

R07 GOMA METAL SIMPLE LABIO

ANILLO RASCADOR EN GOMA PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO SERIE "R07"

El anillo rascador de la serie "R07" se utiliza para impedir la entrada de impurezas en el interior del cilindro neumático o hidráulico, protegiendo tanto la junta como la parte metálica que de otro modo podrían resultar dañadas. Está reforzado internamente de una armadura metálica que permite el montaje forzosamente en alojamiento abierto. El anillo R07 estándar se fabrica en NBR 90 Shore A. Para aplicaciones en altas temperaturas y en contacto con sustancias químicas agresivas se aconseja el material FKM.

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia:

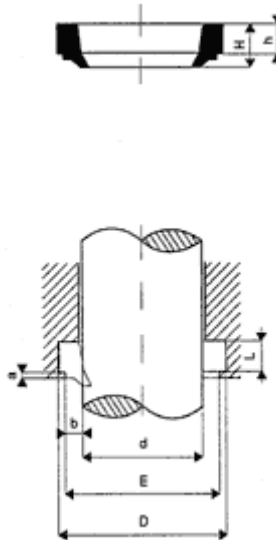
Velocidad 4 m/s

Temperatura:

(Y0) - 30°C +100°C

(G0) - 15°C +200°C NBR 90 Shore A (P0)

FKM 90 Shore A (G0) Las figuras nos indican respectivamente la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador de la serie R07.



R08 GOMA SIMPLE LABIO

ANILLO RASCADOR EN GOMA PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO SERIE "R08"

El anillo rascador de la serie "R08" se utiliza para impedir la entrada de impurezas en el interior del cilindro neumático o hidráulico, protegiendo tanto la junta como la parte metálica que de otro modo podrían resultar dañadas. Respecto al tipo "R06" presenta un posterior escalón sobre la superficie del diámetro exterior, que sirve para cerrar la parte rígida del rascador incluso radialmente, permitiendo aún velocidades de deslizamiento las elevadas. En el caso de que el diámetro del vástago no se encuentre en la serie estándar, se puede utilizar la junta de diámetro superior, efectuando un corte de sección transversal recto y un desarrollo superior al de la serie del 1-3%.

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia:

Velocidad 4 m/s

Temperatura:

(Y0) - 30°C +100°C

(G0) - 15°C +200°C NBR 90 Shore A (P0)

FKM 90 Shore A (G0) Las figuras nos indican respectivamente la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador de la serie R08.

REFERENCIAS Y MEDIDAS:

Rascador NBR 90 R08

<u>D= Diametro exterior</u>
<u>d= Diametro interior</u>
<u>H= Altura</u>

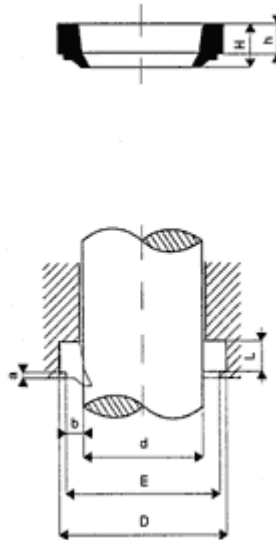
<u>CODIGO</u>	<u>REFERENCIA</u>	<u>d</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>L</u>	<u>h</u>	<u>H</u>
<u>11M005Y0</u>	<u>R08412</u>	<u>4,00</u>	<u>12,00</u>	<u>10,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M010Y0</u>	<u>R08816</u>	<u>8,00</u>	<u>16,00</u>	<u>14,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M015Y0</u>	<u>R081018</u>	<u>10,00</u>	<u>18,00</u>	<u>16,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M020Y0</u>	<u>R081220</u>	<u>12,00</u>	<u>20,00</u>	<u>18,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M025Y0</u>	<u>R081422</u>	<u>14,00</u>	<u>22,00</u>	<u>20,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M030Y0</u>	<u>R081523</u>	<u>15,00</u>	<u>23,00</u>	<u>21,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M035Y0</u>	<u>R081624</u>	<u>16,00</u>	<u>24,00</u>	<u>22,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M040Y0</u>	<u>R081725</u>	<u>17,00</u>	<u>25,00</u>	<u>23,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M045Y0</u>	<u>R081826</u>	<u>18,00</u>	<u>26,00</u>	<u>24,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M050Y0</u>	<u>R082028</u>	<u>20,00</u>	<u>28,00</u>	<u>26,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M055Y0</u>	<u>R082230</u>	<u>22,00</u>	<u>30,00</u>	<u>28,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M060Y0</u>	<u>R082231</u>	<u>22,00</u>	<u>31,00</u>	<u>29,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M065Y0</u>	<u>R082432</u>	<u>24,00</u>	<u>32,00</u>	<u>30,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M070Y0</u>	<u>R082533</u>	<u>25,00</u>	<u>33,00</u>	<u>31,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M075Y0</u>	<u>R082634</u>	<u>26,00</u>	<u>34,00</u>	<u>32,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>

