

Werkstoff- und
Lieferprogramm
Product and
delivery Range



Feindrähte Fine Wires

Nickel

Nickel

DIN 17740

| Werkstoff Material | Kurzname Short name | Legierung Alloy |
|-----------------------|------------------------|--------------------|
| 2.4060 | Ni 99,6 | 205 |
| 2.4066 | Ni 99,2 | 200 |
| 2.4068 | C-Ni99,2 | 201 |
| 2.4110 | NiMn2 | 212 |

Monel

Monel

DIN 17743

| Werkstoff Material | Kurzname Short name | Legierung Alloy |
|-----------------------|------------------------|--------------------|
| 2.4360 | NiCu30Fe | 400 |
| 2.4361 | NiCu30Fe | 400L |

Andere Werkstoffe und Legierungen auf Anfrage.

Other materials and alloys on request.

Spulenliste Spool list

Spulenliste für die Lieferung an unsere Kunden, weitere Spulen auf Anfrage. Die gebräuchliche Auflage beziehen sich auf die Werkstoffnummer 1.4301.

Spool list for delivery to our customers, further coils on request. The supports used correspond to material number 1.4301

| Lfd. Nr. No. | Bezeichnung Designation | Eigengewicht Own weight | Auflage Support |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1 | 80 N | 0,070 kg | 0,800 kg |
| 2 | 100 GFK | 0,155 kg | 1,500 kg |
| 3 | 100 N | 0,125 kg | 1,500 kg |
| 4 | 125 Biko GFK | 0,195 kg | 3,500 kg |
| 5 | 125 GFK | 0,250 kg | 3,000 kg |
| 6 | 125 N | 0,200 kg | 3,000 kg |
| 7 | 160 BiKo GFK | 0,315 kg | 6,000 kg |
| 8 | 160 GFK | 0,450 kg | 6,500 kg |
| 9 | 160 GFK Z | 0,400 kg | 6,500 kg |
| 10 | 200 GFK | 0,780 kg | 13,000 kg |
| 11 | 250 GFK | 1,710 kg | 18,000 kg |
| 12 | 355 | 3,300 kg | 46,000 kg |
| 13 | B 10/17 | 0,340 kg | 5,000 kg |
| 14 | BK 180 | 0,480 kg | 8,000 kg |
| 15 | HK 130 | 0,480 kg | 3,200 kg |

Feindrähte

Fine Wires

Ca. 0,05 mm – 0,40 mm. Toleranzen nach DIN ISO 4782. Weich gegläht oder hart gezogen auf Spulen.

Approx. 0.05 mm – 0.40 mm. Tolerances according to DIN ISO 4782. Softly annealed or hard-drawn on coils.

Rost-, säure-, hitzebeständige Werkstoffe

Rust, acid, heat resistant materials

DIN 17470

EN 100883

EN 10095



| Werkstoff Material | Kurzname Short name | US-Norm, AISI US Standard, AISI |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1.3912 | Ni 36 | Alloy 36 |
| 1.4016 | X6Cr 17 | 430 |
| 1.4301 | X5CrNi 18-10 | 304 |
| 1.4306 | X2CrNi 19-11 | 304 L |
| 1.4401 | X5CrNiMo 17-12-2 | 316 |
| 1.4404 | X2CrNiMo 17-12-2 | 316 L |
| 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3 | 316 L |
| 1.4436 | X3CrNiMo 17-13-3 | 316 L |
| 1.4439 | X2CrNiMoN 17-13-5 | |
| 1.4441 | X2CrNiMo 18-15-3 | |
| 1.4529 | X1NiCrMoCuN25-20-7 | Alloy 926 |
| 1.4539 | X1NiCrMoCu 25-20-5 | 904 L |
| 1.4541 | X6CrNiTi 18-10 | 321 |
| 1.4550 | X6CrNiNb 18-10 | 347 |
| 1.4571 | X6CrNiMoTi 17-12-2 | 316 Ti |
| 1.4767 | CrAl 20 5 (X8CrAl20-5) | |
| 1.4828 | X15CrNiSi 20-12 | 309 |
| 1.4845 | X8CrNi 25-21 | 310 S |
| 1.4841 | X15CrNiSi 25-20 | 314 |
| 1.4860 | X16NiCr 30-20 | |
| 1.4876 | X10NiCrAlTi 32-21 | Alloy 800 |

