



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й І С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

---

# КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ С КАНАВКОЙ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 11641-73

Издание официальное

БЗ 1-96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а

Редактор *М. И. Максимова*  
Технический редактор *Л. А. Кузнецова*  
Корректор *Н. И. Гавришук*  
Компьютерная верстка *Л. В. Леоновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.06.95. Станд. набор 16.04.87. Подписано к печати 19.06.97  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,23. Тираж 164 экз. С 80\$. Зак. 858

---

ИПК Издательство стандартов. 197076. Москва, Колизейный пер., 14  
Нафрано- в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256  
ПДР № 040138

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ С КАНАВКОЙ  
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

Конструкция и размеры

ГОСТ

11641-73\*

End caps with groove for seal ring.

Взамен

Design and dimensions

ГОСТ 11641-65

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27.03.73 № 690. Срок введения установлен

с 01.01.75

Постановлением Госстандарта от 27.07.92 № 782 снято ограничение срока действия

1. Настоящий стандарт распространяется на торцовые крышки с канавкой для уплотнительного кольца, предназначенные для герметизации узлов подшипников качения, осевой фиксации подшипников и восприятия осевых нагрузок.

Стандарт не распространяется на крышки для сборочных единиц, к которым предъявляются требования наименьшей массы (транспортное машиностроение) и пониженной точности фиксирования подшипников (сельскохозяйственное машиностроение), а также на крышки специального исполнения (со срезанным фланцем, с унифицированными в пределах сборочной единицы крепежными деталями и др.).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (март 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1980 г., июле 1992 г. (ИУС 9-80, 10-92)

© Издательство стандартов, 1973  
© ИПК Издательство стандартов, 1997

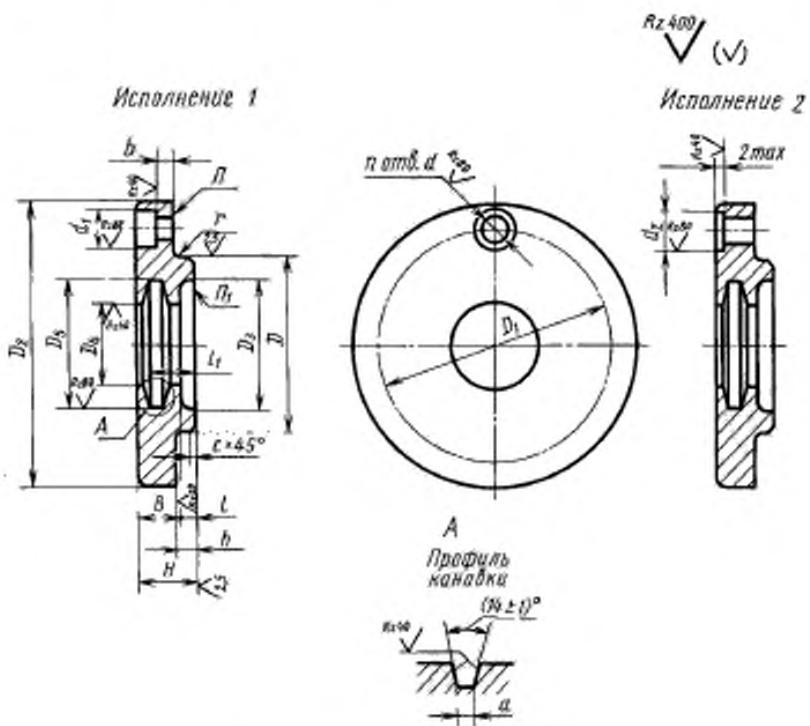
2. Крышки должны изготавляться исполнений: 1 — с креплением винтами; 2 — с креплением болтами.

3. Конструкция и размеры крышек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

#### Приложения

1. Допускается изготовление на крышках отверстий для смазки или установки масленок

2. При использовании крышек для монтажа подшипников с выступающими элементами сепараторов необходима проверка наличия зазора между крышкой и сепаратором.



(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Технические требования — по ГОСТ 18514—73.

5. Дополнительные размеры элементов крышек указаны в приложении 1.

