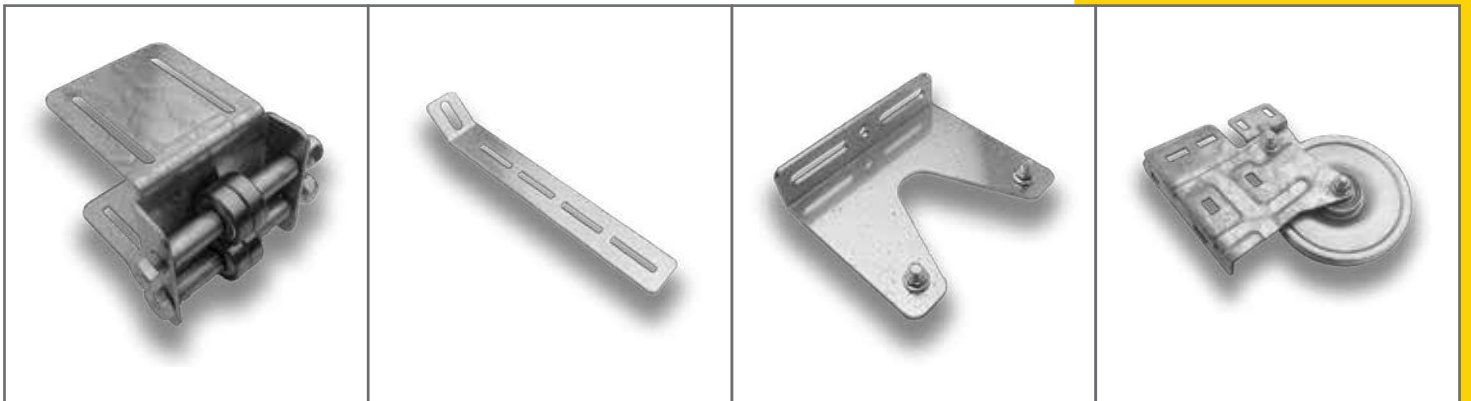
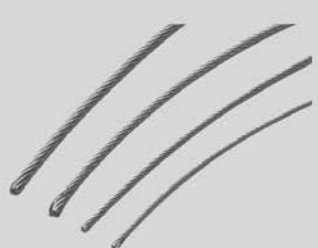




# DOOR COMPONENTS


---




<b>EN</b>	<b>Steel cable with nylon centre (max. 1960 N/mm<sup>2</sup>)</b> 6 x 19 with Polypropylen	 <p><b>8000*</b></p> <p>6x19 mm+pp</p>											
<b>RU</b>	<b>Трос стальной (макс. 1960 N/mm<sup>2</sup>)</b> 6 x 19 с полипропиленом												
<b>LT</b>	<b>Plieno trosas su nailonine šerdimi (iki 1960 N/mm<sup>2</sup>)</b> 6 x 19 su polipropilenu												
	<table> <tr> <td><b>80001</b></td> <td>= 3 mm</td> <td>0,033 kg/m</td> </tr> <tr> <td><b>80002</b></td> <td>= 4 mm</td> <td>0,058 kg/m</td> </tr> <tr> <td><b>80003</b></td> <td>= 5 mm</td> <td>0,092 kg/m</td> </tr> <tr> <td><b>80004</b></td> <td>= 6 mm</td> <td>0,130 kg/m</td> </tr> </table>		<b>80001</b>	= 3 mm	0,033 kg/m	<b>80002</b>	= 4 mm	0,058 kg/m	<b>80003</b>	= 5 mm	0,092 kg/m	<b>80004</b>	= 6 mm
<b>80001</b>	= 3 mm	0,033 kg/m											
<b>80002</b>	= 4 mm	0,058 kg/m											
<b>80003</b>	= 5 mm	0,092 kg/m											
<b>80004</b>	= 6 mm	0,130 kg/m											