Nickel-Chrom-Eisen-Legierungen

Nickel chrome iron alloys



| Werkstoff Material | Kurzname Short name | Legierung Alloy |
|-----------------------|------------------------|--------------------|
| 1.4876 | X10NiCrAlTi 32-20 | 800 |
| 2.4602 | NiCr21Mo14W | C 22 |
| 2.4605 | NiCr23Mo16Al | 59 |
| 2.4610 | NiMo16Cr16Ti | C 4 |
| 2.4816 | NiCr15Fe | 600 |
| 2.4819 | NiMo16Cr15W | C276 |
| 2.4851 | NiCr23Fe | 601 |
| 2.4856 | NiCr22Mo9Nb | 625 |
| 2.4858 | NiCr21Mo | 825 |
| 2.4867 | NiCr6015 | |
| 2.4869 | NiCr8020 | |
| 2.4660 | NiCr20CuMo | 20 |

Litzen & Seile

Ropes & Stranded wires

Querschnitte von 0,04 bis 6,20 mm² gefertigt aus 7 bis 500 Einzeldrähten (max. 1000 N/mm²). Nur aus weichen Drähten. Aus allen genannten Werkstoffen bzw. Legierungen sowie Phosphorbronze, Messing, Kupfer + Kupfer-vernickelt, Widerstands-Legierungen, verzinn- und verzinkten Eisendraht. Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Cross-sections of 0.04 to 6.20 mm² made from between 7 and 500 single wires (max. 1000 N/mm²). Only made using soft wires. Made of all materials or alloys mentioned as well as phosphor bronze, brass, copper + copper-nickel plated, resistance wire alloys, tinned + galvanized steel wire. Other materials on request.



