

ATHENA

MODULAR EXTERNAL FIXATOR SYSTEM

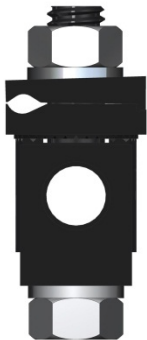
For Common Use

Product Features

- With the characteristic of advanced technology and convenient usage.
- Make the frame compactly.
- Simple and effective usage.
- Less tools, effectively reduce the space occupancy.
- Simple structure, so that doctors can get more freedom.



Product Features

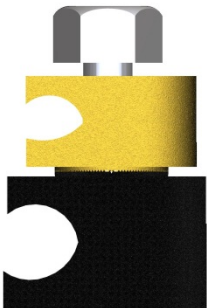
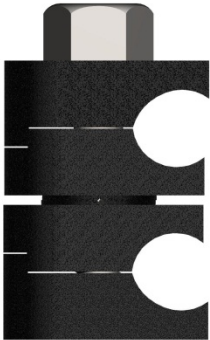


Pin to Rod Coupling

REF	SIZE
MOI 55031084	Φ8 x 4
MOI 55038115	Φ11 x 5

Ringent Rod to Rod Coupling

REF	SIZE
MOI 55032088	Φ8 x 8
MOI 55039011	Φ11 x 11



Ringent Pin to Rod Coupling

REF	SIZE
MOI 55033845	Φ8 x 4-5
MOI 55040056	Φ11 x 5-6

Product Features

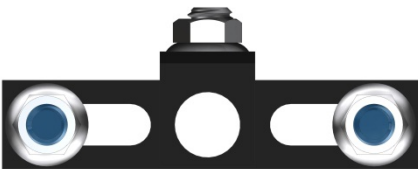


Rod to Rod Coupling

REF	SIZE
MOI 55035088	Φ8 x 8
MOI 55042011	Φ11 x 11

T-clamp

REF	SIZE
MOI 55034084	Φ8 x 4
MOI 55041115	Φ11 x 5



Universal Clamp Closed

REF	SIZE
MOI 15010011	

Product Features

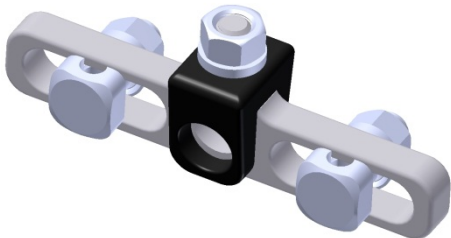
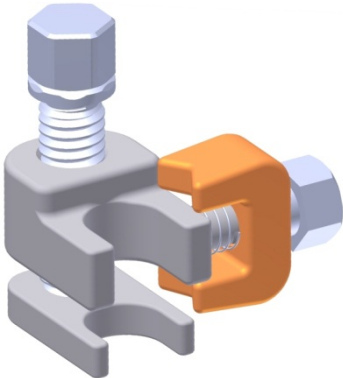


