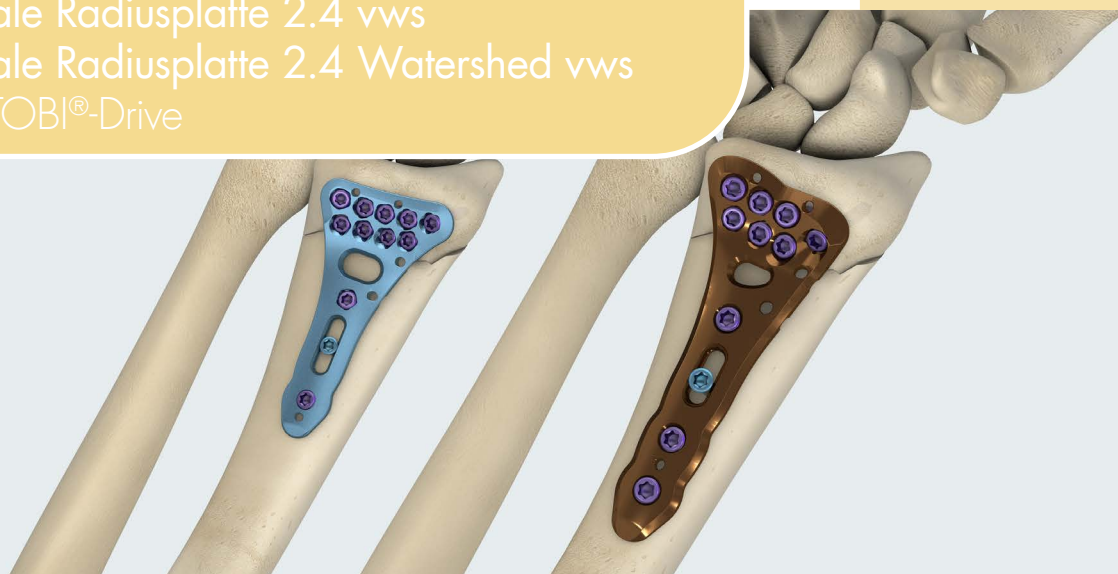
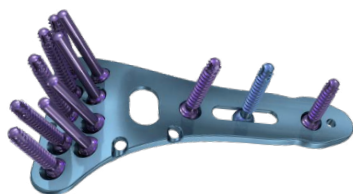


# RADIUSPLATTEN 2.4

Distale Radiusplatte 2.4 vws  
Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws  
mit TOBI®-Drive



TOBI

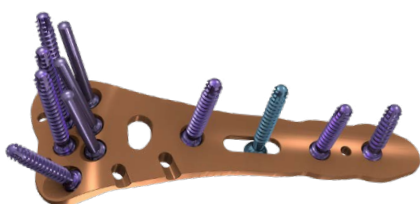


Distale Radiusplatte 2.4 vws schmal;  
Breite 23 mm; Titan

5.08173.02	7/2 Loch; 46 mm; links	
5.08173.03	7/3 Loch; 55 mm; links	
5.08173.04	7/4 Loch; 63 mm; links	
5.08173.06	7/6 Loch; 80 mm; links	
5.08173.08	7/8 Loch; 97 mm; links	
5.08173.10	7/10 Loch; 114 mm; links	
5.08173.12	7/12 Loch; 131 mm; links	
5.08273.02	7/2 Loch; 46 mm; rechts	
5.08273.03	7/3 Loch; 55 mm; rechts	
5.08273.04	7/4 Loch; 63 mm; rechts	
5.08273.06	7/6 Loch; 80 mm; rechts	
5.08273.08	7/8 Loch; 97 mm; rechts	
5.08273.10	7/10 Loch; 114 mm; rechts	
5.08273.12	7/12 Loch; 131 mm; rechts	

Distale Radiusplatte 2.4 vws breit;  
Breite 28 mm; Titan

5.08193.02	9/2 Loch; 46 mm; links	
5.08193.03	9/3 Loch; 55 mm; links	
5.08193.04	9/4 Loch; 63 mm; links	
5.08193.06	9/6 Loch; 80 mm; links	
5.08193.08	9/8 Loch; 97 mm; links	
5.08193.10	9/10 Loch; 114 mm; links	
5.08193.12	9/12 Loch; 131 mm; links	
5.08293.02	9/2 Loch; 46 mm; rechts	
5.08293.03	9/3 Loch; 55 mm; rechts	
5.08293.04	9/4 Loch; 63 mm; rechts	
5.08293.06	9/6 Loch; 80 mm; rechts	
5.08293.08	9/8 Loch; 97 mm; rechts	
5.08293.10	9/10 Loch; 114 mm; rechts	
5.08293.12	9/12 Loch; 131 mm; rechts	



Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws schmal;  
Breite 23 mm; Titan

5.08373.03	7/3 Loch; 50 mm; links	
5.08373.04	7/4 Loch; 59 mm; links	
5.08473.03	7/3 Loch; 50 mm; rechts	
5.08473.04	7/4 Loch; 59 mm; rechts	

## Alle Vorteile auf einen Blick

- winkelstabile bzw. variabel winkelstabile Löcher im Plattenkopf zur sicheren Fixierung der Knochenfragmente
- unterschiedliche Plattenausführung für links und rechts
- Weicht die Biegung der winkelstabilen Radiusplatte von der individuellen anatomischen Form ab oder liegt die Platte nicht zentral auf, bietet die variabel winkelstabile Verschraubung dennoch Behandlungsmöglichkeiten.
- minimierte Plattenstärke von 1.8 mm führt zu verringerter Weichteilirritation
- anatomisch optimierte Schraubenlage zur Fixation des Processus Styloideus
- abgeflachtes Plattenende für gewebeschonendes Einführen der Platte
- Fadenfixationslöcher ermöglichen die Fixation des Musculus pronator quadratus direkt an der Platte zur Remodelierung und besseren Durchblutung des dorsalen distalen Radius und Verbesserung der Pronationsfähigkeit und Pronationskraft.
- verschiedene Plattenvarianten für individuelle Versorgung
- neuartiges Gewindedesign im Plattenloch für verbesserte Schraubenverriegelung
- optimierte Gewindegeometrie im Schraubenschaft
- Pin mit Kopfgewinde – optional zur Abstützung der Fraktur in der zweiten Reihe verwendbar
- Variabel winkelstabile Löcher ermöglichen den wahlweisen Einsatz von Standardschrauben oder winkelstabilen Kortikalisschrauben Ø 2.4 mm mit TOBI®-Drive
- integrierter Plattenausschnitt zur Reposition intraartikulärer Fragmente und Auffüllung von Knochendefekten mit Spongiosa bzw. Knochenersatzmaterial
- anatomisch konfigurierte Watershed Variante mit steilerem palmaren Anstellwinkel zur Platzierung unterhalb der Watershed-Linie und Schonung der Beuge- und Strecksehnen des distalen Radius
- Optimierter Antrieb im altbewährten Schraubendesign
- Selbsthaltefunktion erhöht die Benutzerfreundlichkeit des Systems
- Selbsthaltefunktion des Schraubendrehers erhöht die Benutzerfreundlichkeit des Systems
- Umgestaltung des Schraubendrehergriffes für eine komfortablere Anwendung

## Anwendungsmöglichkeiten

- Mit der variabel winkelstabilen Radiusplatte 2.4 für die palmare winkelstabile Plattenosteosynthese können nahezu alle distalen Radiusfrakturen operativ versorgt werden.

## Zielgruppe

- Die Versorgung mit einer variabel winkelstabilen Radiusplatte 2.4 erfolgt bei ausgewachsenen Patienten.
- Es liegt keine Einschränkung auf ausgewählte ethnische Gruppen vor. Die Patientenklientel wird lediglich durch anatomische Parameter begrenzt.

