



# FE...U FE...U-2RS

## TERMINALI A SNODO BALL JOINT ENDS

- ISO 12240-4
- **ESENTI DA MANUTENZIONE**
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO CROMATO SU TESSUTO PTFE
- **TERMINALE IN ACCIAIO STAMPATO C 45 ZINCATO**
- ISO 12240-4
- **SERVICE FREE**
- COUPLING: CHROMED STEEL/ PTFE FABRIC
- **BALL JOINT MADE IN GALVANIZED FORGED STEEL C 45**



| SIGLA<br>CODE<br>* | d  | l   | S  | LF  | D1  | D4   | S1  | L     | L1  | F        | TOLLERANZE<br>TOLERANCES |         | GIUOCO<br>SNODO<br>RADIALE<br>RADIAL JOINT<br>CLEARANCE | FATTORI<br>DI CARICO<br>LOAD FACTOR |                              | ANGOLO DI OSCILLAZIONE<br>ANGLE OF OSCILLATION<br>(°) | PESO<br>WEIGHT<br>kg. |
|--------------------|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-------|-----|----------|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
|                    |    |     |    |     |     |      |     |       |     |          | d<br>mm                  | S<br>mm |                                                         | Static C<br>000000<br>KN            | Dynamic C<br>Dynamic C<br>KN |                                                       |                       |
| <b>FE 6U</b>       | 6  | 36  | 6  | 18  | 21  | 8    | 4,4 | 46,5  | 12  | M6x1     | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.032                                                 | 8,1                                 | 3,5                          | 13°                                                   | 0,017                 |
| <b>FE 8U</b>       | 8  | 42  | 8  | 22  | 24  | 10,2 | 6   | 54    | 14  | M8x1,25  | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.032                                                 | 12,9                                | 5,8                          | 15°                                                   | 0,030                 |
| <b>FE 10U</b>      | 10 | 48  | 9  | 27  | 29  | 13,2 | 7   | 62,5  | 15  | M10x1,5  | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.032                                                 | 17,6                                | 8,6                          | 12°                                                   | 0,050                 |
| <b>FE 12U</b>      | 12 | 54  | 10 | 30  | 34  | 15   | 8   | 71    | 18  | M12x1,75 | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.032                                                 | 24,5                                | 11,4                         | 11°                                                   | 0,086                 |
| <b>FE 15U</b>      | 15 | 63  | 12 | 34  | 40  | 18,4 | 10  | 83    | 20  | M14x2    | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.040                                                 | 36                                  | 17,6                         | 8°                                                    | 0,140                 |
| <b>FE 17U</b>      | 17 | 69  | 14 | 36  | 46  | 20,7 | 11  | 92    | 23  | M16x2    | 0/-0.008                 | 0/-0.12 | 0±0.040                                                 | 45                                  | 22,4                         | 10°                                                   | 0,190                 |
| <b>FE 20U</b>      | 20 | 78  | 16 | 43  | 53  | 24,1 | 13  | 104,5 | 27  | M20x1,5  | 0/-0.010                 | 0/-0.12 | 0±0.040                                                 | 60                                  | 31,5                         | 9°                                                    | 0,310                 |
| <b>FE 25U</b>      | 25 | 94  | 20 | 53  | 64  | 29,3 | 17  | 126   | 33  | M24x2    | 0/-0.010                 | 0/-0.12 | 0±0.050                                                 | 83                                  | 51                           | 7°                                                    | 0,560                 |
| <b>FE 30U</b>      | 30 | 110 | 22 | 65  | 73  | 34,2 | 19  | 146,5 | 37  | M30x2    | 0/-0.010                 | 0/-0.12 | 0±0.050                                                 | 110                                 | 65,5                         | 6°                                                    | 0,890                 |
| <b>FE 35U-2RS</b>  | 35 | 140 | 25 | 82  | 82  | 39,7 | 21  | 181   | 42  | M36x3    | 0/-0.012                 | 0/-0.12 | 0±0.050                                                 | 146                                 | 112                          | 6°                                                    | 1,4                   |
| <b>FE 40U-2RS</b>  | 40 | 150 | 28 | 86  | 93  | 45   | 23  | 196   | 48  | M39x3    | 0/-0.012                 | 0/-0.12 | 0±0.060                                                 | 180                                 | 140                          | 7°                                                    | 1,8                   |
| <b>FE 45U-2RS</b>  | 45 | 163 | 32 | 94  | 102 | 50,7 | 27  | 214   | 52  | M42x3    | 0/-0.012                 | 0/-0.12 | 0±0.060                                                 | 240                                 | 180                          | 7°                                                    | 2,6                   |
| <b>FE 50U-2RS</b>  | 50 | 185 | 35 | 106 | 112 | 56   | 30  | 241   | 60  | M45x3    | 0/-0.012                 | 0/-0.12 | 0±0.060                                                 | 290                                 | 220                          | 6°                                                    | 3,4                   |
| <b>FE 60U-2RS</b>  | 60 | 210 | 44 | 115 | 135 | 66,8 | 38  | 277,5 | 75  | M52x3    | 0/-0.015                 | 0/-0.15 | 0±0.060                                                 | 450                                 | 345                          | 6°                                                    | 5,9                   |
| <b>FE 70U-2RS</b>  | 70 | 235 | 49 | 125 | 160 | 77,8 | 42  | 315   | 87  | M56x4    | 0/-0.015                 | 0/-0.15 | 0±0.072                                                 | 610                                 | 440                          | 6°                                                    | 8,2                   |
| <b>FE 80U-2RS</b>  | 80 | 270 | 55 | 140 | 180 | 89,4 | 48  | 360   | 100 | M64x4    | 0/-0.015                 | 0/-0.15 | 0±0.072                                                 | 750                                 | 570                          | 6°                                                    | 12,0                  |

