



Made
 in
 Germany

Jetzt NEU: EZM Chirutan Grade 4 (3.7065)



Anwendungsbereich:

- Speziell entwickelt um den höchsten Ansprüchen in der Medizintechnik zu entsprechen
- Häufig eingesetzt für die Herstellung von Produkten für die Dentalindustrie wie
 - Dentalimplantate
 - Kronen und Brücken
 - Medizinische Instrumente und Geräte in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Eigenschaften:

- Gem. ISO 5832-2 und ASTM F67
- Hervorragende Festigkeit und Stabilität
- Hohe Korrosionsbeständigkeit, besonders gegenüber chemischen Einflüssen
- Gute Schweißbarkeit für eine einfache Verarbeitung
- Leichtgewichtiger und dennoch extrem belastbar
- Sterilisierbar durch Autoklavieren oder chemische Desinfektion
- Erfüllt relevante Qualitätsstandards und Regularien für medizinische Anwendungen

Chemische Zusammensetzung (max.) in %:

Fe	O	H	C	N	Ti
0,50	0,4	0,0125	0,08	0,05	Rest

- Kundenspezifische, chemische Zusammensetzungen sind darstellbar

Mechanische Eigenschaften:

	Rm [MPa]	Rp 0,2 [MPa]	A [%]	Z [%]
geglüht	≥ 550	≥ 483	≥ 15	25
Variante 2	≥ 820	≥ 520	≥ 10	-

- Kundenspezifische, mechanische Eigenschaften sind einstellbar

Die Verwendung von EZM Chirutan Grade 4 bietet Kunden in der Medizintechnik die Gewissheit einer zuverlässigen und hochwertigen Materiallösung für ihre anspruchsvollen Anwendungen in der Dentalindustrie.



EZM EDELSTAHLZIEHEREI MARK



Made
 in
 Germany

Now NEW: EZM Chirutan Grade 4 (3.7065)



Scope of application:

- Specially designed to meet the highest requirements in medical technology
- Frequently used for the manufacture of products for the dental industry such as
 - dental implants
 - Crowns and bridges
 - Medical instruments and devices in oral and maxillofacial surgery

Properties:

- According to ISO 5832-2 and ASTM F67
- Outstanding strength and stability
- High corrosion resistance, especially against chemical influences
- Good weldability for easy processing
- Lightweight and yet extremely resilient
- Can be sterilized by autoclaving or chemical disinfection
- Meets relevant quality standards and regulations for medical applications

Chemical composition (max.) in %:

Fe	O	H	C	N	Ti
0,50	0,4	0,0125	0,08	0,05	Rest

- Customized chemical compositions can be realized

Mechanical properties:

	Rm [MPa]	Rp 0,2 [MPa]	A [%]	Z [%]
Annealed	≥ 550	≥ 483	≥ 15	25
Cold drawn	≥ 820	≥ 520	≥ 10	-

- Customized mechanical properties can be defined

The use of EZM Chirutan Grade 4 offers customers in the medical technology sector the certainty of a reliable and high-quality material solution for their demanding applications in the dental industry.



EZM EDELSTAHLZIEHEREI MARK



Jetzt NEU: EZM Chirutan Grade 4 (3.7065)

Made
 in
 Germany

Anwendungsbereich:

- Speziell entwickelt um den höchsten Ansprüchen in der Medizintechnik zu entsprechen
- Häufig eingesetzt für die Herstellung von Produkten für die Dentalindustrie wie
 - Dentalimplantate
 - Kronen und Brücken
 - Medizinische Instrumente und Geräte in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Eigenschaften:

- Gem. ISO 5832-2 und ASTM F67
- Hervorragende Festigkeit und Stabilität
- Hohe Korrosionsbeständigkeit, besonders gegenüber chemischen Einflüssen
- Gute Schweißbarkeit für eine einfache Verarbeitung
- Leichtgewichtig und dennoch extrem belastbar
- Sterilisierbar durch Autoklavieren oder chemische Desinfektion
- Erfüllt relevante Qualitätsstandards und Regularien für medizinische Anwendungen

Chemische Zusammensetzung (max.) in %:

Fe	O	H	C	N	Ti
0,50	0,4	0,0125	0,08	0,05	Rest

- Kundenspezifische, chemische Zusammensetzungen sind darstellbar

Mechanische Eigenschaften:

	Rm [MPa]	Rp 0,2 [MPa]	A [%]	Z [%]
geglüht	≥ 550	≥ 483	≥ 15	25
Variante 2	≥ 820	≥ 520	≥ 10	-

- Kundenspezifische, mechanische Eigenschaften sind einstellbar

Die Verwendung von EZM Chirutan Grade 4 bietet Kunden in der Medizintechnik die Gewissheit einer zuverlässigen und hochwertigen Materiallösung für ihre anspruchsvollen Anwendungen in der Dentalindustrie.



EZM EDELSTAHLZIEHEREI MARK



Now NEW: EZM Chirutan Grade 4 (3.7065)

**Made
in
Germany**

Scope of application:

- Specially designed to meet the highest requirements in medical technology
- Frequently used for the manufacture of products for the dental industry such as
 - dental implants
 - Crowns and bridges
 - Medical instruments and devices in oral and maxillofacial surgery

Properties:

- According to ISO 5832-2 and ASTM F67
- Outstanding strength and stability
- High corrosion resistance, especially against chemical influences
- Good weldability for easy processing
- Lightweight and yet extremely resilient
- Can be sterilized by autoclaving or chemical disinfection
- Meets relevant quality standards and regulations for medical applications

Chemical composition (max.) in %:

Fe	O	H	C	N	Ti
0,50	0,4	0,0125	0,08	0,05	Rest

- Customized chemical compositions can be realized

Mechanical properties:

	Rm [MPa]	Rp 0,2 [MPa]	A [%]	Z [%]
Annealed	≥ 550	≥ 483	≥ 15	25
Cold drawn	≥ 820	≥ 520	≥ 10	-

- Customized mechanical properties can be defined

The use of EZM Chirutan Grade 4 offers customers in the medical technology sector the certainty of a reliable and high-quality material solution for their demanding applications in the dental industry.



EZM EDELSTAHLZIEHEREI MARK