

1.2329 (46CrSiMoV7)

Leistung in Edelstahl

Richtanalyse Masse-%

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V
0,45	0,65	0,75	1,70	0,30	0,50	0,20

Eigenschaften

1.2329 weist eine hohe Warmfestigkeit und ausgezeichnete Anlassbeständigkeit auf. Die Verarbeitung wird durch die hervorragende Schweißbarkeit und Brennschneidbarkeit sowie die gute Zerspanbarkeit begünstigt.

Die Oberflächeneigenschaften lassen sich durch Nitrieren sowie durch PVD/CVD-Beschichtung optimieren.

Lieferzustand

✂ weichgeglüht (+A) max. 235 HBW

Einsatzgebiet

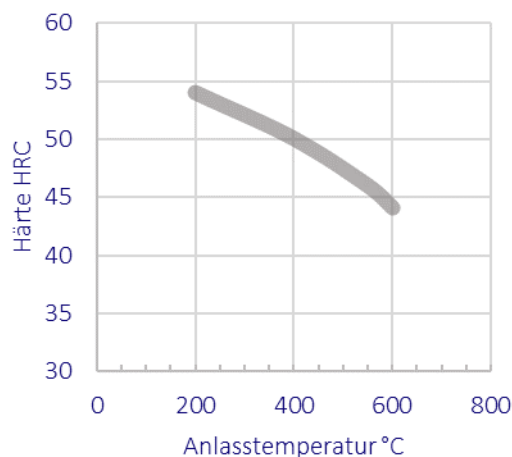
Bauteile und Werkzeuge mit hohen Anforderungen an Warmfestigkeit in Kombination mit guter Verarbeitbarkeit.

Anwendungsbeispiele

- ✂ Druckplatten für Strangpressen
- ✂ Schmiedegesenke

Wärmebehandlung Richtwerte

	Temperatur [°C]	Abkühlmedium
Weichglühen (+A)	780 - 800	Ofen, Luft
Vergüten (+QT)	880 - 920 (Härten) 200 - 600 (Anlassen entsprechend Anlassschaubild)	Warmbad, Öl, Luft



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

