

1.2316 (X38CrMo16)

nach DIN EN ISO 4957

Leistung in Edelstahl

Richtanalyse Masse-%

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,38	0,30	0,75	15,85	1,05	0,55

Eigenschaften

Der 1.2316 ist ein hochlegierter martensitischer Formenstahl mit hoher Zähigkeit sowie guter Zerspan- und Polierbarkeit.

Durch den Zusatz von Chrom wird eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit gewährleistet.

Lieferzustand

✘ vergütet (+QT), max. 300 HBW

Einsatzgebiet

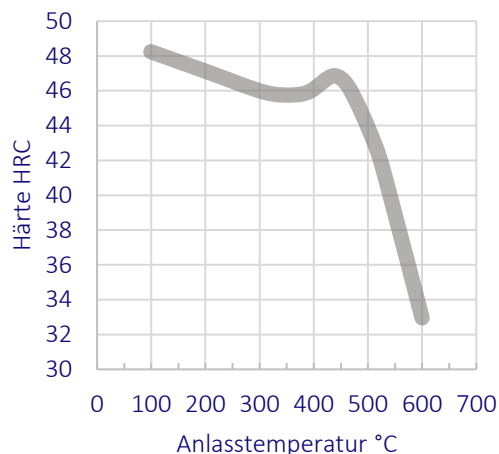
Für hochbeanspruchte Werkzeuge und Formen zur Verarbeitung korrodierend wirkender Kunststoffe.

Anwendungsbeispiele

- ✘ Kunststoffformen
- ✘ Blasformen
- ✘ Extrusionswerkzeuge, Schnecken, Zylinder
- ✘ Komponenten für die Lebensmittelindustrie

Wärmebehandlung Richtwerte

		Temperatur [°C]	Abkühlmedium
Vergüten (+QT)	Härten	1020 - 1050	Öl, Polymer
	Anlassen	siehe Anlassschaubild	Luft



Anlassschaubild, Zustand: vergütet

Qualität

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- Zulassungen von ABS, BV, DNV ...
- Kundenspezifische Zulassungen

Innovation

- Vollautomatisierte Ultraschallprüfung bis Ø 1000 mm
- CO₂-Reduzierung durch innovative Wärmebehandlung

Flexibilität

- Vom Feindraht bis zum Schmiedestück alles aus einer Hand.
- Direkt ab Lager in Ihrer Nähe.

Individualität

- Lieferformen
- Abmessungen
- Toleranzen
- Oberflächen
- Ausführungen

Ihr persönlicher Kontakt:

BGH Edelstahlwerke GmbH

Am Stahlwerk 1
01705 Freital
+49 351 646-0
www.bgh.de

