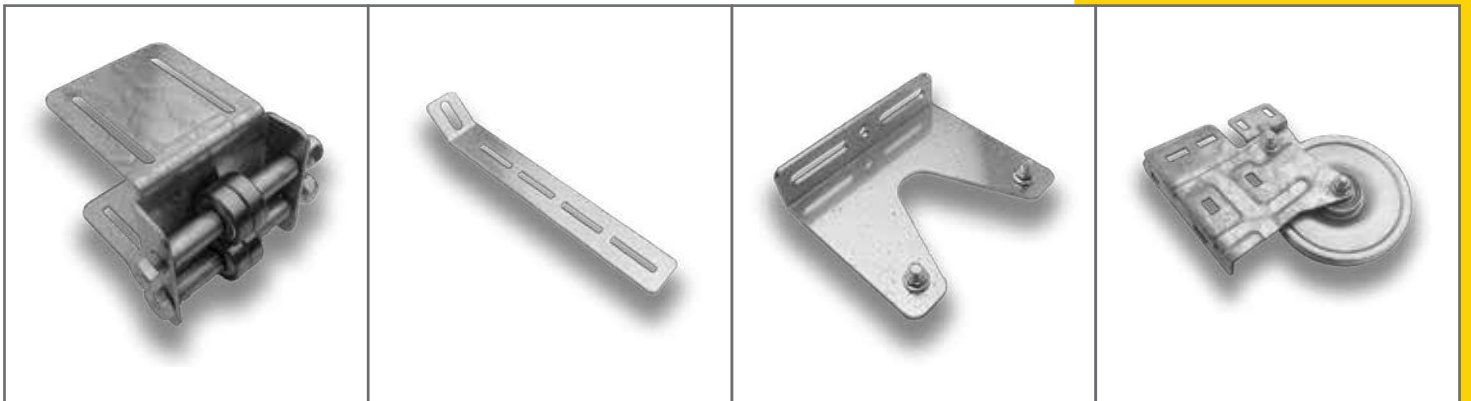



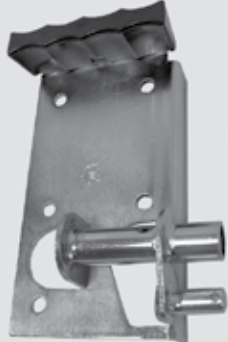
# DOOR COMPONENTS

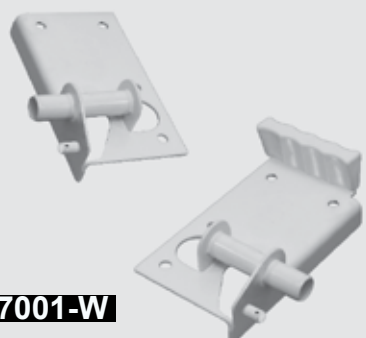
---

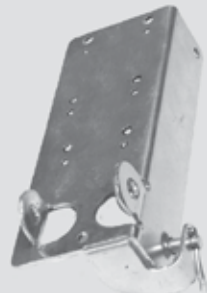



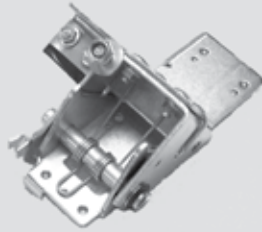
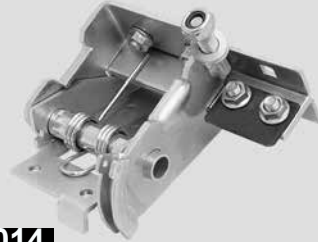
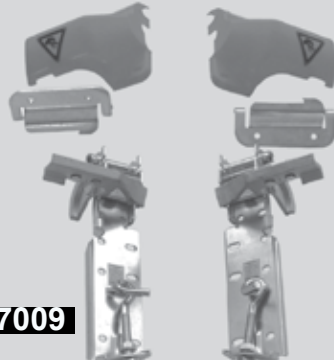
# HINGES AND BRACKETS ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ VYRIAI IR LAIKIKLIAI

