

# **Ilizarov Ringfixateur**

# **Ilizarov Ringfixator**





**ORTHO  
SOLUTIONS**  
IMPLANTATE TECHNOLOGIE

Ortho Solutions GmbH - Eltstraße 2 - D-78573 Wurmlingen  
Phone +49(0)7461 - 96357 – 0 - Fax +49(0)7461 - 96357 - 99  
[www.orthosolutions.de](http://www.orthosolutions.de) - [info@orthosolutions.de](mailto:info@orthosolutions.de)



## Inhalt / Content

<b>HALBRINGE</b> .....	<b>5</b>
HALF RINGS .....	5
<b>5/8 RINGE</b> .....	<b>5</b>
5/8 RINGS .....	5
<b>OMEGA RINGE</b> .....	<b>5</b>
OMEGA RINGS .....	5
<b>HALBRINGE COMPOSITE</b> .....	<b>6</b>
COMPOSITE HALF RINGS.....	6
<b>FUßRINGE COMPOSITE</b> .....	<b>6</b>
COMPOSITE FOOT RINGS.....	6
<b>UNTERLEGSCHLEIBEN-PAAR KONISCH</b> .....	<b>6</b>
CONICAL WASHER COUPLE.....	6
<b>BOLZEN-UNTERLEGSCHLEIBEN</b> .....	<b>6</b>
FIXATION BOLT WASHERS .....	6
<b>UNTERLEGSCHLEIBE GESCHLITZT</b> .....	<b>6</b>
SLOTTED WASHER .....	6
<b>UNTERLEGSCHLEIBE ABGEFLACHT</b> .....	<b>7</b>
FLAT WASHER .....	7
<b>MUTTER M6</b> .....	<b>7</b>
NUT M6 .....	7
<b>MUTTER M6</b> .....	<b>7</b>
NUT M6 .....	7
<b>GEWINDESTANGEN M6</b> .....	<b>7</b>
THREADED RODS M6 .....	7
<b>GEWINDESTANGEN MIT SCHLITZ M6</b> .....	<b>8</b>
THREADED RODS – SLOTTED M6 .....	8
<b>VERBINDUNGSBOLZEN M6</b> .....	<b>8</b>
CONNECTION BOLTS M6.....	8
<b>VERBINDER M6 MIT GEWINDE</b> .....	<b>8</b>
THREADED M6 SOCKETS.....	8
<b>VERBINDER M6 - MÄNNLICH</b> .....	<b>8</b>
POSTS M6 - MALE.....	8
<b>VERBINDER M6 - WEIBLICH</b> .....	<b>9</b>
POSTS M6 - FEMALE.....	9
<b>SECHSKANTSCHRAUBE M6</b> .....	<b>9</b>



HEX SCREW M6 .....	9
<b>GELENKSCHRAUBE M6 .....</b>	<b>9</b>
HINGE - MALE .....	9
<b>GELENKMUTTER .....</b>	<b>9</b>
HINGE - FEMALE .....	9
<b>GELENK 90° .....</b>	<b>9</b>
HINGE 90° .....	9
<b>VERBINDUNGSPLETTEN KURZ .....</b>	<b>10</b>
SHORT CONNECTION PLATES .....	10
<b>VERBINDUNGSPLETTEN LANG .....</b>	<b>10</b>
LONG CONNECTION PLATES .....	10
<b>VERBINDUNGSPLETTEN MIT GEWINDE .....</b>	<b>10</b>
CONNECTION PLATES WITH THREAD .....	10
<b>PLETTEN GEDREHT .....</b>	<b>10</b>
TWISTED PLATES .....	10
<b>FEMUR BÖGEN .....</b>	<b>11</b>
FEMORAL ARCHES .....	11
<b>BUCHSE M6 .....</b>	<b>11</b>
BUSHING M6 .....	11
<b>VIERKANT EINSTELLMUTTER M6 .....</b>	<b>11</b>
4 PT. D/C COUNTER M6 .....	11
<b>ILIZAROV DRÄHTE .....</b>	<b>11</b>
ILIZAROV WIRES .....	11
<b>DRAHT-FIXIERUNGSBOLZEN M6 .....</b>	<b>12</b>
WIRE FIXATION BOLT M6 .....	12
<b>DRAHT-FIXIERUNGSBOLZEN M6 .....</b>	<b>12</b>
WIRE FIXATION BOLT M6 .....	12
<b>VERBINDER WÜRFEL .....</b>	<b>12</b>
CONNECTION CUBES .....	12
<b>ZENTRIERHÜLSEN .....</b>	<b>12</b>
CENTERING SLEEVES .....	12