С. 3 ГОСТ 11641-73

## Продолжение

Размеры, мм												Масса к.п.д.м. кг/шт. —								
$D_{\text{д11}}$	$D_{\text{д2}}$	$D_{\text{д3}}$	Диаметр загла- вий шайб	$D_{\text{ш12}}$	$D_{\text{ш3}}$	$d_{\text{1}}$	$d_{\text{2}}$	$d_{\text{3}}$	$H^{\text{п}}$	$h$	$t$	$t_{\text{1}}$	$B$	$\omega$	$b$	$c$	$r$			
20	28	40	14	7	8	12	4,8	8	10	3	9	3	2,0	6,0	7,0	2,0	2	0,6	0,3	0,04
			9	10	14													1,5		
22	32	45	16	7	8	12													0,07	
			8	9	13															
24				10	11	19														
				12	13	21														
				7	8	12														
				8	9	13														
				9	10	14	5,8	10	12	3	12	4	2,0	9,0	10,0	2,0	3	0,6	0,3	
26	36	50	18	12	13	21													0,08	
			15	16	24															
			8	9	13															
			9	10	14															
			10	11	19															
			12	13	21															
			15	16	24															

С. 5 ГОСТ 11641-73

## Размеры, мм

<i>D</i> ди	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>D<sub>3</sub></i>	<i>D<sub>4</sub></i> ди ст	<i>D<sub>5</sub></i> ди ст	<i>d</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>d<sub>3</sub></i>	<i>d<sub>4</sub></i>	<i>H<sup>0</sup></i>	<i>h</i>	<i>r</i>	<i>t</i>	<i>t<sub>1</sub></i>	<i>B</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>r</i>	Масса кг/шт. шт. в п.	
37	48	65	28	12	13	21	5,8	10	12	3	12	4	3,0	9,5	9,0	2,0	3	0,6	0,3	0,18		
				17	18	28																
				20	21	31																
				15	16	24																
				17	18	28																
				20	21	31																
				25	26	38																
				12	13	21																
				15	16	24	7	12	14	4	15	5	12,5									
				20	21	31																
				25	26	38																
				17	18	28																
				20	21	31																
				30	31	43																
				15	16	24																
				17	18	28																
45	60	78	38																			
47																						

С. 7 ГОСТ 11641-73

Изделие

Патрубок, мм

$D_{\text{ди}}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_{\text{внеш}}$ сталь сталь	$D_{\text{внеш}}$ сталь	$D_4$	$d'$	$d'_1$	$d'_2$	$H^p$	$h$	$\ell$	$\ell_1$	$\ell_2$	$a$	$b$	$c$	$r$	Материал сталь сталь		
47	60	78	38	25	26	38						7,0			8,0	3,0			1,0	0,6	0,27
50				30	31	43						6,0			9,0	4,0					
52				30	31	43						6,0			9,0	4,0					
55				17	18	28						7,0			8,0	3,0					
58				17	20	31															
60	66	82	44	25	26	38														0,31	
				30	31	43															
				35	36	48	7	12	14	4	15	5	12,5								
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															
				35	36	48															
				25	26	38															
				30	31	43															



С. 9 ГОСТ 11641-73

III. *Podocarpaceae*

MAY 1964



С. 11 ГОСТ 11641-73

III پادشاهی

MM 27 M 26



С. 13 ГОСТ 11641-73

Изображение

Патрубок, мм

$D_{\text{ди}}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_{\text{шт}}$	$D_{\text{шт}}$	$D_5$	$d$	$d_1$	$d_2$	$H^p$	$h$	$\ell$	$\ell_1$	$\delta$	$a$	$b$	$c$	$r$	Материал	
120	140	165	105	65	66,5	82						12,0	20,5	11,0	6,0				1,7,0	
					75	76,5	94													
					80	81,5	99													
					85	86,5	104													
					90	92	111					11,0		12,0	7,0					
					55	56	72								5,0					
					70	71,5	89													
					80	81,5	99													
					85	86,5	104	11	18	24	6	23	8							
					90	92	111							9,0		14,0	7,0			
					100	102	125							8,0		15,0	8,0			
					50	51	67								19,5					
					55	56	72													
					60	61,5	77										12,0	5,0		
					65	66,5	82													
					70	71,5	89													
					75	76,5	94										10,0			
																	13,0	6,0		