Universal Clamp Open

REF	SIZE
MOI 15013011	

UNIVERSAL CLAMP

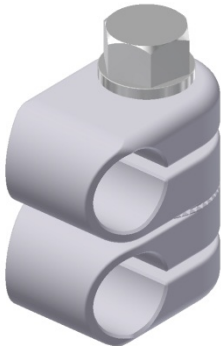
REF	SIZE
MOI 15011011	



TRANSVERSAL CLAMP

REF	SIZE
MOI 15012011	

Product Features



TUBE TO TUBE CLAMP

REF	SIZE
MOI 15009011	

Semi-circular Trapezoidal Curved Rod

REF	SIZE
MOI 55321008	Φ8
MOI 55321011	Φ11



Trapezoidal Curved Rod

REF	SIZE
MOI 55322008	Φ8
MOI 55322011	Φ11



Product Features



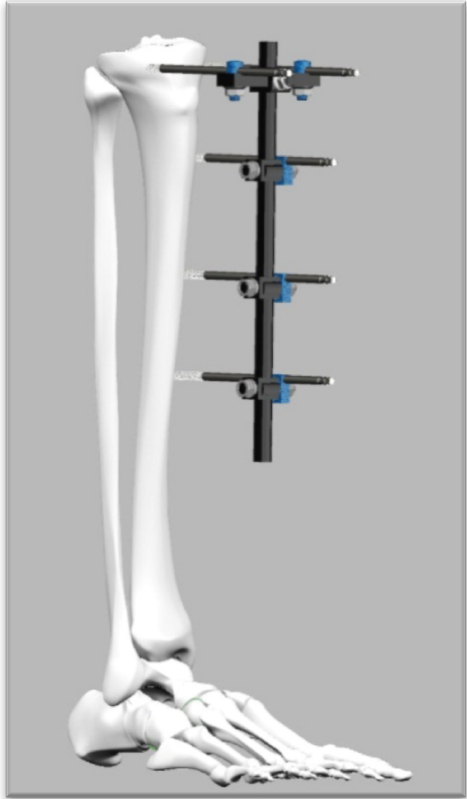
Curved Rod

REF	SIZE
MOI 55323008	Φ8
MOI 55323011	Φ11

Instrument Information

NO.	DESCRIPTION	REF	SPECIFICATION	QTY
1	Tapered Trocar & Guide	MOI 15336004	φ4	1
		MOI 15336005	φ5	1
		MOI 15336006	φ6	1
2	Screw Driver	MOI 15337002	φ2	1
		MOI 15337025	φ2.5	1
		MOI 15337003	φ3	1
		MOI 15337035	φ3.5	1
		MOI 15337004	φ4	1
		MOI 15337005	φ5	1
		MOI 15337006	φ6	1
3	Combination Spanner	MOI 15334010	10mm	1
		MOI 15334013	13mm	1

Recommended Frame Configurations

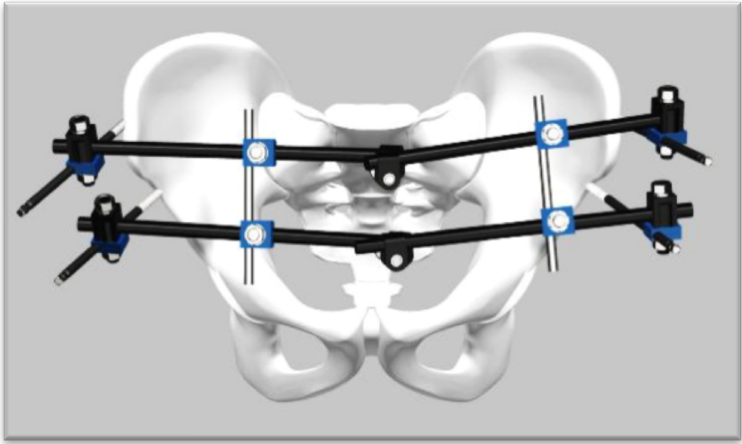


DESCRIPTION	REF	QTY
Standard Bone Screws	MOI 15417130	2
T-clamp	MOI 55034084	1
Standard Bone Screws	MOI 15418130	3
Pin to Rod Coupling	MOI 55031084	3
Connecting Rod	MOI 65340300	1
Used for : Tibia Comminuted		



DESCRIPTION	REF	QTY
Standard Bone Screws	MOI 15417130	4
Pin to Rod Coupling	MOI 55038115	4
Connecting Rod	MOI 65340150	1
Rod to Rod Coupling	MOI 55042011	2
Connecting Rod	MOI 65340200	2
Used for : Femur,Tibia		

Recommended Frame Configurations



DESCRIPTION	REF	QTY
Pin to Rod Coupling	MOI 55038115	8
Connecting Rod	MOI 65340250	4
Standard Bone Screws	MOI 15417120	4
Connecting Rod	MOI 15338150	2
Rod to Rod Coupling	MOI 55042011	2
Used for : Tibia Comminuted		

