



| Teile-Nr. ¹ | Anzahl Wellen | Drahtstärke [mm] | Drahtbreite [mm] | Länge | | Max. Freie Höhe [mm] ² | Last [N] | Lasthöhe [mm] | Theor. Federrate [N/mm] ³ |
|------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|--------|-----------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | [mm] | [inch] | | | | |
| YLS12188-1 | 1 | 0,30 | 4,78 | 38,10 | 1.500 | 5,72 | 6,68 | 3,18 | 2 |
| YLS12188-2 | 2 | 0,30 | 4,78 | 76,20 | 3.000 | 5,72 | 24,92 | 3,18 | 16 |
| YLS12188-3 | 3 | 0,30 | 4,78 | 114,30 | 4.500 | 5,72 | 46,28 | 3,18 | 24 |
| YLS12188-4 | 4 | 0,30 | 4,78 | 152,40 | 6.000 | 5,72 | 65,86 | 3,18 | 32 |
| YLS12250-1 | 1 | 0,30 | 6,35 | 38,10 | 1.500 | 5,72 | 9,79 | 3,18 | 3 |
| YLS12250-2 | 2 | 0,30 | 6,35 | 76,20 | 3.000 | 5,72 | 34,71 | 3,18 | 21 |
| YLS12250-3 | 3 | 0,30 | 6,35 | 114,30 | 4.500 | 5,72 | 61,86 | 3,18 | 32 |
| YLS12250-4 | 4 | 0,30 | 6,35 | 152,40 | 6.000 | 5,72 | 88,11 | 3,18 | 42 |
| YLS12312-1 | 1 | 0,30 | 7,92 | 38,10 | 1.500 | 5,72 | 12,91 | 3,18 | 3 |
| YLS12312-2 | 2 | 0,30 | 7,92 | 76,20 | 3.000 | 5,72 | 45,39 | 3,18 | 26 |
| YLS12312-3 | 3 | 0,30 | 7,92 | 114,30 | 4.500 | 5,72 | 78,32 | 3,18 | 40 |
| YLS12312-4 | 4 | 0,30 | 7,92 | 152,40 | 6.000 | 5,72 | 115,70 | 3,18 | 53 |
| YLS12375-1 | 1 | 0,30 | 9,53 | 38,10 | 1.500 | 5,72 | 15,58 | 3,18 | 4 |
| YLS12375-2 | 2 | 0,30 | 9,53 | 76,20 | 3.000 | 5,72 | 50,29 | 3,18 | 32 |
| YLS12375-3 | 3 | 0,30 | 9,53 | 114,30 | 4.500 | 5,72 | 89,45 | 3,18 | 48 |
| YLS12375-4 | 4 | 0,30 | 9,53 | 152,40 | 6.000 | 5,72 | 112,14 | 3,18 | 64 |
| YLS20188-1 | 1 | 0,51 | 4,78 | 47,63 | 1.875 | 6,35 | 13,35 | 3,81 | 5 |
| YLS20188-2 | 2 | 0,51 | 4,78 | 95,25 | 3.750 | 6,35 | 50,73 | 3,81 | 38 |
| YLS20188-3 | 3 | 0,51 | 4,78 | 142,88 | 5.625 | 6,35 | 104,58 | 3,81 | 57 |
| YLS20188-4 | 4 | 0,51 | 4,78 | 190,50 | 7.500 | 6,35 | 144,63 | 3,81 | 76 |
| YLS20250-1 | 1 | 0,51 | 6,35 | 47,63 | 1.875 | 6,35 | 24,92 | 3,81 | 6 |
| YLS20250-2 | 2 | 0,51 | 6,35 | 95,25 | 3.750 | 6,35 | 78,32 | 3,81 | 50 |
