

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

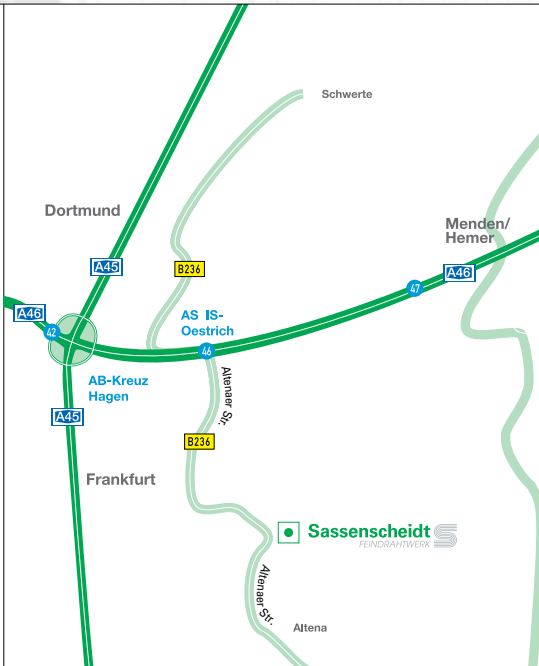
Q = Cross-section in mm²

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		Litzendaten 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
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	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