



<b>Material</b>	hitzebeständiges Rundstahl Schuba®RS-14841, L=1000mm			
<b>Materialbeschreibung</b>	Rundstahl-14841 in Profiqualität, besteht aus hitzebeständigem/ warmfesten Edelstahl, Ursprung ist Werkstoff 1.4841, chemisch beständig, hohe Oxidationsbeständigkeit mit hoher mechanischer Festigkeit, Zündertemperatur: 1150°C			
<b>Technische Daten</b>	Klassifikationstemperatur	/ °C	ASTM-Gr.	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	/		
	SiO <sub>2</sub> -Gehalt	/		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	/		
	CaO-Gehalt	/		
	Wärmeleitfähigkeit bei	20 °C	15	W/mK
		500 °C	19	W/mK
				W/mK
	Wärmedehnung bei	800 °C	18	lin.-%
		1000 °C	19	lin.-%
		1200 °C	19,5	lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/	N/mm <sup>2</sup>
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Edelstahl 1.4841		
	Dichte / Materialbedarf	7,9		kg/dm <sup>3</sup>
Bindungsart	/			
max. Korngröße	/		mm	
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	ab 1		m	
<b>Verarbeitungsrichtlinie</b>	/			
	<b>Verarbeitung</b> Einsatztemperatur 900°C bis 1120°C, in Luft bis ca. 1150°C; Arbeitstemperatur bei Lösungs- glühen 1050°C bis 1150°C (schnelle Abkühlung mit Luft oder Wasser), Abschrecken bei Arbeitstemperaturen von 800°C bis 1150°C (Abkühlung mit Wasser oder Luft), Arbeitstem- peraturen bei Warmumformung 800°C bis 1150°C			
	<b>Zusätzliche Hinweise</b> Wärmebehandlung für Schweißarbeiten nicht notwendig, Kaltformung gut, Spanabhebende Verarbeitung: Karbidbildung erhöht Verschleiß der Schneidwerkzeuge (gute Kühlung erforder- lich)			
<b>Sicherheits- hinweise</b>	/			
	<b>Sicherheitsratschläge und Hinweise zu Risiken:</b> Das Produkt gilt nicht als Reizstoff gemäß den Kriterien der EEC-Anweisungen. Produkt nicht in Hände von Kindern gelangen lassen. Bei Verschlucken von Bruchteilen und daraus resultierenden Beschwerden, Arzt aufsuchen.			
<b>Lagerung</b>	/			
Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.				