D = Durchmesser in mm

Q = Querschnitt in mm²

D = Diameter in mm

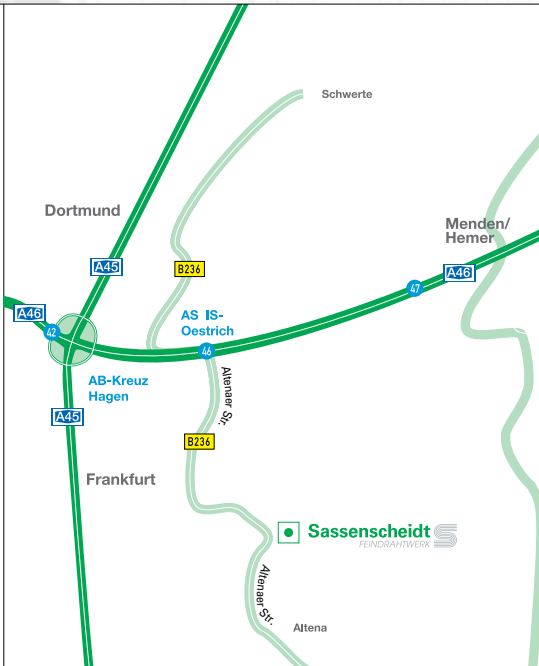
Q = Cross-section in mm²

| Litzen Konstruktion Stranded wire construction | | Litzen-daten ca. Werte Stranded wire data approx. value | | | Anzahl Adern Schlaglänge in mm Number of wires Lay length | | | | Spulengröße und Drahtauflage ca. Werte Coil size and wire bracket approx. values | | | | | | |
|---|--------|---|----------------------|-------|--|---------------|------------|----|---|------|---------|------|---------|------|--|
| | | | | | Verdrillung Twist | | | | DIN 200 | | DIN 250 | | DIN 355 | | |
| Adern | D (mm) | Q (mm ²) | D (mm) | g/m | 1. | 2. | 3. | 4. | m | kg | m | kg | m | kg | |
| 12 x 0,04 | | 0,0151 | 0,115 | 0,119 | 12 11,4 | | | | | | | | | | |
| 5 x 0,07 | | 0,019 | 0,21 | 0,171 | 5 6,0 | | | | | | | | | | |
| 30 x 0,150 | | 0,53 | 1,05 | 4,72 | 15 8,4 | 15 10,6 | x | x | 2220 | 10,5 | x | x | x | x | |
| 10 x 0,150 | | 0,18 | 0,55 – 0,60 | 1,57 | 7 5,45 | | | | 6600 | 10,4 | | | | x | |
| 7 x 0,180 | | 0,18 | 0,54 | 1,59 | 7 4,8 | x | x | x | 7200 | 11,4 | x | x | x | x | |
| 19 x 0,180 | | 0,48 | 0,90 | 4,30 | 7 8,4 | 12 10,6 | x | x | 2400 | 10,3 | 3950 | 17,0 | 7900 | 34,0 | |
| 37 x 0,180 | | 0,94 | 1,26 | 8,38 | 7 8,4 | 12 8,4 | 18 10,6 | x | 1075 | 9,0 | 1975 | 16,5 | 4300 | 36,0 | |
| 7 x 0,200 | | 0,22 | 0,60 | 1,96 | 7 6,0 | x | x | x | 5400 | 10,6 | x | x | x | x | |
| 16 x 0,200 | | 0,50 | 0,89 – 0,96 | 4,47 | 16 6,75 | x | x | x | 2600 | 11,6 | 4110 | 18,4 | x | x | |
| 24 x 0,200 | | 0,75 | 0,99 – 1,16 | 6,71 | 10 8,4 | 14 10,6 | x | x | 1765 | 11,8 | 2650 | 17,8 | 5300 | 35,6 | |
| 32 x 0,200 | | 1,01 | 1,25 – 1,36 | 8,95 | 16 10,6 | 16 13,2 | x | x | 1150 | 10,3 | 2000 | 17,9 | 4150 | 37,1 | |
| 42 x 0,200 | | 1,32 | schwach verdrillt | 11,74 | 42 60,0 | x | x | x | 600 | 7,0 | x | x | x | x | |
| 7 x 5 x 0,200 | | 1,10 | 1,50 – 1,55 | 9,79 | 5 6,0 | 7 x 5 10,6 | x | x | 1066 | 10,4 | 1600 | 15,7 | 3200 | 31,3 | |
| 7 x 7 x 0,200 | | 1,54 | 1,75 | 13,70 | 7 6,0 | 7 x 7 10,6 | x | x | 770 | 10,5 | 1155 | 15,8 | 2310 | 31,6 | |

