

# Sprężyny Faliste Nested (metryczne)

Seria YNSSB



| Numer części  |                             | Dział w otworze o średnicy (mm) | Pokrywa wał o średnicy (mm) | Obciążenie na wysokości roboczej (N) | Wysokość robocza (mm) | Obciążenie na wysokości swobodnej (N) | Wysokość swobodna <sup>1</sup> (mm) | Liczba fal | Liczba obrotów | Grubość przewodu (mm) | Ściana promieniowa (mm) | Współczynnik sprężyny <sup>2</sup> (N/mm) |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Stal węglowa  | Dodaj Sufiks dla 17-7 PH SS |                                 |                             |                                      |                       |                                       |                                     |            |                |                       |                         |   |
| YNSSB-0063-L2 | -S17                        | 16,00                           | 11,46                       | 89,0                                 | 1,83                  | 4,5                                   | 2,90                                | 3          | 2              | 0,25                  | 1,47                    | 83  |
| YNSSB-0063-L3 | -S17                        | 16,00                           | 11,46                       | 133,5                                | 2,08                  | 4,5                                   | 3,15                                | 3          | 3              | 0,25                  | 1,47                    | 125                                       |
| YNSSB-0075-L2 | -S17                        | 19,00                           | 13,36                       | 106,8                                | 1,83                  | 4,5                                   | 3,31                                | 3          | 2              | 0,25                  | 1,98                    | 72  |
| YNSSB-0075-L3 | -S17                        | 19,00                           | 13,36                       | 160,2                                | 2,08                  | 4,5                                   | 3,57                                | 3          | 3              | 0,25                  | 1,98                    | 108                                       |
| YNSSB-0087-L2 | -S17                        | 22,00                           | 15,75                       | 124,6                                | 1,88                  | 4,5                                   | 3,14                                | 3          | 2              | 0,30                  | 2,39                    | 99  |
| YNSSB-0087-L3 | -S17                        | 22,00                           | 15,75                       | 186,9                                | 2,18                  | 4,5                                   | 3,44                                | 3          | 3              | 0,30                  | 2,39                    | 148                                       |
| YNSSB-0095-L2 | -S17                        | 24,00                           | 17,02                       | 133,5                                | 1,88                  | 4,5                                   | 3,73                                | 3          | 2              | 0,30                  | 2,39                    | 72  |
| YNSSB-0095-L3 | -S17                        | 24,00                           | 17,02                       | 200,3                                | 2,18                  | 4,5                                   | 4,03                                | 3          | 3              | 0,30                  | 2,39                    | 108                                       |
| YNSSB-0102-L2 | -S17                        | 26,00                           | 18,14                       | 142,4                                | 2,34                  | 4,5                                   | 3,37                                | 3          | 2              | 0,36                  | 3,18                    | 137                                       |
| YNSSB-0102-L3 | -S17                        | 26,00                           | 18,14                       | 213,6                                | 2,69                  | 4,5                                   | 3,73                                | 3          | 3              | 0,36                  | 3,18                    | 206                                       |
| YNSSB-0110-L2 | -S17                        | 28,00                           | 20,07                       | 151,3                                | 2,34                  | 4,5                                   | 3,79                                | 3          | 2              | 0,36                  | 3,18                    | 104                                       |
| YNSSB-0110-L3 | -S17                        | 28,00                           | 20,07                       | 227,0                                | 2,69                  | 4,5                                   | 4,14                                | 3          | 3              | 0,36                  | 3,18                    | 156                                       |
| YNSSB-0118-L2 | -S17                        | 30,00                           | 21,87                       | 169,1                                | 2,34                  | 4,5                                   | 4,42                                | 3          | 2              | 0,36                  | 3,18                    | 81  |
| YNSSB-0118-L3 | -S17                        | 30,00                           | 21,87                       | 253,7                                | 2,69                  | 4,5                                   | 4,78                                | 3          | 3              | 0,36                  | 3,18                    | 122                                       |
| YNSSB-0126-L2 | -S17                        | 32,00                           | 23,67                       | 178,0                                | 2,39                  | 4,5                                   | 4,07                                | 3          | 2              | 0,41                  | 3,38                    | 106                                       |
| YNSSB-0126-L3 | -S17                        | 32,00                           | 23,67                       | 267,0                                | 2,79                  | 4,5                                   | 4,48                                | 3          | 3              | 0,41                  | 3,38                    | 159                                       |
