

.....**CAD**Tools.....

Metal Dental Alloy

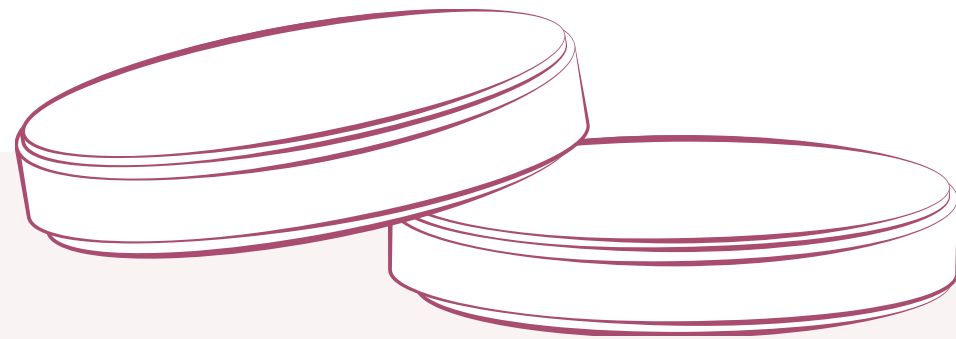
Produktübersicht



Inhaltsverzeichnis

Wir sind Ihr Partner	3
CADtools Cobalt-chrome	4 - 5
CADtools Titanium	6 - 7
Kleine Materialkunde	8 - 9
Versandkosten und Zahlungsmöglichkeiten	10
Service und Garantie	11

Sämtliche Preise gültig je Rohling, zzgl. gesetzlicher
Umsatzsteuer und Versandkosten. Irrtümer, Druckfehler,
Preisänderungen vorbehalten. Stand: 05 / 2022



Für Ihre erfolgreiche Zukunft

Wir sind Ihr Partner

Aus der Vision „Erster Ansprechpartner für mehr Wertschöpfung in der Zahntechnik“ wurde ein Grundstein gesetzt, der das Handeln im Unternehmen ausrichtet.

Beste Qualität und ein **faires Preis-Leistungs-Verhältnis** kombiniert mit **Transparenz** und **Einfachheit** sind unsere Unternehmensgrundsätze. Diese Werte formen unsere Stärken und bilden Ihren Erfolg.

In der täglichen Zusammenarbeit konzentrieren wir uns auf die wesentlichen Themen die essentiell zur langfristigen Wertschöpfung - ökonomisch wie ökologisch - beitragen.

All diese richtungweisenden Leitlinien haben einen klaren Kurs:
Sie im Dentalkosmos als **langfristigen und zuverlässigen Partner** zu unterstützen.

Nachfolgend beschreiben Planeten die Eigenschaften unserer Materialien.
Unendliche Weiten... wie die Einsatzmöglichkeit unserer Metalle.



Kobalt-Chrom Dentallegierung

CADtools Cobalt-chrome

Mit Kobalt-Chrom kann der Zahntechniker alle Indikationen abdecken - der Alleskönner unter den Materialien.

Die Erde - der blaue Planet. Die Farbe Blau wurde zu Beginn des 19. Jahrhunderts aus Kobalt-Aluminumoxid gewonnen.

Chemische Zusammensetzung		Werkstoffdaten	
Co	66,0 %	Dichte	8,4 g / cm ³
Cr	27 %	Vickershärte	255 HV 10
Mo	6,0 %	E-Modul	233 GPa
Si, Mn	< 1,0 %	WAK (20 - 500 %)	14,3 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
		Zugfestigkeit	395 MPa

Größe	Artikel-Nr. CoCr	Preis
98,5 x 10 mm	COCR-D98,5-10	108,00 €
98,5 x 12 mm	COCR-D98,5-12	116,00 €
98,5 x 13,5 mm	COCR-D98,5-13,5	122,00 €
98,5 x 15 mm	COCR-D98,5-15	128,00 €
98,5 x 18 mm	COCR-D98,5-18	146,00 €
98,5 x 20 mm	COCR-D98,5-20	154,00 €

✓ Ihr Nutzen:

- gute Verblendbarkeit
- höchste Stabilität
- dünnwandige Gerüste
- verarbeitungsfreundlich
- gut laserschweißbar

→ Indikationen:

- bis 16 Glieder
- verblendbar
- Randstärke 0,10 mm
- spannungsfreie Stegarbeiten
- passgenaue Abutments



Titan Dentallegierung

CADtools Titanium

Geringes Gewicht, hohe Stabilität - die Hightech-Eigenschaften von Titan. Große Arbeiten sind somit federleicht.

