

این سیستم متشکل از تعدادی راد رزوه دار و مهره است که از طریق آنها رینگ هایی از جنس آلومینیوم و وایرها به استخوان فیکس می شوند. ساختار دایره ای و سیم های تحت فشار ست الیزاروف ساختار حمایتی بیشتری را نسبت به فیکساتور های سنتی فراهم میکند که این ساختار اجازه تحمل وزن بیشتری را نیز می دهد.

حلقه های بالایی و پایینی الیزاروف به دو انتهای سالم استخوان فیکس میشود و از طایق راد های عمودی فلزی نیرو بین این دو حلقه منتقل می شود (که به نوعی دور زدن محل شکستگی است). این ساختار اجازه می دهد ست الیزاروف به مانند یک پل عمل می کند. هر دو ساختار حلقه ای ناحیه ی شکسته را ثابت می کند و فشار را از روی عضو شکسته کم میکند، لذا حرکت کامل عضو را میسر ساخته و بخشی از وزن بدن را تحمل می کند.

Full Ring		
Cataloge Code	Inside Dia.	Holes QTY
Al		
۱۰۱۰۲۳.۰۸۰	۸۰	۲۴
۱۰۱۰۲۳.۰۹۰	۹۰	۲۶
۱۰۱۰۲۳.۱۰۰	۱۰۰	۲۸
۱۰۱۰۲۳.۱۱۰	۱۱۰	۳۰
۱۰۱۰۲۳.۱۲۰	۱۲۰	۳۲
۱۰۱۰۲۳.۱۳۰	۱۳۰	۳۴
۱۰۱۰۲۳.۱۴۰	۱۴۰	۳۶
۱۰۱۰۲۳.۱۵۰	۱۵۰	۳۸
۱۰۱۰۲۳.۱۶۰	۱۶۰	۴۰
۱۰۱۰۲۳.۱۷۰	۱۷۰	۴۲
۱۰۱۰۲۳.۱۸۰	۱۸۰	۴۴
۱۰۱۰۲۳.۱۹۰	۱۹۰	۴۶
۱۰۱۰۲۳.۲۰۰	۲۰۰	۴۸
۱۰۱۰۲۳.۲۱۰	۲۱۰	۵۰
۱۰۱۰۲۳.۲۲۰	۲۲۰	۵۲
۱۰۱۰۲۳.۲۳۰	۲۳۰	۵۴
۱۰۱۰۲۳.۲۴۰	۲۴۰	۵۶
۱۰۱۰۲۳.۲۵۰	۲۵۰	۵۸
۱۰۱۰۲۳.۲۶۰	۲۶۰	۶۰
۱۰۱۰۲۳.۲۷۰	۲۷۰	۶۲

Half Ring		
<i>Cataloge Code</i>	<i>Inside Dia.</i>	<i>Holes QTY</i>
<i>Al</i>		
1.1.43.08.	8.	13
1.1.43.09.	9.	14
1.1.43.10.	10.	15
1.1.43.11.	11.	16
1.1.43.12.	12.	17
1.1.43.13.	13.	18
1.1.43.14.	14.	19
1.1.43.15.	15.	20
1.1.43.16.	16.	21
1.1.43.17.	17.	22
1.1.43.18.	18.	23
1.1.43.19.	19.	24
1.1.43.20.	20.	25
1.1.43.21.	21.	26
1.1.43.22.	22.	27
1.1.43.23.	23.	28
1.1.43.24.	24.	29
1.1.43.25.	25.	30
1.1.43.26.	26.	31
1.1.43.27.	27.	32

Threaded Rod		
<i>Cataloge Code</i>		<i>Length</i>
SS		
1.1.95.100		100
1.1.95.150		150
1.1.95.200		200
1.1.95.250		250
1.1.95.300		300
1.1.95.350		350
1.1.95.400		400
1.1.95.450		450
1.1.95.500		500

Female Hinge		
<i>Cataloge Code</i>	<i>Hole</i>	<i>Length</i>
SS		
1.1135.001	1	22

Male Hinge		
<i>Cataloge Code</i>	<i>Hole</i>	<i>Length</i>
SS		
1.1195.001	1	29

Female Post		
<i>Cataloge Code SS</i>	<i>Hole</i>	<i>Length</i>
1.1115.001	1	22
1.1115.002	2	32
1.1115.003	3	42
1.1115.004	4	52
1.1115.005	5	62

Male Post		
<i>Cataloge Code SS</i>	<i>Hole</i>	<i>Length</i>
1.1125.001	1	29
1.1125.002	2	39
1.1125.003	3	49
1.1125.004	4	59

Hinge 9.°		
<i>Cataloge Code SS</i>	<i>Hole</i>	<i>Length</i>
1.1145.001	1	27

Slotted Washer			
<i>Cataloge Code</i> SS	<i>Inside Dia.</i>		<i>Outside Dia.</i>
۱۰۱۱۷۵.۰۰۱	۷		۱۶

Ilizarov Plate			
<i>Cataloge Code</i> SS	<i>Holes QTY</i>		<i>Length</i>
۱۰۱۲۰۵.۰۰۴	۴		۵۸
۱۰۱۲۰۵.۰۰۵	۵		۶۹
۱۰۱۲۰۵.۰۰۶	۶		۸۰
۱۰۱۲۰۵.۰۰۷	۷		۹۱
۱۰۱۲۰۵.۰۰۸	۸		۱۰۲
۱۰۱۲۰۵.۰۰۹	۹		۱۱۳
۱۰۱۲۰۵.۰۱۰	۱۰		۱۲۴
۱۰۱۲۰۵.۰۱۱	۱۱		۱۳۵
۱۰۱۲۰۵.۰۱۲	۱۲		۱۴۶

Slotted Screw			
<i>Cataloge Code</i> SS	<i>Length</i>		<i>Thread</i>
۱۰۱۲۴۵.۰۰۱	۲۵		M۶

Telescopic Rod	
<i>Cataloge Code</i>	<i>Length</i>
۱۰۱ASTR.۱۵۰	۱۵۰
۱۰۱ASTR.۲۰۰	۲۰۰
۱۰۱ASTR.۲۵۰	۲۵۰
۱۰۱ASTR.۳۰۰	۳۰۰