<b>EN</b>	<b>Eye for steel cable</b>	 <p><b>8000*</b></p> <p>Diam 3/4/5/6 mm</p>								
<b>RU</b>	<b>Коуш для троса стального</b>									
<b>LT</b>	<b>Lašas troso kilpai</b>									
	<table> <tr> <td><b>80005</b></td> <td>= 3 mm</td> <td>0,4 kg/100</td> </tr> <tr> <td><b>80006</b></td> <td>= 4-5 mm</td> <td>0,5 kg/100</td> </tr> <tr> <td><b>80007</b></td> <td>= 6 mm</td> <td>0,7 kg/100</td> </tr> </table>		<b>80005</b>	= 3 mm	0,4 kg/100	<b>80006</b>	= 4-5 mm	0,5 kg/100	<b>80007</b>	= 6 mm
<b>80005</b>	= 3 mm	0,4 kg/100								
<b>80006</b>	= 4-5 mm	0,5 kg/100								
<b>80007</b>	= 6 mm	0,7 kg/100								


<b>EN</b>	<b>Oval cable colar, aluminium</b>	 <p><b>800*</b></p> <p>Diam 3/4/5/6 mm</p>											
<b>RU</b>	<b>Зажим для троса, алюминиевый, овальный</b>												
<b>LT</b>	<b>Aluminis dvigubo troso suspaudiklis</b>												
	<table> <tr> <td><b>80008</b></td> <td>= 3 mm</td> <td>0,25 kg/100</td> </tr> <tr> <td><b>80009</b></td> <td>= 4 mm</td> <td>0,3 kg/100</td> </tr> <tr> <td><b>80010</b></td> <td>= 5 mm</td> <td>0,7 kg/100</td> </tr> <tr> <td><b>80011</b></td> <td>= 6 mm</td> <td>1,4 kg/100</td> </tr> </table>		<b>80008</b>	= 3 mm	0,25 kg/100	<b>80009</b>	= 4 mm	0,3 kg/100	<b>80010</b>	= 5 mm	0,7 kg/100	<b>80011</b>	= 6 mm
<b>80008</b>	= 3 mm	0,25 kg/100											
<b>80009</b>	= 4 mm	0,3 kg/100											
<b>80010</b>	= 5 mm	0,7 kg/100											
<b>80011</b>	= 6 mm	1,4 kg/100											


<b>EN</b>	<b>Cable colar, aluminium. Round</b>	 <p><b>800*</b></p> <p>Diam 3/4/5/6 mm</p>							
<b>RU</b>	<b>Зажим для троса, алюминиевый, круглый</b>								
<b>LT</b>	<b>Aluminis viengubo troso suspaudiklis</b>								
	<table> <tr> <td><b>80012</b></td> <td>= 3 mm</td> </tr> <tr> <td><b>80013</b></td> <td>= 4 mm</td> </tr> <tr> <td><b>80014</b></td> <td>= 5 mm</td> </tr> <tr> <td><b>80015</b></td> <td>= 6 mm</td> </tr> </table>		<b>80012</b>	= 3 mm	<b>80013</b>	= 4 mm	<b>80014</b>	= 5 mm	<b>80015</b>
<b>80012</b>	= 3 mm								
<b>80013</b>	= 4 mm								
<b>80014</b>	= 5 mm								
<b>80015</b>	= 6 mm								


**STEEL CABLES**  
**ТРОС СТАЛЬНОЙ**  
**PLIENO TROSAI**


<b>EN</b>	Oval 5.0 mm cable collar	
<b>RU</b>	Кольцо для троса овальное 5мм	
<b>LT</b>	Dvigubas lyno užspaudimas	
		<b>31023</b> 15x17x12 mm      0,01 kg/pc


<b>EN</b>	Ring for cable	
<b>RU</b>	Кольцо для троса	
<b>LT</b>	Žiedelis trosui	
		<b>31025</b> 18x8 mm      0,01 kg/pc


