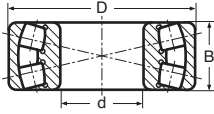


**NILOS-Ringe für zweireihige Pendelrollenlager nach DIN 635**  
**NILOS-Rings for double row self aligning roller bearings**

**Lagerreihe 223/Series 223**

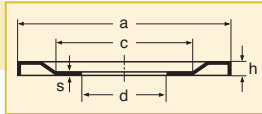
**223**



**Lager/  
bearing**

	<b>d</b>	<b>D</b>	<b>B</b>
22308	<b>40</b>	<b>90</b>	33
22309	<b>45</b>	<b>100</b>	36
22310	<b>50</b>	<b>110</b>	40
22311	<b>55</b>	<b>120</b>	43
22312	<b>60</b>	<b>130</b>	46
22313	<b>65</b>	<b>140</b>	48
22314	<b>70</b>	<b>150</b>	51
22315	<b>75</b>	<b>160</b>	55
22316	<b>80</b>	<b>170</b>	58
22317	<b>85</b>	<b>180</b>	60
22318	<b>90</b>	<b>190</b>	64
22319	<b>95</b>	<b>200</b>	67
22320	<b>100</b>	<b>215</b>	73
22322	<b>110</b>	<b>240</b>	80
22324	<b>120</b>	<b>260</b>	86
22326	<b>130</b>	<b>280</b>	93
22328	<b>140</b>	<b>300</b>	102
22330	<b>150</b>	<b>320</b>	108
22332	<b>160</b>	<b>340</b>	114
22334	<b>170</b>	<b>360</b>	120
22336	<b>180</b>	<b>380</b>	126
22338	<b>190</b>	<b>400</b>	132
22340	<b>200</b>	<b>420</b>	138

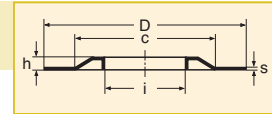
**AV**



**NILOS-  
Ring**

	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>h</b>	<b>s</b>
22308 AV	80,5	60	<b>40</b>	3	0,3
22309 AV	90,8	75	<b>45</b>	3	0,3
22310 AV	98,9	80	<b>50</b>	3	0,3
22311 AV	108	89	<b>55</b>	3	0,3
22312 AV	117,5	95	<b>60</b>	3	0,3
22313 AV	127,5	100	<b>65</b>	3,5	0,5
22314 AV	137	110	<b>70</b>	3,5	0,5
22315 AV	147	110	<b>75</b>	3,5	0,5
22316 AV	157,5	130	<b>80</b>	3,5	0,5
22317 AV	164	135	<b>85</b>	4	0,5
22318 AV	174	140	<b>90</b>	4	0,5
22319 AV	184	150	<b>95</b>	4	0,5
22320 AV	199	165	<b>100</b>	4	0,5
22322 AV	219	179	<b>110</b>	4	0,5
22324 AV	239	190	<b>120</b>	4	0,5
22326 AV	251	200	<b>130</b>	5	0,5
22328 AV	267	220	<b>140</b>	5	0,5
22330 AV	286	235	<b>150</b>	5	0,5
22332 AV	314	260	<b>160</b>	5	0,5
22334 AV	320	268	<b>170</b>	5	0,5
22336 AV	335	280	<b>180</b>	5	0,5
22338 AV	369	285	<b>190</b>	5,8	0,7
22340 AV	369	285	<b>200</b>	5,3	0,7

**JV**



**NILOS-  
Ring**

	<b>i</b>	<b>c</b>	<b>D</b>	<b>h</b>	<b>s</b>
22308 JV	47,5	70	<b>90</b>	3	0,3
22309 JV	56	80	<b>100</b>	3	0,3
22310 JV	62	86	<b>110</b>	3	0,3
22311 JV	67	93	<b>120</b>	3	0,3
22312 JV	73	102	<b>130</b>	3	0,5
22313 JV	77,5	110	<b>140</b>	3,5	0,5
22314 JV	82,6	120	<b>150</b>	3,5	0,5
22315 JV	87,2	125	<b>160</b>	3,5	0,5
22316 JV	95	138	<b>170</b>	3,5	0,5
22317 JV	100	140	<b>180</b>	4	0,5
22318 JV	106	150	<b>190</b>	4	0,5
22319 JV	115	160	<b>200</b>	4	0,5
22320 JV	118	170	<b>215</b>	4	0,5
22322 JV	133	197	<b>240</b>	4	0,5
22324 JV	142	205	<b>260</b>	4	0,5
22326 JV	148	225	<b>280</b>	5	0,5
22328 JV	165	235	<b>300</b>	5	0,5
22330 JV	172	255	<b>320</b>	5	0,5
22332 JV	185	276	<b>340</b>	5	0,5
22334 JV	200	295	<b>360</b>	5	0,5
22336 JV	222	330	<b>380</b>	6,5	0,7
22338 JV	222	330	<b>400</b>	6,5	0,7