<u>11M080Y0</u>	<u>R082836</u>	<u>28,00</u>	<u>36,00</u>	<u>34,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M085Y0</u>	<u>R083038</u>	<u>30,00</u>	<u>38,00</u>	<u>36,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M090Y0</u>	<u>R083240</u>	<u>32,00</u>	<u>40,00</u>	<u>38,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M095Y0</u>	<u>R083341</u>	<u>33,00</u>	<u>41,00</u>	<u>39,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M100Y0</u>	<u>R083442</u>	<u>34,00</u>	<u>42,00</u>	<u>40,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M105Y0</u>	<u>R083543</u>	<u>35,00</u>	<u>43,00</u>	<u>41,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M110Y0</u>	<u>R083644</u>	<u>36,00</u>	<u>44,00</u>	<u>42,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M115Y0</u>	<u>R083846</u>	<u>38,00</u>	<u>46,00</u>	<u>44,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M120Y0</u>	<u>R084048</u>	<u>40,00</u>	<u>48,00</u>	<u>46,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M125Y0</u>	<u>R084149</u>	<u>41,00</u>	<u>49,00</u>	<u>47,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M130Y0</u>	<u>R084250</u>	<u>42,00</u>	<u>50,00</u>	<u>48,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M135Y0</u>	<u>R084452</u>	<u>44,00</u>	<u>52,00</u>	<u>50,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M140Y0</u>	<u>R084553</u>	<u>45,00</u>	<u>53,00</u>	<u>51,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M145Y0</u>	<u>R084654</u>	<u>46,00</u>	<u>54,00</u>	<u>52,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M150Y0</u>	<u>R084755</u>	<u>47,00</u>	<u>55,00</u>	<u>53,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M155Y0</u>	<u>R084856</u>	<u>48,00</u>	<u>56,00</u>	<u>54,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M160Y0</u>	<u>R085058</u>	<u>50,00</u>	<u>58,00</u>	<u>56,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M165Y0</u>	<u>R085159</u>	<u>51,00</u>	<u>59,00</u>	<u>57,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M170Y0</u>	<u>R085260</u>	<u>52,00</u>	<u>60,00</u>	<u>58,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M175Y0</u>	<u>R085361</u>	<u>53,00</u>	<u>61,00</u>	<u>59,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M180Y0</u>	<u>R085462</u>	<u>54,00</u>	<u>62,00</u>	<u>60,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M185Y0</u>	<u>R085563</u>	<u>55,00</u>	<u>63,00</u>	<u>61,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M190Y0</u>	<u>R085664</u>	<u>56,00</u>	<u>64,00</u>	<u>62,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>

<u>11M195Y0</u>	<u>R085866</u>	<u>58,00</u>	<u>66,00</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M200Y0</u>	<u>R086068</u>	<u>60,00</u>	<u>68,00</u>	<u>66,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M205Y0</u>	<u>R086270</u>	<u>62,00</u>	<u>70,00</u>	<u>68,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M210Y0</u>	<u>R086371</u>	<u>63,00</u>	<u>71,00</u>	<u>69,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M215Y0</u>	<u>R086472</u>	<u>64,00</u>	<u>72,00</u>	<u>70,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M220Y0</u>	<u>R086573</u>	<u>65,00</u>	<u>73,00</u>	<u>71,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M225Y0</u>	<u>R086674</u>	<u>66,00</u>	<u>74,00</u>	<u>72,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M230Y0</u>	<u>R086775</u>	<u>67,00</u>	<u>75,00</u>	<u>73,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M235Y0</u>	<u>R086876</u>	<u>68,00</u>	<u>76,00</u>	<u>74,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M240Y0</u>	<u>R087078</u>	<u>70,00</u>	<u>78,00</u>	<u>76,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M245Y0</u>	<u>R087280</u>	<u>72,00</u>	<u>80,00</u>	<u>78,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M250Y0</u>	<u>R087381</u>	<u>73,00</u>	<u>81,00</u>	<u>79,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M255Y0</u>	<u>R087583</u>	<u>75,00</u>	<u>83,00</u>	<u>81,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M260Y0</u>	<u>R087886</u>	<u>78,00</u>	<u>86,00</u>	<u>84,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M265Y0</u>	<u>R088088</u>	<u>80,00</u>	<u>88,00</u>	<u>86,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M270Y0</u>	<u>R088290</u>	<u>82,00</u>	<u>90,00</u>	<u>88,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M275Y0</u>	<u>R088391</u>	<u>83,00</u>	<u>91,00</u>	<u>89,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M280Y0</u>	<u>R088593</u>	<u>85,00</u>	<u>93,00</u>	<u>91,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M285Y0</u>	<u>R088694</u>	<u>86,00</u>	<u>94,00</u>	<u>92,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M290Y0</u>	<u>R088896</u>	<u>88,00</u>	<u>96,00</u>	<u>94,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M295Y0</u>	<u>R089098</u>	<u>90,00</u>	<u>98,00</u>	<u>96,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M300Y0</u>	<u>R0893101</u>	<u>93,00</u>	<u>101,00</u>	<u>99,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M305Y0</u>	<u>R0895103</u>	<u>95,00</u>	<u>103,00</u>	<u>101,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>