<p><b>EN Compact bottom corner bracket</b> suitable for 11 mm rollers; Max door weight 200 kg.</p>	 <p><b>17000</b> 130x73x44mm 0,41 kg/pr</p>
<p><b>RU Компактный нижний кронштейн</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 200 кг.</p>	
<p><b>LT Mažasis apatinis ratuko laikiklis</b> 11 mm ratukams; vartams iki 200 kg.</p>	

<p><b>EN Compact bottom corner bracket</b> suitable to 11 mm rollers; Max. door weight = 200 kg</p>	 <p><b>17001</b> 107x82x52 mm 0,41 kg/pr</p>
<p><b>RU Компактный нижний кронштейн</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 200 кг</p>	
<p><b>LT Mažasis apatinis laikiklis</b> 11 mm ratukams; vartams iki 200 kg</p>	

<p><b>EN Compact white bottom corner bracket</b> 2.5 mm; suitable for 11 mm rollers; maximum door weight = 200 kg</p>	 <p><b>17001-W</b> 138x93x44 0,53 kg/pr</p>
<p><b>RU Компактный белый нижний кронштейн</b> 2.5 мм; для 11 мм роликов; масса ворот до 200 кг</p>	
<p><b>LT Mažas apatinis baltos spalvos laikiklis</b> 2.5 mm; 11 mm ratukams; vartams iki 200 kg</p>	


<p><b>EN Bottom corner bracket</b> suitable to 11 mm rollers; max. door weight = 500 kg</p>	 <p><b>17002</b> 198x79x42 mm 1,01 kg/pr</p>
<p><b>RU Нижний кронштейн</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 500 кг</p>	
<p><b>LT Apatinis laikiklis</b> 11 mm ratukams; vartams iki 500 kg</p>	


<p><b>EN Aluminium bottom corner bracket</b> with adjustable cable fix; suitable to 11 mm rollers; max. door weight = 500 kg</p> <p><b>RU Алюминиевый нижний кронштейн</b> с устройством натяжения и фиксации троса; для 11 мм роликов; масса ворот до 500 кг</p> <p><b>LT Aliuminis apatinis laikiklis</b> Su reguliuojamu trosu tvirtinimu; 11 mm ratukams; vartams iki 500 kg</p>	 <p><b>17003</b></p> <p>200x75x70 mm 1,0 kg/pr</p>
<p><b>EN Cable failure safety device</b> installed as bottom bracket for 11 mm rollers; max. door weight = 750 kg</p> <p><b>RU Устройство защиты от разрыва троса,</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 750 кг</p> <p><b>LT Trosų trūkimo apsaugos</b> montuojamos kaip apatiniai laikikliai 11 mm ratukams; vartams iki 750 kg</p>	 <p><b>17004</b></p> <p>210x130x100 mm 3,4 kg/pr</p>
<p><b>EN Compact cable failure safety device</b> installed as bottom bracket for 11 mm rollers; max. door weight = 750 kg</p> <p><b>RU Компактная защита от разрыва троса</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 750 кг</p> <p><b>LT Kompaktiška trosų trūkimo apsauga</b> montuojamos kaip apatiniai laikikliai 11 mm ratukams; vartams iki 750 kg</p>	 <p><b>17014</b></p> <p>142x127x90mm 2,47 kg/per</p>
<p><b>EN Burglar-resistan bottom bracket &amp; cable brake safety device</b></p> <p><b>RU Нижний кронштейн для защиты от взлома и обеспечения безопасности при обрыве троса</b></p> <p><b>LT Apatinis ratuko laikiklis, apsauga nuo įsilaužimo-lyno trūkimo apsauga</b></p>	 <p><b>17009</b></p> <p>270x70x50 mm 4,13 kg/pr</p>