Mit der geringsten Dichte ist der Saturn der leichteste Planet in unserem Sonnensystem.

Chemische Zusammensetzung		Werkstoffdaten	
Ti	90,0 %	Dichte	4,4 g / cm ³
Al	6,0 %	Vickershärte	312 HV 10
V	4,0 %	E-Modul	114 GPa
Fe	< 1,0 %	WAK (20 - 600 %)	10,0 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
		Zugfestigkeit	≥ 880 MPa

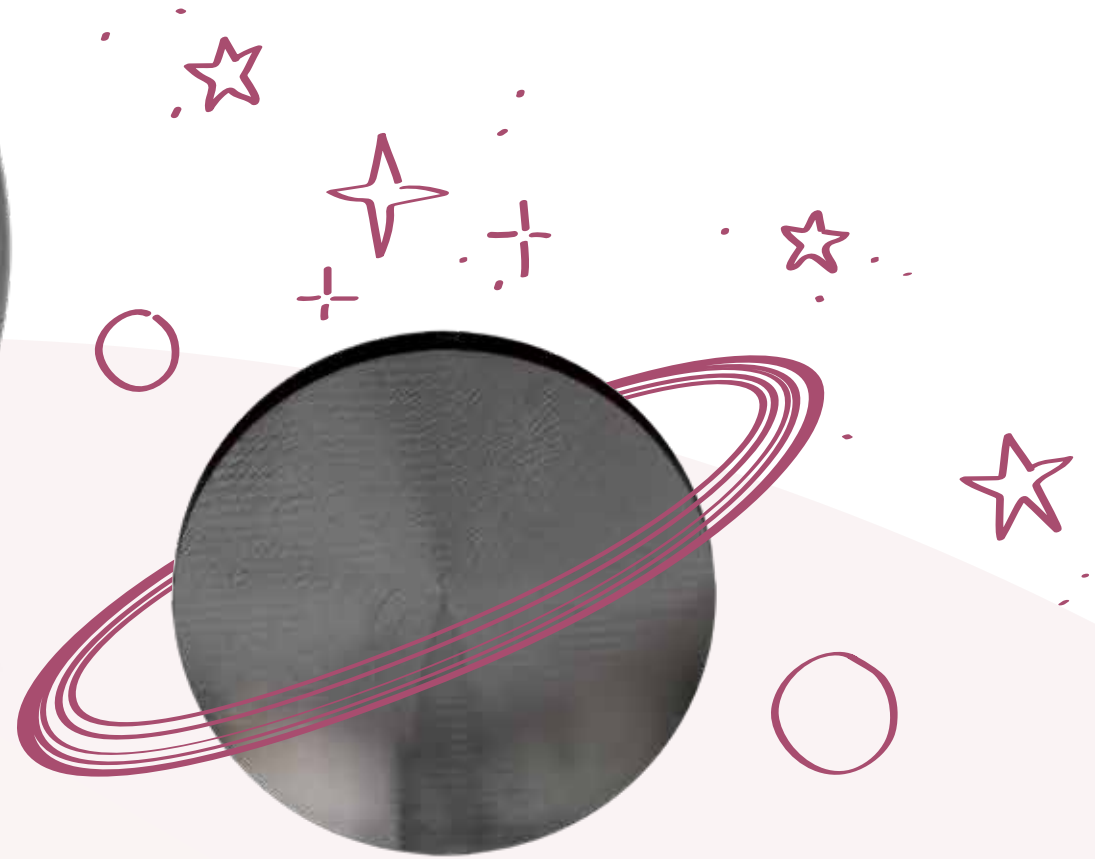
Größe	Artikel-Nr. Titanium	Preis
98,5 x 10 mm	TITAN-D98,5-10	79,00 €
98,5 x 12 mm	TITAN-D98,5-12	83,00 €
98,5 x 13,5 mm	TITAN-D98,5-13,5	86,00 €
98,5 x 15 mm	TITAN-D98,5-15	89,00 €
98,5 x 18 mm	TITAN-D98,5-18	95,00 €
98,5 x 20 mm	TITAN-D98,5-20	99,00 €

✓ Ihr Nutzen:

- gute Verblendbarkeit
- höchste Stabilität
- dünnwandige Gerüste
- maximale Biokompatibilität
- hohe Korrosionsbeständigkeit

→ Indikationen:

- bis 16 Glieder
- verblendbar
- Randstärke 0,10 mm
- spannungsfreie Stegarbeiten
- passgenaue Abutments



Kleine Materialkunde

NEM

Nichtedelmetalle (NEM) finden schon seit 1930 Verwendung in der Zahnmedizin. Sie stellen eine günstigere Alternative zu den Edelmetallen wie z.B. Gold dar, vor allem wenn es um größere Arbeiten geht. NEM wird in der Zahnmedizin nicht in seiner Reinform verwendet, sondern als Legierung, wobei hier Titan eine Ausnahme bildet.