| Litzen Konstruktion Stranded wire construction | | Litzen Daten ca. Werte Stranded wire data approx. value | | | Anzahl Adern Schlaglänge in mm Number of wires Lay length | | | | Spulengröße und Drahtauflage ca. Werte Coil size and wire bracket approx. values | | | | | | |
|---|--------|---|-------------|-------|--|---------------|------------|------------|---|------|---------|------|---------|------|------|
| | | | | | Verdrillung Twist | | | | DIN 200 | | DIN 250 | | DIN 355 | | |
| | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | m | kg | m | kg | m | kg | |
| Adern | D (mm) | Q (mm ²) | D (mm) | g/m | | | | | | | | | | | |
| 7 x 7 x | 0,220 | 1,86 | 1,90 | 16,58 | 7 4,8 | 7 x 7 13,2 | x | x | | | | | | | |
| 7 x | 0,224 | 0,28 | 0,67 | 2,46 | 7 8,4 | x | x | x | 5000 | 12,3 | x | x | x | x | |
| 19 x | 0,224 | 0,75 | 1,10 | 6,66 | 7 8,4 | 12 13,2 | x | x | 1660 | 11,1 | 2500 | 16,7 | 5000 | 33,3 | |
| 37 x | 0,224 | 1,46 | 1,57 | 12,98 | 7 8,4 | 12 13,2 | 18 16,4 | x | x | x | 1180 | 15,3 | 3350 | 46,1 | |
| 7 x | 0,250 | 0,34 | 0,75 | 3,06 | 7 6,0 | x | x | x | 3600 | 11,0 | x | x | x | x | |
| 10 x | 0,250 | 0,49 | 0,80 – 1,00 | 4,37 | 10 6,75 | x | x | x | 2400 | 10,5 | 3600 | 15,7 | x | x | |
| 16 x | 0,250 | 0,79 | 1,11 – 1,45 | 6,99 | 16 8,4 | x | x | x | 1600 | 11,2 | 2500 | 17,5 | x | x | |
| 20 x | 0,250 | 0,98 | 1,25 – 1,50 | 8,74 | 8 8,4 | 12 8,4 | x | x | 1200 | 10,5 | 2000 | 17,5 | x | x | |
| 30 x | 0,250 | 1,47 | 1,49 – 1,73 | 13,11 | 15 10,6 | 15 13,2 | x | x | 900 | 11,8 | 1350 | 17,7 | 3000 | 39,3 | |
| 7 x 5 x | 0,250 | 1,72 | 2,00 | 15,29 | 5 6,0 | 7 x 5 10,6 | x | x | 615 | 10,6 | x | x | 1300 | 19,9 | |
| 6 x 7 x | 0,250 | 2,06 | 2,15 | 19,03 | 7 6,0 | 6 x 7 10,6 | x | x | 540 | 10,3 | 933 | 17,1 | 1400 | 25,7 | |
| 7 x 7 x | 0,250 | 2,41 | 2,22 | 21,41 | 7 6,0 | 7 x 7 10,6 | x | x | 480 | 10,3 | 720 | 15,4 | 1440 | 30,8 | |
| 50 x | 0,250 | 2,45 | 2,05 – 2,20 | 21,84 | 15 10,6 | 17 16,4 | 18 13,2 | x | 3-fach | x | 686 | 16,2 | 1715 | 40,5 | |
| 50 x | 0,250 | 2,45 | 2,20 | 21,84 | 7 8,4 | 10 8,4 | 16 8,4 | 17 6,75 | 4-fach | x | 652 | 15,7 | 1305 | 31,4 | |
| 19 x | 0,260 | 1,01 | 1,29 | 8,98 | 7 8,4 | 12 13,2 | x | | | | | 0,0 | 3100 | 27,8 | |
| 7 x | 0,287 | 0,45 | 0,86 | 4,03 | 7 8,4 | x | x | x | 2700 | 10,9 | x | x | x | x | |
| 19 x | 0,287 | 1,23 | 1,44 | 10,94 | 7 8,4 | 12 13,2 | x | x | 900 | 9,8 | 1350 | 14,8 | 2700 | 29,5 | |
| 37 x | 0,287 | 2,39 | 1,96 | 21,30 | 7 8,4 | 12 13,2 | 18 16,4 | | | | 700 | 14,9 | 2100 | 44,7 | |
| 8 x | 0,300 | 0,57 | 1,05 – 1,2 | 5,03 | 8 8,4 | | | | | | | 0,0 | | 0,0 | |
| 19 x | 0,320 | 1,53 | 1,58 | 13,60 | 7 10,6 | 12 16,4 | | | | | | 0,0 | 1600 | 21,8 | |
| 41 x | 0,350 | 3,94 | 2,75 – 2,83 | 35,11 | 10 8,4 | 14 16,4 | 17 13,2 | x | x | x | 400 | 14,0 | 1200 | 42,1 | |
| 7 x | 0,370 | 0,75 | 1,08 | 6,70 | 7 13,2 | x | x | x | 1600 | 10,7 | 2000 | 13,4 | x | x | |
| 19 x | 0,370 | 2,04 | 1,85 | 18,18 | 7 13,2 | 12 21,0 | x | x | x | x | 800 | 14,5 | 2000 | 36,4 | |
| 37 x | 0,370 | 3,98 | 2,60 | 35,23 | 7 1130° | 12 16,4 | 18 21,0 | 1150° | x | 330 | 11,6 | 440 | 15,5 | 1150 | 40,5 |
| 49 x | 0,390 | 5,85 | 3,30 | 52,10 | 15 16,4 | 16 21,0 | 18 21,0 | x | x | x | 250 | 13,0 | 625 | 32,6 | |
| 19 x | 0,410 | 2,51 | 2,03 | 22,33 | 7 13,2 | 12 21,0 | | | | | | 0,0 | 1250 | 27,9 | |
| 37 x | 0,456 | 6,04 | 3,25 | 53,78 | 7 10,6 | 12 16,4 | 18 21,0 | | | | 270 | 14,5 | 810 | 43,6 | |
| 49 x | 0,400 | 6,16 | 3,70 | 54,82 | | | | | | | | | | | |

*Meter pro Los / Meter per batch

Ihr Weg zu uns
How to find us



Feindrahtwerk Sassenscheidt & Co. GmbH
Altenaer Straße 39
58769 Nachrodt
Germany
Fon +49 2352 93 94 - 0
Fax +49 2352 93 94 - 49
www.sassenscheidt.de
info@sassenscheidt.de

Sassenscheidt 
FEINDRAHTWERK