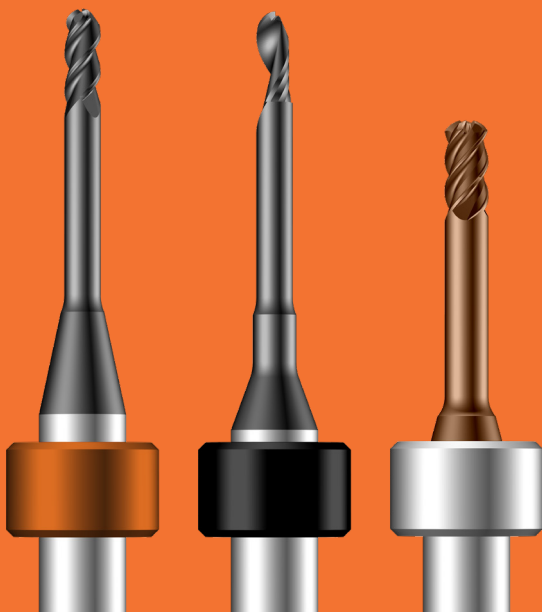


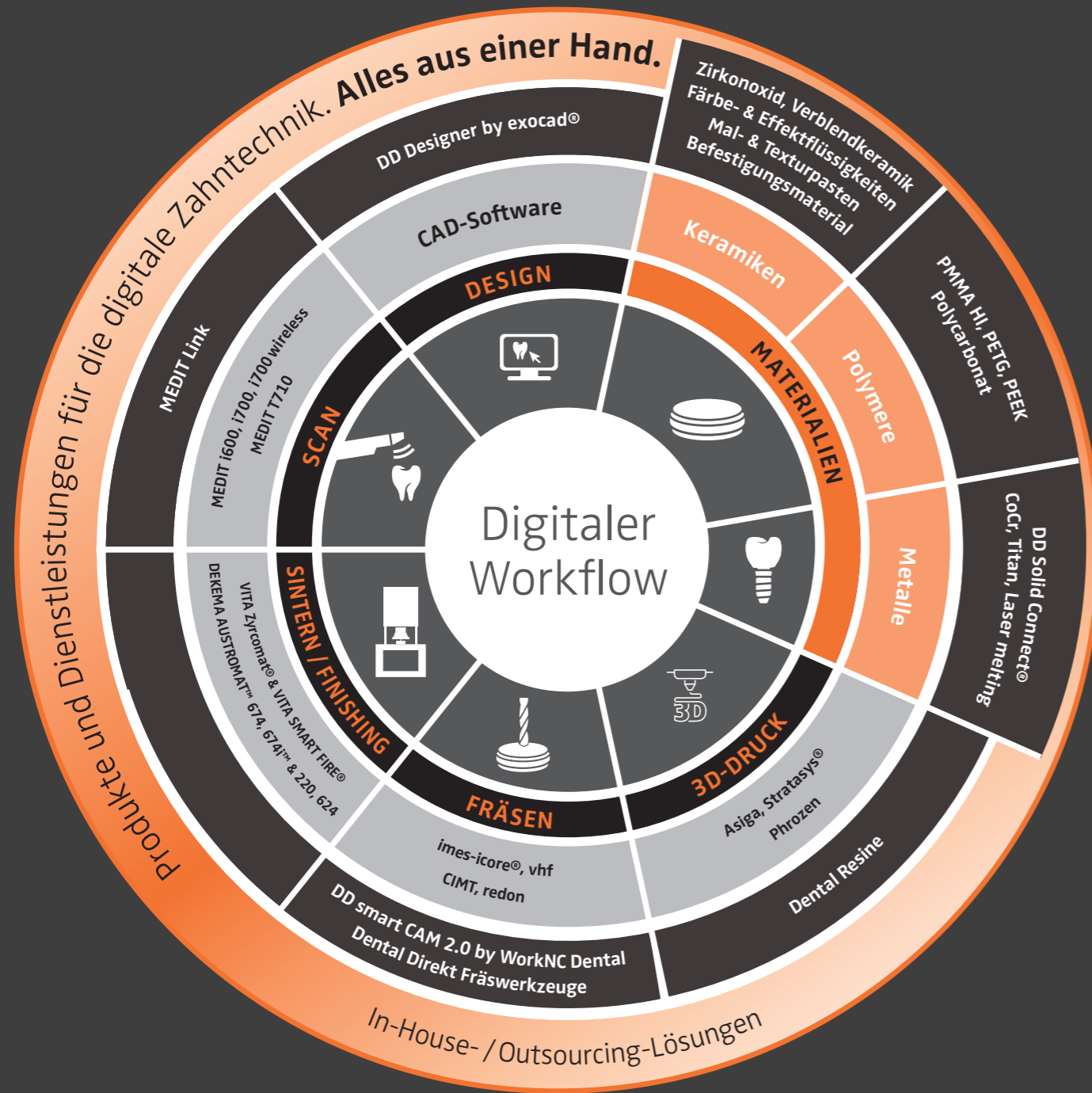
Welcome to **your** Strategy

Dentale Fräswerkzeuge kompatibel zu imes-icore®



CLOSE TO **YOU**

Wir schauen gerne mal über den Tellerrand.



Dentale Fräswerkzeuge von Zerspanern für Dentaler.

Mit uns haben Sie einen Allrounder im Dentalmarkt an Ihrer Seite, der über das nötige Know-how verfügt und seine Kompetenzen gebündelt hat. In Kooperation mit einem großen Werkzeughersteller haben wir Fräswerkzeuge mitentwickelt und auf Dental Direkt Materialien optimiert.



- perfekte Mikrogeometrie der Schneidekante
