

# DOSSIER TECHNIQUE DE LA MÉCANIQUE

ANNEAUX " E " TYPES 863  
864

FEUILLE TECHNIQUE

161 - D 9

2<sup>e</sup> ÉDIT. - JANV. 1981

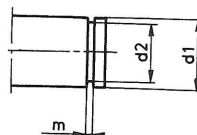
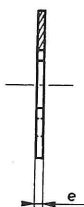
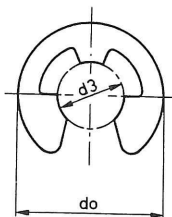
## EXTÉRIEURS TYPE 863

= 7133.

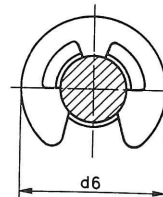
Acier : XC 75 - NFA 35 553.

Dureté

| d1     | HRC     |
|--------|---------|
| 1 à 8  | 48 à 53 |
| 9 à 35 | 47 à 52 |



Anneau monté



| Arbre |  | Anneau |       |        | Gorge   |        |        | d 6   | N° de base de la pièce |
|-------|--|--------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|------------------------|
| d1    |  | do     | d3    | e Tol. | d2 Tol. | m min. |        |       |                        |
| * 1   |  | 3,4    | 0,75  | 0,25   | 0,8     | 0,3    |        | 3,45  | 863.010                |
| * 1,5 |  | 4      | 1,25  | 0,25   | 1,3     | 0,3    |        | 4,05  | 863.015                |
| 2     |  | 4,7    | 1,51  | 0,25   | 1,56    | 0,3    |        | 4,75  | 863.020                |
| 2,5   |  | 5,3    | 1,99  | 0,4    | 2,06    | 0,45   |        | 5,37  | 863.025                |
| 3     |  | 6      | 2,23  | 0,4    | 2,3     | 0,45   |        | 6,07  | 863.030                |
| 3,5   |  | 6,85   | 2,59  | 0,4    | 2,8     | 0,45   | + 0,05 | 7,06  | 863.035                |
| 4     |  | 7,15   | 2,89  | 0,6    | 3,1     | 0,67   | 0      | 7,37  | 863.040                |
| 4,5   |  | 8      | 3,5   | 0,6    | 3,6     | 0,67   |        | 8,1   | 863.045                |
| 5     |  | 8,5    | 3,68  | 0,6    | 3,8     | 0,67   |        | 8,62  | 863.050                |
| 6     |  | 11,1   | 4,7   | 0,6    | 4,8     | 0,67   |        | 11,19 | 863.060                |
| 7     |  | 13,4   | 5,25  | 0,6    | 5,4     | 0,67   |        | 13,54 | 863.070                |
| 8     |  | 12,7   | 6,17  | 0,6    | 6,4     | 0,67   |        | 12,93 | 863.080                |
| 9     |  | 13,8   | 6,85  | 0,8    | 7       | 0,9    |        | 13,95 | 863.090                |
| 10    |  | 15     | 7,85  | 0,8    | 8       | 0,9    |        | 15,15 | 863.100                |
| 11    |  | 16,4   | 8,45  | 0,8    | 8,6     | 0,9    |        | 16,55 | 863.110                |
| 12    |  | 17,7   | 9,45  | 0,8    | 9,6     | 0,9    |        | 17,85 | 863.120                |
| 13    |  | 19     | 10,1  | 1      | 10,24   | 1,1    |        | 20,61 | 863.130                |
| 14    |  | 20,4   | 11,1  | 1      | 11,24   | 1,1    |        | 20,54 | 863.140                |
| 15    |  | 21,6   | 11,9  | 1      | 12,04   | 1,1    | + 0,07 | 21,74 | 863.150                |
| 16    |  | 23     | 12,9  | 1      | 13,04   | 1,1    | 0      | 23,14 | 863.160                |
| 17    |  | 24,3   | 13,65 | 1      | 13,84   | 1,1    |        | 24,49 | 863.170                |
| 18    |  | 25,6   | 14,65 | 1      | 14,84   | 1,1    |        | 25,79 | 863.180                |
| 19    |  | 26,8   | 15,51 | 1,2    | 15,7    | 1,35   |        | 26,99 | 863.190                |
| 20    |  | 28,2   | 16,48 | 1,2    | 16,7    | 1,35   |        | 28,42 | 863.200                |
| 22    |  | 30,8   | 18,32 | 1,2    | 18,54   | 1,35   |        | 31,02 | 863.220                |
| 25    |  | 34,8   | 21,1  | 1,2    | 21,4    | 1,35   |        | 38,63 | 863.250                |
| 30    |  | 41,2   | 25,85 | 1,5    | 26,2    | 1,65   | + 0,12 | 41,55 | 863.300                |
| 35    |  | 47,6   | 30,6  | 1,5    | 31      | 1,65   | 0      | 47,81 | 863.350                |

