

I Buderus Korrosionsbeständiger Formenstahl 2083 ISO-B

	C	Si	Mn	P	S	Cr
Richtanalyse	0,42	0,40	0,40	0,030	0,003	13,0
Chem. Zusammensetzung gemäß SEL	0,36–0,42	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,030	≤ 0,030	12,5–14,5

Angaben in Massen-%

Stahl-Eisen-Liste (SEL)	X 40 Cr 14
DIN EN ISO 4957	X 40 Cr 14
AFNOR	Z 40 C 14
AISI	420

Stahltyp

Korrosionsbeständiger Formenstahl zur Verarbeitung von chemisch angreifenden Spritzmassen mit guten Polier- und Zerspanungseigenschaften.

Anwendung

Formeneinsätze

Lieferzustand

Geglüht auf max. 241 HB

Auf Wunsch vergütet auf Kundenvorschrift

Physikalische Eigenschaften (Anhaltswerte)

Wärmeausdehnungs- koeffizient ($10^{-6}/K$)	20–100 °C	20–250 °C	20–500 °C
	11,0	12,5	13,5
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	20 °C	250 °C	500 °C
	23,0	24,0	25,0
E-Modul (GPa)	20 °C	250 °C	500 °C
	215	203	180

Buderus Korrosionsbeständiger Formenstahl 2083 ISO-B