- Beschichtung der Werkzeuge auf Material abgestimmt
- einfache Integration durch volle Kompatibilität
- erhöhte Standzeit mit der richtigen Frässtrategie
- Ertragssteigerung**

Optimiert für

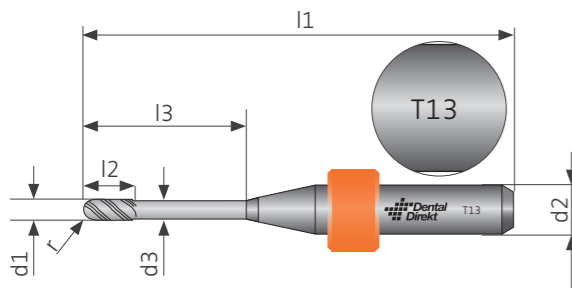
Zirkonoxid

Diamant Beschichtung bietet maximale Standzeit. Besonders um bei transluzentem Zirkonoxid Ausbrüche im Randbereich zu vermeiden, eignen sich dreischneidige Werkzeuge.

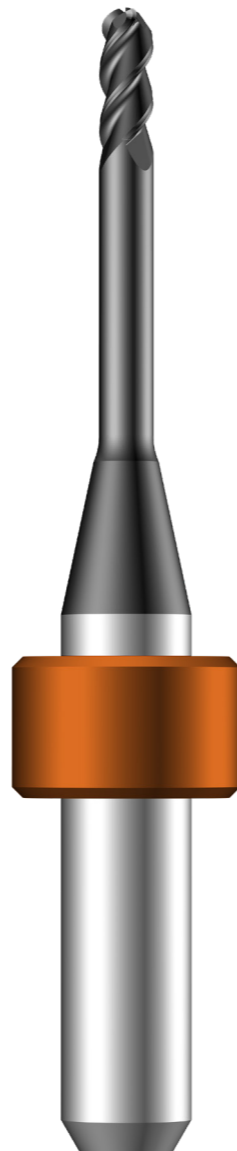


PRODUKTBESCHREIBUNG

T13 - Radiusfräser D=2,5mm, zur Zirkonoxid-Bearbeitung. Nanokristalline Diamantbeschichtung für sehr lange Standzeiten und weniger Chipping im Randbereich.