| YLS20250-3 | 3 | 0,51 | 6,35 | 142,88 | 5.625 | 6,35 | 141,07 | 3,81 | 75 |
| YLS20250-4 | 4 | 0,51 | 6,35 | 190,50 | 7.500 | 6,35 | 199,81 | 3,81 | 101 |
| YLS20312-1 | 1 | 0,51 | 7,92 | 47,63 | 1.875 | 6,35 | 26,70 | 3,81 | 8 |
| YLS20312-2 | 2 | 0,51 | 7,92 | 95,25 | 3.750 | 6,35 | 91,23 | 3,81 | 63 |
| YLS20312-3 | 3 | 0,51 | 7,92 | 142,88 | 5.625 | 6,35 | 155,31 | 3,81 | 94 |
| YLS20312-4 | 4 | 0,51 | 7,92 | 190,50 | 7.500 | 6,35 | 226,06 | 3,81 | 125 |
| YLS20375-1 | 1 | 0,51 | 9,53 | 47,63 | 1.875 | 6,35 | 28,48 | 3,81 | 9 |
| YLS20375-2 | 2 | 0,51 | 9,53 | 95,25 | 3.750 | 6,35 | 103,69 | 3,81 | 75 |
| YLS20375-3 | 3 | 0,51 | 9,53 | 142,88 | 5.625 | 6,35 | 231,40 | 3,81 | 113 |
| YLS20375-4 | 4 | 0,51 | 9,53 | 190,50 | 7.500 | 6,35 | 331,53 | 3,81 | 151 |
| YLS25188-1 | 1 | 0,64 | 4,78 | 57,15 | 2.250 | 6,99 | 15,58 | 4,45 | 5 |
| YLS25188-2 | 2 | 0,64 | 4,78 | 114,30 | 4.500 | 6,99 | 68,53 | 4,45 | 43 |
| YLS25188-3 | 3 | 0,64 | 4,78 | 171,45 | 6.750 | 6,99 | 124,16 | 4,45 | 64 |
| YLS25188-4 | 4 | 0,64 | 4,78 | 228,60 | 9.000 | 6,99 | 189,13 | 4,45 | 85 |
| YLS25250-1 | 1 | 0,64 | 6,35 | 57,15 | 2.250 | 6,99 | 28,93 | 4,45 | 7 |
| YLS25250-2 | 2 | 0,64 | 6,35 | 114,30 | 4.500 | 6,99 | 96,57 | 4,45 | 57 |
| YLS25250-3 | 3 | 0,64 | 6,35 | 171,45 | 6.750 | 6,99 | 154,42 | 4,45 | 85 |
| YLS25250-4 | 4 | 0,64 | 6,35 | 228,60 | 9.000 | 6,99 | 224,73 | 4,45 | 114 |
| YLS25312-1 | 1 | 0,64 | 7,92 | 57,15 | 2.250 | 6,99 | 29,37 | 4,45 | 9 |
| YLS25312-2 | 2 | 0,64 | 7,92 | 114,30 | 4.500 | 6,99 | 106,80 | 4,45 | 71 |
| YLS25312-3 | 3 | 0,64 | 7,92 | 171,45 | 6.750 | 6,99 | 192,24 | 4,45 | 106 |
| YLS25312-4 | 4 | 0,64 | 7,92 | 228,60 | 9.000 | 6,99 | 275,90 | 4,45 | 142 |
| YLS25375-1 | 1 | 0,64 | 9,53 | 57,15 | 2.250 | 6,99 | 34,27 | 4,45 | 11 |
| YLS25375-2 | 2 | 0,64 | 9,53 | 114,30 | 4.500 | 6,99 | 130,83 | 4,45 | 85 |
| YLS25375-3 | 3 | 0,64 | 9,53 | 171,45 | 6.750 | 6,99 | 239,41 | 4,45 | 128 |
| YLS25375-4 | 4 | 0,64 | 9,53 | 228,60 | 9.000 | 6,99 | 342,21 | 4,45 | 170 |

