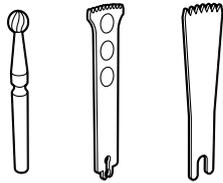


Zapp ist zertifiziert nach ISO 9001/TS 16949



### Informationsblatt chirurgische Instrumente

Die Zapp Precision Metals GmbH liefert metallische Halbzeuge (Drähte, Stäbe, Profile, Bänder/Bleche und Rohre) nicht nur zur Fertigung von Implantaten sondern auch von Instrumenten. Instrumentenstähle unterliegen heute zunehmend besonderer Zulassung.

Anwendungsbezogen werden dabei höchste Reinheitsgrad-Anforderungen gestellt, die durch entsprechend optimierte Güten innerhalb des Zapp-Lieferprogramms realisiert werden.

### Typische Werkstoffe

Werkstoffe	Werkstoffe
1.4021	1.4034
1.4104	1.4035
1.4301	1.4037
1.4303	1.4197
1.4305	1.4057
1.4306	1.4104
1.4307	1.4112
1.4310	1.4122
1.4401	1.4123
1.4404	1.4125
1.4435	9.9440
1.4456	1.4108
1.4541	1.4542
1.4571	1.4568
1.4028	1.4543
1.4031	Titanwerkstoffe

### Zapp Precision Metals GmbH

MEDICAL ALLOYS  
Letmather Straße 69  
58239 Schwerte  
Postfach 17 20  
58212 Schwerte  
Tel +49 2304 79-540  
Fax +49 2304 79-482  
[medicalalloys@zapp.com](mailto:medicalalloys@zapp.com)

[www.zapp.com](http://www.zapp.com)

### Produktbeispiele

- Fasende Instrumente
- Klemm-Instrumente
- Schneid-Instrumente
- Nahtgeräte

### Vorteile Zapp-Material

- Eingeschränkte Analysen innerhalb der jeweiligen
- ASTM und ISO für höchste Gleichmäßigkeit der
- Produkte.
- Optimierte Fertigungsmethoden mit engsten
- Toleranzen und geringsten
- Geradheitsabweichungen
- Beste Rundheit bei Stabmaterial
- Sämtliche Rundabmessungen sind rissgeprüft.

Ebenfalls US-Prüfung ab bestimmten Durchmessern lieferbar.

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Standorten erhalten Sie in unserer Imagebroschüre sowie auf unserer Homepage unter [www.zapp.com](http://www.zapp.com)

Die in diesen Werkstoffinformationen enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Stand: Juli 2020