C. 15 ГОСТ 11641-73

Изделие

Патент

D ди	D<sub>1</sub>	D<sub>2</sub>	Диаметр			h<sup>2</sup>	h<sup>3</sup>	h<sup>4</sup>	h<sup>5</sup>	h<sup>6</sup>	h<sup>7</sup>	h<sup>8</sup>	h<sup>9</sup>	h<sup>10</sup>	h<sup>11</sup>	h<sup>12</sup>	D<sub>3</sub>	d<sup>1</sup>	d<sup>2</sup>	d<sup>3</sup>	d<sup>4</sup>	d<sup>5</sup>	d<sup>6</sup>	d<sup>7</sup>	d<sup>8</sup>	d<sup>9</sup>	d<sup>10</sup>	d<sup>11</sup>	d<sup>12</sup>	d<sup>13</sup>	d<sup>14</sup>	d<sup>15</sup>	d<sup>16</sup>	d<sup>17</sup>	d<sup>18</sup>	d<sup>19</sup>	d<sup>20</sup>	d<sup>21</sup>	d<sup>22</sup>	d<sup>23</sup>	d<sup>24</sup>	d<sup>25</sup>	d<sup>26</sup>	d<sup>27</sup>	d<sup>28</sup>	d<sup>29</sup>	d<sup>30</sup>	d<sup>31</sup>	d<sup>32</sup>	d<sup>33</sup>	d<sup>34</sup>	d<sup>35</sup>	d<sup>36</sup>	d<sup>37</sup>	d<sup>38</sup>	d<sup>39</sup>	d<sup>40</sup>	d<sup>41</sup>	d<sup>42</sup>	d<sup>43</sup>	d<sup>44</sup>	d<sup>45</sup>	d<sup>46</sup>	d<sup>47</sup>	d<sup>48</sup>	d<sup>49</sup>	d<sup>50</sup>	d<sup>51</sup>	d<sup>52</sup>	d<sup>53</sup>	d<sup>54</sup>	d<sup>55</sup>	d<sup>56</sup>	d<sup>57</sup>	d<sup>58</sup>	d<sup>59</sup>	d<sup>60</sup>	d<sup>61</sup>	d<sup>62</sup>	d<sup>63</sup>	d<sup>64</sup>	d<sup>65</sup>	d<sup>66</sup>	d<sup>67</sup>	d<sup>68</sup>	d<sup>69</sup>	d<sup>70</sup>	d<sup>71</sup>	d<sup>72</sup>	d<sup>73</sup>	d<sup>74</sup>	d<sup>75</sup>	d<sup>76</sup>	d<sup>77</sup>	d<sup>78</sup>	d<sup>79</sup>	d<sup>80</sup>	d<sup>81</sup>	d<sup>82</sup>	d<sup>83</sup>	d<sup>84</sup>	d<sup>85</sup>	d<sup>86</sup>	d<sup>87</sup>	d<sup>88</sup>	d<sup>89</sup>	d<sup>90</sup>	d<sup>91</sup>	d<sup>92</sup>	d<sup>93</sup>	d<sup>94</sup>	d<sup>95</sup>	d<sup>96</sup>	d<sup>97</sup>	d<sup>98</sup>	d<sup>99</sup>	d<sup>100</sup>	d<sup>101</sup>	d<sup>102</sup>	d<sup>103</sup>	d<sup>104</sup>	d<sup>105</sup>	d<sup>106</sup>	d<sup>107</sup>	d<sup>108</sup>	d<sup>109</sup>	d<sup>110</sup>	d<sup>111</sup>	d<sup>112</sup>	d<sup>113</sup>	d<sup>114</sup>	d<sup>115</sup>	d<sup>116</sup>	d<sup>117</sup>	d<sup>118</sup>	d<sup>119</sup>	d<sup>120</sup>	d<sup>121</sup>	d<sup>122</sup>	d<sup>123</sup>	d<sup>124</sup>	d<sup>125</sup>	d<sup>126</sup>	d<sup>127</sup>	d<sup>128</sup>	d<sup>129</sup>	d<sup>130</sup>	d<sup>131</sup>	d<sup>132</sup>	d<sup>133</sup>	d<sup>134</sup>	d<sup>135</sup>	