

GEWEBTES MESH

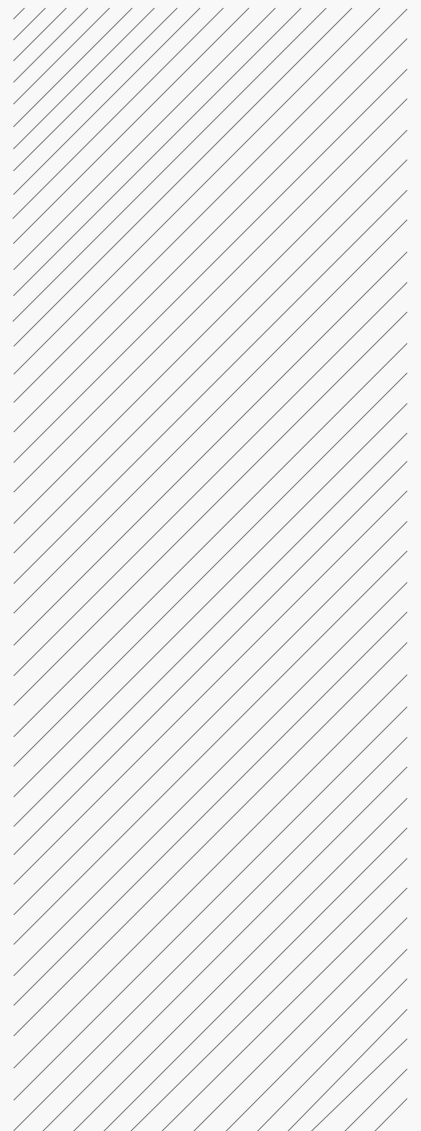
Von Unmöglich zu Möglich weben



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Broschüre



Wir bieten gewebtes Mesh mit verschiedenen Webarten an, um unseren Kunden während des Filterherstellungsprozesses mehr Auswahlmöglichkeiten zu bieten.

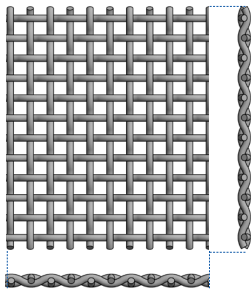
Gewebtes Mesh besteht aus hochwertigen Edelstahldrähten, Nickeldrähten, Kupferdrähten, Messingdrähten, Monel-Drähten, Hastelloy-Drähten und anderen Metalleindrähten, die mit fortschrittlicher Webtechnologie hergestellt werden. Es zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, hohe Zugfestigkeit und große Abriebfestigkeit aus. Darüber hinaus gewährleistet die präzise Öffnungsgröße auch eine stabile Filterbewertung.

Als eines der Hauptfiltermaterialien kann gewebtes Mesh zu runden, Gürtel-, Zylinder-, gefalteten und anderen Formfilterelementen verarbeitet werden und wird weit verbreitet in der Trennung und Filtration von Erdöl, Chemikalien, Pharmazeutika, Lebensmitteln und anderen Branchen eingesetzt.

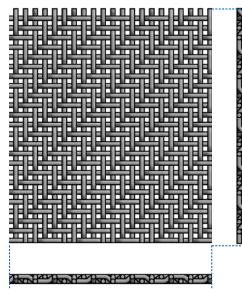


GEWEBTES MESH

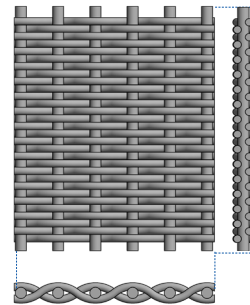
Webart Typ



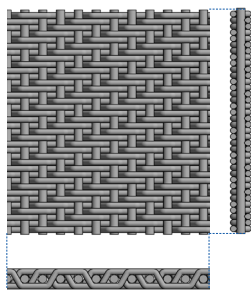
Einfache Webart



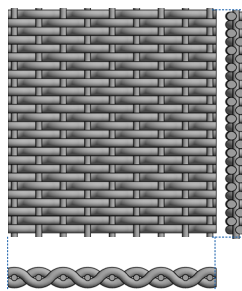
Körperwebart



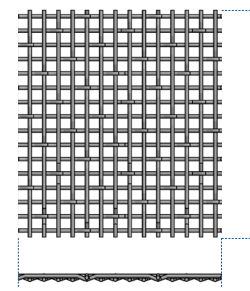
Einfache Holländische Webart



Körper-Holländische Webart



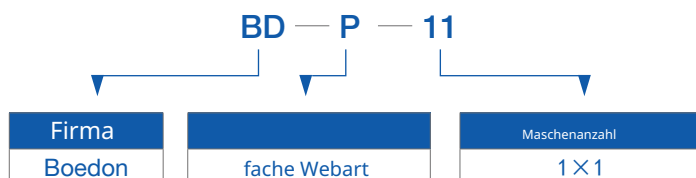
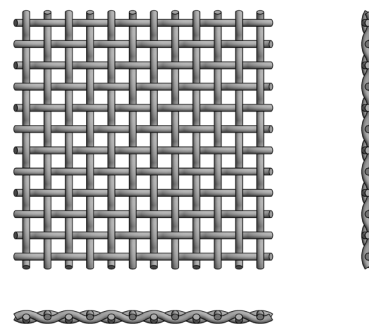
Umgekehrte Holländische Webart



5-Schäfte-Webart

Einfache Webart

Die einfachste und am häufigsten verwendete Art mit quadratischen Öffnungen. Es wird durch das Wechseln des Schussdrahts über und unter dem Kettfaden gewebt. Der Schussdraht und der Kettfaden haben den gleichen Durchmesser und liefern gleichmäßige Öffnungsgrößen. Es wird oft zum Weben von groben Maschen verwendet und dient typischerweise als Schutzschicht für grobe Filtration und Filtermedien.