¹ Fügen Sie Suffix "-S17" für Edelstahl hinzu.

² Referenzwert

³ Theoretische Berechnung; Abmessung in N/mm.



| Teile-Nr. 1 | Anzahl Wellen | Drahtstärke [mm] | Drahtbreite [mm] | Länge | | Max. Freie Höhe [mm] 2 | Last [N] | Lasthöhe [mm] | Theor. Federrate [N/mm] 3 |
|-------------|---------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------------|----------|---------------|---------------------------|
| | | | | [mm] | [inch] | | | | |
| YLS38188-1 | 1 | 0,97 | 4,78 | 66,68 | 2.625 | 7,62 | 33,38 | 5,08 | 12 |
| YLS38188-2 | 2 | 0,97 | 4,78 | 133,35 | 5.250 | 7,62 | 111,25 | 5,08 | 94 |
| YLS38188-3 | 3 | 0,97 | 4,78 | 200,03 | 7.875 | 7,62 | 271,45 | 5,08 | 142 |
| YLS38188-4 | 4 | 0,97 | 4,78 | 266,70 | 10.500 | 7,62 | 400,50 | 5,08 | 189 |
| YLS38250-1 | 1 | 0,97 | 6,35 | 66,68 | 2.625 | 7,62 | 52,96 | 5,08 | 16 |
| YLS38250-2 | 2 | 0,97 | 6,35 | 133,35 | 5.250 | 7,62 | 203,37 | 5,08 | 126 |
| YLS38250-3 | 3 | 0,97 | 6,35 | 200,03 | 7.875 | 7,62 | 330,64 | 5,08 | 188 |
| YLS38250-4 | 4 | 0,97 | 6,35 | 266,70 | 10.500 | 7,62 | 496,18 | 5,08 | 251 |
| YLS38312-1 | 1 | 0,97 | 7,92 | 66,68 | 2.625 | 7,62 | 44,06 | 5,08 | 20 |
| YLS38312-2 | 2 | 0,97 | 7,92 | 133,35 | 5.250 | 7,62 | 219,39 | 5,08 | 157 |
| YLS38312-3 | 3 | 0,97 | 7,92 | 200,03 | 7.875 | 7,62 | 391,60 | 5,08 | 235 |
| YLS38312-4 | 4 | 0,97 | 7,92 | 266,70 | 10.500 | 7,62 | 715,12 | 5,08 | 314 |
| YLS38375-1 | 1 | 0,97 | 9,53 | 66,68 | 2.625 | 7,62 | 75,21 | 5,08 | 24 |
| YLS38375-2 | 2 | 0,97 | 9,53 | 133,35 | 5.250 | 7,62 | 274,57 | 5,08 | 188 |
| YLS38375-3 | 3 | 0,97 | 9,53 | 200,03 | 7.875 | 7,62 | 467,25 | 5,08 | 283 |
| YLS38375-4 | 4 | 0,97 | 9,53 | 266,70 | 10.500 | 7,62 | 680,85 | 5,08 | 377 |
| YLS45188-1 | 1 | 1,14 | 4,78 | 76,20 | 3.000 | 8,26 | 40,05 | 5,72 | 13 |
| YLS45188-2 | 2 | 1,14 | 4,78 | 152,40 | 6.000 | 8,26 | 160,20 | 5,72 | 105 |
| YLS45188-3 | 3 | 1,14 | 4,78 | 228,60 | 9.000 | 8,26 | 289,25 | 5,72 | 158 |
| YLS45188-4 | 4 | 1,14 | 4,78 | 304,80 | 12.000 | 8,26 | 396,05 | 5,72 | 210 |
| YLS45250-1 | 1 | 1,14 | 6,35 | 76,20 | 3.000 | 8,26 | 55,63 | 5,72 | 18 |
| YLS45250-2 | 2 | 1,14 | 6,35 | 152,40 | 6.000 | 8,26 | 189,13 | 5,72 | 140 |
