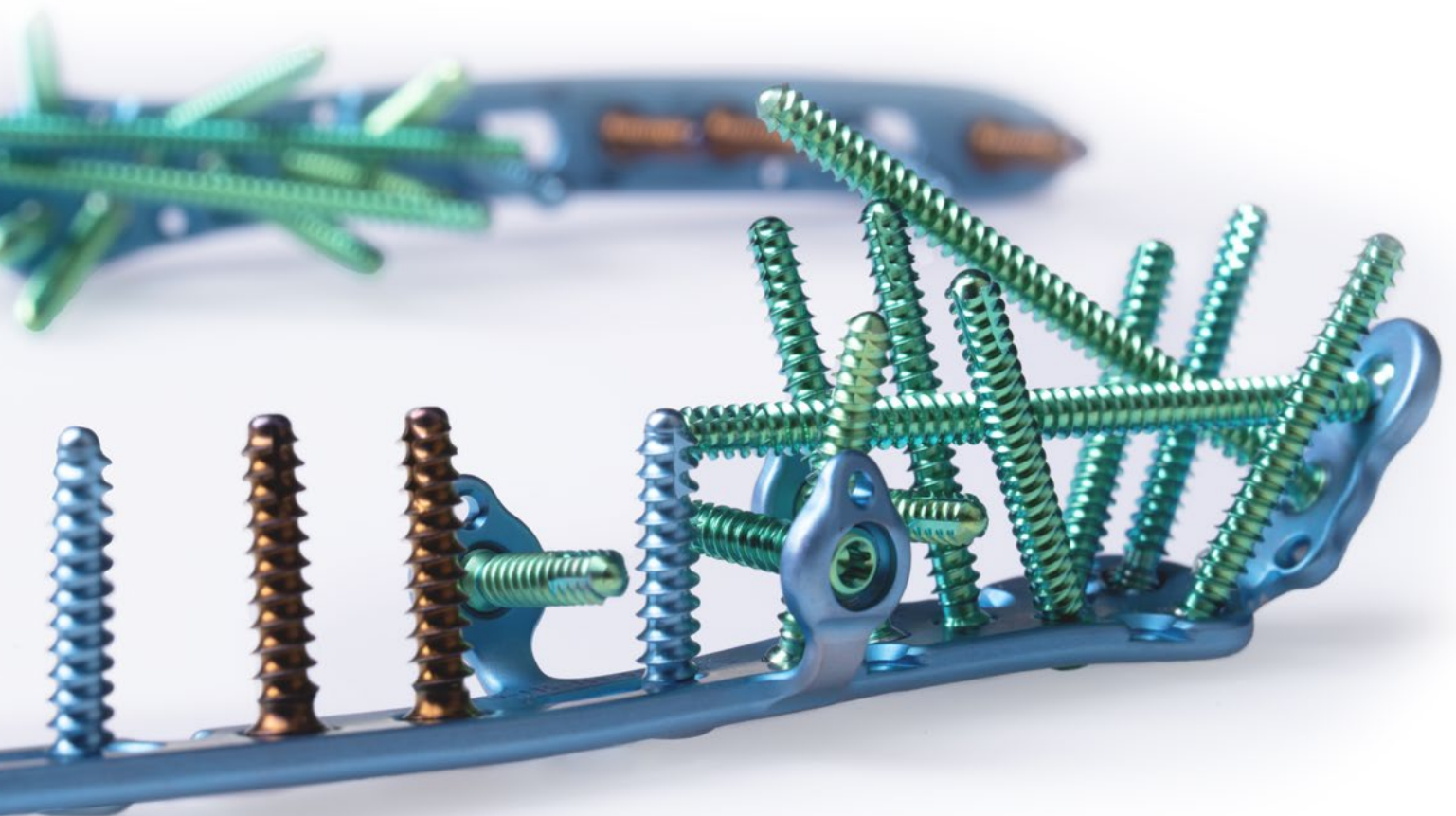


Operationsanleitung
Surgical Technique

INTEOS® - Olekranon Platte 3.0 & 3.5 *INTEOS® - Olecranon Plate 3.0 & 3.5*

Innovatives Osteosynthesesystem für Olekranon und proximale Ulna Frakturen
Innovative osteosynthesis system for olecranon and proximal ulna fractures





Achtung: Produkt als linke und rechte Version erhältlich
Attention: Left & right versions of the item available



Achtung: Für weitere Informationen siehe entsprechende Gebrauchsanweisung
Attention: For further information refer to the respective instruction manual



Achtung: Operationsanleitung beachten
Attention: Be aware of the manual of surgical technique



Titan
Titanium



Bohrung winkelstabil & winkelvariabel
Hole angle stable & angle variable



Bohrung winkelstabil & limitiert winkelvariabel
Hole angle stable & limited angle variable



Verpackungseinheit
Packing unit



ForceDRIVE T8
ForceDRIVE T8



ForceDRIVE T10
ForceDRIVE T10



Plattenstärke
Plate thickness



Steril - Diese Platte ist in steril erhältlich
Sterile - This plate is available in sterile



Trial - Von dieser Platte ist ein Trial erhältlich
Trial - A trial of this plate is available

Abkürzungen:

AO-SK	AO-Schnellkupplung
Dental-SK	Dental-Schnellkupplung
SW	Schlüsselweite
ws	winkelstabil
nws	nicht winkelstabil
wv	winkelvariabel
ss	selbstschneidend
mis	minimal invasiv
-S	steril
-T	Trial

Abbreviations:

AO-QC	AO-Quick Coupling
Mini-QC	Mini-Quick Coupling
WS	Wrench Size
as	angle stable
nas	not angle stable
av	angle variable
st	self-tapping
mis	minimal invasive
-S	sterile
-T	Trial

Verfügbare Verriegelungssysteme Available Locking Systems



Größe S, Kopfdurchmesser Ø 3,0 mm
Size S, Head diameter Ø 3.0 mm



Größe M, Kopfdurchmesser Ø 4,0 mm
Size M, Head diameter Ø 4.0 mm



Größe L, Kopfdurchmesser Ø 5,5 mm
Size L, Head diameter Ø 5.5 mm

Warnung

Diese Beschreibung reicht zur sofortigen Anwendung der Implantate und des Instrumentariums nicht aus.
Eine Einweisung in die Handhabung dieses Instrumentariums durch einen darin erfahrenen Chirurgen wird dringend empfohlen.