# HINGES AND BRACKETS ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ VYRIAI IR LAIKIKLIAI







door components

<p><b>EN</b> <b>Cable failure safety device 3"</b> installed as bottom bracket for 11 mm rollers; max. door weight 1000 kg</p> <p><b>RU</b> <b>Устройство защиты от разрыва троса 3"</b> для 11 мм роликов; масса ворот до 1000 кг</p> <p><b>LT</b> <b>Trosų trūkimo apsaugos 3"</b> montuojamos kaip apatiniai laikikliai 11 mm ratukams; vartams iki 1000 kg</p>	 <p><b>17008</b></p> <p>300x180x110 mm 6,5 kg/pr</p>
--	---

<p><b>EN</b> <b>Low headroom set for cable failure safety device</b> cable fixing outside vertical angle</p> <p><b>RU</b> <b>Кронштейн для установки устройства защиты от разрыва троса,</b> низкий подъем, трос снаружи вертикального угла</p> <p><b>LT</b> <b>Tvirtinimo kampas trosų trūkimo apsaugai</b> vartams žemu pakilimu; trosai - vertikalaus kampo išorėje</p>	 <p><b>17005</b></p> <p>150x140x5 mm 1,6 kg/pr</p>
--	--


<p><b>EN</b> <b>Bottom corner bracket</b> low headroom; cable fixing outside vertical angle; suitable to 11 mm rollers; Max. door weight = 100 kg</p> <p><b>RU</b> <b>Нижний кронштейн</b> низкий подъем, трос снаружи вертикального угла; для 11 мм роликов; масса ворот до 100 кг</p> <p><b>LT</b> <b>Apatinis laikiklis</b> vartams žemu pakilimu; trosai - vertikalaus kampo išorėje; 11 mm ratukams; vartams iki 100 kg</p>	 <p><b>17006</b></p> <p>200x160x65 mm 1,10 kg/pr</p>
--	---


<p><b>EN</b> <b>Bottom corner bracket</b> low headroom; cable fixing outside vertical angle; heavy duty; suitable to 11 mm rollers; Max. door weight = 450 kg</p> <p><b>RU</b> <b>Нижний кронштейн</b> низкий подъем, трос снаружи вертикального угла; сверхпрочный для 11 мм роликов; масса ворот до 450 кг</p> <p><b>LT</b> <b>Apatinis laikiklis</b> vartams žemu pakilimu; trosai - vertikalaus kampo išorėje; Ypač atsparus; 11 mm ratukams; vartams iki 450 kg</p>	 <p><b>17007</b></p> <p>210x160x75 mm 2,20 kg/pr</p>
--	---


<p><b>EN Intermediate hinge</b> 2,5 mm galvanized steel; suitable for panels with finger trap protection</p> <p><b>RU Внутренняя петля</b> 2,5 мм; оцинкованная; для панелей с защитой от защемления пальцев</p> <p><b>LT Vidurinis lankstas</b> 2,5 mm; cinkuotas; segmentams su pirštų apsauga</p>	 <p><b>18001</b></p> <p>70x70x13 mm 0,13 kg/pc</p>
<p><b>EN Intermediate white hinge</b> 2.5 mm steel; suitable for panels with finger trap protection</p> <p><b>RU Внутренняя белая петля</b> 2.5 мм; для панелей с защитой от защемления пальцев</p> <p><b>LT Vidurinis baltos spalvos lankstas</b> 2.5 mm; segmentams su pirštų apsauga</p>	 <p><b>18001-W</b></p> <p>70x70x13 mm 0,13 kg/pc</p>
<p><b>EN Side hinge with adjustable roller carrier</b> 2,5 mm galvanized steel; Suitable for panels with finger trap protection</p> <p><b>RU Боковой кронштейн с регулируемым держателем ролика</b> 2,5 мм; оцинкованный; для панелей с защитой от защемления пальцев</p> <p><b>LT Šoninis reguliuojamas lankstas</b> 2,5 mm; cinkuotas; segmentams su pirštų apsauga</p>	 <p><b>18002</b></p> <p>159x70x81 mm 0,44 kg/pc</p>