Standard Product



Threaded Guide Wire

REF		Size
SS	Ti	
MOI 15421100	MOI 35421100	Φ1.2 x 100
MOI 15422100	MOI 35422100	Φ1.5 x 100
MOI 15423100	MOI 35423100	Φ2.0 x 100
MOI 15424100	MOI 35424100	Φ2.5 x 100
MOI 15425100	MOI 35425100	Φ3.0 x 100
MOI 15421120	MOI 35421120	Φ1.2 x 120
MOI 15422120	MOI 35422120	Φ1.5 x 120
MOI 15423120	MOI 35423120	Φ2.0 x 120
MOI 15424120	MOI 35424120	Φ2.5 x 120
MOI 15425120	MOI 35425120	Φ3.0 x 120
MOI 15421150	MOI 35421150	Φ1.2 x 150
MOI 15422150	MOI 35422150	Φ1.5 x 150
MOI 15423150	MOI 35423150	Φ2.0 x 150
MOI 15424150	MOI 35424150	Φ2.5 x 150
MOI 15425150	MOI 35425150	Φ3.0 x 150
MOI 15421250	MOI 35421250	Φ1.2 x 250
MOI 15422250	MOI 35422250	Φ1.5 x 250
MOI 15423250	MOI 35423250	Φ2.0 x 250
MOI 15424250	MOI 35424250	Φ2.5 x 250
MOI 15425250	MOI 35425250	Φ3.0 x 250
MOI 15421300	MOI 35421300	Φ1.2 x 300
MOI 15422300	MOI 35422300	Φ1.5 x 300
MOI 15423300	MOI 35423300	Φ2.0 x 300
MOI 15424300	MOI 35424300	Φ2.5 x 300
MOI 15425300	MOI 35425300	Φ3.0 x 300

Connecting Rod

REF		SIZE
CARBON	SS	
MOI 65338100	MOI 15338100	Φ5 x 100
MOI 65338150	MOI 15338150	Φ5 x 150
MOI 65338200	MOI 15338200	Φ5 x 200
MOI 65338250	MOI 15338250	Φ5 x 250
MOI 65338300	MOI 15338300	Φ5 x 300
MOI 65338350	MOI 15338350	Φ5 x 350
MOI 65338400	MOI 15338400	Φ5 x 400
MOI 65339100	MOI 15339100	Φ8 x 100
MOI 65339150	MOI 15339150	Φ8 x 150
MOI 65339200	MOI 15339200	Φ8 x 200
MOI 65339250	MOI 15339250	Φ8 x 250
MOI 65339300	MOI 15339300	Φ8 x 300
MOI 65339350	MOI 15339350	Φ8 x 350
MOI 65339400	MOI 15339400	Φ8 x 400
MOI 65340100	MOI 15340100	Φ11 x 100
MOI 65340150	MOI 15340150	Φ11 x 150
MOI 65340200	MOI 15340200	Φ11 x 200
MOI 65340250	MOI 15340250	Φ11 x 250
MOI 65340300	MOI 15340300	Φ11 x 300
MOI 65340350	MOI 15340350	Φ11 x 350
MOI 65340400	MOI 15340400	Φ11 x 400



