

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **DIN EN ISO 4957**

Werkstoff-Nr. : **1.2316**

Bezeichnung n. EN : **X38CrMo16**

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33-0,45	<1,00	<1,50	<0,030	<0,030	15,5-17,5	0,80-1,30	<1,00

Wärmebehandlung

°C

Warmformgebung	1100-750
Weichglühen (+A)	780-820
Härten	1000-1040
Anlasse	650-700

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Verschleißfestigk.	Härtbarkeit	Zähigkeit
gut			gut	bereits vorvergütet	gut

Verwendung

Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung, Formrahmen