**HINGES AND BRACKETS**  
**ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ**  
**VYRIAI IR LAIKIKLIAI**




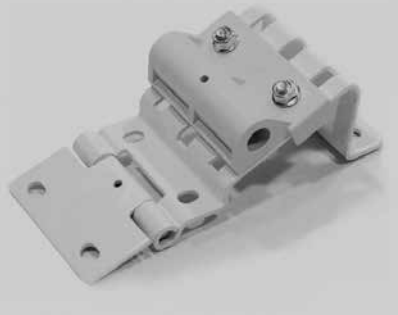
<p><b>EN Intermediate hinge</b> 2,5 mm galvanized steel</p> <p><b>RU Внутренняя петля</b> 2,5 мм; оцинкованная</p> <p><b>LT Vidurinis lankstas</b> 2,5 mm; cinkuotas</p>	 <p><b>18003</b></p> <p>70x70x13 mm      0,13 kg/pc</p>
--	--

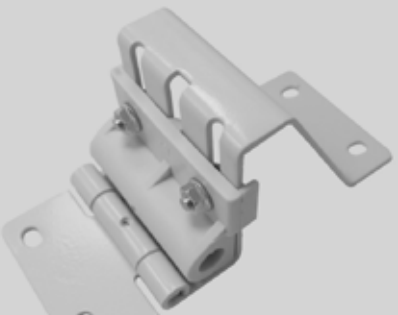
<p><b>EN Intermediate white hinge</b> 2.5 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU Внутренняя белая петля</b> 2.5 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT Vidurinis baltos spalvos lankstas</b> 2.5 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18003-W</b></p> <p>70x70x13 mm      0,13 kg/pc</p>
--	---


<p><b>EN Intermediate hinge, increased accuracy</b> 2,5 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU Внутренняя петля повышенной точности</b> 2,5 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT Vidurinis lankstas padidinto tikslumo</b> 2,5 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18015</b></p> <p>70x70x13 mm      0,13 kg/pc</p>
--	--

<p><b>EN Side hinge with adjustable roller carrier</b> 2,5 mm galvanized steel</p> <p><b>RU Боковой кронштейн с регулируемым держателем ролика</b> 2,5 мм; оцинкованный</p> <p><b>LT Šoninis reguliuojamas lankstas</b> 2,5 mm; cinkuotas</p>	 <p><b>18004</b></p> <p>159x70x70 mm      0,45 kg/pc</p>
---	---

<p><b>EN</b> Residential side hinge with adjustable grey PVC roller carrier 2 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU</b> Бытовой боковой кронштейн с регулируемым серым держателем ролика из ПВХ 2 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT</b> Buitinis šoninis lankstas su reguliuojamu pilku ratuko laikikliu iš PVC 2 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18024-7024</b></p> <p>159x78x56mm 0,4 kg/pc</p>
---	---

<p><b>EN</b> Residential white side hinge with adjustable white PVC roller carrier 2 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU</b> Бытовой боковой белый кронштейн с регулируемым белым держателем ролика из ПВХ 2 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT</b> Buitinis baltas šoninis lankstas su reguliuojamu baltu ratuko laikikliu iš PVC 2 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18024-W</b></p> <p>159x78x56mm 0,4 kg/pc</p>
---	---


<p><b>EN</b> Residential white side hinge with adjustable white PVC roller carrier 2 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU</b> Бытовой боковой белый кронштейн с регулируемым белым держателем ролика из ПВХ 2 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT</b> Buitinis baltas šoninis lankstas su reguliuojamu baltu ratuko laikikliu iš PVC 2 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18018</b></p> <p>159x70x56mm 0,4 kg/pc</p>
---	--

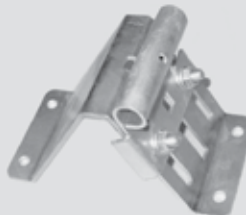
<p><b>EN</b> Residential side hinge with adjustable grey PVC roller carrier 2 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU</b> Бытовой боковой кронштейн с регулируемым серым держателем ролика из ПВХ 2 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT</b> Buitinis šoninis lankstas su reguliuojamu pilku ratuko laikikliu iš PVC 2 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18019</b></p> <p>159x70x56mm 0,4 kg/pc</p>
---	--