Standard Product

Self Drilling/Self Tapping Bone Screws



REF		SIZE	HA/HB
SS	Ti		
MOI 15426060	MOI 35426060	Φ3.0 x 60	HA
MOI 15426070	MOI 35426070	Φ3.0 x 70	
MOI 15426080	MOI 35426080	Φ3.0 x 80	
MOI 15426090	MOI 35426090	Φ3.0 x 90	
MOI 15426100	MOI 35426100	Φ3.0 x 100	
MOI 15426120	MOI 35426120	Φ3.0 x 120	
MOI 15427080	MOI 35427080	Φ4.0 x 80	HA
MOI 15427090	MOI 35427090	Φ4.0 x 90	
MOI 15427100	MOI 35427100	Φ4.0 x 100	
MOI 15427120	MOI 35427120	Φ4.0 x 120	
MOI 15427130	MOI 35427130	Φ4.0 x 130	
MOI 15427140	MOI 35427140	Φ4.0 x 140	
MOI 15427150	MOI 35427150	Φ4.0 x 150	
MOI 15427160	MOI 35427160	Φ4.0 x 160	
MOI 15427180	MOI 35427180	Φ4.0 x 180	HA
MOI 15428080	MOI 35428080	Φ5.0 x 80	
MOI 15428090	MOI 35428090	Φ5.0 x 90	
MOI 15428100	MOI 35428100	Φ5.0 x 100	
MOI 15428110	MOI 35428110	Φ5.0 x 110	
MOI 15428120	MOI 35428120	Φ5.0 x 120	
MOI 15428130	MOI 35428130	Φ5.0 x 130	
MOI 15428150	MOI 35428150	Φ5.0 x 150	
MOI 15428180	MOI 35428180	Φ5.0 x 180	
MOI 15428200	MOI 35428200	Φ5.0 x 200	
MOI 15428220	MOI 35428220	Φ5.0 x 220	HA
MOI 15429080	MOI 35429080	Φ6.0 x 80	
MOI 15429100	MOI 35429100	Φ6.0 x 100	
MOI 15429110	MOI 35429110	Φ6.0 x 110	
MOI 15429120	MOI 35429120	Φ6.0 x 120	
MOI 15429130	MOI 35429130	Φ6.0 x 130	
MOI 15429150	MOI 35429150	Φ6.0 x 150	
MOI 15429180	MOI 35429180	Φ6.0 x 180	
MOI 15429200	MOI 35429200	Φ6.0 x 200	
MOI 15429220	MOI 35429220	Φ6.0 x 220	HA
MOI 15429250	MOI 35429250	Φ6.0 x 250	

MODULAR EXTERNAL FIXATOR SYSTEM

K-wire with Olive

REF	SIZE
MOI 15458350	Φ1.5 x 350
MOI 15459350	Φ2.0 x 350
MOI 15460350	Φ2.5 x 350



Standard Product



K-wire

REF		SIZE
SS	Ti	
MOI 15430100	MOI 35430100	Φ0.8 x 100
MOI 15431100	MOI 35431100	Φ1.0 x 100
MOI 15432100	MOI 35432100	Φ1.2 x 100
MOI 15433100	MOI 35433100	Φ1.5 x 100
MOI 15430120	MOI 35430120	Φ0.8 x 120
MOI 15431120	MOI 35431120	Φ1.0 x 120
MOI 15432120	MOI 35432120	Φ1.2 x 120
MOI 15433120	MOI 35433120	Φ1.5 x 120
MOI 15430250	MOI 35430250	Φ0.8 x 250
MOI 15431250	MOI 35431250	Φ1.0 x 250
MOI 15432250	MOI 35432250	Φ1.2 x 250
MOI 15433250	MOI 35433250	Φ1.5 x 250
MOI 15434250	MOI 35434250	Φ1.6 x 250
MOI 15435250	MOI 35435250	Φ1.8 x 250
MOI 15436250	MOI 35436250	Φ2.0 x 250
MOI 15437250	MOI 35437250	Φ2.5 x 250
MOI 15438250	MOI 35438250	Φ3.0 x 250
MOI 15439250	MOI 35439250	Φ3.5 x 250
MOI 15440250	MOI 35440250	Φ4.0 x 250
MOI 15441250	MOI 35441250	Φ4.5 x 250
MOI 15430300	MOI 35430300	Φ0.8 x 300
MOI 15431300	MOI 35431300	Φ1.0 x 300
MOI 15432300	MOI 35432300	Φ1.2 x 300
MOI 15433300	MOI 35433300	Φ1.5 x 300
MOI 15434300	MOI 35434300	Φ1.6 x 300
MOI 15435300	MOI 35435300	Φ1.8 x 300
MOI 15436300	MOI 35436300	Φ2.0 x 300
MOI 15437300	MOI 35437300	Φ2.5 x 300
MOI 15438300	MOI 35438300	Φ3.0 x 300
MOI 15439300	MOI 35439300	Φ3.5 x 300
MOI 15440300	MOI 35440300	Φ4.0 x 300
MOI 15441300	MOI 35441300	Φ4.5 x 300