d<sup>136</sup>	d<sup>137</sup>	d<sup>138</sup>	d<sup>139</sup>	d<sup>140</sup>	d<sup>141</sup>	d<sup>142</sup>	d<sup>143</sup>	d<sup>144</sup>	d<sup>145</sup>	d<sup>146</sup>	d<sup>147</sup>	d<sup>148</sup>	d<sup>149</sup>	d<sup>150</sup>	d<sup>151</sup>	d<sup>152</sup>	d<sup>153</sup>	d<sup>154</sup>	d<sup>155</sup>	d<sup>156</sup>	d<sup>157</sup>	d<sup>158</sup>	d<sup>159</sup>	d<sup>160</sup>	d<sup>161</sup>	d<sup>162</sup>	d<sup>163</sup>	d<sup>164</sup>	d<sup>165</sup>	d<sup>166</sup>	d<sup>167</sup>	d<sup>168</sup>	d<sup>169</sup>	d<sup>170</sup>	d<sup>171</sup>	d<sup>172</sup>	d<sup>173</sup>	d<sup>174</sup>	d<sup>175</sup>	d<sup>176</sup>	d<sup>177</sup>	d<sup>178</sup>	d<sup>179</sup>	d<sup>180</sup>	d<sup>181</sup>	d<sup>182</sup>	d<sup>183</sup>	d<sup>184</sup>	d<sup>185</sup>	d<sup>186</sup>	d<sup>187</sup>	d<sup>188</sup>	d<sup>189</sup>	d<sup>190</sup>	d<sup>191</sup>	d<sup>192</sup>	d<sup>193</sup>	d<sup>194</sup>	d<sup>195</sup>	d<sup>196</sup>	d<sup>197</sup>	d<sup>198</sup>	d<sup>199</sup>	d<sup>200</sup>	d<sup>201</sup>	d<sup>202</sup>	d<sup>203</sup>	d<sup>204</sup>	d<sup>205</sup>	d<sup>206</sup>	d<sup>207</sup>	d<sup>208</sup>	d<sup>209</sup>	d<sup>210</sup>	d<sup>211</sup>	d<sup>212</sup>	d<sup>213</sup>	d<sup>214</sup>	d<sup>215</sup>	d<sup>216</sup>	d<sup>217</sup>	d<sup>218</sup>	d<sup>219</sup>	d<sup>220</sup>	d<sup>221</sup>	d<sup>222</sup>	d<sup>223</sup>	d<sup>224</sup>	d<sup>225</sup>	d<sup>226</sup>	d<sup>227</sup>	d<sup>228</sup>	d<sup>229</sup>	d<sup>230</sup>	d<sup>231</sup>	d<sup>232</sup>	d<sup>233</sup>	d<sup>234</sup>	d<sup>235</sup>	d<sup>236</sup>	d<sup>237</sup>	d<sup>238</sup>	d<sup>239</sup>	d<sup>240</sup>	d<sup>241</sup>	d<sup>242</sup>	d<sup>243</sup>	d<sup>244</sup>	d<sup>245</sup>	d<sup>246</sup>	d<sup>247</sup>	d<sup>248</sup>	d<sup>249</sup>	d<sup>250</sup>	d<sup>251</sup>	d<sup>252</sup>	d<sup>253</sup>	d<sup>254</sup>	d<sup>255</sup>	d<sup>256</sup>	d<sup>257</sup>	d<sup>258</sup>	d<sup>259</sup>	d<sup>260</sup>	d<sup>261</sup>	d<sup>262</sup>	d<sup>263</sup>	d<sup>264</sup>	d<sup>265</sup>	d<sup>266</sup>	d<sup>267</sup>	d<sup>268</sup>	d<sup>269</sup>	d<sup>270</sup>	d<sup>271</sup>	d<sup>272</sup>	d<sup>273</sup>	d<sup>274</sup>	d<sup>275</sup>	d<sup>276</sup>	d<sup>277</sup>	d<sup>278</sup>	d<sup>279</sup>	