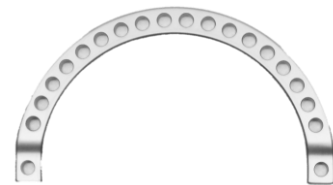


## Halbringe

### Half rings

Material (material): stainless steel

Art.Nr. Item no.	Innendurchmesser mm Internal diameter mm
7020-0080	80
7020-0100	100
7020-0110	110
7020-0120	120
7020-0130	130
7020-0140	140
7020-0150	150
7020-0160	160
7020-0170	170
7020-0180	180
7020-0200	200
7020-0220	220
7020-0240	240

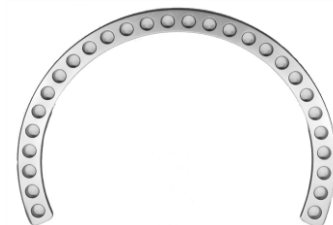


## 5/8 Ringe

### 5/8 rings

Material (material): stainless steel

Art.Nr. Item no.	Innendurchmesser mm Internal diameter mm
7020-2130	130
7020-2150	150
7020-2160	160
7020-2180	180

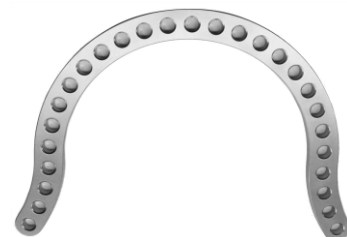


## Omega Ringe

### Omega rings

Material (material): stainless steel

Art.Nr. Item no.	Innendurchmesser mm Internal diameter mm
7020-4120	120
7020-4130	130
7020-4150	150





### Halbringe Composite

Composite half rings

Material (material): carbon fiber reinforced epoxy

Art.Nr. Item no.	Innendurchmesser mm Internal diameter mm
7020-1140	140
7020-1150	150
7020-1160	160
7020-1180	180
7020-1200	200

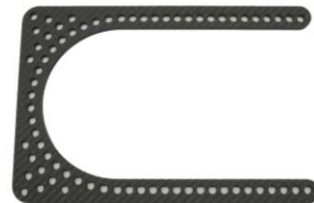


### Fußringe Composite

Composite foot rings

Material (material): carbon fiber reinforced epoxy

Art.Nr. Item no.	Innendurchmesser mm Internal diameter mm
7020-9640	140
7020-9660	160
7020-9680	180



### Unterlegscheiben-Paar konisch

Conical washer couple

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description	Durchmesser Diameter
7012-9400	Standard male	12,0
7012-9401	Standard female	12,0



### Bolzen-Unterlegscheiben

Fixation bolt washers

Art.Nr. Item no.	Dicke mm Thickness mm	Durchmesser Diameter
7022-9102	2	14,0
7022-9104	4	14,0



### Unterlegscheibe geschlitzt

slotted washer

Art.Nr. Item no.	Dicke mm Thickness mm	Durchmesser Diameter
7022-9204	4	14,0





### Unterlegscheibe abgeflacht

Flat washer

Art.Nr. Item no.	Dicke mm Thickness mm	Durchmesser Diameter
<b>7022-9012</b>	1,5*	12
<b>7022-9014</b>	2	14



\* Nicht mit Draht-Fixierungsbolzen verwenden  
Do not use with Wire Fixation Bolts

### Mutter M6

Nut M6

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7022-8005</b>	SW 10mm / 5mm Dicke 10mm hex/ 5mm thick



### Mutter M6

Nut M6

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7022-8016</b>	SW 10mm / 6,2mm Dicke 10mm hex / 6,2mm thick



### Gewindestangen M6

Threaded rods M6

Material (material): stainless steel

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
<b>7022-0030</b>	30
<b>7022-0060</b>	60
<b>7022-0080</b>	80
<b>7022-0100</b>	100
<b>7022-0120</b>	120
<b>7022-0150</b>	150
<b>7022-0200</b>	200
<b>7022-0250</b>	250
<b>7022-0300</b>	300
<b>7022-0350</b>	350
<b>7022-0400</b>	400





## Gewindestangen mit Schlitz M6

Threaded rods – slotted M6

Material (material): stainless steel

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7022-0030	30
7022-0060	60
7022-0080	80
7022-0100	100
7022-0120	120
7022-0150	150
7022-0200	200
7022-0250	250
7022-0300	300
7022-0350	350
7022-0400	400