Warning

*This description does not suffice for immediate usage of the implants and instruments.
A briefing by a surgeon experienced in this field in the handling of these instruments is highly recommended.*

Vorwort <i>Preface</i>	UA-1
Einleitung <i>Introduction</i>	UA-2
Implantatspezifische Informationen <i>Implant specific information</i>	UA-3
Indikationen <i>Indications</i>	UA-3.1
Patientenlagerung und Zugänge <i>Plate specific details</i>	UA-3.2
Plattenspezifische Details <i>Patient positioning and approaches</i>	UA-3.3
Kontraindikationen <i>Contraindications</i>	UA-3.4
Implantatspezifische Informationen <i>Implant specific information</i>	UA-3.5
Allgemeine Informationen <i>General information</i>	UA-4
Die richtige Lage der INTEOS® Olekranon Platte 3.0 & 3.5 <i>Correct positioning of the INTEOS® Olekranon Plate 3.0 & 3.5</i>	UA-5
Nachwort <i>Epilogue</i>	UA-6

Dieses Dokument enthält Informationen zur Anwendung von Hofer Medical Solutions Implantaten und Instrumenten.

Diese Anleitung soll als eine Ergänzung und unter keinen Umständen als Ersatz zu bestehender Literatur über Operationsmethoden der Orthopädie und Traumatologie betrachtet werden.

Dieser Inhalt soll als eine Empfehlung für eine standardisierte Vorgehensweise in der Anwendung der Produkte verstanden werden, ohne auf weitergehende erforderliche Maßnahmen, Zusatzeingriffe und mögliche Erweiterungen der OP-Technik einzugehen.

Die tatsächliche Auswahl des erforderlichen bzw. geeigneten Implantates sowie der Implantationsmethode muss durch den Chirurgen aufgrund seiner Fachkenntnisse und anhand der individuellen Befundkonstellation erfolgen.

Alle Abbildungen innerhalb dieses Dokumentes sollen die Operationsanleitung symbolisch unterstützen. Abweichungen zu diesen Darstellungen können auftreten.

Diese Operationsanleitung enthält keine Angaben über die richtige Handhabung des Instrumentariums. Entsprechende Unterlagen sind verfügbar in Form von

- Gebrauchsanweisung für Instrumente: intra- & postoperative Handhabung
- Gebrauchsanweisung für Implantate (ist jedem Implantat beiliegend)

Bitte beachten sie, dass sowohl die Diagnosestellung als auch Festlegung der Behandlungsstrategie einzig beim Chirurgen liegt.

This document provides information about the handling of Hofer Medical Solutions implants and instruments.

This operation manual shall be considered as an addition and under no circumstances as a substitute to existing literature about surgical methods within orthopaedics and traumatology.

The content shall be regarded as a recommendation for a standardized procedure of how to apply the products without addressing the issues of any further necessary tasks, additional operative actions and possible extensions of the surgical technique.

The actual selection of the most suitable implant and its implantation method has to happen exclusively by the surgeon based on his education and the individual diagnostic findings.

All illustrations printed here have a purely symbolic character to support the description of the surgical technique and can vary.

These operation instructions don't contain any details on the use of the instruments. Corresponding documents are available in the form of

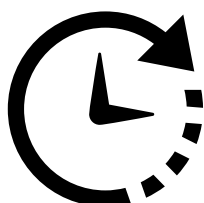
- *Usage instructions for instruments: intra- and postoperative handling*
- *Usage instructions for implants (each implant is enclosed)*

Please ensure that the diagnosis and determination of the treatment plan are left up to the surgeon.



Hofer Medical Solutions bietet zur sicheren Handhabung sowie den unterschiedlichen OP-Techniken gerne detaillierte Schulungen an.

Hofer Medical Solutions gladly offers detailed training in safe handling and various surgical techniques.



Bitte kontaktieren sie unsere 24/7 Service Hotline:

Tel.: +43 (0)3382 53388

Mail: office@hofer-medical.com

Please contact our 24/7 service hotline:

Tel.: +43 (0)3382 53388

Mail: office@hofer-medical.com

Das INTEOS® System der Hofer GmbH & Co KG (HOFER) ist ein multidirektionales und winkelstabilisiertes Kleinfragment Implantatesystem basierend auf dem Fixateur interne Prinzip.

Das INTEOS® System dient zur Behandlung von diaphysären, metaphysären als auch intraartikulären (epiphysären) Frakturen kleiner Knochen.

Alle Hofer Medical Solutions Produkte resultieren aus einer gemeinsamen Entwicklung bestehend aus erfahrenen Anwendern und unseren Ingenieuren. Diese erfolgreiche Kooperation führt zu Produkten, die die anatomischen und funktionellen Anforderungen der jeweiligen Struktur aufgrund des anatomisch vorgeformten Low-Profile Designs sowie der vielfältigen Versorgungsmöglichkeiten von einfachen bis Trümmerfrakturen erfüllen.