| YLS45250-3 | 3 | 1,14 | 6,35 | 228,60 | 9.000 | 8,26 | 369,35 | 5,72 | 210 |
| YLS45250-4 | 4 | 1,14 | 6,35 | 304,80 | 12.000 | 8,26 | 536,23 | 5,72 | 279 |
| YLS45312-1 | 1 | 1,14 | 7,92 | 76,20 | 3.000 | 8,26 | 65,42 | 5,72 | 22 |
| YLS45312-2 | 2 | 1,14 | 7,92 | 152,40 | 6.000 | 8,26 | 268,34 | 5,72 | 174 |
| YLS45312-3 | 3 | 1,14 | 7,92 | 228,60 | 9.000 | 8,26 | 484,61 | 5,72 | 262 |
| YLS45312-4 | 4 | 1,14 | 7,92 | 304,80 | 12.000 | 8,26 | 582,95 | 5,72 | 349 |
| YLS45375-1 | 1 | 1,14 | 9,53 | 76,20 | 3.000 | 8,26 | 90,78 | 5,72 | 26 |
| YLS45375-2 | 2 | 1,14 | 9,53 | 152,40 | 6.000 | 8,26 | 325,30 | 5,72 | 210 |
| YLS45375-3 | 3 | 1,14 | 9,53 | 228,60 | 9.000 | 8,26 | 594,08 | 5,72 | 314 |
| YLS45375-4 | 4 | 1,14 | 9,53 | 304,80 | 12.000 | 8,26 | 845,50 | 5,72 | 419 |
| YLS62188-1 | 1 | 1,57 | 4,78 | 85,73 | 3.375 | 8,89 | 63,64 | 6,35 | 24 |
| YLS62188-2 | 2 | 1,57 | 4,78 | 171,45 | 6.750 | 8,89 | 300,38 | 6,35 | 193 |
| YLS62188-3 | 3 | 1,57 | 4,78 | 257,18 | 10.125 | 8,89 | 469,48 | 6,35 | 289 |
| YLS62188-4 | 4 | 1,57 | 4,78 | 342,90 | 13.500 | 8,89 | 709,78 | 6,35 | 386 |
| YLS62250-1 | 1 | 1,57 | 6,35 | 85,73 | 3.375 | 8,89 | 100,13 | 6,35 | 32 |
| YLS62250-2 | 2 | 1,57 | 6,35 | 171,45 | 6.750 | 8,89 | 462,80 | 6,35 | 257 |
| YLS62250-3 | 3 | 1,57 | 6,35 | 257,18 | 10.125 | 8,89 | 716,45 | 6,35 | 385 |
| YLS62250-4 | 4 | 1,57 | 6,35 | 342,90 | 13.500 | 8,89 | 1041,30 | 6,35 | 513 |
| YLS62312-1 | 1 | 1,57 | 7,92 | 85,73 | 3.375 | 8,89 | 123,71 | 6,35 | 40 |
| YLS62312-2 | 2 | 1,57 | 7,92 | 171,45 | 6.750 | 8,89 | 462,80 | 6,35 | 320 |
| YLS62312-3 | 3 | 1,57 | 7,92 | 257,18 | 10.125 | 8,89 | 776,53 | 6,35 | 481 |
| YLS62312-4 | 4 | 1,57 | 7,92 | 342,90 | 13.500 | 8,89 | 1168,13 | 6,35 | 641 |
| YLS62375-1 | 1 | 1,57 | 9,53 | 85,73 | 3.375 | 8,89 | 186,90 | 6,35 | 48 |
| YLS62375-2 | 2 | 1,57 | 9,53 | 171,45 | 6.750 | 8,89 | 620,78 | 6,35 | 385 |
| YLS62375-3 | 3 | 1,57 | 9,53 | 257,18 | 10.125 | 8,89 | 1068,00 | 6,35 | 578 |
| YLS62375-4 | 4 | 1,57 | 9,53 | 342,90 | 13.500 | 8,89 | 1570,85 | 6,35 | 770 |

1 Fügen Sie Suffix "-S17" für Edelstahl hinzu.

2 Referenzwert

3 Theoretische Berechnung; Abmessung in N/mm.