d<sup>280</sup>	d<sup>281</sup>	d<sup>282</sup>	d<sup>283</sup>	d<sup>284</sup>	d<sup>285</sup>	d<sup>286</sup>	d<sup>287</sup>	d<sup>288</sup>	d<sup>289</sup>	d<sup>290</sup>	d<sup>291</sup>	d<sup>292</sup>	d<sup>293</sup>	d<sup>294</sup>	d<sup>295</sup>	d<sup>296</sup>	d<sup>297</sup>	d<sup>298</sup>	d<sup>299</sup>	d<sup>300</sup>	d<sup>301</sup>	d<sup>302</sup>	d<sup>303</sup>	d<sup>304</sup>	d<sup>305</sup>	d<sup>306</sup>	d<sup>307</sup>	d<sup>308</sup>	d<sup>309</sup>	d<sup>310</sup>	d<sup>311</sup>	d<sup>312</sup>	d<sup>313</sup>	d<sup>314</sup>	d<sup>315</sup>	d<sup>316</sup>	d<sup>317</sup>	d<sup>318</sup>	d<sup>319</sup>	d<sup>320</sup>	d<sup>321</sup>	d<sup>322</sup>	d<sup>323</sup>	d<sup>324</sup>	d<sup>325</sup>	d<sup>326</sup>	d<sup>327</sup>	d<sup>328</sup>	d<sup>329</sup>	d<sup>330</sup>	d<sup>331</sup>	d<sup>332</sup>	d<sup>333</sup>	d<sup>334</sup>	d<sup>335</sup>	d<sup>336</sup>	d<sup>337</sup>	d<sup>338</sup>	d<sup>339</sup>	d<sup>340</sup>	d<sup>341</sup>	d<sup>342</sup>	d<sup>343</sup>	d<sup>344</sup>	d<sup>345</sup>	d<sup>346</sup>	d<sup>347</sup>	d<sup>348</sup>	d<sup>349</sup>	d<sup>350</sup>	d<sup>351</sup>	d<sup>352</sup>	d<sup>353</sup>	d<sup>354</sup>	d<sup>355</sup>	d<sup>356</sup>	d<sup>357</sup>	d<sup>358</sup>	d<sup>359</sup>	d<sup>360</sup>	d<sup>361</sup>	d<sup>362</sup>	d<sup>363</sup>	d<sup>364</sup>	d<sup>365</sup>	d<sup>366</sup>	d<sup>367</sup>	d<sup>368</sup>	d<sup>369</sup>	d<sup>370</sup>	d<sup>371</sup>	d<sup>372</sup>	d<sup>373</sup>	d<sup>374</sup>	d<sup>375</sup>	d<sup>376</sup>	d<sup>377</sup>	d<sup>378</sup>	d<sup>379</sup>	d<sup>380</sup>	d<sup>381</sup>	d<sup>382</sup>	d<sup>383</sup>	d<sup>384</sup>	d<sup>385</sup>	d<sup>386</sup>	d<sup>387</sup>	d<sup>388</sup>	d<sup>389</sup>	d<sup>390</sup>	d<sup>391</sup>	d<sup>392</sup>	d<sup>393</sup>	d<sup>394</sup>	d<sup>395</sup>	d<sup>396</sup>	d<sup>397</sup>	d<sup>398</sup>	d<sup>399</sup>	d<sup>400</sup>	d<sup>401</sup>	d<sup>402</sup>	d<sup>403</sup>	d<sup>404</sup>	d<sup>405</sup>	d<sup>406</sup>	d<sup>407</sup>	d<sup>408</sup>	d<sup>409</sup>	d<sup>410</sup>	d<sup>411</sup>	d<sup>412</sup>	d<sup>413</sup>	d<sup>414</sup>	d<sup>415</sup>	d<sup>416</sup>	d<sup>417</sup>	d<sup>418</sup>	d<sup>419</sup>	d<sup>420</sup>	d<sup>421</sup>	d<sup>422</sup>	d<sup>423</sup>	