

| Buderus Korrosionsbeständiger Formenstahl 2099

	C	Mn	P	S	Cr	Sonstige
Richtanalyse	0,05	1,30	0,020	0,15	12,50	+

Angaben in Massen-%

Stahltyp

Schwefellegierter, korrosionsbeständiger Formenstahl mit sehr guten Zerspanungseigenschaften.

Anwendung

Gering beanspruchte Formenrahmen und -aufbauten für korrosionsbeständige Werkzeuge.
Nicht geeignet für konturgebende Formteile.

Lieferzustand

Vergütet auf 280–325 HB (\triangle ca. 950–1100 MPa)*



Buderus Korrosionsbeständiger Formenstahl 2099

* Oberflächenhärte in Brinell, umgewertet nach DIN EN ISO 18265, Tabelle A.1

2099

Vergleich der Eigenschaften	2316 ISO-B mod.	2085	2099
Zerspanbarkeit	+	++	+++
Korrosionsbeständigkeit	+++	+	++
Schweißbarkeit	++	+	+++
Polierbarkeit	++	+	+

Rechtshinweis: Die Buderus Edelstahl GmbH hat die vorliegenden Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten in der Zwischenzeit verändert haben. Die Buderus Edelstahl GmbH schließt jede Haftung oder Gewähr hinsichtlich der Genauigkeit, Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen aus. Bei gemachten Angaben handelt es sich lediglich um Beschreibungen und Anhaltswerte, welche nur dann verbindlich sind, wenn sie als Zusagen in einem mit Buderus Edelstahl GmbH abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich vereinbart werden. Des Weiteren behält sich die Buderus Edelstahl GmbH das Recht vor, jederzeit ohne Voranmeldung Änderungen vorzunehmen. Die Buderus Edelstahl GmbH weist jegliche Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich Folgeschäden, die im Zusammenhang mit der Verwendung der bereitgestellten Informationen entstehen, zurück. Ältere Veröffentlichungen verlieren ihre Gültigkeit.
© Buderus Edelstahl GmbH, Wetzlar, 07/2010