

Formadur® 2085

Vergüteter
Kunststoffformenstahl

Datenblatt
X33CrS16
AISI ~420FM

Chemische Zusammensetzung in %

C	Cr	S	Ni
0,33	16,00	0,05	0,50

Werkstoffeigenschaften

- Vergüteter korrosionsbeständiger Formrahmenstahl
- Lieferhärtigkeit 280 bis 325 HB
- Verbesserte Zerspanbarkeit gegenüber Formadur® 2316

Typische Anwendungen

- Formrahmen
- Aufbauteile
- Kunststoffformen

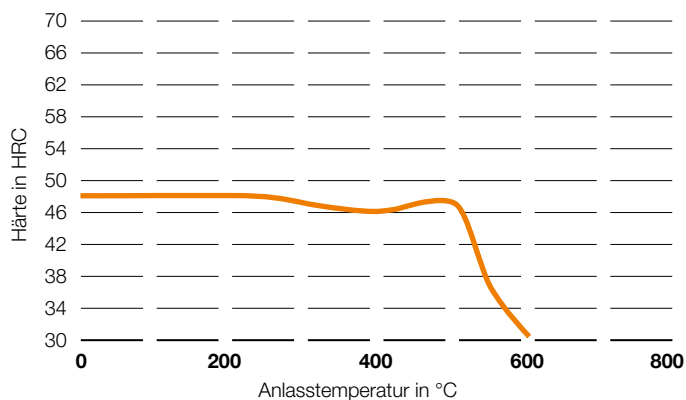
Wärmebehandlung

Weichglühen	850–880 °C	Ofen	≤ 230 HB
Härten	1000–1050 °C	Öl	48 HRC nach Abschrecken
Anlassen	100 °C		48
	200 °C		48
	300 °C		47
	400 °C		46
	450 °C		47
	500 °C		47
	550 °C		36
	600 °C		30

Formadur® 2085

Vergüteter Kunststoffformenstahl

Anlassen



Zeit-Temperatur-Umwandlung