Kobalt-Chrom

Kobalt-Chrom (CoCr) ist eine Metalllegierung aus Kobalt (Co) und Chrom (Cr) und wird als NEM Legierung bezeichnet. Kobalt findet man in der Erdkruste, zählt jedoch zu den selten vorkommenden Elementen. Chrom hingegen wird in geringen Tiefen fast nur als Chromeisenstein oder Chromit abgebaut.

Kobalt-Chrom in der Zahntechnik

Da das Material sehr leichtflüssig ist, erlaubt es auch dünnere Konstruktionen zu erstellen.

Ebenso lässt sich Kobalt-Chrom sehr gut löten, was z.B. bei Prothesenerweiterungen arbeitserleichternd ist.

Weitere Eigenschaften:

- frei von Nickel und Beryllium
- enorme Härte
- korrosionsfrei
- geringe Wärmeleitfähigkeit

Titan

Titan (Ti) ist ein Leichtmetall und kommt in der Erdkruste meistens nur in Verbindung mit Sauerstoff als Oxid vor.

Welche Vorteile hat Titan für die Zahntechnik

Titan wird aufgrund der sehr guten Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit in der Zahnmedizin verwendet und ist Hauptbestandteil von Zahnimplantaten, Prothesen und Titankronen sowie -Brücken.

Weitere Eigenschaften:

- widerstandsfähig
- bioverträglich





Versandkosten und Zahlungsmöglichkeiten

Versandkosten innerhalb Deutschlands

Versandkosten innerhalb Deutschlands		Preis
OverNight Express ¹ - 8:30 Uhr	Di. - Sa.	8,95 €
UPS Express - End of Day 18:00 Uhr	Mo. - Fr.	6,49 €
UPS Express - 13:00 Uhr	Mo. - Fr.	7,49 €
UPS Samstagszustellung		14,99 €

¹ Zustellung werktags von Dienstag bis Samstag, bis spätestens 8:30 Uhr in den Briefkasten.

Aufträge die am Samstag versandfertig sind, können erst am Montag versandt werden (Zustellung am Dienstag).

Für Aufträge die am Montag im Labor ankommen sollen, empfehlen wir dringend den UPS Versand.

Versandkostenfrei

Ab einem Bestellwert von 500,- € (netto) erhalten Sie die Lieferung mit UPS Express - End of Day 18:00 Uhr kostenlos.

Zahlungsmöglichkeiten

Zahlungsziel (30 Tage netto)

Unser Versprechen für Ihre Sicherheit

Service und Garantie



Zufriedenheitsgarantie

Ihre 100%-ige Zufriedenheit in die Qualität der Produkte ist unser Versprechen. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, tauschen wir die Ware aus oder erstatten den Kaufpreis. Jederzeit.



Geld zurück Garantie

Wir garantieren Ihnen faire und attraktive Konditionen. Sollten Sie ein identisches Produkt innerhalb von 6 Wochen ab Kaufdatum woanders günstiger finden, erstatten wir Ihnen die Differenz.



3 Jahre Garantie

Mit unserer dreijährigen Garantie auf Materialeigenschaften und Verarbeitung bieten wir Ihnen ein Plus an Sicherheit.



Übernacht Lieferung

Bei Bestelleingang bis 14:00 Uhr und der Versandart Overnight Express erhalten Sie Ihre bestellte Ware in einen **dafür vorgesehenen Briefkasten** bis spätestens 8:30 Uhr am Folgetag.



Umtauschservice

Ungeöffnete und neuwertige Ware können Sie innerhalb von 24 Monaten kostenlos gegen ein anderweitiges Produkt umtauschen.

from technician to technician

MINDFAB GmbH
Max-Josef-Metzger-Str. 6
86157 Augsburg | Germany

Telefon: +49 821 455252-0
Mo. - Do. 8:00 - 17:00 Uhr
Fr. 8:00 - 16:00 Uhr

E-Mail: augsburg@cadtools.eu



www.cadtools.eu

Businesspartner of CADdent®