- d1 = Schneidendurchmesser
- d2 = Schaftdurchmesser
- d3 = Freischliffdurchmesser
- l1 = Gesamtlänge
- l2 = Schneidenlänge
- l3 = Freischliffänge
- r = Radius

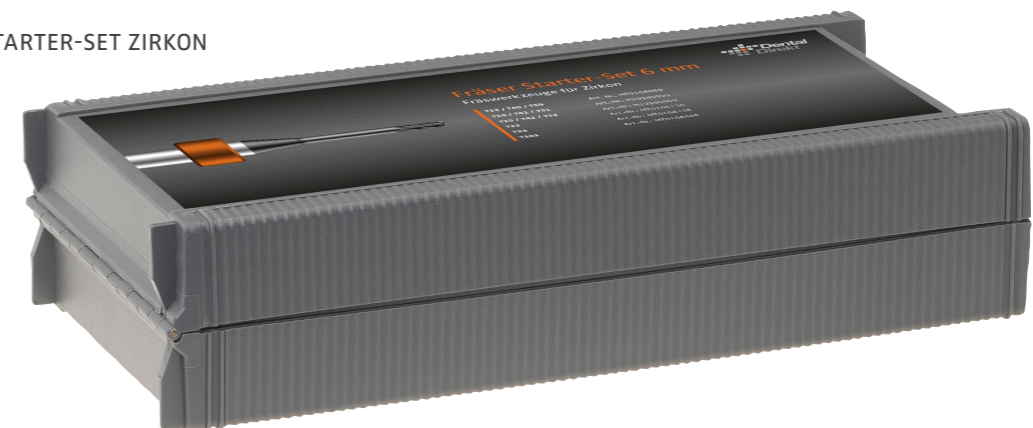


DIAMANTBESCHICHTUNG

Profitieren Sie von einer höheren Standzeit, durch diamantbeschichtete Fräser. Die Schicht wurde speziell für abrasive Materialien entwickelt. Ein darauf abgestimmtes Hartmetallsubstrat sorgt bei idealer Anhaftung für eine extrem glatte feinkristalline Diamantschicht mit größtmöglicher Härte. Das Resultat ist höchster Verschleißschutz bei maximaler Schnittgüte.

	T13/T40/T50	T14/T41/T51	T13/T40/T50	T14/T41/T51
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser
Schneidendurchmesser	2,5	1,0	2,5	1,0
Radius	1,25	0,5	1,25	0,5
Schaftdurchmesser (mm)	3	3	6	6
Schicht	DIAMANT	DIAMANT	DIAMANT	DIAMANT
Freischliffänge (mm)	20	14	20	14
Artikelnummer	MT0103240	MT0103245	MT0106050	MT0106055
Preis (Euro/netto)	55,00 €	55,00 €	74,00 €	74,00 €