\* Ces dimensions sont fabriquées uniquement en cupro-béryllium

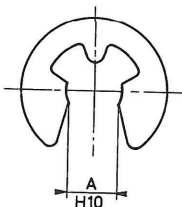
## EXTÉRIEURS RENFORCÉS TYPE 864

Suivant NF L 23-203 - DIN 6 799

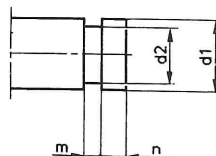
Acier : XC 75 - NFA 35 553.

Dureté

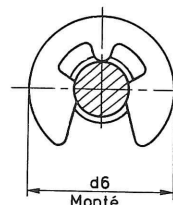
| d1     | HRC     |
|--------|---------|
| 1 à 8  | 48 à 53 |
| 9 à 25 | 47 à 52 |



type 7144



Anneau monté



| Arbre |               |     | Anneau |        |        | Gorge   |        |        | Charge axiale admissible (daN) | N° de base de la pièce |
|-------|---------------|-----|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|
| d1    | pour arbre de | à   | d6     | A H 10 | e Tol. | d2 Tol. | m min. | n min. |                                |                        |
| 1     | 1             | 1,4 | 2      | 0,58   | 0,2    | 0,8     | 0,24   | 0,4    | 2                              | 864.010                |
| 1,4   | 1,4           | 2   | 3      | 1,01   | 0,3    | 1,2     | 0,34   | 0,6    | 4                              | 864.014                |
| 2     | 2             | 2,5 | 4      | 1,28   | 0,4    | 1,5     | 0,44   | 0,8    | 7                              | 864.020                |
| 2,5   | 2,5           | 3   | 4,5    | 1,61   | 0,5    | 1,9     | 0,54   | 1      | 10                             | 864.025                |
| 3     | 3             | 4   | 6      | 1,94   | 0,6    | 2,3     | 0,64   | 1      | 14                             | 864.030                |
| 4     | 4             | 5   | 7      | 2,7    | 0,6    | 3,2     | 0,64   | 1      | 20                             | 864.040                |
| 5     | 5             | 7   | 9      | 3,34   | 0,7    | 4       | 0,74   | 1,2    | 30                             | 864.050                |
| 6     | 6             | 8   | 11     | 4,11   | 0,7    | 5       | 0,74   | 1,2    | 40                             | 864.060                |
| 7     | 7             | 9   | 12     | 5,26   | 0,7    | 6       | 0,74   | 1,2    | 50                             | 864.070                |
| 8     | 8             | 11  | 14     | 5,84   | 0,9    | 7       | 0,94   | 1,5    | 60                             | 864.080                |
| 9     | 9             | 12  | 16     | 6,52   | 1      | 8       | 1,05   | 1,8    | 70                             | 864.090                |
| 10    | 10            | 14  | 18,5   | 7,63   | 1,1    | 9       | 1,15   | 2      | 80                             | 864.100                |
| 11    | 11            | 15  | 20     | 8,32   | 1,2    | 10      | 1,25   | 2      | 90                             | 864.110                |
| 13    | 13            | 18  | 23     | 10,45  | 1,3    | 12      | 1,35   | 2,5    | 100                            | 864.130                |
| 16    | 16            | 24  | 29     | 12,61  | 1,5    | 15      | 1,55   | 3      | 130                            | 864.160                |
| 20    | 20            | 31  | 37     | 15,92  | 1,75   | 19      | 1,8    | 3,5    | 150                            | 864.200                |
| 25    | 25            | 38  | 44     | 21,88  | 2      | 24      | 2,05   | 4      | 200                            | 864.250                |