

# QR (70° Shore NBR)

Quad-ring, 70SH NBR

**HANSA FLEX**

## Características

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tipo                            | Quad-ring                                    |
| Pressão operacional             | até 150 bar, com anel de suporte até 400 bar |
| Velocidade de deslizamento max. | 0,5 m/s                                      |
| Temperatura min.                | -30 °C                                       |
| Temperatura max.                | 110 °C                                       |
| Fluidos                         | Óleos minerais<br>HFA, HFB                   |
| Montagem                        | em ranhuras exteriores e ranhuras interiores |
| Material                        | NBR 70 Shore A                               |



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



## Nota

Movimentos de rotação (consulte-nos para ajuda) até 2 m/s  
QR6, QR7, QR8 deve, ser montados em uma ranhura aberta do tipo B  
Medida da fenda:  
a= 1,78; e máx.=0,05  
a= 2,62 - 3,53; e máx.=0,07  
a= 5,34 - 6,99; e máx.=0,1

## Descrição

pouca necessidade de espaço e baixo atrito  
inúmeras possibilidades de aplicação em áreas estáticas e dinâmicas, não é possível com movimentos de rotação

## Instruções de encomenda

Em condições especiais de utilização (líquido, temperatura, pressão ...) entre em contato conosco.  
Outro material disponível: NBR 90, EPDM, MVQ, FPM

## Artigo

| Descrição | a<br>(mm) | Ø A<br>(mm) |
|-----------|-----------|-------------|
| 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       |
| QR 220    | 3,53      | 34,52       |
| QR 221    | 3,53      | 36,09       |
| QR 222    | 3,53      | 37,69       |
| QR 223    | 3,53      | 40,87       |



Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.

18.04.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

# QR (70° Shore NBR)

Quad-ring, 70SH NBR

## Artigo

| Descrição | a<br>(mm) | Ø A<br>(mm) |
|-----------|-----------|-------------|
| 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      |
| 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      |