<u>11M310Y0</u>	<u>R08100108</u>	<u>100,00</u>	<u>108,00</u>	<u>106,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M315Y0</u>	<u>R08102114</u>	<u>102,00</u>	<u>114,00</u>	<u>111,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M320Y0</u>	<u>R08105117</u>	<u>105,00</u>	<u>117,00</u>	<u>114,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M325Y0</u>	<u>R08106118</u>	<u>106,00</u>	<u>118,00</u>	<u>115,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M330Y0</u>	<u>R08110118</u>	<u>110,00</u>	<u>118,00</u>	<u>116,00</u>	<u>4</u>	<u>3,9</u>	<u>7</u>
<u>11M335Y0</u>	<u>R08110122</u>	<u>110,00</u>	<u>122,00</u>	<u>119,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M340Y0</u>	<u>R08112124</u>	<u>112,00</u>	<u>124,00</u>	<u>121,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M345Y0</u>	<u>R08115127</u>	<u>115,00</u>	<u>127,00</u>	<u>124,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M350Y0</u>	<u>R08118130</u>	<u>118,00</u>	<u>130,00</u>	<u>127,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M355Y0</u>	<u>R08120132</u>	<u>120,00</u>	<u>132,00</u>	<u>129,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M360Y0</u>	<u>R08125137</u>	<u>125,00</u>	<u>137,00</u>	<u>134,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M365Y0</u>	<u>R08128140</u>	<u>128,00</u>	<u>140,00</u>	<u>137,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M370Y0</u>	<u>R08130142</u>	<u>130,00</u>	<u>142,00</u>	<u>139,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M375Y0</u>	<u>R08135147</u>	<u>135,00</u>	<u>147,00</u>	<u>144,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M380Y0</u>	<u>R08140152</u>	<u>140,00</u>	<u>152,00</u>	<u>149,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M385Y0</u>	<u>R08142154</u>	<u>142,00</u>	<u>154,00</u>	<u>151,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M390Y0</u>	<u>R08145157</u>	<u>145,00</u>	<u>157,00</u>	<u>154,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M395Y0</u>	<u>R08150162</u>	<u>150,00</u>	<u>162,00</u>	<u>159,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M400Y0</u>	<u>R08152164</u>	<u>152,00</u>	<u>164,00</u>	<u>161,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M405Y0</u>	<u>R08154166</u>	<u>154,00</u>	<u>166,00</u>	<u>163,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M410Y0</u>	<u>R08155167</u>	<u>155,00</u>	<u>167,00</u>	<u>164,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M415Y0</u>	<u>R08160172</u>	<u>160,00</u>	<u>172,00</u>	<u>169,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M420Y0</u>	<u>R08165177</u>	<u>165,00</u>	<u>177,00</u>	<u>174,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>

<u>11M425Y0</u>	<u>R08166178</u>	<u>166,00</u>	<u>178,00</u>	<u>175,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M430Y0</u>	<u>R08170182</u>	<u>170,00</u>	<u>182,00</u>	<u>179,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M435Y0</u>	<u>R08175187</u>	<u>175,00</u>	<u>187,00</u>	<u>184,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M440Y0</u>	<u>R08180192</u>	<u>180,00</u>	<u>192,00</u>	<u>189,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M445Y0</u>	<u>R08190202</u>	<u>190,00</u>	<u>202,00</u>	<u>199,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M450Y0</u>	<u>R08200212</u>	<u>200,00</u>	<u>212,00</u>	<u>209,00</u>	<u>5,5</u>	<u>5,3</u>	<u>10</u>
<u>11M455Y0</u>	<u>R08210225</u>	<u>210,00</u>	<u>225,00</u>	<u>221,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M460Y0</u>	<u>R08220235</u>	<u>220,00</u>	<u>235,00</u>	<u>231,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M465Y0</u>	<u>R08235250</u>	<u>235,00</u>	<u>250,00</u>	<u>246,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M470Y0</u>	<u>R08238253</u>	<u>238,00</u>	<u>253,00</u>	<u>249,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M475Y0</u>	<u>R08240255</u>	<u>240,00</u>	<u>255,00</u>	<u>251,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M480Y0</u>	<u>R08250265</u>	<u>250,00</u>	<u>265,00</u>	<u>261,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M485Y0</u>	<u>R08300315</u>	<u>300,00</u>	<u>315,00</u>	<u>311,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M490Y0</u>	<u>R08310325</u>	<u>310,00</u>	<u>325,00</u>	<u>321,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M495Y0</u>	<u>R08340355</u>	<u>340,00</u>	<u>355,00</u>	<u>351,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M500Y0</u>	<u>R08365380</u>	<u>365,00</u>	<u>380,00</u>	<u>376,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>
<u>11M505Y0</u>	<u>R08450465</u>	<u>450,00</u>	<u>465,00</u>	<u>461,00</u>	<u>6,5</u>	<u>6,35</u>	<u>13</u>



R09 GOMA METAL SIMPLE LABIO:

ANILLO RASCADOR EN GOMA PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO SERIE "R09"

El anillo rascador de la serie "R09" se utiliza para impedir la entrada de impurezas en el interior del cilindro neumático o hidráulico, protegiendo tanto la junta como la parte metálica que de otro modo podrían resultar dañadas. Está reforzado externamente de una armadura metálica que permite el montaje forzosamente en alojamiento abierto. El anillo R09 estándar se fabrica en NBR 90 Shore A. Para aplicaciones en altas temperaturas y en contacto con sustancias químicas agresivas se aconseja el material FKM.

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia:

Velocidad 4 m/s

Temperatura:

(Y0) - 30°C +100°C

(G0) - 15°C +200°C NBR 90 Shore A (P0)

FKM 90 Shore A (G0) Las figuras nos indican respectivamente la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador de la serie R09.