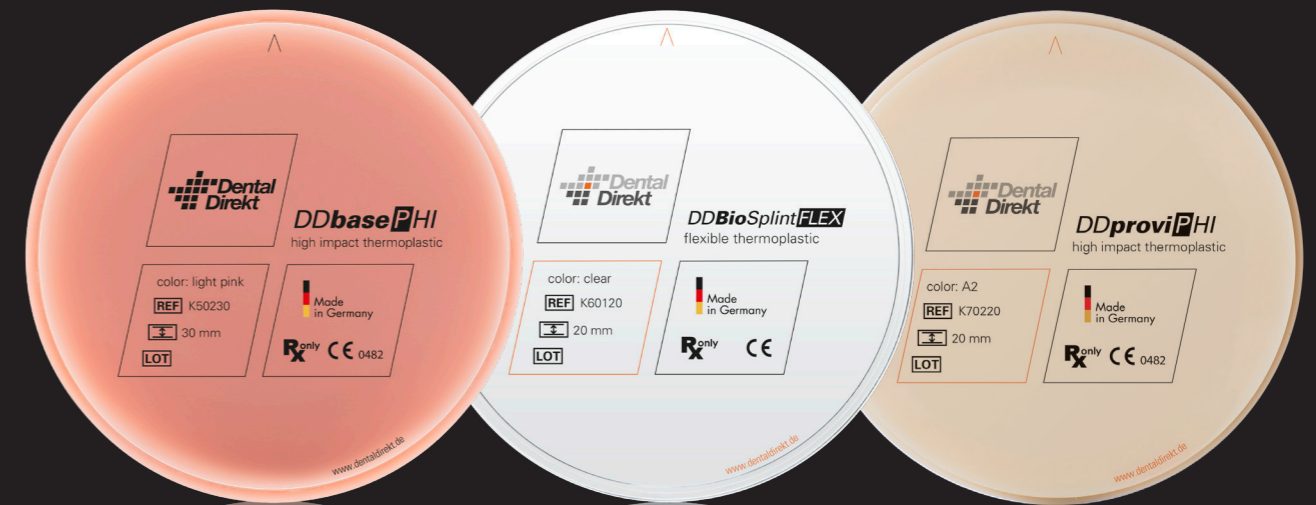
STARTER-SET ZIRKON



Optimiert für

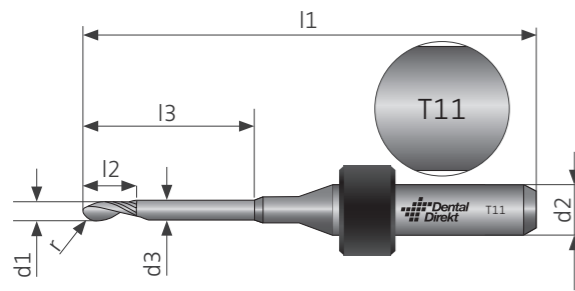
Polymere

Beschichtete Fräser eignen sich optimal für die Bearbeitung von PMMA, Wachs und PEEK. Die zusätzlich „gefinishte“ Oberfläche der Beschichtung, verbessert die Oberflächengüte und sorgt für eine noch bessere Spanabfuhr. Sie bietet langfristig einen Verschleißschutz und wirkt sich positiv auf die Oberflächen der Werkstücke aus.



PRODUKT-BESCHREIBUNG

T11 – Radiusfräser D = 2,5 mm, zur PMMA, Peek, Wachs-Bearbeitung. Spezial-Beschichtung mit „gefinishter“ Oberfläche für optimale Spanabfuhr.



- d1 = Schneidendurchmesser
- d2 = Schaftdurchmesser
- d3 = Freischliffdurchmesser
- l1 = Gesamtlänge
- l2 = Schneidenlänge
- l3 = Freischliffhöhe
- r = Radius



SPEZIAL-BESCHICHTUNG

Profitieren Sie von einer geringeren Neigung zum Verkleben der Späne, durch die Spezial-Beschichtung der Fräser. Die Schicht wurde speziell für Polymer-Materialien entwickelt. Eine spezielle Nachbehandlung sorgt für eine extrem glatte Oberfläche. Das Resultat ist ein optimaler Spanabtransport und lange Standzeiten.



	T11/T13	T11	T12/T14	T12	T11
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser
Schneidendurchmesser	2,5	2,5	1,0	1,0	2,5
Radius	1,25	1,25	0,5	0,5	1,25
Schaftdurchmesser (mm)	3	3	3	3	6
Schicht	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET
Freischliffhöhe (mm)	20	20	14	14	20
Artikelnummer	MT0103220	MT0103225	MT0103230	MT0103235	MT0106035
Preis (Euro/netto)	29,00 €	31,00 €	29,00 €	31,00 €	39,00 €

	T12	T15/T42/T52	T32	T33/T43/T53	T101
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Konischer Fräser	Kugelfräser	Konischer Fräser	Torusfräser
Schneidendurchmesser	1,0	0,6	0,6	0,3	1,0
Radius	0,5	0,3	0,3	0,15	0,1
Schaftdurchmesser (mm)	6	6	6	6	6
Schicht	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET
Freischliffhöhe (mm)	14	konisch	12	konisch	9
Artikelnummer	MT0106045	MT0106060	MT0106130	MT0106135	MT0106305
Preis (Euro/netto)	39,00 €	45,00 €	55,00 €	55,00 €	55,00 €

Optimiert für

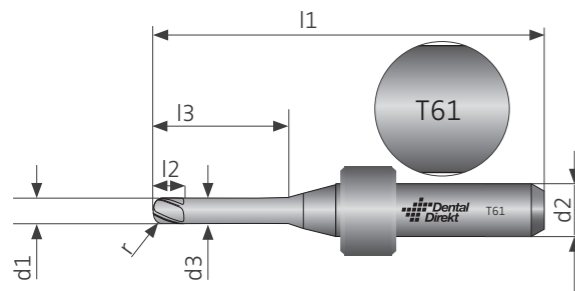
CoCr / Titan

Die Kombination mit der hochwertigen Beschichtung sorgt für eine hohe Lebensdauer des Werkzeuges und erzielt hervorragende Oberflächen am Werkstück.