Standard Product

Drill Bits



REF		SIZE
SS		
MOI 15442115	MOI 35442115	Φ1.0 x 115
MOI 15443115	MOI 35443115	Φ1.2 x 115
MOI 15444115	MOI 35444115	Φ1.5 x 115
MOI 15445115	MOI 35445115	Φ1.8 x 115
MOI 15446115	MOI 35446115	Φ2.0 x 115
MOI 15447115	MOI 35447115	Φ2.5 x 115
MOI 15447150	MOI 35447150	Φ2.5 x 150
MOI 15447200	MOI 35447200	Φ2.5 x 200
MOI 15448115	MOI 35448115	Φ2.8 x 115
MOI 15448150	MOI 35448150	Φ2.8 x 150
MOI 15448200	MOI 35448200	Φ2.8 x 200
MOI 15449115	MOI 35449115	Φ3.0 x 115
MOI 15449150	MOI 35449150	Φ3.0 x 150
MOI 15449200	MOI 35449200	Φ3.0 x 200
MOI 15450115	MOI 35450115	Φ3.2 x 115
MOI 15450150	MOI 35450150	Φ3.2 x 150
MOI 15450200	MOI 35450200	Φ3.2 x 200
MOI 15451115	MOI 35451115	Φ3.5 x 115
MOI 15451150	MOI 35451150	Φ3.5 x 150
MOI 15451200	MOI 35451200	Φ3.5 x 200
MOI 15452115	MOI 35452115	Φ3.8 x 115
MOI 15452150	MOI 35452150	Φ3.8 x 150
MOI 15452200	MOI 35452200	Φ3.8 x 200
MOI 15453115	MOI 35453115	Φ4.0 x 115
MOI 15453150	MOI 35453150	Φ4.0 x 150
MOI 15453200	MOI 35453200	Φ4.0 x 200
MOI 15454115	MOI 35454115	Φ4.2 x 115
MOI 15454150	MOI 35454150	Φ4.2 x 150
MOI 15454200	MOI 35454200	Φ4.2 x 200
MOI 15455115	MOI 35455115	Φ4.5 x 115
MOI 15455150	MOI 35455150	Φ4.5 x 150
MOI 15455200	MOI 35455200	Φ4.5 x 200
MOI 15456115	MOI 35456115	Φ4.8 x 115
MOI 15456150	MOI 35456150	Φ4.8 x 150
MOI 15456200	MOI 35456200	Φ4.8 x 200
MOI 15457115	MOI 35457115	Φ5.0 x 115
MOI 15457150	MOI 35457150	Φ5.0 x 150
MOI 15457200	MOI 35457200	Φ5.0 x 200

Standard Product

Standard Bone Screws



Standard Bone Screws

REF		SIZE	HA/HB
SS	Ti		
MOI 15412050	MOI 35412050	Φ2.0 x 50	HA
MOI 15412060	MOI 35412060	Φ2.0 x 60	
MOI 15412070	MOI 35412070	Φ2.0 x 70	
MOI 15413060	MOI 35413060	Φ2.5 x 60	HA
MOI 15413070	MOI 35413070	Φ2.5 x 70	
MOI 15413080	MOI 35413080	Φ2.5 x 80	
MOI 15413090	MOI 35413090	Φ2.5 x 90	HA
MOI 15413100	MOI 35413100	Φ2.5 x 100	
MOI 15414060	MOI 35414060	Φ3.0 x 60	
MOI 15414070	MOI 35414070	Φ3.0 x 70	HA
MOI 15414080	MOI 35414080	Φ3.0 x 80	
MOI 15414090	MOI 35414090	Φ3.0 x 90	
MOI 15414100	MOI 35414100	Φ3.0 x 100	HA
MOI 15414110	MOI 35414110	Φ3.0 x 110	
MOI 15414120	MOI 35414120	Φ3.0 x 120	
MOI 15415060	MOI 35415060	Φ3.5 x 60	HA
MOI 15415070	MOI 35415070	Φ3.5 x 70	
MOI 15415080	MOI 35415080	Φ3.5 x 80	
MOI 15415090	MOI 35415090	Φ3.5 x 90	HA
MOI 15415100	MOI 35415100	Φ3.5 x 100	
MOI 15415110	MOI 35415110	Φ3.5 x 110	
MOI 15415120	MOI 35415120	Φ3.5 x 120	HA
MOI 15416070	MOI 35416070	Φ4.0 x 70	
MOI 15416080	MOI 35416080	Φ4.0 x 80	
MOI 15416090	MOI 35416090	Φ4.0 x 90	HA
MOI 15416100	MOI 35416100	Φ4.0 x 100	
MOI 15416110	MOI 35416110	Φ4.0 x 110	
MOI 15416120	MOI 35416120	Φ4.0 x 120	HA
MOI 15416130	MOI 35416130	Φ4.0 x 130	
MOI 15416140	MOI 35416140	Φ4.0 x 140	
MOI 15416150	MOI 35416150	Φ4.0 x 150	HA
MOI 15416160	MOI 35416160	Φ4.0 x 160	
MOI 15416180	MOI 35416180	Φ4.0 x 180	
MOI 15416200	MOI 35416200	Φ4.0 x 200	HA
MOI 15416220	MOI 35416220	Φ4.0 x 220	