<b>EN</b>	Aircraft cable assembled:																									
<b>RU</b>	Трос стальной в сборе:																									
<b>LT</b>	Plieno trosas su kilpa:																									
	<table border="0"> <tr> <td><b>90031</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 3000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90041</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 4000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90051</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 5000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90061</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 6000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90071</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 7000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90081</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 8000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90091</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 9000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90101</b></td> <td>D = 3 mm</td> <td>2 x 10000 mm</td> </tr> </table>	<b>90031</b>	D = 3 mm	2 x 3000 mm	<b>90041</b>	D = 3 mm	2 x 4000 mm	<b>90051</b>	D = 3 mm	2 x 5000 mm	<b>90061</b>	D = 3 mm	2 x 6000 mm	<b>90071</b>	D = 3 mm	2 x 7000 mm	<b>90081</b>	D = 3 mm	2 x 8000 mm	<b>90091</b>	D = 3 mm	2 x 9000 mm	<b>90101</b>	D = 3 mm	2 x 10000 mm	<b>90**1</b> 6x19 mm+pp      0,05 kg/m
<b>90031</b>	D = 3 mm	2 x 3000 mm																								
<b>90041</b>	D = 3 mm	2 x 4000 mm																								
<b>90051</b>	D = 3 mm	2 x 5000 mm																								
<b>90061</b>	D = 3 mm	2 x 6000 mm																								
<b>90071</b>	D = 3 mm	2 x 7000 mm																								
<b>90081</b>	D = 3 mm	2 x 8000 mm																								
<b>90091</b>	D = 3 mm	2 x 9000 mm																								
<b>90101</b>	D = 3 mm	2 x 10000 mm																								

<b>EN</b>	Aircraft cable assembled:																															
<b>RU</b>	Трос стальной в сборе:																															
<b>LT</b>	Plieno trosas su kilpa:																															
	<table border="0"> <tr> <td><b>90032</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 3000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90042</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 4000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90052</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 5000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90062</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 6000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90072</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 7000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90082</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 8000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90092</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 9000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90102</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 10000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90112</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 11000 mm</td> </tr> <tr> <td><b>90122</b></td> <td>D = 4 mm</td> <td>2 x 12000 mm</td> </tr> </table>	<b>90032</b>	D = 4 mm	2 x 3000 mm	<b>90042</b>	D = 4 mm	2 x 4000 mm	<b>90052</b>	D = 4 mm	2 x 5000 mm	<b>90062</b>	D = 4 mm	2 x 6000 mm	<b>90072</b>	D = 4 mm	2 x 7000 mm	<b>90082</b>	D = 4 mm	2 x 8000 mm	<b>90092</b>	D = 4 mm	2 x 9000 mm	<b>90102</b>	D = 4 mm	2 x 10000 mm	<b>90112</b>	D = 4 mm	2 x 11000 mm	<b>90122</b>	D = 4 mm	2 x 12000 mm	<b>90**2</b> 6x19 mm+pp      0,10 kg/m
<b>90032</b>	D = 4 mm	2 x 3000 mm																														
<b>90042</b>	D = 4 mm	2 x 4000 mm																														
<b>90052</b>	D = 4 mm	2 x 5000 mm																														
<b>90062</b>	D = 4 mm	2 x 6000 mm																														
<b>90072</b>	D = 4 mm	2 x 7000 mm																														
<b>90082</b>	D = 4 mm	2 x 8000 mm																														
<b>90092</b>	D = 4 mm	2 x 9000 mm																														
<b>90102</b>	D = 4 mm	2 x 10000 mm																														
<b>90112</b>	D = 4 mm	2 x 11000 mm																														
<b>90122</b>	D = 4 mm	2 x 12000 mm																														

<b>EN</b>	<b>Aircraft cable assembled:</b>		
	<b>Трос стальной в сборе:</b>		
	<b>Plieno trosas su kilpa:</b>		
	<b>90043</b>	D = 5 mm      2 x 4000 mm	
	<b>90053</b>	D = 5 mm      2 x 5000 mm	
<b>RU</b>	<b>90063</b>	D = 5 mm      2 x 6000 mm	
	<b>90073</b>	D = 5 mm      2 x 7000 mm	
	<b>90083</b>	D = 5 mm      2 x 8000 mm	
	<b>90093</b>	D = 5 mm      2 x 9000 mm	
<b>LT</b>	<b>90103</b>	D = 5 mm      2 x10000 mm	
	<b>90113</b>	D = 5 mm      2 x11000 mm	
	<b>90123</b>	D = 5 mm      2 x12000 mm	
			<b>90**3</b>
			25,4 mm      0,15 kg/m