REFERENCIAS Y MEDIDAS:

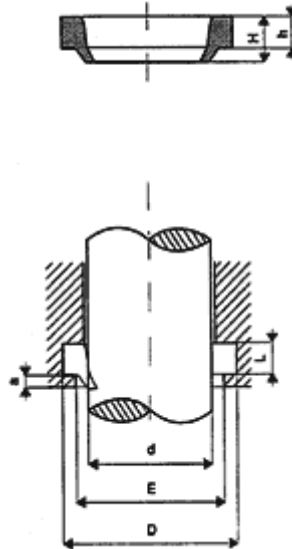
Rascador NBR 90 R09

D= Diámetro exterior
d= Diámetro interior
H= Altura

CODIGO	REFERENCIA	d	D	L	h	H
14F010Y0	R09613	6,00	13,00	3	3,5	4,5
14F020Y0	R09815	8,00	15,00	3	3,5	5
14F060Y0	R091020	10,00	10,00	5	5,5	8
14F040Y0	R091016	10,00	16,00	3	3,5	4,5
14F050Y0	R091018	10,00	18,90	2,9	3,4	5
14F070Y0	R091220	12,00	20,00	4	4,5	6
14F080Y0	R091222	12,00	22,00	5	5,5	8
14F090Y0	R091419	14,00	19,80	3	3,5	4,5
14F100Y0	R091422	14,00	22,00	3	3,5	4
14F110Y0	R091622	16,00	22,00	3	3,5	4
14F120Y0	R091626	16,00	26,00	5	5,5	8
14F140Y0	R091828	18,00	28,00	7	7,5	10
14F150Y0	R092028	20,00	28,00	3,5	4	5
14F160Y0	R092030	20,00	30,00	4	4,5	6
14F170Y0	R092030/1	20,00	30,00	7	7,5	10
14F180Y0	R092035	20,00	35,00	7	7,5	10
14F190Y0	R092228	22,00	28,00	5	5,5	9
14F200Y0	R092232	22,00	32,00	7	7,5	10
14F210Y0	R092535	25,00	35,00	7	7,5	10
14F220Y0	R092940	29,00	40,00	7	7,5	10
14F230Y0	R093040	30,00	40,00	5	5,5	8
14F240Y0	R093040/1	30,00	40,00	7	7,5	10
14F250Y0	R093245	32,00	45,00	4	4,5	8
14F260Y0	R093245/1	32,00	45,00	4	4,5	10
14F270Y0	R093343	33,00	43,00	5	5,5	8
14F280Y0	R093545	35,00	45,00	7	7,5	10
14F290Y0	R093645	36,00	45,00	7	7,5	10
14F300Y0	R093646	36,00	46,00	5	5,5	8
14F310Y0	R094050	40,00	50,00	5	5,5	8

14F320Y0	R094050/1	40,00	50,00	7	7,5	10
14F330Y0	R094052	40,00	52,00	5	5,5	8
14F340Y0	R094252	42,00	52,00	7	7,5	10
14F350Y0	R094555	45,00	55,00	7	7,5	10
14F360Y0	R094560	45,00	60,00	7	7,5	10
14F370Y0	R095056	50,00	56,00	5	5,5	8
14F380Y0	R095060	50,00	60,00	5	5,5	8
14F390Y0	R095060/1	50,00	60,00	7	7,5	10
14F400Y0	R095065	50,00	65,00	5	5,5	8
14F410Y0	R095262	52,00	62,00	7	7,5	10
14F420Y0	R095563	55,00	63,00	7	7,5	10
14F430Y0	R095565	55,00	65,00	7	7,5	10
14F440Y0	R095580	55,00	80,00	5	5,5	8
14F450Y0	R095666	56,00	66,00	5	5,5	8
14F460Y0	R095666/1	56,00	66,00	7	7,5	10
14F470Y0	R096070	60,00	70,00	7	7,5	10
14F480Y0	R096074	60,00	74,00	5	5,5	8
14F490Y0	R096375	63,00	75,00	7	7,5	10
14F500Y0	R096383	63,00	83,00	5	5,5	8
14F510Y0	R096575	65,00	75,00	7	7,5	10
14F520Y0	R097080	70,00	80,00	5	5,5	7
14F530Y0	R097080/1	70,00	80,00	7	7,5	10
14F540Y0	R097389	73,00	89,00	7	7,5	10
14F550Y0	R097585	75,00	85,00	7	7,5	10
14F560Y0	R098090	80,00	90,00	7	7,5	10
14F570Y0	R098494	84,00	94,00	5	5,5	8
14F580Y0	R098595	85,00	95,00	7	7,5	10
14F590Y0	R0990100	90,00	100,00	5	5,5	7
14F600Y0	R0990100/1	90,00	100,00	7	7,5	10
14F610Y0	R0995105	95,00	105,00	7	7,5	10
14F620Y0	R09100110	100,00	110,00	5	5,5	7
14F630Y0	R09100110/1	100,00	110,00	7	7,5	10
11F635Y0	R09105115	105,00	115,00	7	7,5	10
14F640Y0	R09110120	110,00	120,00	7	7,5	10
14F650Y0	R09115125	115,00	125,00	7	7,5	10
14F660Y0	R09120130	120,00	130,00	7	7,5	10
14F670Y0	R09123147	123,00	147,00	9	9,5	12
14F680Y0	R09125140	125,00	140,00	7	7,5	10