# HINGES AND BRACKETS ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ VYRIAI IR LAIKIKLIAI



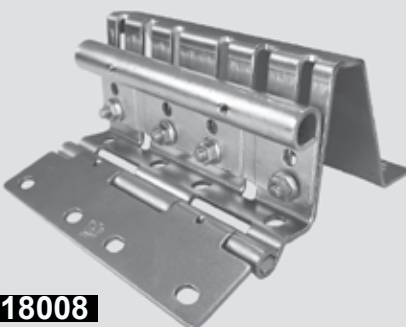
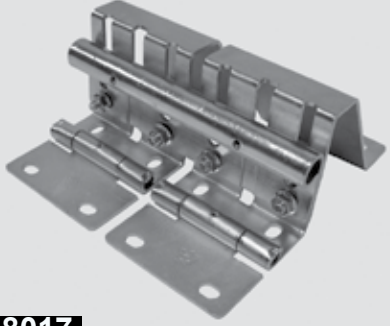
<p><b>EN</b> Top roller carrier for low headroom 2,5 mm galvanized steel; suitable for 11 mm rollers</p> <p><b>RU</b> Верхний кронштейн ролика для низкого подъема 2,5 мм; оцинкованный; для 11 мм роликов</p> <p><b>LT</b> Viršutinis ratuko laikiklis, vartams žemu pakilimu 2,5 mm; cinkuotas; 11 mm ratukams</p>	 <p><b>18005</b></p> <p>143x70x2,5 mm      0,22 kg/pc</p>
--	--

<p><b>EN</b> Top white roller carrier for low headroom 2.5 mm steel; suitable for 11 mm rollers</p> <p><b>RU</b> Верхний белый кронштейн для низкого подъема 2.5 мм; для 11 мм роликов</p> <p><b>LT</b> Viršutinis baltos spalvos laikiklis vartams žemu pakilimu 2.5 mm; 11 mm ratukams</p>	 <p><b>18005-W</b></p> <p>153x70x17 mm      0,22 kg/pc</p>
--	--


<p><b>EN</b> Top roller carrier 2,5 mm galvanized steel; suitable for 11 mm rollers</p> <p><b>RU</b> Верхний кронштейн ролика 2,5мм; оцинкованный; для 11 мм роликов</p> <p><b>LT</b> Viršutinis ratuko laikiklis 2,5 mm; cinkuotas; 11 mm ratukams</p>	 <p><b>18006</b></p> <p>135x75x75 mm      0,36 kg/pc</p>
---	---


<p><b>EN</b> White top roller bracket with adjustable white PVC roller carrier 2.5 mm galvanized steel; suitable for 11 mm rollers</p> <p><b>RU</b> Верхний белый кронштейн с регулируемым белым держателем ролика из ПВХ 2.5 мм оцинкованный; для 11 мм роликов</p> <p><b>LT</b> Baltas viršutinis kronšteinis su reguliuojamu baltu ratuko laikikliu iš PVC 2.5 mm cinkuotas; 11 mm ratukams</p>	 <p><b>18020</b></p> <p>135x75x75 mm      0,36 kg/pc</p>
--	---