Produktname	Radius 2.4 vws	Radius 2.4 vws Watershed
Artikel-Nr.	7 Kopflöcher: 5.08173.XX / 5.08273.XX 9 Kopflöcher: 5.08193.XX / 5.08293.XX	7 Kopflöcher: 5.08373.XX / 5.08473.XX
Material	Reintitan	
Oberfläche	anodisiert	
Farbe	Blau- Grün	Bronze
Art der Verschraubung	variabel winkelstabil	
Anzahl Kopflöcher	7 Kopflöcher schmal 9 Kopflöcher breit	7 Kopflöcher
Plattenlänge	46 mm bis 131 mm	50 mm und 59 mm
Anzahl Schaftlöcher	2 bis 12 Schaftlöcher	3 und 4 Schaftlöcher
Plattenstärke	1,8 mm	
Breite Kopf	23 mm (schmal) 28 mm (breit)	23 mm
Breite Schaft	10 mm	10 mm
Seitenausrichtung	Platten für rechte und linke Seite	
anatomisch angepasste Plattenform	1) Plattenkopf abgeflacht 2) Schraubenstrahl zur Adressierung des Processus styloideus mit bis zu 3 Schrauben	1) Design gemäß der Watershedlinie mit steilerem palmaren Anstellwinkel 2) ulnare Abflachung der Platte
Lochgeometrie	variabel winkelstabile Löcher im Kopfbereich und erstes Schaftloch	variabel winkelstabile Löcher in Kopf- und Schaftbereich
Langloch im Schaft	erleichtert die Ausrichtung der Platte am Knochen	
weitere Abstützung in der zweiten Schraubenreihe	optionale Anwendung von Pins mit Kopfgewinde	
K- Draht Löcher	für Ø 1.5 mm	
Refixationslöcher Faszie	zur Refixation des M. pronator quadratus	
Plattenausschnitt	für Reposition intraartikulärer Fragmente und Defektauffüllung mit Spongiosa oder Knochenersatzmaterial	
Plattenende	abgeflachtes Plattenende für gewebeschonendes Einbringen der Platte	
Schrauben	Ø 2.4 mm Kortikalisschrauben winkelstabil und Standard mit TOBI®-Drive	
	Ø 1.8 mm Pin winkelstabil mit TOBI®-Drive	

# Set Distale Radiusplatte 2.4 vws mit TOBI®-Drive



Art.-Nr. 5.08173.06



Art.-Nr. 5.08193.06



Art.-Nr. 5.08273.06






Art.-Nr. 5.08293.06



Set-Nr. 19.117.20 **TOBI**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
<b>Implantate - Platten</b>		
<b>Variabel winkelstabile distale Radiusplatten 2.4; Titan</b>		
5.08173.03	Dist. Radiusplatte 2.4; 7/3 Loch; 23x55mm; schmal; vws; links	1
5.08173.04	Dist. Radiusplatte 2.4; 7/4 Loch; 23x63mm; schmal; vws; links	1
5.08273.03	Dist. Radiusplatte 2.4; 7/3 Loch; 23x55mm; schmal; vws; rechts	1
5.08273.04	Dist. Radiusplatte 2.4; 7/4 Loch; 23x63mm; schmal; vws; rechts	1
<b>Implantate - Schrauben</b>		
5.08193.03	Dist. Radiusplatte 2.4; 9/3 Loch; 28x55mm; breit; vws; links	1
5.08193.04	Dist. Radiusplatte 2.4; 9/4 Loch; 28x63mm; breit; vws; links	1
5.08293.03	Dist. Radiusplatte 2.4; 9/3 Loch; 28x55mm; breit; vws; rechts	1
5.08293.04	Dist. Radiusplatte 2.4; 9/4 Loch; 28x63mm; breit; vws; rechts	1
<b>Instrumente</b>		
2.904.33	Spiralbohrer f.SK; Ø1.8x105; Spl30; 2-lippig	1
2.953.24	Messgerät m.Haken f.SchraubenØ2,4; MB 60	1
2.9778.24	Bohrbuchse ws für Bohrer 1.8 skaliert; TOBI®-Drive B8; Ln44; Stainless Steel	2
2.9286.08	Schraubendreher für TOBI®-Drive B8 PPSU-Griff; Ln 187	1
10.500.24	Kombibohrbuchse m. Griff f. Verschraubung 2.4, L 45	1
<b>Drähte</b>		
6.031.15	Kirschnerdraht mit Trokarspitze und rundem Ende; Ø 1.5 mm x 150 mm; Stahl	5
<b>Siebkorb</b>		
19.118.20	Siebkorb mit Einsatz für Instrumente und Implantate Radius-Set 2.4	1

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
<b>Implantate - Schrauben</b>		
<b>Kortikalisschrauben Ø 2.4 mm mit TOBI®-Drive; Vollgewinde; selbstschneidend; Titan</b>		
3.2224.12	Länge 12 mm	5
3.2224.14	Länge 14 mm	5
3.2224.16	Länge 16 mm	5
3.2224.18	Länge 18 mm	5
3.2224.20	Länge 20 mm	5
<b>Winkelstabile Kortikalisschrauben Ø 2.4 mm mit TOBI®-Drive; Vollgewinde; selbstschneidend; Titan</b>		
3.2124.12	Länge 12 mm	5
3.2124.14	Länge 14 mm	5
3.2124.16	Länge 16 mm	5
3.2124.18	Länge 18 mm	5
3.2124.20	Länge 20 mm	5
3.2124.22	Länge 22 mm	5
3.2124.24	Länge 24 mm	5
3.2124.26	Länge 26 mm	5
3.2124.28	Länge 28 mm	5
<b>Winkelstabile Pins Ø 1.8 mm mit TOBI®-Drive; Titan</b>		
3.2324.16	Länge 16 mm	3
3.2324.18	Länge 18 mm	3
3.2324.20	Länge 20 mm	3
3.2324.22	Länge 22 mm	3
3.2324.24	Länge 24 mm	3
3.2324.26	Länge 26 mm	3
3.2324.28	Länge 28 mm	3