d<sup>424</sup>	d<sup>425</sup>	d<sup>426</sup>	d<sup>427</sup>	d<sup>428</sup>	d<sup>429</sup>	d<sup>430</sup>	d<sup>431</sup>	d<sup>432</sup>	d<sup>433</sup>	d<sup>434</sup>	d<sup>435</sup>	d<sup>436</sup>	d<sup>437</sup>	d<sup>438</sup>	d<sup>439</sup>	d<sup>440</sup>	d<sup>441</sup>	d<sup>442</sup>	d<sup>443</sup>	d<sup>444</sup>	d<sup>445</sup>	d<sup>446</sup>	d<sup>447</sup>	d<sup>448</sup>	d<sup>449</sup>	d<sup>450</sup>	d<sup>451</sup>	d<sup>452</sup>	d<sup>453</sup>	d<sup>454</sup>	d<sup>455</sup>	d<sup>456</sup>	d<sup>457</sup>	d<sup>458</sup>	d<sup>459</sup>	d<sup>460</sup>	d<sup>461</sup>	d<sup>462</sup>	d<sup>463</sup>	d<sup>464</sup>	d<sup>465</sup>	d<sup>466</sup>	d<sup>467</sup>	d<sup>468</sup>	d<sup>469</sup>	d<sup>470</sup>	d<sup>471</sup>	d<sup>472</sup>	d<sup>473</sup>	d<sup>474</sup>	d<sup>475</sup>	d<sup>476</sup>	d<sup>477</sup>	d<sup>478</sup>	d<sup>479</sup>	d<sup>480</sup>	d<sup>481</sup>	d<sup>482</sup>	d<sup>483</sup>	d<sup>484</sup>	d<sup>485</sup>	d<sup>486</sup>	d<sup>487</sup>	d<sup>488</sup>	d<sup>489</sup>	d<sup>490</sup>	d<sup>491</sup>	d<sup>492</sup>	d<sup>493</sup>	d<sup>494</sup>	d<sup>495</sup>	d<sup>496</sup>	d<sup>497</sup>	d<sup>498</sup>	d<sup>499</sup>	d<sup>500</sup>	d<sup>501</sup>	d<sup>502</sup>	d<sup>503</sup>	d<sup>504</sup>	d<sup>505</sup>	d<sup>506</sup>	d<sup>507</sup>	d<sup>508</sup>	d<sup>509</sup>	d<sup>510</sup>	d<sup>511</sup>	d<sup>512</sup>	d<sup>513</sup>	d<sup>514</sup>	d<sup>515</sup>	d<sup>516</sup>	d<sup>517</sup>	d<sup>518</sup>	d<sup>519</sup>	d<sup>520</sup>	d<sup>521</sup>	d<sup>522</sup>	d<sup>523</sup>	d<sup>524</sup>	d<sup>525</sup>	d<sup>526</sup>	d<sup>527</sup>	d<sup>528</sup>	d<sup>529</sup>	d<sup>530</sup>	d<sup>531</sup>	d<sup>532</sup>	d<sup>533</sup>	d<sup>534</sup>	d<sup>535</sup>	d<sup>536</sup>	d<sup>537</sup>	d<sup>538</sup>	d<sup>539</sup>	d<sup>540</sup>	d<sup>541</sup>	d<sup>542</sup>	d<sup>543</sup>	d<sup>544</sup>	d<sup>545</sup>	d<sup>546</sup>	d<sup>547</sup>	d<sup>548</sup>	d<sup>549</sup>	d<sup>550</sup>	d<sup>551</sup>	d<sup>552</sup>	d<sup>553</sup>	d<sup>554</sup>	d<sup>555</sup>	d<sup>556</sup>	d<sup>557</sup>	d<sup>558</sup>	d<sup>559</sup>	d<sup>560</sup>	d<sup>561</sup>	d<sup>562</sup>	d<sup>563</sup>	d<sup>564</sup>	d<sup>565</sup>	d<sup>566</sup>	d<sup>567</sup>	