<b>EN</b>	<b>Aircraft cable assembled:</b>		
	<b>Трос стальной в сборе:</b>		
	<b>Plieno trosas su kilpa:</b>		
	<b>90054</b>	D = 6 mm      2 x 5000 mm	
	<b>90064</b>	D = 6 mm      2 x 6000 mm	
<b>RU</b>	<b>90074</b>	D = 6 mm      2 x 7000 mm	
	<b>90084</b>	D = 6 mm      2 x 8000 mm	
	<b>90094</b>	D = 6 mm      2 x 9000 mm	
	<b>90104</b>	D = 6 mm      2 x10000 mm	
<b>LT</b>	<b>90114</b>	D = 6 mm      2 x11000 mm	
	<b>90124</b>	D = 6 mm      2 x12000 mm	
			<b>90**4</b>
			6x19 mm+pp      0,22 kg/m

<b>EN</b>	<b>Cable tension set</b>	
<b>RU</b>	<b>Устройство для натяжения троса</b>	
<b>LT</b>	<b>Troso įtempėjas</b>	
		<b>80016</b>
		600x80 mm      2,9 kg/pc

<b>EN</b>	<b>Collar press</b> Heavy duty table model; suitable up to cable diam. 5 mm	
<b>RU</b>	<b>Пресс для втулки троса</b> сверхпрочный; диаметр троса до 5 мм	
<b>LT</b>	<b>Presas trosams iki 5 mm užspausti</b> ypač atsparus, montuojamas ant darbaltalio	
		<b>88888</b>
		6,0 kg/pc

**STEEL CABLES**  
**ТРОС СТАЛЬНОЙ**  
**PLIENO TROSAI**



door components

**EN** **Cable cutter**  
suitable up to cable diam. 7 mm


**RU** **Кусачки**  
диаметр троса до 7 мм


**LT** **Žirklys**  
trosams iki 7 mm





**99999**

0,74 kg/pc


<p><b>EN</b> Vertical track, 1,5 mm galvanized steel</p> <p><b>RU</b> Вертикальная направляющая, 1,5 мм оцинкованная</p> <p><b>LT</b> Vertikalus bėgis, 1,5 mm cinkuotas</p> <p style="margin-left: 40px;"> <b>11301</b> L = 3000 mm  <b>11331</b> L = 3300 mm  <b>11351</b> L = 3500 mm  <b>11381</b> L = 3800 mm  <b>11421</b> L = 4200 mm         </p>	 <p style="font-weight: bold; background-color: black; color: white; padding: 2px;">11**1</p> <p>50x25x1,5 mm      1,12 kg/m</p>
---	---


<p><b>EN</b> Track with curve, 1,5 mm galvanized steel, radius 305 mm L = blank length, H - max. doorheight;</p> <p><b>RU</b> Горизонтальная направляющая, 1,5 мм оцинкованная, радиус загиба 305 мм; L = длина заготовки, H - максимальная высота ворот;</p> <p><b>LT</b> Horizontalus lenktas bėgis, 1,5 mm cinkuotas, Radius 305 mm; L = ruošinio ilgis, H - didžiausias vartų aukštis;</p> <p style="margin-left: 40px;"> <b>11303</b> L = 3000 mm      H = 2200 mm  <b>11333</b> L = 3300 mm      H = 2500 mm  <b>11353</b> L = 3500 mm      H = 2700 mm  <b>11383</b> L = 3800 mm      H = 3000 mm         </p>	 <p style="font-weight: bold; background-color: black; color: white; padding: 2px;">113*3</p> <p>50x25x1,5 mm      2,24 kg/m pr</p>
---	---