**Hinweis:** Für die Schrauben mit TOBI®-Drive B8 darf nur der zugehörige Schraubendreher mit der entsprechenden Klinge für TOBI®-Drive B8 (Art.-Nr. 2.9286.08) verwendet werden.

# Set Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws mit TOBI®-Drive



Art.-Nr. 5.08373.03



Art.-Nr. 5.08473.03



Art.-Nr. 5.08373.04





Art.-Nr. 5.08473.04




Set-Nr. 19.117.30 **TOBI**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
<b>Implantate – Platten</b>		
<b>Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws schmal; Titan</b>		
5.08373.03	7/3 Loch; 23 x 50 mm; links	1
5.08373.04	7/4 Loch; 23 x 59 mm; links	1
5.08473.03	7/3 Loch; 23 x 50 mm; rechts	1
5.08473.04	7/4 Loch; 23 x 59 mm; rechts	1

<b>Implantate – Schrauben</b>		
<b>Kortikalisschrauben Ø 2.4 mm mit TOBI®-Drive; Vollgewinde; selbstschneidend; Titan</b>		
 <b>TOBI</b>		
3.2224.12	Länge 12 mm	5
3.2224.14	Länge 14 mm	5
3.2224.16	Länge 16 mm	5
3.2224.18	Länge 18 mm	5
3.2224.20	Länge 20 mm	5

<b>Winkelstabile Kortikalisschrauben Ø 2.4 mm mit TOBI®-Drive; Vollgewinde; selbstschneidend; Titan</b>		
 <b>TOBI</b>		
3.2124.12	Länge 12 mm	5
3.2124.14	Länge 14 mm	5
3.2124.16	Länge 16 mm	5
3.2124.18	Länge 18 mm	5
3.2124.20	Länge 20 mm	5
3.2124.22	Länge 22 mm	5
3.2124.24	Länge 24 mm	5
3.2124.26	Länge 26 mm	5
3.2124.28	Länge 28 mm	5

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
<b>Implantate – Pins</b>		
<b>Pin 1.8 ws ISR8 winkelstabil; Titan</b>		
 <b>TOBI</b>		
3.0324.16	Länge 16 mm	3
3.0324.18	Länge 18 mm	3
3.0324.20	Länge 20 mm	3
3.0324.22	Länge 22 mm	3
3.0324.24	Länge 24 mm	3
3.0324.26	Länge 26 mm	3
3.0324.28	Länge 28 mm	3

<b>Instrumente</b>		
2.904.33	Spiralbohrer für SK; Ø 1.8 x 105 mm; Spl 30; 2-lippig	1
2.953.24	Messgerät mit Haken für Schrauben Ø 2.4; MB 60	1
2.9778.24	Bohrbuchse ws für Bohrer 1.8 skaliert; TOBI®-Drive B8; Ln44; Stainless Steel	2
2.9286.08	Schraubendreher für TOBI®-Drive B8 PPSU-Griff; Ln 187	1
10.500.24	Kombibohrbuchse mit Griff für Verschraubung 2.4; L 45	1

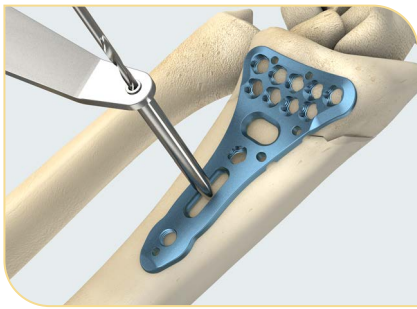
<b>Drähte</b>		
6.031.15	Kirschnerdraht mit Trokarspitze und rundem Ende; Ø 1.5 x 150 mm; Stahl	5

<b>Siebkorb</b>		
19.118.20	Siebkorb mit Einsatz für Instrumente/ Implantate Radius-Set 2.4	1

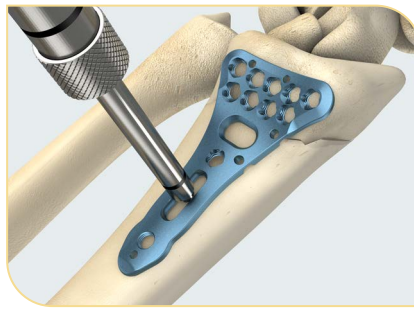
**Hinweis:** Für die Schrauben mit TOBI®-Drive B8 darf nur der zugehörige Schraubendreher mit der entsprechenden Klinge für TOBI®-Drive B8 (Art.-Nr. 2.9286.08) verwendet werden.