PRODUKTBESCHREIBUNG

T61 – Torusfräser D = 3,0 mm, zur CoCr, Titan-Bearbeitung. Hartmetallsubstrat, extra behandelte Schneidkante und abgestimmte Beschichtung für beste Ergebnisse und lange Standzeiten in der Schruppbearbeitung.



d1 = Schneidendurchmesser
 d2 = Schaftdurchmesser
 d3 = Freischliffdurchmesser
 l1 = Gesamtlänge
 l2 = Schneidenlänge
 l3 = Freischliff länge
 r = Radius



SPEZIAL-BESCHICHTUNG

Profitieren Sie durch die optimal auf den Prozess der CoCr/Titan-Bearbeitung abgestimmten Spezial-Beschichtungen. Die angepasste Geometrie der Schneidkante in Kombination mit Premium-Hartmetall macht unsere Metallfräser zu Hochleistungswerkzeugen für optimale Standzeiten und hohe Oberflächengüte.

	T1/T6	T2/T7	T3/T8	T4/T9	T2/T7	T3/T8
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Kugelfräser
Schneidendurchmesser	3,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,5
Radius	1,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75
Schaftdurchmesser (mm)	3	3	3	3	6	6
Schicht	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET
Freischliff länge (mm)	15	12	12	9	12	12
Artikelnummer	MT0103195	MT0103200	MT0103205	MT0103210	MT0106010	MT0106015
Preis (Euro/netto)	34,00 €	34,00 €	38,00 €	34,00 €	38,00 €	38,00 €

	T4/T9	T20	T61	T110	T111	T112
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Konischer Fräser	Torusfräser	Kugelfräser	Kugelfräser	Torusfräser
Schneidendurchmesser	1,0	0,6	3,0	1,5	1,5	1,0
Radius	0,5	0,3	1,0	0,75	0,75	0,1
Schaftdurchmesser (mm)	6	6	6	6	6	6
Schicht	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET
Freischliff länge (mm)	8,5	konisch	15,5	10	10	9
Artikelnummer	MT0106020	MT0106085	MT0106150	MT0106310	MT0106315	MT0106295
Preis (Euro/netto)	48,00 €	48,00 €	48,00 €	74,00 €	74,00 €	55,00 €

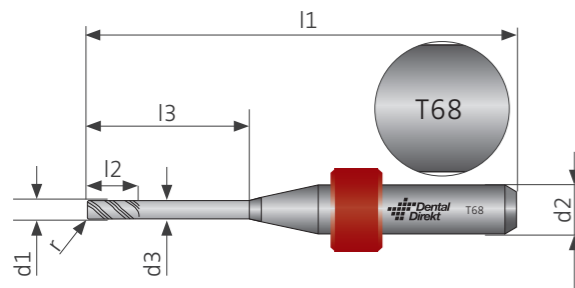
Universal

Eine innovative Werkzeuggeometrie, ein Premium-Hartmetall und eine spezielle Beschichtung sorgen für eine ausgesprochen wirtschaftliche Zerspaltung aller CAD/CAM-Materialien.



PRODUKTBESCHREIBUNG

T68 – Schaftfräser D = 6,0 mm – extra behandelte Schneidkante und eine universell einsetzbare Beschichtung zur Bearbeitung sämtlicher CAD/CAM-Materialien für beste Standzeiten und hochpräzise Ergebnisse.



- d1 = Schneidendurchmesser
- d2 = Schaftdurchmesser
- d3 = Freischliffdurchmesser
- l1 = Gesamtlänge
- l2 = Schneidenlänge
- l3 = Freischlifflänge
- r = Radius



SPEZIAL-BESCHICHTUNG

Die Beschichtung ist durch ihre Eigenschaften und glatte Oberfläche für eine universelle Bearbeitung entwickelt. In Verbindung mit der innovativen Werkzeug-Geometrie und dem Premium-Hartmetall erreichen wir eine sehr wirtschaftliche Zerspaltung.