| YNSSB-0138-L2 | -S17                        | 35,00                           | 26,42                       | 195,8                                | 2,39                  | 4,5                                   | 4,94                                | 3          | 2              | 0,41                  | 3,38                    | 77  |
| YNSSB-0138-L3 | -S17                        | 35,00                           | 26,42                       | 293,7                                | 2,79                  | 4,5                                   | 5,35                                | 3          | 3              | 0,41                  | 3,38                    | 115                                       |
| YNSSB-0146-L2 | -S17                        | 37,00                           | 28,65                       | 204,7                                | 2,44                  | 4,5                                   | 4,72                                | 3          | 2              | 0,46                  | 3,38                    | 90  |
| YNSSB-0146-L3 | -S17                        | 37,00                           | 28,65                       | 307,1                                | 2,90                  | 4,5                                   | 5,18                                | 3          | 3              | 0,46                  | 3,38                    | 135                                       |
| YNSSB-0158-L2 | -S17                        | 40,00                           | 31,01                       | 222,5                                | 2,44                  | 4,5                                   | 5,70                                | 3          | 2              | 0,46                  | 3,38                    | 68  |
| YNSSB-0158-L3 | -S17                        | 40,00                           | 31,01                       | 333,8                                | 2,90                  | 4,5                                   | 6,15                                | 3          | 3              | 0,46                  | 3,38                    | 102                                       |
| YNSSB-0165-L2 | -S17                        | 42,00                           | 33,50                       | 231,4                                | 2,44                  | 4,5                                   | 3,71                                | 4          | 2              | 0,46                  | 3,38                    | 182                                       |
| YNSSB-0165-L3 | -S17                        | 42,00                           | 33,50                       | 347,1                                | 2,90                  | 4,5                                   | 4,17                                | 4          | 3              | 0,46                  | 3,38                    | 273                                       |
| YNSSB-0185-L2 | -S17                        | 47,00                           | 38,18                       | 258,1                                | 2,44                  | 4,5                                   | 4,52                                | 4          | 2              | 0,46                  | 3,38                    | 124                                       |
| YNSSB-0185-L3 | -S17                        | 47,00                           | 38,18                       | 387,2                                | 2,90                  | 4,5                                   | 4,98                                | 4          | 3              | 0,46                  | 3,38                    | 186                                       |
| YNSSB-0205-L2 | -S17                        | 52,00                           | 42,37                       | 284,8                                | 2,97                  | 4,5                                   | 4,15                                | 4          | 2              | 0,61                  | 3,76                    | 242                                       |
| YNSSB-0205-L3 | -S17                        | 52,00                           | 42,37                       | 427,2                                | 3,58                  | 4,5                                   | 4,76                                | 4          | 3              | 0,61                  | 3,76                    | 363                                       |
| YNSSB-0217-L2 | -S17                        | 55,00                           | 45,31                       | 302,6                                | 2,97                  | 4,5                                   | 4,48                                | 4          | 2              | 0,61                  | 3,76                    | 200                                       |
| YNSSB-0217-L3 | -S17                        | 55,00                           | 45,31                       | 453,9                                | 3,58                  | 4,5                                   | 5,09                                | 4          | 3              | 0,61                  | 3,76                    | 300                                       |
| YNSSB-0244-L2 | -S17                        | 62,00                           | 50,65                       | 338,2                                | 2,97                  | 4,5                                   | 4,93                                | 4          | 2              | 0,61                  | 4,52                    | 172                                       |
| YNSSB-0244-L3 | -S17                        | 62,00                           | 50,65                       | 507,3                                | 3,58                  | 4,5                                   | 5,54                                | 4          | 3              | 0,61                  | 4,52                    | 259                                       |
| YNSSB-0268-L2 | -S17                        | 68,00                           | 56,16                       | 373,8                                | 3,53                  | 4,5                                   | 4,94                                | 4          | 2              | 0,76                  | 4,78                    | 265                                       |