## Implantation der Distalen Radiusplatte 2.4 vws

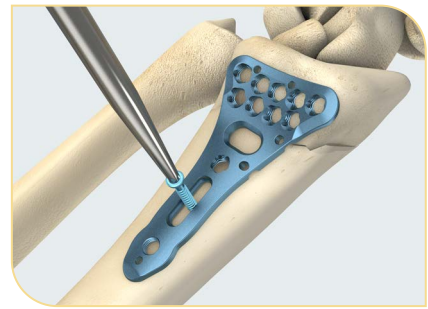
Die Implantation für die Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws erfolgt analog der Implantation der Distalen Radiusplatte 2.4 vws.



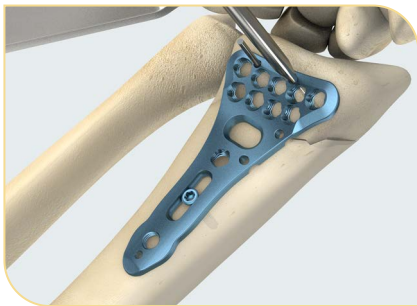
Bohren Standard



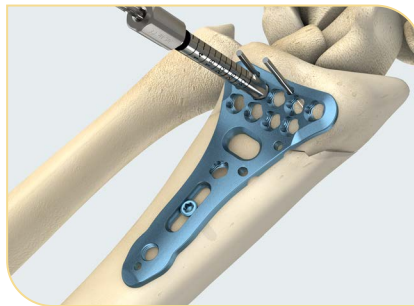
Längenmessung



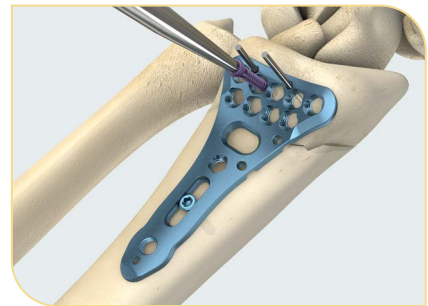
Einbringen Schraube



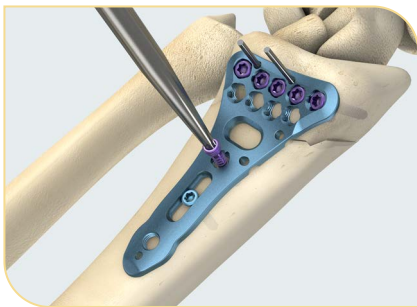
Temporäre Fixation mit K-Drähten im Kopf



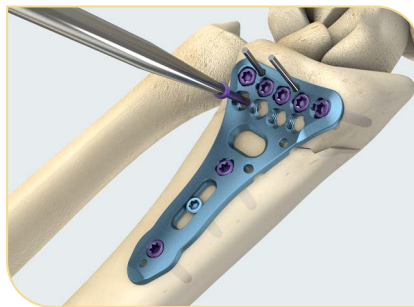
Bohren winkelstabil



Längenmessung und Einbringen Schraube



Einbringen Schaftschrauben



2. Schraubenreihe optional mit Pins



Implantierte Platte

## Ihr Kontakt zu uns



### Königsee Implantate GmbH

OT Aschau | Am Sand 4  
07426 Allendorf/Thüringen  
Deutschland

Fon: + 49 36738 498 - 550

bestellung@koenigsee-implantate.de  
www.koenigsee-implantate.de

Dieses Dokument ersetzt weder eine OP-Anleitung noch eine fachliche Einweisung zur Anwendung des Produktes. Ausführliche Informationen finden Sie unter <https://ksi.online-ifu.com>

CE 0197

### RADIUSPLATTEN 2.4

Distale Radiusplatte 2.4 vws

Distale Radiusplatte 2.4 Watershed vws

mit TOBI®-Drive

StZi | Edition 01 | 2023-07

 **Königsee**  
Implantate