14F690Y0	R09125140/1	125,00	140,00	9	9,5	12
14F695Y0	R09130145	130,00	145,00	9	9,5	12
14F700Y0	R09140155	140,00	155,00	9	9,5	12
14F710Y0	R09150166	150,00	166,00	8	8,5	12
14F720Y0	R09152171	152,40	171,45	4,76	5,26	12,7
14F740Y0	R09170185	170,00	185,00	10	10,5	14
14F750Y0	R09180195	180,00	195,00	10	10,5	14
14F760Y0	R09185201	185,00	201,00	8	8,5	12
14F770Y0	R09200220	200,00	220,00	12	12,5	16



RAD POLIURET. SIMPLE LABIO:

ANILLO RASCADOR EN POLIURETANO PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO
SERIE "RAD"

El anillo rascador de la serie "RAD" se utiliza para impedir la entrada de impurezas en el interior del cilindro hidráulico, protegiendo tanto la junta como la parte metálica que de otro modo podrían resultar dañadas. El anillo de la serie RAD está fabricado en poliuretano 95 Shore A, lo que permite una mejor resistencia a la abrasión respecto al NBR, garantizando una mayor duración y un uso en condiciones de trabajo más graves. Este rascador se monta en alojamiento cerrado.

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia:

Velocidad 4 m/s

Temperatura:

(P5) - 40°C +100°C PUR 95 Shore a (P5) Las figura nos indica la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador.

REFERENCIAS Y MEDIDAS:

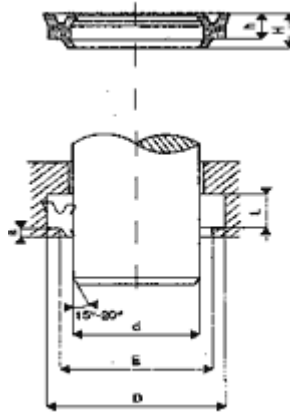
Rascador NBR 95 RAD

D= Diametro exterior
d= Diametro interior
H= Altura

CODIGO	REFERENCIA	d	D	E	L	h	H
25D001P5	RAD8	8,00	14,60	11,00	3,8	3	5
25D002P5	RAD10	10,00	16,60	13,00	3,8	3	5
25D003P5	RAD12	12,00	18,60	15,00	3,8	3	5
25D004P5	RAD13	13,00	19,60	16,00	3,8	3	5
25D005P5	RAD14	14,00	20,60	17,00	3,8	3	5
25D006P5	RAD15	15,00	21,60	18,00	3,8	3	5
25D007P5	RAD16	16,00	22,60	19,00	3,8	3	5
25D008P5	RAD17	17,00	23,60	20,00	3,8	3	5
25D009P5	RAD18	18,00	24,60	21,00	3,8	3	5
25D010P5	RAD20	20,00	28,60	23,00	5,3	5	7
25D011P5	RAD22	22,00	30,60	25,00	5,3	5	7
25D012P5	RAD25	25,00	33,60	28,00	5,3	5	7
25D013P5	RAD28	28,00	36,60	31,00	5,3	5	7
25D014P5	RAD30	30,00	38,60	33,00	5,3	5	7
25D015P5	RAD32	32,00	40,60	35,00	5,3	5	7
25D016P5	RAD33	33,00	41,60	36,00	5,3	5	7
25D017P5	RAD35	35,00	43,60	38,00	5,3	5	7
25D018P5	RAD36	36,00	44,60	39,00	5,3	5	7
25D019P5	RAD38	38,00	46,60	41,00	5,3	5	7
25D020P5	RAD40	40,00	48,60	43,00	5,3	5	7
25D021P5	RAD45	45,00	53,60	48,00	5,3	5	7
25D022P5	RAD45/1	45,00	55,60	48,00	5,3	5	7
25D023P5	RAD50	50,00	58,60	53,00	5,3	5	7
25D024P5	RAD50/1	50,00	60,60	53,00	5,3	5	7
25D025P5	RAD55	55,00	63,60	58,00	5,3	5	7
25D026P5	RAD55/1	55,00	65,60	58,00	5,3	5	7
25D027P5	RAD56	56,00	64,60	59,00	5,3	5	7
25D028P5	RAD56/1	56,00	66,60	59,00	5,3	5	7
25D029P5	RAD57	57,00	65,60	60,00	5,3	5	7
25D030P5	RAD60	60,00	68,60	63,00	5,3	5	7