REF		SIZE	HA/HB
SS	Ti		
MOI 15417100	MOI 35417100	Φ5.0 x 100	HB
MOI 15417110	MOI 35417110	Φ5.0 x 110	
MOI 15417120	MOI 35417120	Φ5.0 x 120	
MOI 15417130	MOI 35417130	Φ5.0 x 130	
MOI 15417140	MOI 35417140	Φ5.0 x 140	
MOI 15417150	MOI 35417150	Φ5.0 x 150	
MOI 15417160	MOI 35417160	Φ5.0 x 160	
MOI 15417180	MOI 35417180	Φ5.0 x 180	
MOI 15417200	MOI 35417200	Φ5.0 x 200	
MOI 15417220	MOI 35417220	Φ5.0 x 220	
MOI 15417250	MOI 35417250	Φ5.0 x 250	HA
MOI 15418080	MOI 35418080	Φ5.0 x 80	
MOI 15418090	MOI 35418090	Φ5.0 x 90	
MOI 15418100	MOI 35418100	Φ5.0 x 100	
MOI 15418110	MOI 35418110	Φ5.0 x 110	
MOI 15418120	MOI 35418120	Φ5.0 x 120	
MOI 15418130	MOI 35418130	Φ5.0 x 130	
MOI 15418140	MOI 35418140	Φ5.0 x 140	
MOI 15418150	MOI 35418150	Φ5.0 x 150	
MOI 15418160	MOI 35418160	Φ5.0 x 160	
MOI 15418180	MOI 35418180	Φ5.0 x 180	HB
MOI 15418200	MOI 35418200	Φ5.0 x 200	
MOI 15418220	MOI 35418220	Φ5.0 x 220	
MOI 15419100	MOI 35419100	Φ6.0 x 100	
MOI 15419110	MOI 35419110	Φ6.0 x 110	
MOI 15419120	MOI 35419120	Φ6.0 x 120	
MOI 15419130	MOI 35419130	Φ6.0 x 130	
MOI 15419140	MOI 35419140	Φ6.0 x 140	
MOI 15419150	MOI 35419150	Φ6.0 x 150	
MOI 15419160	MOI 35419160	Φ6.0 x 160	
MOI 15419180	MOI 35419180	Φ6.0 x 180	HA
MOI 15419200	MOI 35419200	Φ6.0 x 200	
MOI 15419220	MOI 35419220	Φ6.0 x 220	
MOI 15419250	MOI 35419250	Φ6.0 x 250	
MOI 15420080	MOI 35420080	Φ6.0 x 80	
MOI 15420090	MOI 35420090	Φ6.0 x 90	
MOI 15420100	MOI 35420100	Φ6.0 x 100	
MOI 15420110	MOI 35420110	Φ6.0 x 110	
MOI 15420120	MOI 35420120	Φ6.0 x 120	
MOI 15420130	MOI 35420130	Φ6.0 x 130	
MOI 15420140	MOI 35420140	Φ6.0 x 140	HA
MOI 15420150	MOI 35420150	Φ6.0 x 150	
MOI 15420160	MOI 35420160	Φ6.0 x 160	
MOI 15420180	MOI 35420180	Φ6.0 x 180	
MOI 15420200	MOI 35420200	Φ6.0 x 200	
MOI 15420220	MOI 35420220	Φ6.0 x 220	