

Werkstoffdatenblatt – X120Mn12 (1.3401)

X120Mn12

Manganhartstahl mit sehr hoher Zähigkeit und hohem Verschleißwiderstand

Anwendung: verschleißfeste Bauteile, wie Hämmer, Schlagleisten, Wellen, Roststäbe

Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung

Masseanteil in %				
X120Mn12	C [%]	Si [%]	Mn [%]	Cr [%] max.
	1,10 - 1,20	0,30 - 0,50	12,00 - 12,80	0,30
	P [%] max.	S [%] max.	V [%] max.	Al [%] max.
	0,040	0,010	0,010	0,010
	Mo [%] max.	Ni [%] max.		
	0,20	0,40		

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.