Allgemeine Systemvorteile:

- Minimierung der Irritationen von Bändern und Weichteilen durch flache Platten- und Schraubengeometrie
- Weitgehend versenkte Schraubenköpfe
- Hohe Winkelvariabilität von bis zu 50° bei voller Winkelstabilität
- Hohe Versorgungsflexibilität durch Siebplattenaufbau bei entsprechenden Platten
- Winkelstabilität im Schaftbereich: hohe Sicherheit im Falle einer Knocheninstabilität
- Systemmehrwert: Kompatibilität der Schrauben und Instrumentarien mit vielen weiteren Platten der INTEOS® Reihe
- Dreipunkt-Abstützung (Umwandlung von Biegespannungen in Zug- & Druckspannungen) möglich

The INTEOS® Small Fragment System from Hofer Gmbh & Co KG (HOFER) is a multidirectional and fixed-angle Small Fragment Implant System based on the fixative internal concept.

This system generally serves to treat diaphysial, metaphysial and epiphysial fractures in small bones.

All Hofer Medical Solutions products are the result of collective development by experienced users and our own engineers. This successful collaboration leads to products that fulfil the anatomical and functional requirements of the relevant structure, from the easiest fractures to comminute fractures, on the basis of the anatomically shaped, low-profile designs as well as the various supply possibilities.

General advantages of the system:

- *Minimised irritation of ligaments and soft tissue as a result of flat plate and screw geometry*
- *Minimally protruding screw heads*
- *High angle flexibility of up to 50° when fully locked*
- *Very versatile as a result of the seven-plated structure (various holes for optimised screw placement) on relevant plates*
- *Angular stability in shaft area: maximised security in cases of bone instability*
- *Advantageous system as screws and instruments are compatible with various other plates from our HS3.0 range*
- *3-point support possible (conversion of bending stress into push and pull tensions) in larger, extendable bone defect areas*



INTEOS® Olecranon Platte 3.0 & 3.5 ws wv INTEOS® Olecranon Plate 3.0 & 3.5 as av



UA-3.1 Indikation / Indications

- Extra- und intraartikuläre Olecranonfrakturen
Extra- and intra-articular olecranon fractures
- Pseudoarthrosen und Osteotomien der proximalen Ulna
Pseudoarthrosis and osteotomies of the proximal ulna

UA-3.2 Patientenlagerung und Zugänge / Position of the Patient and Approaches

Patientenlagerung / *Patient Positioning:*

- Standard

Zugang / *Approach:*

- Standard

UA-3.3 Platten- und schraubenspezifische Details / Plate Specific Details

- Vielfältiges Plattenangebot, welches bis zu 5 verschiedene Längen mit 3, 5, 7, 9 oder 11 Schraubenlöchern im Schaft umfasst.
Diverse range of plates, which includes up to 5 different lengths with 3, 5, 7, 9 or 11 screw holes in the shaft.
- Perfekt anatomisch vorgebogen zur Steigerung der Versorgungsqualität und Anwendungsfreundlichkeit.
Perfectly anatomically pre-bent to increase the quality of the treatment and ease of use.
- Um eine optimale Reposition der Fraktur zu erreichen, wurden die Positionen und Winkel der Schrauben anatomisch angepasst, ohne die Polyaxialität des Systems zu beeinträchtigen.
In order to achieve an optimal repositioning of the fracture, the positions and angles of the screws were adjusted anatomically without affecting the polyaxiality of the system.
- Das schlanke Plattendesign erlaubt eine minimalinvasive Implantation, was maßgebend für eine schnelle Wiederherstellung der ursprünglichen Mobilität und Funktion ist.
The slim plate design allows a minimally invasive implantation, which is crucial for a quick restoration of the original mobility and function.
- Sollte trotzdem ein Nachbiegen notwendig sein, ist dies nach Ermessen des Chirurgen möglich, auch im Lochbereich.
Should a bending nevertheless be necessary, this is possible at the discretion of the surgeon, also in the hole area.
- Minimierung der Irritationen durch Low-Profile Design und minimalem Schraubenkopfüberstand.
Minimization of irritations due to low-profile design and minimal screw head overlap.
- INTEOS® 3.5 Kompressionsbohrungen für Standardschrauben im Schaftbereich, um beste Kompression zu gewährleisten und Pseudoarthrosen zu verhindern.
INTEOS® 3.5 compression holes for standard screws in the shaft area to ensure maximum compression and to prevent pseudoarthroses.
- Maximale Variabilität für die bestmögliche Versorgung, aufgrund der Kompatibilität mit den Schrauben und Instrumenten des INTEOS® 3.0 & 3.5 System.
Maximum variability for the best possible treatment, due to the compatibility with the screws and instruments of the INTEOS® 3.0 & 3.5 system.



M

INTEOS® Olecranon Platte 3.0 & 3.5 mit Lasche ws vv INTEOS® Olecranon Plate 3.0 & 3.5 with loop as av

L

UA-3.1 Indikation / Indications

- Extra- und intraartikuläre Olecranonfrakturen
Extra- and intra-articular olecranon fractures
- Pseudoarthrosen und Osteotomien der proximalen Ulna
Pseudoarthrosis and osteotomies of the proximal ulna

