem Werkstoff seine hohe Korrosionsbeständigkeit verleiht und dadurch gegenüber unlegierten Stählen deutlich verbesserte Materialeigenschaften gewährleistet. Franke verwendet für seine Sanitärausstattungen Stähle mit höherem Cr-Gehalt und Nickel (Ni) als weiterem Legierungsbestandteil. Diese Kombination erhöht die Korrosionsbeständigkeit weiter.» Quelle: Yasar Renkci, dipl. Engineer Metallurgy TU, Franke

## Oberflächen im Überblick

Zum Einsatz kommt der Werkstoff Nummer 1.4301 (AISI 304) nach DIN EN 10088. Die Zauberformel 18/10 steht für bis zu 18 % Chrom und bis zu 10 % Nickel. Diese Verbindung verleiht dem Werkstoff seine besonderen Materialeigenschaften.



### Edelstahl Hochglanz

Oberfläche mit hohem Qualitätsanspruch



### Edelstahl Seidenmatt

unpoliertes, robustes Materialfinish



### InoxPlus Oberflächenveredelung

macht Fingerabdrücke nahezu unsichtbar



## InoxPlus Oberflächenveredelung

Die hochwertige XINOX® Accessoire-Linie sowie XINOX® Waschtische und die Frontoberflächen der STRATOS Produkte werden standardmäßig mit der bewährten InoxPlus Technologie veredelt. Dabei verzahnen sich Nano-Partikel mit den Molekülen der Metalloberfläche und schmiegen sich eng an die mikroskopisch kleinen Unebenheiten. Die entstehende Feinst-Struktur macht Fingerabdrücke fast unsichtbar. Der Sanitärraum bleibt dadurch länger sauber und die Reinigung wird deutlich vereinfacht.

## Edelstahl - Vorteile im Überblick

Rostfrei:	Rost entsteht nur durch Fremdeinwirkung
Säurefest:	gegenüber allen gebrauchstüblichen, im Haushalt verwendeten Säuren weitgehend resistent
Hygienisch:	beste Desinfektionsmöglichkeiten gegen Bakterien und Viren
Pflegeleicht:	auch bei starker Verschmutzung reinigungsfreundlich
Farbneutral:	zeitlos schön – grenzenlos kombinierbar
Schlag- und rissfest:	resistent gegen mechanische Beanspruchung
Hitze- und feuerfest:	Zigaretten oder heiße Gegenstände ergeben keine Brandflecken
Reparaturfreundlich:	bei Beschädigungen
100 % recyclingfähig:	neues Edelstahl wird aus min. 65 % recyceltem Edelstahl hergestellt

## Reinigung & Pflege

Erfahrungen aus der Praxis zeigen, dass die Verwendung hochwertiger, verschmutzungshemmender Materialien zum Erhalt viel genutzter Sanitäräume beiträgt.

Waschplätze und Zubehör erhalten eine hygienische Atmosphäre. Dank der guten Reinigungs- und Hygieneigenschaften ermöglicht Chromnickelstahl eine sichere und saubere Einrichtung in öffentlichen Waschräumen.

Bürsten mit Natur- und Kunststoffborsten, Textilien aus Chemie- und Naturfasern, Mikrofasertücher, Kunststoffvliese, Naturleder, Schwammtücher, Schwämme, Hochdruckreiniger, Dampfstrahlreiniger, Zahnpasta, Haushalts- und Fensterreiniger sowie natürliche Mittel wie z.B. Essigwasser (20 % Essig / 80 % Wasser) sind zur Beseitigung stärkerer Verschmutzungen gut geeignet.

Bedenklich ist die Anwendung von Stahlwolle, Scheuer-, Schleif- und Polierpulver und Schleifpapier. Dies kann zu Verkratzungen und Beschädigungen am Material führen.



### Reinigungs- und Pflegemittelsortiment

Twister: Dose à 125 ml, inkl. Schwamm	7612210034558
Multiclean: Reinigungsmilch, 500 ml	7612210031885
INOX-Creme: Tube à 250 g	7612210031878
Mikrofasertuch grün: für Edelstahl	7612210031915
Mikrofasertuch blau: für Spiegel	7612210031908
RoChromol Reinigungs- und Pflegemittel, 500 ml	7612982002274

Material	Werkstoff-Nr.	DIN-Bez.	AISI	Zusammensetzung	Eigenschaften
Chromstahl	1.4016	X 8 Cr 17	430	17 Cr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrosionsbeständigkeit gut</li> <li>• magnetisch</li> <li>• glatte, feine Oberfläche lässt sich gut reinigen</li> <li>• sehr hart, gut für tragende Elemente</li> </ul>
Chrom/ Nickel V2A	1.4301	X 5 CrNi 189	304	18 Cr/ 10 Ni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrosionsbeständigkeit sehr gut</li> <li>• 8 - 10 % Nickelzusatz erhöht die Korrosionsbeständigkeit</li> <li>• nicht magnetisch</li> </ul>
Chrom/ Nickel/ Molybdän V4A	1.4435	X 2 CrNiMo	316L	18 Cr/ 12 Ni/ 2 Mo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrosionsbeständigkeit ausgezeichnet</li> <li>• durch Zusatz von Molybdän wird V4A (1.4435) sehr korrosionsbeständig, d. h. säurefest</li> <li>• nicht magnetisch</li> </ul>