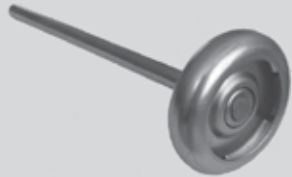

<p><b>EN</b> Top roller bracket with adjustable grey PVC roller carrier 2.5 mm galvanized steel; suitable for 11 mm rollers</p> <p><b>RU</b> Верхний кронштейн с регулируемым серым держателем ролика из ПВХ 2.5 мм оцинкованный; для 11 мм роликов</p> <p><b>LT</b> Viršutinis kронштейnas su reguliuojamu pilku ratuko laikikliu iš PVC 2.5 mm cinkuotas; 11 mm ratukams</p>	 <p><b>18021</b></p> <p>135x75x75 mm      0,36 kg/pc</p>
<p><b>EN</b> Roller carrier for 11 mm rollers 2,5 mm galvanized steel; suitable to hinges <b>18002, 18004</b></p> <p><b>RU</b> Держатель для 11 мм ролика 2,5 мм; оцинкованный; для кронштейнов <b>18002, 18004</b></p> <p><b>LT</b> Ratuko laikiklis 11 mm ratukui 2,5 mm; cinkuotas; tinkamas laikikliams <b>18002, 18004</b></p>	 <p><b>18007</b></p> <p>65x45x2,5 mm      0,09 kg/pc</p>
<p><b>EN</b> Double side hinge with adjustable roller carrier for 200 mm rollers 2,5 mm galvanized steel</p> <p><b>RU</b> Боковая петля двойная с регулируемым держателем для ролика 200 мм 2,5 мм; оцинкованный</p> <p><b>LT</b> Dvigubas šoninis reguliuojamas lankstas 200 mm ratukui 2,5 mm; cinkuotas</p>	 <p><b>18008</b></p> <p>155x130x70 mm      0,88 kg/pc</p>
<p><b>EN</b> Side double hinge with adjustable roller carrier 2.5 mm galvanized steel;</p> <p><b>RU</b> Боковой двойной кронштейн с регулируемым держателем ролика 2.5 мм оцинкованный;</p> <p><b>LT</b> Šoninis dvigubas reguliuojamas lankstas 2.5 mm cinkuotas;</p>	 <p><b>18017</b></p> <p>159x150x75mm      0,88 kg/pc</p>

# HINGES AND BRACKETS ПЕТЛИ И КРОНШТЕЙНЫ VYRIAI IR LAIKIKLIAI

<p><b>EN</b> <b>Double top roller carrier</b> 2.5 mm galvanized steel; suitable for 11 mm rollers</p>	 <p><b>18009</b> 135x150x75 mm 0,75 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> <b>Двойной верхний кронштейн с держателем ролика</b> 2.5 мм оцинкованный; для 11 мм роликов</p>	
<p><b>LT</b> <b>Dvigubas viršutinis ratuko laikiklis</b> 2.5 mm cinkuotas; 11 mm ratukams</p>	

<p><b>EN</b> <b>Residential double side hinge with adjustable roller carrier</b> 2 mm galvanized steel;</p>	 <p><b>18026</b> 159x147x56 mm 0,8 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> <b>Бытовой двойной боковой кронштейн с регулируемым держателем ролика</b> 2 мм оцинкованный;</p>	
<p><b>LT</b> <b>Buitinis dvigubas šoninis lankstas su reguliuojamu ratuko laikikliu</b> 2 mm cinkuotas;</p>	


<p><b>EN</b> <b>Residential white double side hinge with adjustable roller carrier</b> 2 mm galvanized steel;</p>	 <p><b>18026-W</b> 159x147x56 mm 0,8 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> <b>Бытовой белый двойной боковой кронштейн с регулируемым держателем ролика</b> 2 мм оцинкованный;</p>	
<p><b>LT</b> <b>Buitinis baltas dvigubas šoninis lankstas su reguliuojamu ratuko laikikliu</b> 2 mm cinkuotas;</p>	


