

# QR (70° Shore NBR)

Кольцо квадратного сечения, твердость по Шору 70, нитрильный каучук

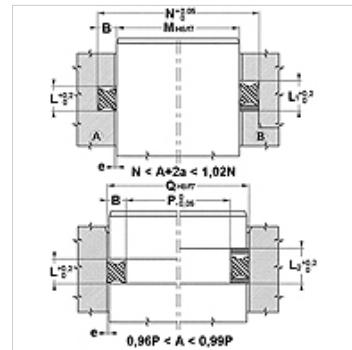
**HANSA FLEX**

## Свойства

Модель	Кольцо квадратного сечения
Рабочее давление	до 150 бар, с опорным кольцом до 400 бар
Скорость скольжения max.	0,5 м/с
Температура min.	-30 °C
Температура max.	110 °C
Рабочие среды	Минеральные масла Масло-водяные эмульсии, водомасляные эмульсии
Монтаж	во внутренние и внешние пазы
Материал	NBR, твердость по Шору A 70



Spaltmaß / Clearance	
a	e max.
1,78	0,05
2,62 - 3,53	0,07
5,34 - 6,99	0,10



## Указание

вращательные движения (необходимо проконсультироваться у нас) до 2 м/с

QR6, QR7, QR8 необходимо монтировать в открытый паз типа В

Зазор:

a= 1,78; e макс.=0,05

a= 2,62 - 3,53; e макс.=0,07

a= 5,34 - 6,99; e макс.=0,1

## Описание

небольшие габариты и слабое трение

многочисленные возможности применения в статических и динамических областях,  
перекручивание при вращательных движениях невозможно

## Указания по заказу

При особых условиях эксплуатации (жидкость, температура, давление ...),  
обращайтесь, пожалуйста к нам.

Возможно использование другого материала: нитрильный каучук 90,  
этиленпропилендиеновый каучук, силиконовый каучук, фторкаучук

## Изделие

Наименование	a (мм)	Ø A (мм)
QR 6	1,78	2,90
QR 7	1,78	3,68
QR 8	1,78	4,47
QR 9	1,78	5,28
QR 10	1,78	6,07
QR 11	1,78	7,65
QR 12	1,78	9,25
QR 110	2,62	9,19
QR 111	2,62	10,77
QR 112	2,62	12,37
QR 113	2,62	13,94
QR 114	2,62	15,54
QR 115	2,62	17,12
QR 116	2,62	18,72
QR 117	2,62	20,29
QR 124	2,62	31,42
QR 210	3,53	18,64
QR 211	3,53	20,22
QR 212	3,53	21,82
QR 213	3,53	23,40
QR 214	3,53	24,99
QR 215	3,53	26,58
QR 216	3,53	28,17
QR 217	3,53	29,75
QR 218	3,53	31,34
QR 219	3,53	32,92



Несмотря на тщательную проверку мы не можем исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.

07.02.2026

HANSA-FLEX AG

[www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

# QR (70° Shore NBR)

Кольцо квадратного сечения, твердость по Шору 70, нитрильный каучук

**HANSA FLEX**

## Изделие

Наименование	a (мм)	Ø A (мм)
QR 220	3,53	34,52
QR 221	3,53	36,09
QR 222	3,53	37,69
QR 223	3,53	40,87
QR 224	3,53	44,05
QR 325	5,34	37,47
QR 326	5,34	40,65
QR 327	5,34	43,82
QR 328	5,34	47,00
QR 329	5,34	50,16
QR 330	5,34	53,34
QR 331	5,34	56,52
QR 332	5,34	59,69
QR 333	5,34	62,87
QR 334	5,34	66,04
QR 335	5,34	69,22
QR 336	5,34	72,39
QR 337	5,34	75,57
QR 338	5,34	78,74
QR 339	5,34	81,92
QR 340	5,34	85,09
QR 341	5,34	88,27
QR 342	5,34	91,44
QR 343	5,34	94,62
QR 344	5,34	97,79
QR 345	5,34	100,14
QR 346	5,34	104,14
QR 347	5,34	107,32
QR 348	5,34	110,50
QR 349	5,34	113,67
QR 356	5,34	135,89
QR 425	6,99	113,67
QR 426	6,99	116,84
QR 427	6,99	120,02
QR 428	6,99	123,20
QR 429	6,99	126,37
QR 430	6,99	129,54
QR 431	6,99	132,72
QR 432	6,99	135,90
QR 433	6,99	139,06
QR 434	6,99	142,24
QR 435	6,99	145,42
QR 436	6,99	148,60
QR 437	6,99	151,77
QR 438	6,99	158,12
QR 439	6,99	194,47
QR 440	6,99	170,82
QR 441	6,99	177,17
QR 442	6,99	183,52
QR 443	6,99	189,97
QR 444	6,99	196,22
QR 445	6,99	202,57
QR 446	6,99	215,27
QR 447	6,99	227,97
QR 448	6,99	240,67
QR 449	6,99	253,30
QR 450	6,99	266,07
QR 451	6,99	278,77
QR 452	6,99	291,47
QR 453	6,99	304,17
QR 454	6,99	316,87
QR 455	6,99	329,57



Несмотря на тщательную проверку мы не может исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.

# QR (70° Shore NBR)

Кольцо квадратного сечения, твердость по Шору 70, нитрильный каучук

**HANSA FLEX**

## Изделие

Наименование	a (mm)	Ø A (mm)
QR 456	6,99	342,30
QR 457	6,99	355,00
QR 458	6,99	367,67
QR 459	6,99	380,37
QR 460	6,99	393,07