## Verbindungsbolzen M6

Connection bolts M6

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7022-6008	8
7022-6010	10
7022-6016	16
7022-6020	20
7022-6030	30



## Verbinder M6 mit Gewinde

Threaded M6 sockets

Art.Nr. Item no.	Länge mm length mm	SW SW
7024-1420	20	10
7024-1430	30	10
7024-1440	40	10
7024-1460	60	10



## Verbinder M6 - männlich

Posts M6 - male

Material (material): Stainless Steel

Art.Nr. Item no.	Länge mm length mm	Löcher Holes
7024-5002	41	2
7024-5003	51	3
7024-5004	61	4







### Verbinder M6 - weiblich

Posts M6 - female

Material (material): Stainless Steel

Art.Nr. Item no.	Länge mm length mm	Löcher Holes
7024-5102	30	2
7024-5103	40	3
7024-5104	50	4



### Sechskantschraube M6

Hex screw M6

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7022-6230	30,0



### Gelenkschraube M6

Hinge - male

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7024-6000	34,0



### Gelenkmutter

Hinge - female

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7024-6100	23,0



### Gelenk 90°

Hinge 90°

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm
7024-6400	39,0





### Verbindungsplatten kurz

Short connection plates

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Löcher Holes
7024-0002	35	2
7024-0003	45	3
7024-0004	55	4
7024-0005	65	5
7024-0006	75	6
7024-0007	85	7
7024-0008	95	8
7024-0009	105	9
7024-0010	115	10



### Verbindungsplatten lang

Long connection plates

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Löcher Holes
7024-0208	155	8
7024-0212	235	12
7024-0217	335	17



### Verbindungsplatten mit Gewinde

Connection plates with thread

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Löcher Holes
7024-0605	135	5
7024-0607	175	7
7024-0609	215	9
7024-0611	255	11



### Platten gedreht

Twisted Plates

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Löcher Holes
7024-1002	48	2
7024-1003	70	3
7024-1004	90	4





## Femur Bögen Femoral Arches

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7027-0211</b>	90°, kleine Größe / small size
<b>7027-0215</b>	120°, kleine Größe / small size



## Buchse M6 Bushing M6

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length
<b>7024-1800</b>	12,0



## Vierkant Einstellmutter M6 4 Pt. D/C Counter M6

Material (material): Stainless Steel

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7024-6600</b>	10mm Vierkant / Square Head Länge 15,0mm



## Ilizarov Drähte Ilizarov wires

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Durchmesser Diameter
Bajonett Spitze–Kortikalis Bayonet Point – Cortical		
<b>7026-0130</b>	300	1,5
<b>7026-0137</b>	370	1,8
Oliven Drähte (Bajonett Spitze) with stopper (bayonet point)		
<b>7026-0230</b>	300	1,5
<b>7026-0240</b>	400	1,8

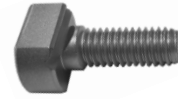




### Draht-Fixierungsbolzen M6

Wire fixation bolt M6

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7026-6004</b>	mit Kerbe / Slotted



### Draht-Fixierungsbolzen M6

Wire fixation bolt M6

Art.Nr. Item no.	Beschreibung Description
<b>7026-6010</b>	Kannüliert / Cannulated



### Verbinder Würfel

Connection cubes

Art.Nr. Item no.	Länge mm Length mm	Löcher Holes
<b>7028-0001</b>	15,0	1
<b>7028-0002</b>	28,0	2
<b>7028-0003</b>	41,0	3
<b>7028-0004</b>	54,0	4
<b>7028-0005</b>	67,0	5



### Zentrierhülsen

Centering Sleeves

Art.Nr. Item no.	Half Pin Durchmesser Half pin diameter
<b>7028-1004</b>	4,1mm
<b>7028-1005</b>	5,1mm
<b>7028-1006</b>	6,1mm





**ORTHO  
SOLUTIONS**

IMPLANTATE TECHNOLOGIE

Ortho Solutions GmbH  
Eltastraße 2  
D-78573 Wurmlingen

Phone +49(0)7461 - 96357 - 0

Fax +49(0)7461 - 96357 - 99

[www.orthosolutions.de](http://www.orthosolutions.de)

[info@orthosolutions.de](mailto:info@orthosolutions.de)

Datum: 27.04.2022

Revision 1