UA-3.2 Patientenlagerung und Zugänge / Position of the Patient and Approaches

Patientenlagerung / *Patient Positioning:*

- Standard

Zugang / *Approach:*

- Standard

UA-3.3 Platten- und schraubenspezifische Details / Plate Specific Details

- Vielfältiges Plattenangebot, welches bis zu 5 verschiedene Längen mit 3, 5, 7, 9 oder 11 Schraubenlöchern im Schaft umfasst.
Diverse range of plates, which includes up to 5 different lengths with 3, 5, 7, 9 or 11 screw holes in the shaft.
- Perfekt anatomisch vorgebogen zur Steigerung der Versorgungsqualität und Anwendungsfreundlichkeit.
Perfectly anatomically pre-bent to increase the quality of the treatment and ease of use.
- Um eine optimale Reposition der Fraktur zu erreichen, wurden die Positionen und Winkel der Schrauben anatomisch angepasst, ohne die Polyaxialität des Systems zu beeinträchtigen.
In order to achieve an optimal repositioning of the fracture, the positions and angles of the screws were adjusted anatomically without affecting the polyaxiality of the system.
- Das schlanke Plattendesign erlaubt eine minimalinvasive Implantation, was maßgebend für eine schnelle Wiederherstellung der ursprünglichen Mobilität und Funktion ist.
The slim plate design allows a minimally invasive implantation, which is crucial for a quick restoration of the original mobility and function.
- Sollte trotzdem ein Nachbiegen notwendig sein, ist dies nach Ermessen des Chirurgen möglich, auch im Lochbereich.
Should a bending nevertheless be necessary, this is possible at the discretion of the surgeon, also in the hole area.
- Anbiegbare Laschen für laterale und mediale Stabilisierung der Fraktur
Bendable flaps for lateral and medial support of the fracture
- Minimierung der Irritationen durch Low-Profile Design und minimalem Schraubenkopfüberstand.
Minimization of irritations due to low-profile design and minimal screw head overlap.
- INTEOS® 3.5 Kompressionsbohrungen für Standardschrauben im Schaftbereich, um beste Kompression zu gewährleisten und Pseudoarthrosen zu verhindern.
INTEOS® 3.5 compression holes for standard screws in the shaft area to ensure maximum compression and to prevent pseudoarthroses.
- Maximale Variabilität für die bestmögliche Versorgung, aufgrund der Kompatibilität mit den Schrauben und Instrumenten des INTEOS® 3.0 & 3.5 System.
Maximum variability for the best possible treatment, due to the compatibility with the screws and instruments of the INTEOS® 3.0 & 3.5 system.



Kontraindikationen
*Contra Indications*Absolute Kontraindikationen
Absolute contraindications

- Mögliche oder gegebene Sensibilität gegenüber dem Material
Possible or existing sensitivity to the material
- Anwendung an der Wirbelsäule
Application on the spine

Relative Kontraindikationen
Relative contraindications

- Infektionen oder Entzündungen (akut, chronisch, lokal)
Infections or inflammation (acute, chronic, local)
- Verminderte Durchblutung der betroffenen Stelle
Reduced blood flow of the affected site
- Verminderte Knochenstabilität für eine korrekte Implantatfixierung
Reduced bone stability for correct implant fixation
- Patienten mit geringer oder keiner Compliance in Bezug auf die Einhaltung der postoperativen Rehabilitationsempfehlungen
Patients with little or no compliance with respect to postoperative rehabilitation recommendations
- Adipositas
Obesity
- Bei Knochenplatten, Lochschrauben und OSTYS Kompressionsschrauben: Patienten mit noch offenen Wachstumsfugen
For bone plates, cannulated screws and OSTYS compression screws: Patients with open epiphysial plates
- Unzureichende Weichgewebsabdeckung
Inadequate soft tissue coverage
- Offene verschmutzte Frakturen mit unzureichender Möglichkeit der Säuberung
Open soiled fractures with inadequate possibility of cleansing



INTEOS® 3.0 Verriegelungsschraube ws wv ss T3,0

INTEOS® 3.0 Locking Screw as av st T3.0



Schraubendurchmesser 3,0 mm
 Kerndurchmesser 2,2 mm
 Kopfdurchmesser 4,0 mm
 Bohrer für Gewindeloch 2,5 mm
 winkelstabil & polyaxial
 Kompatibel zu ForceDRIVE T8

Screw diameter 3.0 mm
 Core diameter 2.2 mm
 Head diameter 4.0 mm
 Drill bit for threaded hole angle stable & polyaxial 2.5 mm
 Compatible to ForceDRIVE T8

Titan	Durchmesser	Länge	VPe
<i>Titanium</i>	<i>Diameter</i>	<i>Length</i>	<i>PU</i>
716-110-030-008	Ø 3,0 mm	8 mm	1
716-110-030-010	Ø 3,0 mm	10 mm	1
716-110-030-012	Ø 3,0 mm	12 mm	1
716-110-030-014	Ø 3,0 mm	14 mm	1
716-110-030-016	Ø 3,0 mm	16 mm	1
716-110-030-018	Ø 3,0 mm	18 mm	1
716-110-030-020	Ø 3,0 mm	20 mm	1
716-110-030-022	Ø 3,0 mm	22 mm	1
716-110-030-024	Ø 3,0 mm	24 mm	1
716-110-030-026	Ø 3,0 mm	26 mm	1
716-110-030-028	Ø 3,0 mm	28 mm	1
716-110-030-030	Ø 3,0 mm	30 mm	1
716-110-030-032	Ø 3,0 mm	32 mm	1
716-110-030-034	Ø 3,0 mm	34 mm	1
716-110-030-036	Ø 3,0 mm	36 mm	1
716-110-030-038	Ø 3,0 mm	38 mm	1
716-110-030-040	Ø 3,0 mm	40 mm	1
716-110-030-042	Ø 3,0 mm	42 mm	1
716-110-030-044	Ø 3,0 mm	44 mm	1
716-110-030-046	Ø 3,0 mm	46 mm	1
716-110-030-048	Ø 3,0 mm	48 mm	1
716-110-030-050	Ø 3,0 mm	50 mm	1
716-110-030-052	Ø 3,0 mm	52 mm	1
716-110-030-054	Ø 3,0 mm	54 mm	1
716-110-030-056	Ø 3,0 mm	56 mm	1
716-110-030-058	Ø 3,0 mm	58 mm	1
716-110-030-060	Ø 3,0 mm	60 mm	1
716-110-030-062	Ø 3,0 mm	62 mm	1
716-110-030-064	Ø 3,0 mm	64 mm	1
716-110-030-066	Ø 3,0 mm	66 mm	1
716-110-030-068	Ø 3,0 mm	68 mm	1
716-110-030-070	Ø 3,0 mm	70 mm	1
716-110-030-072	Ø 3,0 mm	72 mm	1



