

## 1. Stoff / Zubereitungs und Firmenbezeichnung

Werkstoffnummer 1.4404

### Beschreibung:

Kohlenstoffarmer austenitischer Chrom-Nickel-Edelstahl mit vergleichbarer, aber besserer intergranularer Korrosionsbeständigkeit nach dem Schweißen oder Spannungsentlastungsglühen als 1.4401.

Handelsname Schrauben

Hersteller PSM Medical Solutions  
Gewerbestr. 10  
78594 Gunningen  
GERMANY

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Werkstoff 1.4404

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %
0.08								3.5-4.5
Nb %	Ti	Al	Co ≤ %	Cu ≤ %	N ≤ %	Fe	H %	O ≤ %
	Rest	5.5 – 6.75			0.05	0.3	0,015	0,02

## 3. Mögliche Gefahren

Schleif- oder Polierstäube können zu Reizungen der Augen und Atmungsorgane führen.

## 4. Erste Hilfe – Maßnahmen

Einatmen:

Frischluftzufuhr:

Augenkontakt bei Bearbeitung:

Spülen mit viel klarem Wasser

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt

## 6. Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Freisetzung

Entfällt

## 7. Handhabung und Steuerung

Handhabung

Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.

Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Während der Bearbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.

**Augenschutz:**

Schutzbrille oder Schutzscheibe verwenden.

**Hand- oder Hautschutz:**

Entfällt

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form</b>	Fest
<b>Farbe</b>	Metall Grau
<b>Geruch</b>	Geruchslos
<b>Dichte</b>	4.43 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	560 J/ (kg x K) at 20 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit bei 20 ° C.</b>	15 [W/(m*K)]
<b>Zugfestigkeit gegläht</b>	Min. 900 MPa

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: keine Einschränkungen

**11. Angaben zur Toxikologie**

Entfällt

**12. Ökologische Information**

Not applicable

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**

Entfällt

**16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben ausschließlich etwaige Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung im Sinne gesetzlicher Gewährleistungsvorschriften.