25D031P5	RAD60/1	60,00	70,60	63,00	5,3	5	7
25D032P5	RAD63	63,00	71,60	66,00	5,3	5	7
25D033P5	RAD63/1	63,00	73,60	68,00	5,3	5	7
25D034P5	RAD65	65,00	73,60	68,00	5,3	5	7
25D035P5	RAD65/1	65,00	75,60	68,00	5,3	5	7
25D036P5	RAD65/3	65,00	77,60	71,00	7,1	7	12
25D037P5	RAD70	70,00	78,60	73,00	5,3	5	7
25D038P5	RAD70/1	70,00	80,60	73,00	5,3	5	7
25D039P5	RAD70/3	70,00	82,60	76,00	7,1	7	12
25D040P5	RAD75	75,00	83,60	78,00	5,3	5	7
25D041P5	RAD75/1	75,00	85,60	78,00	5,3	5	7
25D042P5	RAD75/3	75,00	87,20	81,00	7,1	7	12
25D043P5	RAD80	80,00	88,60	83,00	5,3	5	7
25D044P5	RAD80/3	80,00	92,60	86,00	7,1	7	12
25D045P5	RAD85	85,00	93,60	88,00	5,3	5	7
25D046P5	RAD90	90,00	98,20	93,00	5,3	5	7
25D047P5	RAD90/3	90,00	102,20	96,00	7,1	7	12
25D048P5	RAD95	95,00	103,20	98,00	5,3	5	7
25D049P5	RAD95/3	95,00	107,20	101,00	7,1	7	12
25D050P5	RAD100	100,00	108,20	103,00	5,3	5	7
25D051P5	RAD100/3	100,00	112,20	106,00	7,1	7	12
25D052P5	RAD105	105,00	113,20	108,00	5,3	5	7
25D053P5	RAD110	110,00	118,20	113,00	5,3	5	7
25D054P5	RAD110/3	110,00	122,20	116,00	7,1	7	12
25D055P5	RAD115	115,00	123,20	118,00	5,3	5	7
25D056P5	RAD115/3	115,00	127,20	121,00	7,1	7	12
25D057P5	RAD120	120,00	128,20	123,00	5,3	5	7
25D058P5	RAD120/3	120,00	132,20	126,00	7,1	7	12
25D059P5	RAD125/3	125,00	137,20	131,00	7,1	7	12
25D060P5	RAD130	130,00	138,20	133,00	5,3	5	7
25D061P5	RAD130/3	130,00	142,20	136,00	7,1	7	12
25D062P5	RAD130/5	130,00	145,20	138,00	10,1	10	16
25D063P5	RAD135/3	135,00	146,20	141,00	7,1	7	12
25D064P5	RAD140	140,00	148,20	143,00	5,3	5	7
25D065P5	RAD140/3	140,00	152,20	146,00	7,1	7	12
25D066P5	RAD140/5	140,00	155,20	148,00	10,1	10	16
25D067P5	RAD145/3	145,00	157,20	151,00	7,1	7	12
25D068P5	RAD150	150,00	158,20	153,00	5,3	5	7

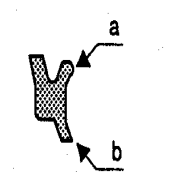
25D069P5	RAD150/3	150,00	162,20	156,00	7,1	7	12
25D070P5	RAD150/5	150,00	165,20	158,00	10,1	10	16
25D071P5	RAD160	160,00	168,20	163,00	5,3	5	12
25D072P5	RAD160/5	160,00	175,20	168,00	10,1	10	16
25D073P5	RAD165/5	165,00	180,20	173,00	10,1	10	16
25D074P5	RAD170	170,00	178,20	173,00	5,3	5	7
25D075P5	RAD170/5	170,00	185,20	178,00	10,1	10	16
25D076P5	RAD180	180,00	188,20	183,00	5,3	5	7
25D077P5	RAD180/5	180,00	195,20	188,00	10,1	10	16
25D078P5	RAD190	190,00	198,20	193,00	5,3	5	7
25D079P5	RAD190/5	190,00	205,20	198,00	10,1	10	16
25D080P5	RAD200	200,00	208,20	203,00	5,3	5	7
25D081P5	RAD200/5	200,00	215,20	208,00	10,1	10	16
25D082P5	RAD210/5	210,00	225,20	218,00	10,1	10	16
25D083P5	RAD220/5	220,00	235,20	228,00	10,1	10	16
25D084P5	RAD230/5	230,00	245,20	238,00	10,1	10	16
25D085P5	RAD240/5	240,00	255,20	248,00	10,1	10	16
25D086P5	RAD250/5	250,00	265,20	258,00	10,1	10	16
25D087P5	RAD260/5	260,00	275,20	268,00	10,1	10	16
25D088P5	RAD270/5	270,00	285,20	278,00	10,1	10	16
25D089P5	RAD275/5	275,00	290,20	283,00	10,1	10	16
25D090P5	RAD280/5	280,00	295,20	288,00	10,1	10	16
25D091P5	RAD290/5	290,00	305,20	298,00	10,1	10	16
25D092P5	RAD300/5	300,00	315,20	308,00	10,1	10	16
25D093P5	RAD310/5	310,00	325,20	318,00	10,1	10	16



ASR-P POLIURET. DOBLE LABIO:

ANILLO RASCADOR DE DOBLE LABIO EN POLIURETANO PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO
SERIE "ASR-P"

El anillo rascador de la serie ASR-P está fabricado en poliuretano 90 Shore A se utiliza donde además de la función de guardapolvo (ejercitada por el labio "b") sea necesario reducir la película formada por el residuo del aceite (mediante labio "a")



Gracias a la óptima resistencia a la abrasión del material empleado, el rascador tiene una duración larga aunque las condiciones de trabajo sean gravosas

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia

Velocidad 1 m/s

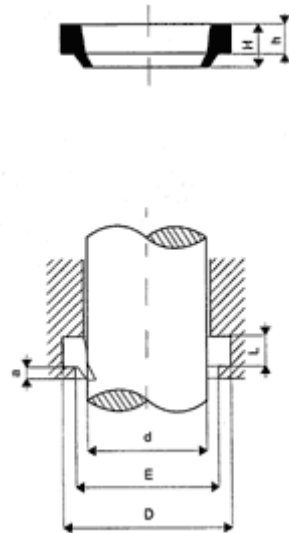
Temperatura (P0) - 40°C + 100°C PUR 90 Shore a (P0) Las figura nos indica la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador.