Zusatzoptionen / Additional options

 xxx-xxx-xxx-xxx-**S** Steril /Sterile



INTEOS® 3.5 Verriegelungsschraube ws wv ss T3,5

INTEOS® 3.5 Locking Screw as av st T3.5



Schraubendurchmesser 3,5 mm
Kerndurchmesser 2,4 mm
Kopfdurchmesser 5,6 mm
Bohrer für Gewindeloch 2,7 mm
winkelstabil & polyaxial
Kompatibel zu ForceDRIVE T10

Screw diameter 3,5 mm
Core diameter 2,4 mm
Head diameter 5,6 mm
Drill bit for threaded hole 2,7 mm
angle stable & polyaxial
Compatible to ForceDRIVE T10

Titan <i>Titanium</i>	Durchmesser <i>Diameter</i>	Länge <i>Length</i>	VPe <i>PU</i>
716-110-035-010	Ø 3,5 mm	10 mm	1
716-110-035-012	Ø 3,5 mm	12 mm	1
716-110-035-014	Ø 3,5 mm	14 mm	1
716-110-035-016	Ø 3,5 mm	16 mm	1
716-110-035-018	Ø 3,5 mm	18 mm	1
716-110-035-020	Ø 3,5 mm	20 mm	1
716-110-035-022	Ø 3,5 mm	22 mm	1
716-110-035-024	Ø 3,5 mm	24 mm	1
716-110-035-026	Ø 3,5 mm	26 mm	1
716-110-035-028	Ø 3,5 mm	28 mm	1
716-110-035-030	Ø 3,5 mm	30 mm	1
716-110-035-032	Ø 3,5 mm	32 mm	1
716-110-035-034	Ø 3,5 mm	34 mm	1
716-110-035-036	Ø 3,5 mm	36 mm	1
716-110-035-038	Ø 3,5 mm	38 mm	1
716-110-035-040	Ø 3,5 mm	40 mm	1
716-110-035-042	Ø 3,5 mm	42 mm	1
716-110-035-044	Ø 3,5 mm	44 mm	1
716-110-035-046	Ø 3,5 mm	46 mm	1
716-110-035-048	Ø 3,5 mm	48 mm	1
716-110-035-050	Ø 3,5 mm	50 mm	1
716-110-035-052	Ø 3,5 mm	52 mm	1
716-110-035-054	Ø 3,5 mm	54 mm	1
716-110-035-056	Ø 3,5 mm	56 mm	1
716-110-035-058	Ø 3,5 mm	58 mm	1
716-110-035-060	Ø 3,5 mm	60 mm	1
716-110-035-062	Ø 3,5 mm	62 mm	1
716-110-035-064	Ø 3,5 mm	64 mm	1
716-110-035-066	Ø 3,5 mm	66 mm	1
716-110-035-068	Ø 3,5 mm	68 mm	1
716-110-035-070	Ø 3,5 mm	70 mm	1
716-110-035-072	Ø 3,5 mm	72 mm	1
716-110-035-074	Ø 3,5 mm	74 mm	1
716-110-035-076	Ø 3,5 mm	76 mm	1
716-110-035-078	Ø 3,5 mm	78 mm	1



Zusatzoptionen / Additional options

 xxx-xxx-xxx-xxx-S Steril /Sterile



INTEOS® 3.5 Standardschraube ss T3,5

INTEOS® 3.5 Standard Screw st T3.5

T10
FD

Ti

1
unit



Schraubendurchmesser 3,5 mm
 Kerndurchmesser 2,4 mm
 Kopfdurchmesser 5,6 mm
 Bohrer für Gewindeloch 2,7 mm
 Bohrer für Durchgangsloch 3,5 mm
 nicht winkelstabil
 Kompatibel zu ForceDRIVE T10

Screw diameter 3.5 mm
 Core diameter 2.4 mm
 Head diameter 5.6 mm
 Drill bit for threaded hole 2.7 mm
 Drill bit for cannulation 3.5 mm
 not angle stable
 Compatible to ForceDRIVE T10

Titanium	Durchmesser Diameter	Länge Length	VPe PU
716-115-035-010	Ø 3,5 mm	10 mm	1
716-115-035-012	Ø 3,5 mm	12 mm	1
716-115-035-014	Ø 3,5 mm	14 mm	1
716-115-035-016	Ø 3,5 mm	16 mm	1
716-115-035-018	Ø 3,5 mm	18 mm	1
716-115-035-020	Ø 3,5 mm	20 mm	1
716-115-035-022	Ø 3,5 mm	22 mm	1
716-115-035-024	Ø 3,5 mm	24 mm	1
716-115-035-026	Ø 3,5 mm	26 mm	1
716-115-035-028	Ø 3,5 mm	28 mm	1
716-115-035-030	Ø 3,5 mm	30 mm	1
716-115-035-032	Ø 3,5 mm	32 mm	1
716-115-035-034	Ø 3,5 mm	34 mm	1
716-115-035-036	Ø 3,5 mm	36 mm	1
716-115-035-038	Ø 3,5 mm	38 mm	1
716-115-035-040	Ø 3,5 mm	40 mm	1
716-115-035-042	Ø 3,5 mm	42 mm	1
716-115-035-044	Ø 3,5 mm	44 mm	1
716-115-035-046	Ø 3,5 mm	46 mm	1
716-115-035-048	Ø 3,5 mm	48 mm	1
716-115-035-050	Ø 3,5 mm	50 mm	1
716-115-035-052	Ø 3,5 mm	52 mm	1
716-115-035-054	Ø 3,5 mm	54 mm	1
716-115-035-056	Ø 3,5 mm	56 mm	1
716-115-035-058	Ø 3,5 mm	58 mm	1
716-115-035-060	Ø 3,5 mm	60 mm	1