	T5/T10/T17	T19	T18	T19	T68
Art der Werkzeuge	Kugelfräser	Schaftfräser	Kugelfräser	Schaftfräser	Schaftfräser
Schneidendurchmesser	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5
Radius	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75
Schaftdurchmesser (mm)	3	3	6	6	6
Schicht	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET	BESCHICHTET
Freischlifflänge (mm)	15	4	4	4	15
Artikelnummer	MT0103215	MT0103255	MT0106075	MT0106080	MT0106175
Preis (Euro/netto)	32,00 €	38,00 €	48,00 €	48,00 €	45,00 €

Welcome to your Strategy

Wir sorgen für einen perfekten Start. In unseren Starter-Sets haben wir die wichtigsten Fräswerkzeuge für unterschiedlichste Bedürfnisse und alle Standardindikationen zusammengestellt. Damit sind Sie bestens aufgestellt.



STARTER-SET
ZIRKON / POLYMERE /
CoCr/TITAN

3 mm Schaft		Starter-Set Zirkon Polymere			
	Zirkon		Polymere		
Werkzeug	T13/T40/T50	2 Stück	T11	2 Stück	
	T14/T41/T51	2 Stück	T12	2 Stück	
	T15/T42/T52	2 Stück	T15/T42/T52	2 Stück	
	T32	2 Stück	T32	2 Stück	
	T33	2 Stück	T33	2 Stück	
Artikelnummer	MT0103SET03				
Preis (Euro/netto)	914,00 €				

3 mm Schaft		Starter-Set Zirkon	
	Zirkon		
Werkzeug	T13/T40/T50	4 Stück	
	T14/T41/T51	4 Stück	
	T15/T42/T52	4 Stück	
	T32	4 Stück	
	T33	4 Stück	
Artikelnummer	MT0103SET04		
Preis (Euro/netto)	1.010,00 €		

Starter-Sets mit 3 mm Schaft

3 mm Schaft		Starter-Set Zirkon Polymere CoCr/Titan					
	Zirkon		Polymere		CoCr/Titan		
Werkzeug	T13/T40/T50	2 Stück	T11	2 Stück	T2/T7	1 Stück	
	T14/T41/T51	2 Stück	T12	1 Stück	T3/T8	1 Stück	
	T15/T42/T52	2 Stück	T15/T42/T52	1 Stück	T4/T9	1 Stück	
	T32	2 Stück	T32	1 Stück	T20	1 Stück	
	T33	2 Stück	T33	1 Stück			
Artikelnummer	MT0103SET01						
Preis (Euro/netto)	909,00 €						

3 mm Schaft		Starter-Set Polymere	
	Polymere		
Werkzeug	T11	4 Stück	
	T12	4 Stück	
	T15/T42/T52	4 Stück	
	T32	4 Stück	
	T33	4 Stück	
Artikelnummer	MT0103SET05		
Preis (Euro/netto)	818,00 €		

Starter-Sets mit 6 mm Schaft

6 mm Schaft		Starter-Set Zirkon Polymere CoCr/Titan				
	Zirkon		Polymere		CoCr/Titan	
Werkzeug	T13/T40/T50	2 Stück	T11	1 Stück	T2/T7	1 Stück
	T14/T41/T51	2 Stück	T12	1 Stück	T3/T8	1 Stück
	T15/T42/T52	2 Stück	T15/T42/T52	1 Stück	T4/T9	1 Stück
	T32	2 Stück	T32	1 Stück	T20	1 Stück
	T33	2 Stück	T33	1 Stück	T61	1 Stück
Artikelnummer	MT0106SET01					
Preis (Euro/netto)	1.109,00 €					

