

**HEITMANN®**

**Stahl + Metall**

*Was immer Sie brauchen.*

# Manganhartstahl

## 1.3401 (X120Mn12)

MANGANHARTSTAHL  
1.3401  
X120Mn12

SIJ Acroni 231267660102 327992 8x2000x4000  
SIJUR 3401 X120Mn12 1.3401



4000 x 2000 x 20 1454005  
WGRF - 1.3401 / X120Mn12

34853 587466.001



[heitmann-stahl.de](http://heitmann-stahl.de)

Köln

# Manganhartstahl 1.3401 (X120Mn12)

## Vollprogramm am Standort Köln!

Manganhartstahl 1.3401 (X120Mn12) ist ein nicht magnetischer, austenitischer Stahl, der sich durch seine außerordentliche Duktilität auszeichnet.

Durch gezieltes Abschrecken entwickelt er eine hohe Oberflächenhärte von ca. 500 HB, während die tieferen Schichten ihre Zähigkeit bewahren.

Diese Eigenschaften machen den Stahl zum optimalen Verschleißschutzwerkstoff in verschiedenen Anwendungen.

Von Sandstrahlanlagen über Baumaschinen und vom Tresorbau bis zur Herstellung von Magneten.

### Standardabmessungen ab Lager Köln-Niehl:

- 1.000 x 2.000 mm
- 1.500 x 3.000 mm
- 2.000 x 4.000 mm
- in Stärken von 3,0 – 40,0 mm

Unsere Fertigung kann Ihre Format-Sonderwünsche erfüllen, bzw. Bleche nach Ihrer Zeichnung zuschneiden und bearbeiten.

### Unsere Anarbeitungsmöglichkeiten in Köln für Manganhartstahl 1.3401 (X120Mn12):

Laserschneiden, Plasmaschneiden mit integrierter Bohr- und Fräseinheit, Autogenbrennen und Wasserstrahlschneiden sowie Fräsen, Strahlen, Umformen wie Walzen und Kanten und Schweißen. Außerdem erstellen wir Baugruppen nach Zeichnung.

### Vorteile von Manganhartstahl

Die Verwendung von Manganhartstahl kann wegen seines metallurgischen Aufbaus die Lebensdauer von Verschleißteilen bei starker Stoß- und schlagartiger Beanspruchung deutlich verlängern. Der Manganhartstahl empfiehlt sich daher als Verschleißschutzwerkstoff u. a. für folgende Anwendungsbereiche:

#### Stahl- und Metallbauindustrie:

- Strahlanlagen, Mahl- und Schrotanlagen, Zentrifugen
- Magnetbau
- Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik
- Schüttgutförderung

#### Baumaschinenindustrie:

- Verschleißteile an Baggern und Verladeeinrichtungen wie Baggerzähne, Löffelzähne, Lauf- und Kettenrollen, Raupenkettenglieder usw.
- Teile für die Hartzerkleinerung wie Brechbacken, Schlagleisten, Prallkörper, Schläger, Schlagbalken, Roststäbe

#### Sicherheitsanlagen:

- Gefängnisgitter, Tresorbau, Panzerschränke, Armierungselemente für Tresorräume, Türen, Verkleidungen

Für weitere Informationen sowie Beratung steht Ihnen unser technischer Verkauf gerne zur Verfügung.

Kontakt  
Heitmann Stahlhandel Rheinland GmbH

A. Hansekai 3, 50735 Köln  
T. +49(0)221 / 7772-235  
E. [bleche@heitmann-stahl.de](mailto:bleche@heitmann-stahl.de)  
W. [www.heitmann-stahl.de](http://www.heitmann-stahl.de)