Zusatzoptionen / Additional options

5 xxx-xxx-xxx-xxx-S Steril /Sterile

M

INTEOS® Olekranon Platte 3.0 & 3.5 ws vv INTEOS® Olecranon Plate 3.0 & 3.5 as av

L



Titan <i>Titanium</i>	Lochanzahl <i>Number of Holes</i>	Länge <i>Length</i>	Seite <i>Side</i>	VPe <i>PU</i>
730-135-000-012	9 Kopf / 3 Schaft	89 mm	links	1
730-135-000-014	9 Head / 5 Shaft	114 mm	links	1
730-135-000-016	9 Kopf / 7 Schaft	130 mm	links	1
730-135-000-018	9 Head / 9 Shaft	146 mm	links	1
730-135-000-020	9 Kopf / 11 Schaft	161 mm	links	1
730-135-001-012	9 Head / 3 Shaft	89 mm	rechts	1
730-135-001-014	9 Kopf / 5 Schaft	114 mm	rechts	1
730-135-001-016	9 Head / 7 Shaft	130 mm	rechts	1
730-135-001-018	9 Kopf / 9 Schaft	146 mm	rechts	1
730-135-001-020	9 Head / 11 Shaft	161 mm	rechts	1



Zusatzoptionen / Additional options

S	xxx-xxx-xxx-xxx-S	Steril / Sterile
T	xxx-xxx-xxx-xxx-T	Trial / Trial Nicht implantieren! / Do not implant!

M

INTEOS® Olekranon Platte 3.0 & 3.5 mit Lasche ws vv INTEOS® Olecranon Plate 3.0 & 3.5 with loop as av

L

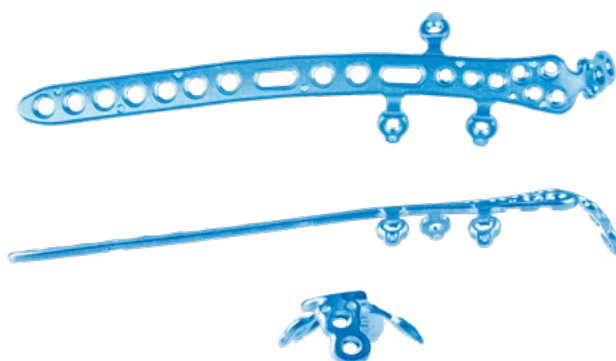
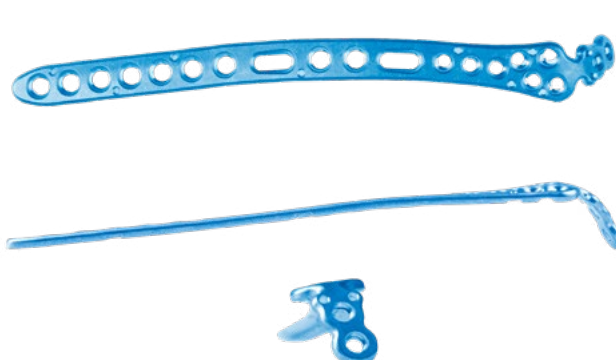


Titan <i>Titanium</i>	Lochanzahl <i>Number of Holes</i>	Länge <i>Length</i>	Seite <i>Side</i>	VPe <i>PU</i>
730-135-100-015	9 Kopf / 6 Schaft	89 mm	links	1
730-135-100-017	9 Head / 8 Shaft	114 mm	links	1
730-135-100-019	9 Kopf / 10 Schaft	130 mm	links	1
730-135-100-021	9 Head / 12 Shaft	146 mm	links	1
730-135-100-023	9 Kopf / 14 Schaft	161 mm	links	1
730-135-101-015	9 Head / 6 Shaft	89 mm	rechts	1
730-135-101-017	9 Kopf / 8 Schaft	114 mm	rechts	1
730-135-101-019	9 Head / 10 Shaft	130 mm	rechts	1
730-135-101-021	9 Kopf / 12 Schaft	146 mm	rechts	1
730-135-101-023	9 Head / 14 Shaft	161 mm	rechts	1



Zusatzoptionen / Additional options

S	xxx-xxx-xxx-xxx-S	Steril / Sterile
T	xxx-xxx-xxx-xxx-T	Trial / Trial Nicht implantieren! / Do not implant!



Allgemeine Hinweise

- Das Implantat ist anatomisch vorgeformt. Sollte jedoch eine Anpassung an anatomische Gegebenheiten notwendig sein, so hat die Anformung der Platte mittels entsprechender Biegezangen zu erfolgen.
- Die Verschraubung sollte im Schaftbereich immer bikortikal erfolgen.

General instructions

- *The implant is anatomically shaped, however, should any adjustment be necessary, such adjustments can be made with the aid of the appropriate bending pliers*
- *The screws in the shaft area of the bone should always be locked bicortically*