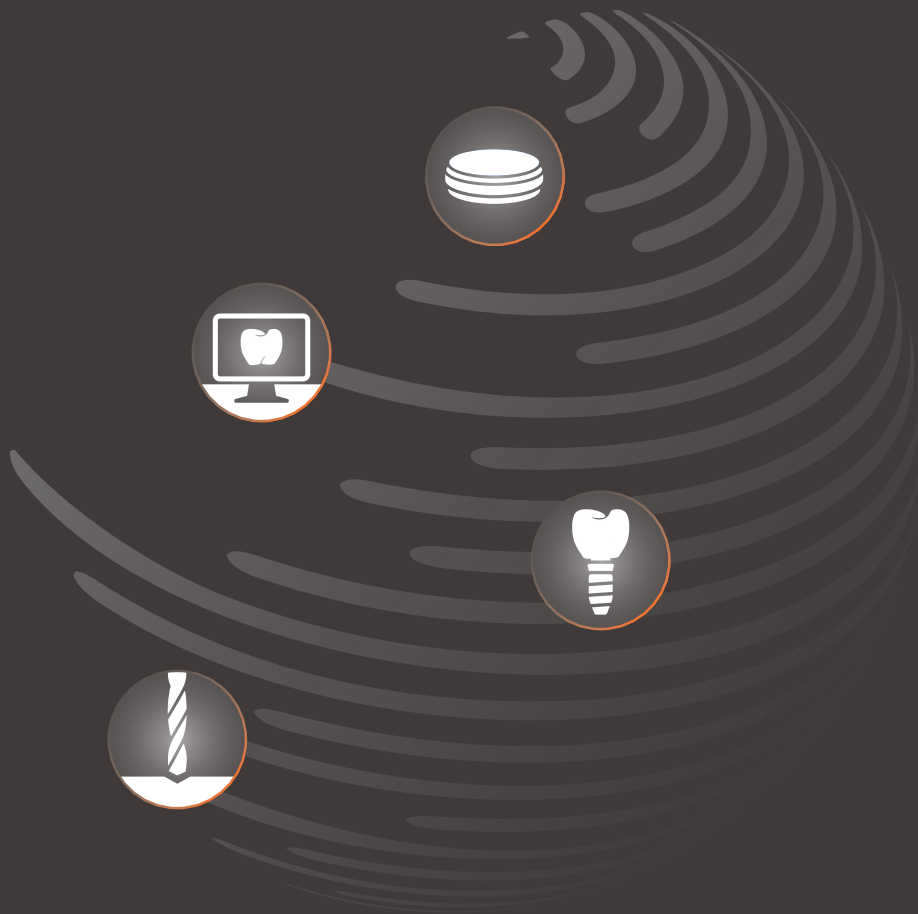
6 mm Schaft		Starter-Set Polymere	
	Polymere		
Werkzeug	T11	4 Stück	
	T12	4 Stück	
	T15/T42/T52	4 Stück	
	T32	4 Stück	
	T33	3 Stück	
	T101	1 Stück	
Artikelnummer	MT0106SET05		
Preis (Euro/netto)	972,00 €		

6 mm Schaft		Starter-Set Zirkon Polymere		
	Zirkon		Polymere	
Werkzeug	T13/T40/T50	2 Stück	T11	2 Stück
	T14/T41/T51	2 Stück	T12	2 Stück
	T15/T42/T52	2 Stück	T15/T42/T52	2 Stück
	T32	2 Stück	T32	2 Stück
	T33	2 Stück	T33	1 Stück
			T101	1 Stück
Artikelnummer	MT0106SET03			
Preis (Euro/netto)	1.112,00 €			

6 mm Schaft		Starter-Set CoCr/Titan		
	CoCr/Titan			
Werkzeug	T2/T7	3 Stück		
	T3/T8	3 Stück		
	T4/T9	3 Stück		
	T20	2 Stück		
	T61	3 Stück		
	T110	2 Stück		
	T111	2 Stück		
	T112	2 Stück		
	Artikelnummer	MT0106SET02		
	Preis (Euro/netto)	1.088,00 €		

6 mm Schaft		Starter-Set Zirkon	
	Zirkon		
Werkzeug	T13/T40/T50	4 Stück	
	T14/T41/T51	4 Stück	
	T15/T42/T52	4 Stück	
	T32	4 Stück	
	T33	3 Stück	
	T101	1 Stück	
Artikelnummer	MT0106SET04		
Preis (Euro/netto)	1.252,00 €		

Welcome to **your** Universe



Materials

Technologies

Implant Components

Milling Services

Die mit [®] gekennzeichneten Namen sind eingetragene Marken der Hersteller und/oder urheberrechtlich geschützt. Für fehlerhafte Angaben in dieser Broschüre und deren Folgen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Preise verstehen sich in Euro netto zzgl. gesetzlicher MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeit sind vorbehalten.

Art.-Nr.: PM0346ER

Rev02_2023/03

CLOSE TO **YOU**

Dental Direkt GmbH | Tel: +49 5225 86319-0
E-Mail: info@dentaldirekt.de | dentaldirekt.de

 **Dental
Direkt**