<p><b>EN 2"/46 mm roller with bearing</b> 11 mm shaft; Shafts length = 100 mm; Total length = 120mm; Max carrying capacity 35 kg</p> <p><b>RU 2"/46 мм ролик с подшипником</b> ось 11 мм; Длина оси = 100 мм; Полная длина = 120 мм; нагрузка до 35 кг</p> <p><b>LT 2"/46 mm ratukas su guoliu</b> 11 mm ašis; Ašies ilgis = 100 mm; Bendras ilgis = 120 mm; Didžiausia apkrova iki 35 kg</p>	 <p><b>19002</b></p> <p>46x11x120 mm      0,12 kg/pc</p>
<p><b>EN 2"/46 mm roller with bearing</b> 11 mm shaft; Shafts length = 180 mm; Total length = 200 mm; Max carrying capacity 35 kg</p> <p><b>RU 2"/46 мм ролик с подшипником</b> ось 11 мм; Длина оси = 180 мм; Полная длина = 200 мм; нагрузка до 35 кг</p> <p><b>LT 2"/46 mm ratukas su guoliu</b> 11 mm ašis; Ašies ilgis = 180 mm; Bendras ilgis = 200 mm; Didžiausia apkrova iki 35 kg</p>	 <p><b>19003</b></p> <p>46x11x200 mm      0,18 kg/pc</p>
<p><b>EN 3"/72 mm roller with bearing</b> 11 mm shaft; Shafts length = 170 mm; Total length = 195 mm; Max carrying capacity 68 kg</p> <p><b>RU 3"/72 мм ролик с подшипником</b> ось 11 мм; Длина оси = 170 мм; Полная длина = 195 мм; нагрузка до 68 кг</p> <p><b>LT 3"/72 mm ratukas su guoliu</b> 11 mm ašis; Ašies ilgis = 170 mm; Bendras ilgis = 195 mm; Didžiausia apkrova iki 68 kg</p>	 <p><b>19009</b></p> <p>72x11x195 mm      0,24 kg/pc</p>
<p><b>EN Rollers protection</b> Suitable for 19002-19003 rollers</p> <p><b>RU ПВХ защита ролика</b> Для 19002-19003 роликов</p> <p><b>LT Ratuko apsauga</b> Naudojama 19002-19003 ratukams</p>	 <p><b>19008</b></p> <p>60x45 mm      0,009 kg/pc</p>


# SPACERS FOR ROLLERS КОЛЬЦА ДЛЯ РОЛИКОВ ŽIEDELIAI RATUKAMS




door components

<p><b>EN</b> Spacer for roller</p> <p>Outside diam. = 17 mm; Inside diam. = 11 mm; Length = 5 mm.</p>	 <p><b>19004</b></p> <p>17x11 mm 0,005 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> Кольцо для ролика регулировочное</p> <p>Наружный диаметр = 17 мм; внутренний диаметр = 11 мм; Ширина = 5 мм.</p>	
<p><b>LT</b> Ratuko žiedelis</p> <p>Išorinis skermuo = 17 mm; Vidinis skersmuo = 11 mm; Plotis = 5 mm.</p>	

<p><b>EN</b> Spacer for roller</p> <p>Outside diam. = 17 mm; Inside diam. = 11 mm; Length = 7,5 mm.</p>	 <p><b>19005</b></p> <p>17x11 mm 0,008 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> Кольцо для ролика регулировочное</p> <p>Наружный диаметр = 17 мм; внутренний диаметр = 11 мм; Ширина = 7,5 мм.</p>	
<p><b>LT</b> Ratuko žiedelis</p> <p>Išorinis skermuo = 17 mm; Vidinis skersmuo = 11 mm; Plotis = 7,5 mm.</p>	

<p><b>EN</b> Spacer for roller</p> <p>Outside diam. = 17 mm; Inside diam. = 11 mm; Length = 10 mm.</p>	 <p><b>19006</b></p> <p>17x11 mm 0,011 kg/pc</p>
<p><b>RU</b> Кольцо для ролика регулировочное</p> <p>Наружный диаметр = 17 мм; внутренний диаметр = 11 мм; Ширина = 10 мм.</p>	
<p><b>LT</b> Ratuko žiedelis</p> <p>Išorinis skermuo = 17 mm; Vidinis skersmuo = 11 mm; Plotis = 10 mm.</p>	

<p><b>EN</b> Top roller catcher</p> <p><b>RU</b> Улавливатель верхнего ролика</p> <p><b>LT</b> Ratuko gaudytuvas</p>	 <p><b>19012</b></p> <p>80x32x19 mm 0,1 kg/pr</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**