<p><b>EN</b> Track with curve, 1,5 mm galvanized steel, radius LHR L = blank length;</p> <p><b>RU</b> Горизонтальная направляющая, 1,5 мм оцинкованная, радиус загиба LHR; L = длина заготовки;</p> <p><b>LT</b> Horizontalus lenktas bėgis, 1,5 mm cinkuotas, radius. LHR; L = ruošinio ilgis;</p> <p style="margin-left: 40px;"> <b>11304</b> L = 3000 mm  <b>11334</b> L = 3300 mm  <b>11354</b> L = 3500 mm  <b>11384</b> L = 3800 mm         </p>	 <p style="font-weight: bold; background-color: black; color: white; padding: 2px;">113*4</p> <p>50x25x1,5 mm      2,24 kg/m pr</p>
--	--

<p><b>EN</b> Vertical angle 1,5 mm galvanized steel</p> <p><b>RU</b> Угол вертикальный 1,5 мм оцинкованный</p> <p><b>LT</b> Vertikalus kampas 1,5 mm cinkuotas</p> <p style="margin-left: 40px;"> <b>11426</b> L = 4250 mm  <b>11456</b> L = 4500 mm  <b>11506</b> L = 5000 mm  <b>11556</b> L = 5500 mm  <b>11606</b> L = 6000 mm  <b>11656</b> L = 6500 mm         </p>	 <p style="font-weight: bold; background-color: black; color: white; padding: 2px;">11**6</p> <p>90x62mm      1,88 kg/m</p>
---	--

# GALVANIZED STEEL PROFILES ПРОФИЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ CINKUOTI PLIENO PROFILIAI


EN	<b>Vertical track, 2 mm galvanized steel</b>			<b>12**1</b> 50x25x2 mm      1,49 kg/m
RU	<b>Вертикальная направляющая, 2 мм оцинкованная</b>			
LT	<b>Vertikalus bėgis, 2 mm cinkuotas</b>			
	<b>12321</b> L = 3200 mm <b>12341</b> L = 3400 mm <b>12361</b> L = 3600 mm <b>12381</b> L = 3800 mm <b>12411</b> L = 4100 mm <b>12441</b> L = 4400 mm <b>12501</b> L = 5000 mm <b>12601</b> L = 6000 mm <b>12651</b> L = 6500 mm			

EN	<b>Track with curve, 2 mm galvanized steel, radius 305 mm;</b> L = blank length; H = max. doorheight			<b>12**3</b> 50x25x2 mm      2,98 kg/m pr
RU	<b>Горизонтальная направляющая, 2 мм оцинкованная, радиус загиба 305 мм;</b> L = длина заготовки; H = максимальная высота ворот			
LT	<b>Horizontalus lenktas bėgis, 2 mm cinkuotas, radius 305 mm;</b> L = ruošinio ilgis; H = didžiausias vartų aukštis			
	<b>12323</b> L = 3200 mm      H = 2400 mm <b>12343</b> L = 3400 mm      H = 2600 mm <b>12363</b> L = 3600 mm      H = 2800 mm <b>12383</b> L = 3800 mm      H = 3000 mm <b>12413</b> L = 4100 mm      H = 3300 mm <b>12443</b> L = 4400 mm      H = 3600 mm <b>12503</b> L = 5000 mm      H = 4200 mm <b>12603</b> L = 6000 mm      H = 5200 mm			

EN	<b>Track with short curve for low headroom,</b> 2 mm galvanized steel, radius 254 mm			<b>12**5</b> 50x25x2 mm      2,98 kg/m pr
RU	<b>Горизонтальная направляющая, для пониженного подъема 2 мм оцинкованная, рад. 254 мм;</b>			
LT	<b>Horizontalus lenktas bėgis žemo pakilimo vartams, 2 mm cinkuotas,</b> radiusas 254 mm			
	<b>12325</b> L = 3200 mm <b>12345</b> L = 3400 mm <b>12365</b> L = 3600 mm <b>12385</b> L = 3800 mm <b>12415</b> L = 4100 mm <b>12445</b> L = 4400 mm <b>12505</b> L = 5000 mm <b>12605</b> L = 6000 mm			