d<sup>568</sup>	d<sup>569</sup>	d<sup>570</sup>	d<sup>571</sup>	d<sup>572</sup>	d<sup>573</sup>	d<sup>574</sup>	d<sup>575</sup>	d<sup>576</sup>	d<sup>577</sup>	d<sup>578</sup>	d<sup>579</sup>	d<sup>580</sup>	d<sup>581</sup>	d<sup>582</sup>	d<sup>583</sup>	d<sup>584</sup>	d<sup>585</sup>	d<sup>586</sup>	d<sup>587</sup>	d<sup>588</sup>	d<sup>589</sup>	d<sup>590</sup>	d<sup>591</sup>	d<sup>592</sup>	d<sup>593</sup>	d<sup>594</sup>	d<sup>595</sup>	d<sup>596</sup>	d<sup>597</sup>	d<sup>598</sup>	d<sup>599</sup>	d<sup>600</sup>	d<sup>601</sup>	d<sup>602</sup>	d<sup>603</sup>	d<sup>604</sup>	d<sup>605</sup>	d<sup>606</sup>	d<sup>607</sup>	d<sup>608</sup>	d<sup>609</sup>	d<sup>610</sup>	d<sup>611</sup>	d<sup>612</sup>	d<sup>613</sup>	d<sup>614</sup>	d<sup>615</sup>	d<sup>616</sup>	d<sup>617</sup>	d<sup>618</sup>	d<sup>619</sup>	d<sup>620</sup>	d<sup>621</sup>	d<sup>622</sup>	d<sup>623</sup>	d<sup>624</sup>	d<sup>625</sup>	d<sup>626</sup>	d<sup>627</sup>	d<sup>628</sup>	d<sup>629</sup>	d<sup>630</sup>	d<sup>631</sup>	d<sup>632</sup>	d<sup>633</sup>	d<sup>634</sup>	d<sup>635</sup>	d<sup>636</sup>	d<sup>637</sup>	d<sup>638</sup>	d<sup>639</sup>	d<sup>640</sup>	d<sup>641</sup>	d<sup>642</sup>	d<sup>643</sup>	d<sup>644</sup>	d<sup>645</sup>	d<sup>646</sup>	d<sup>647</sup>	d<sup>648</sup>	d<sup>649</sup>	d<sup>650</sup>	d<sup>651</sup>	d<sup>652</sup>	d<sup>653</sup>	d<sup>654</sup>	d<sup>655</sup>	d<sup>656</sup>	d<sup>657</sup>	d<sup>658</sup>	d<sup>659</sup>	d<sup>660</sup>	d<sup>661</sup>	d<sup>662</sup>	d<sup>663</sup>	d<sup>664</sup>	d<sup>665</sup>	d<sup>666</sup>	d<sup>667</sup>	d<sup>668</sup>	d<sup>669</sup>	d<sup>670</sup>	d<sup>671</sup>	d<sup>672</sup>	d<sup>673</sup>	d<sup>674</sup>	d<sup>675</sup>	d<sup>676</sup>	d<sup>677</sup>	d<sup>678</sup>	d<sup>679</sup>	d<sup>680</sup>	d<sup>681</sup>	d<sup>682</sup>	d<sup>683</sup>	d<sup>684</sup>	d<sup>685</sup>	d<sup>686</sup>	d<sup>687</sup>	d<sup>688</sup>	d<sup>689</sup>	d<sup>690</sup>	d<sup>691</sup>	d<sup>692</sup>	d<sup>693</sup>	d<sup>694</sup>	d<sup>695</sup>	d<sup>696</sup>	d<sup>697</sup>	d<sup>698</sup>	d<sup>699</sup>	d<sup>700</sup>	d<sup>701</sup>	d<sup>702</sup>	d<sup>703</sup>	d<sup>704</sup>	d<sup>705</sup>	d<sup>706</sup>	d<sup>707</sup>	d<sup>708</sup>	d<sup>709</sup>	d<sup>710</sup>	d<sup>711</sup>	d<