### VERSIONE MAGGIORATA - OVERSIZE VERSION

|                    |    |     |    |     |     |      |    |       |     |       |          |         |         |     |     |    |      |
|--------------------|----|-----|----|-----|-----|------|----|-------|-----|-------|----------|---------|---------|-----|-----|----|------|
| <b>FEM 40U-2RS</b> | 40 | 150 | 28 | 86  | 92  | 45   | 23 | 196   | 48  | M42x3 | 0/-0.012 | 0/-0.12 | 0±0.060 | 180 | 140 | 7° | 1,85 |
| <b>FEM 45U-2RS</b> | 45 | 163 | 32 | 94  | 102 | 50,7 | 27 | 214   | 52  | M45x3 | 0/-0.012 | 0/-0.12 | 0±0.060 | 240 | 180 | 7° | 2,66 |
| <b>FEM 50U-2RS</b> | 50 | 185 | 35 | 106 | 112 | 56   | 30 | 241   | 60  | M52x3 | 0/-0.012 | 0/-0.12 | 0±0.060 | 290 | 220 | 6° | 3,50 |
| <b>FEM 60U-2RS</b> | 60 | 210 | 44 | 115 | 135 | 66,8 | 38 | 277,5 | 75  | M60x4 | 0/-0.015 | 0/-0.15 | 0±0.060 | 450 | 345 | 6° | 6,02 |
| <b>FEM 70U-2RS</b> | 70 | 235 | 49 | 125 | 160 | 77,8 | 42 | 315   | 87  | M72x4 | 0/-0.015 | 0/-0.15 | 0±0.072 | 610 | 440 | 6° | 8,38 |
| <b>FEM 80U-2RS</b> | 80 | 270 | 55 | 140 | 180 | 89,4 | 47 | 360   | 100 | M80x4 | 0/-0.015 | 0/-0.15 | 0±0.072 | 750 | 570 | 6° | 12,2 |

(\*) DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FILETTATURA SINISTROSA (CODICE ARTICOLO **FIL.../FEML...**)  
(PREZZI DA CONCORDARE)

(\*) AVAILABLE ON DEMAND WITH LEFT THREAD (ITEM CODE **FIL.../FEML...**)(PRICES TO BE AGREED)