EN	<b>Vertical angle 2 mm galvanized steel</b>			<b>12**6</b> 65x90x2 mm      2,40 kg/m
RU	<b>Угол вертикальный 2 мм оцинкованный</b>			
RU	<b>Vertikalus kampas 2 mm cinkuotas</b>			
LT	<b>12356</b> L = 3500 mm <b>12406</b> L = 4000 mm <b>12426</b> L = 4250 mm <b>12456</b> L = 4500 mm <b>12506</b> L = 5000 mm <b>12556</b> L = 5500 mm <b>12606</b> L = 6000 mm <b>12656</b> L = 6500 mm			

# GALVANIZED STEEL PROFILES ПРОФИЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ CINKUOTI PLIENO PROFILIAI

<b>EN</b>	<b>Reinforcement profile</b> 1,0 mm galvanized steel, height 62 mm	
<b>RU</b>	<b>Омега профиль</b> 1,0 мм оцинкованный; высота 62 мм	
<b>LT</b>	<b>Omega standumo profilis</b> 1,0 mm cinkuotas; 62 mm aukščio	
	<p><b>12407</b> L = 4000 mm</p> <p><b>12457</b> L = 4500 mm</p> <p><b>12507</b> L = 5000 mm</p> <p><b>12557</b> L = 5500 mm</p> <p><b>12607</b> L = 6000 mm</p> <p><b>12657</b> L = 6500 mm</p> <p><b>12707</b> L = 7000 mm</p> <p><b>12757</b> L = 7500 mm</p>	
		<p><b>12**7</b></p> <p>71x62 mm</p> <p>1,5 kg/m</p>



# GALVANIZED STEEL PROFILES ПРОФИЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ CINKUOTI PLIENO PROFILIAI

<p><b>EN</b> Vertical track 3", galvanized steel 2,0 mm 12659 L = 6500 mm</p> <p><b>RU</b> Угол вертикальный 3", оцинкованный 2,0 мм 12659 L = 6500 mm</p> <p><b>LT</b> Vertikalus kamputis 3", cinkuotas 2,0 mm 12659 L = 6500 mm</p>	 <p><b>12659</b> 90x85x2 mm 3 kg/m</p>
<p><b>EN</b> Track with curve 3", R 380 mm + 100 mm, galvanized, 2,8 mm, L = production lenght, L = 4181 mm,</p> <p><b>RU</b> Горизонтальная направляющая 3", R 380 мм + 100 мм, оцинкованный 2,8 мм, L = 4181 мм.</p> <p><b>LT</b> Horizontalus lenktas bėgis 3" R 380 mm + 100 mm, 2,8 mm cinkuotas, L = 4181 mm.</p>	 <p><b>12449</b> 50x25x2,8 mm 25,2 kg/pr</p>
<p><b>EN</b> Vertical door track 3", straight, galvanized, 2,8 mm, L = 5180 mm</p> <p><b>RU</b> Направляющая вертикальная 3", оцинкованный 2,8 мм, L = 5180 мм</p> <p><b>LT</b> Vertikalus bėgis 3", 2,8 mm cinkuotas, L = 5180 mm</p>	 <p><b>12519</b> 81x39x2,8 mm 15,9 kg/pc</p>



**RYTERNA GROUP,**  
Ryternos str. 2, Biruliskes,  
LT-54469 KAUNAS, Lithuania  
Phone: +370 37 490990;  
Fax: +370 37490991;  
e-mail: [info@doorcomponents.eu](mailto:info@doorcomponents.eu)  
[www.doorcomponents.eu](http://www.doorcomponents.eu)  
[www.ryterna.com](http://www.ryterna.com)



**CE** EN 13241-1  
89/106/EC; 98/37/EC  
73/23/EC; 89/336/EC

**ISO  
9001**