

# Antikorros 1.4112

## geschliffene Stahl - Maßzuschnitte

*mulbrod* - Maßzuschnitte aus rostbeständigem, martensitischem Chromstahl (X90CrMo V18/1.4112) sind hochwertige Plattenhalbfabrikate. Die in der Dicke bereits geschliffenen Edelstahl-Zuschnitte bringen dem Anwender erhebliche Bearbeitungsvorteile.

*mulbrod* - Maßzuschnitte aus 1.4112 werden z.B. für die Herstellung von Schneidwerkzeugen, Sondermaschinenbau-Elementen, Kugellagern, Führungsleisten, Verschleißteilen, Lochscheiben, chirurgischen Instrumenten und Kunststoffformen verwendet, sowie in der Lebensmittelindustrie.

### Eigenschaften:

sehr verschleißbeständig, hohe Aufhärbarkeit, gut polierbar, magnetisch, nicht schweißbar, hohe chemische Beständigkeit

### Chem. Zusammensetzung:

C  $\approx$  0,85-0,95% - Si  $\approx$  1,00% - Mn  $\approx$  1,00%  
 Cr  $\approx$  17,0-19,0% - Mo  $\approx$  0,90-1,30% - P  $\approx$  0,04%  
 S  $\approx$  0,015% - V  $\approx$  0,12%

### Mechan./ Physikal. Eigenschaften:

Dichte:		7,7	kg/dm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:		ca. 650	N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze:	Rp	350	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung:	Rm	680	N/mm <sup>2</sup>
Brinellhärte:	HB	max 265	

### Ausführungen und Toleranzen:

Dicke:	geschliffen +0,1 / +0,2 mm
Parallelität:	$\leq$ 0,20 mm
Ebenheit:	$\leq$ 0,50 mm
Länge/Breite:	mit Präzisionskreissäge geschnitten Nennmaß +0,3 / +0,8 mm

### Lagerformate:

Länge/Breite:	ca. 1500 mm / 600 mm
Dicken:	10,15, 20, 25, 30 mm

Regellieferzeiten für Zuschnitte aus Lagermaterial ca. 1-3 Arbeitstage.  
 Zwischendicken, größere Dicken sowie Überbreiten und -längen auf Anfrage.

**Gut ist, was schnell geht**

Individuelle Maßzuschnitte aus präzise bearbeiteten Stahl-, Aluminium- und Kunststoffplatten und mehr . . .