## Размеры, мм

$D_{\text{ди}}$	$D_1$	$D_2$	Диаметр шестерни и вала шестерни	$D_3$	$D_4$	$d_1$	$d_2$	$H^*$	$h$	$l$	$l_1$	$B$	$a$	$b$	$c$	$r$	Масса крайней стойки, кг
150			120	122	145					12,0		16,0	8,0				
			70	71,5	89					14,0		14,0	6,0				
155	180	210	135	90	92	111				13,0		15,0	7,0				3,60
			110	112	135					12,0		16,0	8,0				
			120	122	145					15,0		13,0	5,0				
			65	66,5	82					14,0		14,0	6,0				
			75	76,5	94					13,0		15,0	7,0				
160	190	220	145	90	92	111	13	20	26	6	28	10	24,0				6
			80	81,5	99					13,0		14,0	6,0				
			105	107	130					12,0		16,0	8,0				
			110	112	135					12,0		16,0	8,0				
160	190	220	145	100	102	125						12,0	8,0				
			120	122	145							16,0	8,0				6
165			130	132	159							11,0	17,0	9,0			3,90
170	200	230	155	70	71,5	89						14,0	6,0				4,10

С. 17 ГОСТ 11641-73

III model example

<i>D</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>D<sub>3</sub></i>	<i>D<sub>4</sub></i>	Диаметр захвата изделий в тумбах	<i>D<sub>5</sub></i>	<i>d</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>n</i>	<i>H<sup>0</sup></i>	<i>h</i>	<i>l</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>B</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>r</i>	Масса каретки кг
170	200	230	155	105	107	130									14,0	14,0	6,0			
					80	81,5	99								13,0	15,0	7,0			
					85	86,5	104								12,0	16,0	8,0			
					95	97	116								11,0	17,0	9,0			
					100	102	125								10,0	18,0	10,0			
					110	112	135								9,0	19,0	11,0			
					120	122	145								8,0	20,0	12,0			
					130	132	159								7,0	21,0	14,0			
175					125	127	154	13	20	26	6	28	10	11,0	17,0	9,0	6,0	1,6	0,8	
					70	71,5	89								10,0	18,0	10,0			
					75	76,5	94								9,0	19,0	11,0			
					85	86,5	104								8,0	20,0	12,0			
180	210	240	160	100	102	125									7,0	21,0	14,0			
					110	112	135								6,0	22,0	16,0			
					120	122	145								5,0	23,0	18,0			
					130	132	159								4,0	24,0	20,0			



## С. 19 ГОСТ 11641-73

Изделие

Размеры, мм

$D_{\text{ди}}$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$H^P$	$h$	$J$	$I_1$	$B$	$\omega$	$b$	$\zeta$	$r$	Масса кг/шт на уп- ке
200	225	255	175	140	142	173				10,0	18,0	10,0						5,20
				160	162	193				14,0	14,0	6,0						
				85	86,5	104				12,0	16,0	8,0						
				100	102	125				11,0	17,0	9,0						5,80
				105	107	130				10,0	24,0	10,0						
210	235	265	190	120	122	145				9,0	18,0	10,0						
				130	132	159				8,0	16,0	8,0						
				140	142	173				7,0	12,0	7,0						
				150	152	183				6,0	10,0	6,0						
				160	162	193	13	20	26	5,0	1,6	0,8						
				90	92	111				13,0	15,0	7,0						
				100	102	125				12,0	16,0	8,0						
				110	112	135				11,0	17,0	9,0						
				120	122	145				10,0	18,0	10,0						6,80
215	240	270	200	140	142	173				9,0	12,0	7,0						
				150	152	183				8,0	11,0	6,0						
				170	172	203				7,0	10,0	5,0						
				130	132	159				6,0	9,0	4,0						
220	245	275	205	160	162	193				5,0	8,0	4,0						
				170	172	203				4,0	7,0	3,0						



C. 21 ГОСТ 11641-73

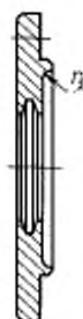
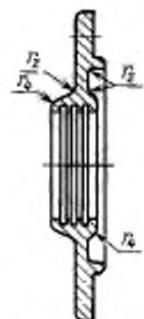
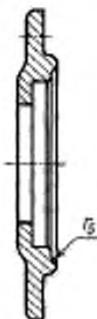
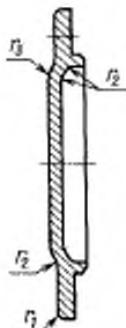
Mode II

### \* Рамериlia ultra cuprata K.

При мер ус лови н о го обозначе ния торцовой крышки с канавкой для уплотнительного кольца исполнения 2, диаметром  $D = 65$  мм,  $D_4 = 36$  мм:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1\*  
Рекомендуемое

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШЕК

По ГОСТ  
18511-73По ГОСТ  
18512-73По ГОСТ  
18513-73По ГОСТ  
11641-73

ММ

Наружный диаметр подшипников $D$	$r_1$	$r_2$	$r$	$r_3$	$r_4$
13-20	2	2	5	2,5	—
21-37	2	2	6	3,0	2
40-62	3	3	8	4,0	2
65-95	3	4	10	5,0	2
100-145	3	5	12	5,5	3
150-220	4	6	14	6,5	3
225-310	4	6	16	8,0	4

\* ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Исключено, Изм. № 2).