REFERENCIAS Y MEDIDAS:

Rascador NBR 90 ASR-P

D= Diametro exterior
d= Diametro interior
H= Altura

CODIGO	REFERENCIA	d	D	E	L	h	H
25E001P0	ASR3458	8,00	14,00	11,00	4,5	4	5,5
25E002P0	ASR44510	10,00	18,00	14,00	5	4,5	6
25E003P0	ASR5610	10,00	20,00	14,00	5,5	5	6,5
25E004P0	ASR44512	12,00	20,00	16,00	5	4,5	6
25E005P0	ASR5612	12,00	22,00	16,00	5,5	5	6,5
25E006P0	ASR5712	12,00	22,00	16,00	7	6	7,5
25E007P0	ASR44514	14,00	22,00	18,00	5	4,5	6
25E008P0	ASR5614	14,00	24,00	18,00	5,5	5	6,5
25E009P0	ASR5615	15,00	25,00	19,00	5,5	5	6,5
25E010P0	ASR44516	16,00	24,00	20,00	5	4,5	6
25E011P0	ASR5616	16,00	26,00	20,00	5,5	5	6,5
25E012P0	ASR44518	18,00	26,00	22,00	5	4,5	6
25E013P0	ASR5618	18,00	28,00	22,00	5,5	5	6,5
25E014P0	ASR5720	20,00	30,00	24,00	7	6	7,5
25E015P0	ASR5722	22,00	32,00	26,00	7	6	7,5
25E016P0	ASR5725	25,00	35,00	29,00	7	6	7,5
25E017P0	ASR5728	28,00	38,00	32,00	7	6	7,5
25E018P0	ASR5730	30,00	40,00	34,00	7	6	7,5
25E019P0	ASR6732	32,00	42,00	36,00	7	6	7,5
25E020P0	ASR5735	35,00	45,00	39,00	7	6	7,5
25E021P0	ASR5736	36,00	46,00	40,00	7	6	7,5
25E022P0	ASR5740	40,00	50,00	44,00	7	6	7,5
25E023P0	ASR5745	45,00	55,00	49,00	7	6	7,5
25E024P0	ASR68550	50,00	62,00	55,00	8,5	7,5	9



R06 GOMA SIMPLE LABIO

ANILLO RASCADOR EN GOMA PARA MOVIMIENTO ALTERNATIVO SERIE "R06"

El anillo rascador de la serie "R06" se utiliza para impedir la entrada de impurezas en el interior del cilindro neumático o hidráulico, protegiendo tanto la junta como la parte metálica que de otro modo podrían resultar dañadas. El anillo rascador "R06" está fabricado en NBR 90 Shore A. Para aplicaciones en altas temperaturas y en contacto con sustancias químicas agresivas se aconseja el material VITÓN.

Condiciones de trabajo Componentes Tolerancia:

Velocidad 4 m/s

Temperatura:

(Y0) - 30°C +100°C

(G0) - 15°C +200°C NBR 90 Shore A (P0)

FKM 90 Shore A (G0) Las figuras nos indican respectivamente la rugosidad en μmRa y la tolerancia dimensional del alojamiento para el anillo rascador de la serie R06.

REFERENCIAS Y MEDIDAS:

Rascador NBR 90 R06

D= Diámetro exterior
d= Diámetro interior
H= Altura

CODIGO	REFERENCIA	d	D	E	L	h	H
11L010Y0	R061218	12,00	18,60	15,00	3,8	3	5
11L020Y0	R061319	13,00	19,60	16,00	3,8	3	5
11L030Y0	R061521	15,00	21,60	18,00	3,8	3	5
11L040Y0	R061622	16,00	22,60	19,00	3,8	3	5
11L050Y0	R061723	17,00	23,60	20,00	3,8	3	5
11L060Y0	R061824	18,00	24,60	21,00	3,8	3	5
11L070Y0	R061928	19,00	28,60	22,00	5,3	5	7,5
11L080Y0	R062028	20,00	28,60	23,00	5,3	5	7
11L090Y0	R062230	22,00	30,60	25,00	5,3	5	7
11L100Y0	R062432	24,00	32,60	27,00	5,3	5	7
11L110Y0	R062533	25,00	33,60	28,00	5,3	5	7
11L120Y0	R062634	26,00	34,60	29,00	5,3	5	7
11L130Y0	R062735	27,00	35,60	30,00	5,3	5	7
11L140Y0	R062836	28,00	36,60	31,00	5,3	5	7
11L150Y0	R063038	30,00	38,60	33,00	5,3	5	7