Eigenschaften / Features

- Zwei verschiedene Modelle - mit und ohne Lasche - zur Verbesserung und Erzielung maximaler Frakturstabilität durch mediale und laterale Unterstützung
Two different models - with and without flaps - to improve and achieve maximum fracture stability through medial and lateral support
- Perfekt anatomisch vorgebogen zur Steigerung der Versorgungsqualität und Anwendungsfreundlichkeit
Perfectly anatomically pre-bent to increase the quality of the treatment and ease of use
- Zahlreiche Möglichkeiten zur optimalen temporären Fragmentfixierung über Kirschnerdrahtbohrungen
Numerous possibilities for optimal temporary fragment fixation through Kirschner wire holes
- INTEOS® 3.5 Kompressionsbohrungen für Standardschrauben im Schaftbereich, um höchste Stabilität zu gewährleisten und Pseudoarthrosen zu verhindern
INTEOS® 3.5 compression holes for standard screws in the shaft area to ensure maximum stability and to prevent pseudoarthroses
- Bohrungen anatomisch voranguliert zur optimalen Frakturversorgung
Drill-holes anatomically pre-angulated for optimal fracture supply
- Winkelstabiler und polyaxialer Verblockungsmechanismus
Angle stable and polyaxial locking mechanism
- Vielfältiges Plattenangebot, welches bis zu 5 verschiedene Längen mit 3, 5, 7, 9 oder 11 Schraubenlöchern im Schaft umfasst.
Diverse range of plates, which includes up to 5 different lengths with 3, 5, 7, 9 or 11 screw holes in the shaft.

Olekranon Platte 3.0 & 3.5

Für die Osteosynthese der Olekranonfrakturen stehen 2 Plattentypen zur Verfügung: mit oder ohne Lasche.

Beide Plattenoptionen sind in mehreren Längen sowie in linker und rechter Ausführung verfügbar.

Die Olekranonplatten haben Löcher für die temporäre Fixierung mit K-Drähten von 1.4 mm Durchmesser.

Beim Modell mit Laschen, müssen diese an die vorherrschenden anatomischen Gegebenheiten mittels Manipulationshilfen oder Biegezangen angepasst werden. Bei Nichtgebrauch einer oder mehrerer Laschen, können diese bei Bedarf abgeschnitten werden.

Olecranon Plate 3.0 & 3.5

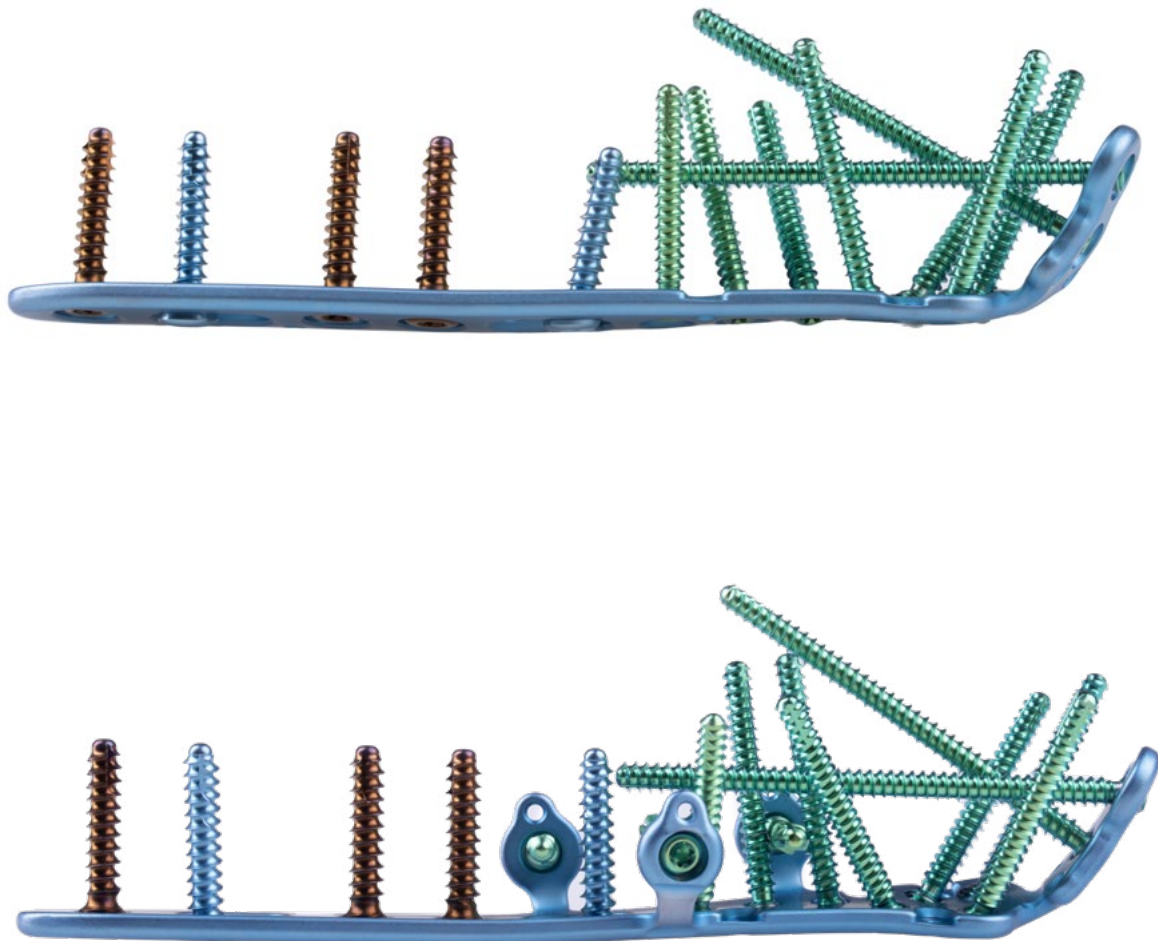
Two types of plates are available for osteosynthesis of olecranon fractures: with or without flaps.

Both plate options are in several lengths as well as in left and right version available.

The Olecranon plates have holes for the temporary fixation with K-wires of diameter 1.4 mm.

In the case of a model with flaps is used, these must be adapted to the prevailing anatomical conditions by means of manipulation aids or bending pliers. If one or more flaps are not needed, they can be cut off if necessary.





Die hier abgebildete Verschraubung ist nur eine beispielhafte Darstellung. Die Auslenkung der Schrauben, in Hinsicht auf den polyaxialen Verblockungsmechanismus, muss je nach Frakturfall und anatomischen Gegebenheiten vom Chirurgen selbst gewählt werden.