| YNSSB-0268-L3 | -S17                        | 68,00                           | 56,16                       | 560,7                                | 4,29                  | 4,5                                   | 5,70                                | 4          | 3              | 0,76                  | 4,78                    | 398                                       |
| YNSSB-0276-L2 | -S17                        | 70,00                           | 58,14                       | 382,7                                | 3,53                  | 4,5                                   | 5,12                                | 4          | 2              | 0,76                  | 4,78                    | 241                                       |
| YNSSB-0276-L3 | -S17                        | 70,00                           | 58,14                       | 574,1                                | 4,29                  | 4,5                                   | 5,88                                | 4          | 3              | 0,76                  | 4,78                    | 361                                       |
| YNSSB-0284-L2 | -S17                        | 72,00                           | 60,07                       | 391,6                                | 3,53                  | 4,5                                   | 5,32                                | 4          | 2              | 0,76                  | 4,78                    | 219                                       |
| YNSSB-0284-L3 | -S17                        | 72,00                           | 60,07                       | 587,4                                | 4,29                  | 4,5                                   | 6,08                                | 4          | 3              | 0,76                  | 4,78                    | 328                                       |
| YNSSB-0295-L2 | -S17                        | 75,00                           | 62,97                       | 409,4                                | 3,53                  | 4,5                                   | 5,68                                | 4          | 2              | 0,76                  | 4,78                    | 191                                       |
| YNSSB-0295-L3 | -S17                        | 75,00                           | 62,97                       | 614,1                                | 4,29                  | 4,5                                   | 6,44                                | 4          | 3              | 0,76                  | 4,78                    | 286                                       |
| YNSSB-0315-L2 | -S17                        | 80,00                           | 67,49                       | 436,1                                | 3,53                  | 4,5                                   | 6,37                                | 4          | 2              | 0,76                  | 4,78                    | 154                                       |
| YNSSB-0315-L3 | -S17                        | 80,00                           | 67,49                       | 654,2                                | 4,29                  | 4,5                                   | 7,13                                | 4          | 3              | 0,76                  | 4,78                    | 231                                       |
| YNSSB-0335-L2 | -S17                        | 85,00                           | 70,26                       | 462,8                                | 3,53                  | 4,5                                   | 6,29                                | 4          | 2              | 0,76                  | 5,92                    | 168                                       |
| YNSSB-0335-L3 | -S17                        | 85,00                           | 70,26                       | 694,2                                | 4,29                  | 4,5                                   | 7,05                                | 4          | 3              | 0,76                  | 5,92                    | 252                                       |
| YNSSB-0354-L2 | -S17                        | 90,00                           | 74,98                       | 498,4                                | 3,53                  | 4,5                                   | 7,13                                | 4          | 2              | 0,76                  | 5,92                    | 138                                       |
| YNSSB-0354-L3 | -S17                        | 90,00                           | 74,98                       | 747,6                                | 4,29                  | 4,5                                   | 7,89                                | 4          | 3              | 0,76                  | 5,92                    | 208                                       |
| YNSSB-0374-L2 | -S17                        | 95,00                           | 79,65                       | 525,1                                | 3,53                  | 4,5                                   | 8,08                                | 4          | 2              | 0,76                  | 5,92                    | 115                                       |
| YNSSB-0374-L3 | -S17                        | 95,00                           | 79,65                       | 787,7                                | 4,29                  | 4,5                                   | 8,84                                | 4          | 3              | 0,76                  | 5,92                    | 173                                       |
| YNSSB-0394-L2 | -S17                        | 100,00                          | 85,42                       | 551,8                                | 3,53                  | 23,0                                  | 5,27                                | 5          | 2              | 0,76                  | 5,92                    | 318                                       |
| YNSSB-0394-L3 | -S17                        | 100,00                          | 85,42                       | 827,7                                | 4,29                  | 23,0                                  | 6,03                                | 5          | 3              | 0,76                  | 5,92                    | 477                                       |

<sup>1</sup>Wymiar referencyjny

<sup>2</sup>Wymiar teoretyczny

Do zastosowań statycznych wymagających dużej siły i małego ugięcia