11L160Y0	R063240	32,00	40,60	35,00	5,3		7
11L170Y0	R063341	33,00	41,60	36,00	5,3	5	7
11L180Y0	R063543	35,00	43,60	38,00	5,3	5	7
11L190Y0	R063644	36,00	44,60	39,00	5,3	5	7
11L200Y0	R063846	38,00	46,60	41,00	5,3	5	7
11L210Y0	R064048	40,00	48,60	43,00	5,3	5	7
11L220Y0	R064250	42,00	50,60	45,00	5,3	5	7
11L230Y0	R064553	45,00	53,60	48,00	5,3	5	7
11L240Y0	R064555	45,00	55,60	48,00	5,3	5	7
11L250Y0	R064654	46,00	54,60	49,00	5,3	5	7
11L260Y0	R064856	48,00	56,60	51,00	5,3	5	7
11L270Y0	R065058	50,00	58,60	53,00	5,3	5	7
11L280Y0	R065060	50,00	60,60	53,00	5,3	5	7
11L290Y0	R065361	53,00	61,60	56,00	5,3	5	7
11L300Y0	R065563	55,00	63,60	58,00	5,3	5	7
11L310Y0	R065565	55,00	65,60	58,00	5,3	5	7
11L320Y0	R065664	56,00	64,60	59,00	5,3	5	7
11L330Y0	R065666	56,00	66,60	59,00	5,3	5	7
11L340Y0	R066068	60,00	68,60	63,00	5,3	5	7
11L350Y0	R066070	60,00	70,60	63,00	5,3	5	7
11L360Y0	R066371	63,00	71,60	66,00	5,3	5	7
11L370Y0	R066373	63,00	73,60	68,00	5,3	5	7
11L380Y0	R066573	65,00	73,60	68,00	5,3	5	7

11L390Y0	R066575	65,00	75,60	68,00	5,3	5	7
11L400Y0	R067078	70,00	78,60	73,00	5,3	5	7
11L410Y0	R067080	70,00	80,60	73,00	5,3	5	7
11L420Y0	R067082	70,00	82,60	76,00	7,1	7	11,5
11L430Y0	R067381	73,00	81,60	76,00	5,3	5	7
11L440Y0	R067583	75,00	83,60	78,00	5,3	5	7
11L450Y0	R067587	75,00	87,20	81,00	7,1	7	12
11L460Y0	R067688	76,50	88,70	82,50	7,1	7	11,5
11L470Y0	R067892	78,00	92,20	85,00	7,1	7	12
11L480Y0	R068088	80,00	88,60	83,00	5,3	5	7
11L490Y0	R068092	80,00	92,60	86,00	7,1	7	12
11L500Y0	R068391	83,00	91,60	86,00	5,3	5	7
11L510Y0	R068593	85,00	93,60	88,00	5,3	5	7
11L520Y0	R068597	85,00	97,20	91,00	7,1	7	12
11L530Y0	R0688100	88,00	100,20	94,00	7,1	7	12,5
11L540Y0	R0690102	90,00	102,20	96,00	7,1	7	12
11L550Y0	R0695107	95,00	107,20	101,00	7,1	7	12,5
11L560Y0	R0697111	97,00	111,00	104,00	7,1	7	12
11L570Y0	R06100112	100,00	112,20	106,00	7,1	7	12
11L580Y0	R06103115	103,00	115,20	109,00	7,1	7	12,5
11L590Y0	R06104116	104,00	116,20	110,00	7,1	7	12,5
11L600Y0	R06105117	105,00	117,20	111,00	7,1	7	12,5
11L610Y0	R06110122	100,00	122,20	116,00	7,1	7	12

11L620Y0	R06115127	115,00	127,20	121,00	7,1	7	12
11L630Y0	R06116130	116,00	130,20	123,00	7,1	7	12
11L640Y0	R06118130	118,00	130,20	124,00	7,1	7	12,5
11L650Y0	R06120132	120,00	132,20	126,00	7,1	7	12,5
11L660Y0	R06125137	125,00	137,20	131,00	7,1	7	12,5
11L670Y0	R06125140	125,00	140,00	132,60	10,1	10	16
11L680Y0	R06127139	127,00	139,20	133,00	7,1	7	12,5
11L690Y0	R06130142	130,00	142,20	136,00	7,1	7	12,5
11L700Y0	R06135147	135,00	147,20	141,00	7,1	7	12,5
11L710Y0	R06135149	135,00	149,20	142,00	7,1	7	12
11L720Y0	R06140152	140,00	152,20	146,00	7,1	7	12,5
11L730Y0	R06140155	140,00	155,20	148,00	10,1	10	16
11L740Y0	R06145157	145,00	157,20	151,00	7,1	7	12,5
11L750Y0	R06146158	146,10	158,30	152,10	7,1	7	12,5
11L760Y0	R06150162	150,00	162,20	156,00	7,1	7	12,5
11L770Y0	R06150165	150,00	165,20	158,00	10,1	10	16
11L780Y0	R06155169	155,00	169,20	162,00	7,1	7	12
11L790Y0	R06160175	160,00	175,20	168,00	10,1	10	16
11L800Y0	R06170185	170,00	185,20	178,00	10,1	10	16
11L810Y0	R06175189	175,00	189,20	182,00	7,1	7	12
11L820Y0	R06180195	180,00	195,20	188,00	10,1	10	16
11L830Y0	R06180200	180,00	200,00	190,00	10,2	10	18
11L840Y0	R06196210	196,00	210,20	203,00	7,1	7	12

11L850Y0	R06200220	200,00	220,00	210,00	10,2	10	18
11L860Y0	R06219233	219,50	233,70	226,50	7,1	7	12
11L870Y0	R06244258	244,50	258,70	251,50	7,1	7	12