The screw connection shown here is only an example. The deflection of the screws with regard to the polyaxial locking mechanism must be chosen by the surgeon depending on the type of fracture and anatomical conditions.

© 2020 Hofer GmbH & Co KG. Alle Rechte vorbehalten.

Operationsanleitungen, Handbücher, Informationsbroschüren und Software sind urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Hofer Medical Solutions ist nicht gestattet.

Alle weiteren Rechte an der Software sind in den mitgelieferten Lizenzbestimmungen festgelegt.

Das Hofer Medical Solutions Logo ist eine Marke der HOFER GmbH & Co KG, welches in Österreich und weiteren Ländern eingetragen ist.

Die Rechte an anderen in diesem Skriptum erwähnten Marken- und Produktnamen liegen bei ihren Inhabern und werden hiermit anerkannt. Die Nennung von Produkten, die nicht von Hofer Medical Solutions sind, dient ausschließlich zu Informationszwecken und stellt keine Werbung dar. Hofer Medical Solutions übernimmt hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Verwendbarkeit der Produkte keine Gewähr.

Die in diesem Skriptum angeführten Methoden, Arbeitsweisen uä. wurden sorgfältig geprüft. Sollten jedoch trotz dieser Prüfung Fehler oder Verbesserungsvorschläge auffallen, so bitten wir Sie, uns diese mitzuteilen. Die hier dargestellte Operationsmethode stellt lediglich eine mögliche Methode für die zu behandelnde Indikation vor. Es bleibt dem jeweiligen Chirurgen überlassen, sich an die beschriebene Osteosynthesemethode zu halten oder diese entsprechend den Erfordernissen zu variieren. Somit sind direkte und indirekte Schäden sowie Folgeschäden in jedem Fall ausgeschlossen.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

© 2020 Hofer GmbH & Co KG. All rights reserved.

Operation instruction booklets, handbooks, information brochures and software are protected by copyright. Copying, duplication, translation or conversion of said document through any electronic means or machine readable form, whether that be in full or in part, is not permitted without prior written authorisation from Hofer Medical Solutions.

All further rights regarding the software are defined in the provided licensing terms.

The Hofer Medical Solutions logo is a trademark of HOFER GmbH & Co KG and is registered in Austria and additional countries.

The rights to other brand and product names mentioned in this scripture are reserved by their proprietors and are accepted and recognised here. The naming of products that are not Hofer Medical Solutions products serves solely as a source of information and not of advertising. Hofer Medical Solutions accepts no liability regarding the selection, performance or efficiency of said products.

The methods and practices, etc. quoted in this scripture have been carefully tested and verified. However, should errors or suggestions of improvement be apparent, despite said verification, we politely ask you to disclose them to us. The surgical method portrayed here merely presents one possible method for the indication that is to be treated. It remains the responsibility of the relevant surgeon to either keep to the aforementioned osteosynthetic method or to vary the method according to individual needs. Direct and indirect complications as well as sequential complications are thus, in every case, excluded.

Should you have any further questions, please do not hesitate to contact us at any time.



AUSTRIA

HOFER GMBH & CO KG
Jahnstrasse 10-12
A 8280 Fürstenfeld

TEL: +43 3382 53388
FAX: +43 3382 53093

office@hofer-medical.com
www.hofer-medical.com

FN21826y
UID ATU30764704



GERMANY

HOFER-MEDICAL GMBH
Ruhrtalstraße 52-60
D 45239 Essen

TEL: 0800-700 80 22 (innerhalb BRD)
FAX: +49 201 56599 1069

office@hofer-medical.de
www.hofer-medical.com

HRB24645
UID DE290596924



ITALY

HOFER MEDICAL ITALIA S.R.L.
Via della Rena, 26
I - 39100 Bolzano

TEL: +39 393 8950481
FAX: +39 06 81151148

office@hofer-medical.it
www.hofer-medical.com

RM-1454597
UID IT13534721009



POLAND

HOFER GMBH & CO KG SPÓŁKA
KOMANDYTOWA ODDZIAŁ W POLSCE
Radkowska 9
PL 57-402 Nowa Ruda

TEL: +48 603 224112
Fax: +48 748 712273

office@hofer-medical.pl
www.hofer-medical.com

REGON 141527293
UID PL1070011771

creating partnership

Partnerschaft ist für uns das Ergebnis langjähriger zufriedener Beziehung in allen Bereichen unseres Wirkens. Die verlässliche Knochenheilung für den Patienten, die optimale Handhabung der Systeme für Ärzte und OP-Mitarbeiter, sowie die einfache Aufbereitung der Instrumente festigen diese Partnerschaft immer wieder aufs Neue.

„Creating“ bedeutet für uns viel mehr als nur Antworten in Form von innovativen Produktlösungen zu finden.

Für uns ist es das Ergebnis von höchsten Qualitätsansprüchen, ständiger Weiterentwicklung, innovativen Produkten, optimalem Service für Patienten, Ärzte und OP-Mitarbeiter, und das rund um die Uhr.

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten, unserem Unternehmen, den Mitarbeitern oder den Produktionsmethoden haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Ihr Hofer Medical Solutions Team

For us, a partnership is the result of a long and happy relationship in all areas of our work. Reliable bone healing for patients, optimal handling of the systems for surgeons and surgical personnel, as well as the simple preparation of the instruments, constantly strengthen this partnership.

For us, „creating“ means more than just finding solutions in the form of innovative products.

It is the result of high standards, constant development, innovative products and excellent service for patients, surgeons and surgical personnel around the clock.

Please do not hesitate to contact us if you have questions about our company, our employees or our production methods.

Your Hofer Medical Solutions Team