

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Werkstoffnummer: 1.4112

Beschreibung

Edelstahl mit hoher Härte, Zähigkeit und sehr guter Korrosionsbeständigkeit, Instrumente mit maximaler Schnittfestigkeit, nicht schweißbar.

Handelsname Bohrer

Hersteller: PSM Medical Solutions
Gewerbestr. 10
78594 Gunningen
GERMANY

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Werkstoff 1.4112

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %
0,85-0,95	1,0	2,0	0,045	0,015	17,0-19,5	0,9-1,3	-	0,07-0,12
Nb	Ti	Al	Co	Cu	N	Fe	Ce	Y
-	-	-	-	-	-	Rest	-	-

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 Lagerung

Handhabung: Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.
Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

1. 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

2. Physical and chemical properties

Form	Firmly
Farbe	Metallic gray
Geruch	Odorless
Dichte	7,70 kg/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient	430 [J·Kg ⁻¹ ·K ⁻¹]at 20 °C
Wärmeleitfähigkeit bei 20 ° C.	15 [W/(m*K)]
Zugfestigkeit gegläht	≤ 840 MPa

3. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine Einschränkungen

4. Angaben zur Toxikologie

Entfällt

5. Angaben zur Ökologie

Entfällt

6. Angaben zur Entsorgung

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

7. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

8. Vorschriften

Entfällt

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.

Stand: 03.06.2019