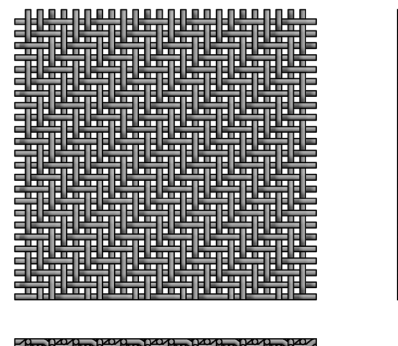
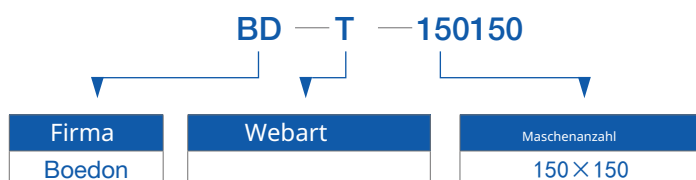


Artikel	Maschenanzahl Kettfaden/Zoll × Schussfaden/Zoll	Drahtdurchmesser		Maschenöffnung		Offene Fläche %
		Zoll	mm	Zoll	mm	
BD-P-11	1 × 1	0.08	2.03	0.92	23.37	84.6
BD-P-22	2 × 2	0.063	1.6	0.437	11.1	76.4
BD-P-33	3 × 3	0.054	1.37	0.279	7.09	70.1
BD-P-44	4 × 4	0.063	1.6	0.187	4.75	56
BD-P-44	4 × 4	0.047	1.19	0.203	5.16	65.9
BD-P-55	5 × 5	0.041	1.04	0.159	4.04	63.2
BD-P-66	6 × 6	0.035	0.89	0.132	3.35	62.7
BD-P-88	8 × 8	0.028	0.71	0.097	2.46	60.2
BD-P-1010	10 × 10	0.025	0.64	0.075	1.91	56.3
BD-P-1010	10 × 10	0.02	0.51	0.08	2.03	64
BD-P-1212	12 × 12	0.023	0.584	0.06	1.52	51.8
BD-P-1212	12 × 12	0.02	0.508	0.063	1.6	57.2
BD-P-1414	14 × 14	0.023	0.584	0.048	1.22	45.2
BD-P-1414	14 × 14	0.02	0.508	0.051	1.3	51
BD-P-1616	16 × 16	0.018	0.457	0.0445	1.13	50.7
BD-P-1818	18 × 18	0.017	0.432	0.0386	0.98	48.3
BD-P-2020	20 × 20	0.02	0.508	0.03	0.76	36
BD-P-2020	20 × 20	0.016	0.406	0.034	0.86	46.2
BD-P-2424	24 × 24	0.014	0.356	0.0277	0.7	44.2
BD-P-3030	30 × 30	0.013	0.33	0.0203	0.52	37.1
BD-P-3030	30 × 30	0.012	0.305	0.0213	0.54	40.8
BD-P-3030	30 × 30	0.009	0.229	0.0243	0.62	53.1
BD-P-3535	35 × 35	0.011	0.279	0.0176	0.45	37.9
BD-P-4040	40 × 40	0.01	0.254	0.015	0.38	36
BD-P-5050	50 × 50	0.009	0.229	0.011	0.28	30.3
BD-P-5050	50 × 50	0.008	0.203	0.012	0.31	36
BD-P-6060	60 × 60	0.0075	0.191	0.0092	0.23	30.5
BD-P-6060	60 × 60	0.007	0.178	0.0097	0.25	33.9
BD-P-7070	70 × 70	0.0065	0.165	0.0078	0.2	29.8
BD-P-8080	80 × 80	0.0065	0.165	0.006	0.15	23
BD-P-8080	80 × 80	0.0055	0.14	0.007	0.18	31.4
BD-P-9090	90 × 90	0.005	0.127	0.0061	0.16	30.1
BD-P-100100	100 × 100	0.0045	0.114	0.0055	0.14	30.3
BD-P-100100	100 × 100	0.004	0.102	0.006	0.15	36
BD-P-100100	100 × 100	0.0035	0.089	0.0065	0.17	42.3
BD-P-110110	110 × 110	0.004	0.1016	0.0051	0.1295	30.7
BD-P-120120	120 × 120	0.0037	0.094	0.0064	0.1168	30.7
BD-P-150150	150 × 150	0.0026	0.066	0.0041	0.1041	37.4
BD-P-160160	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
BD-P-180180	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.7
BD-P-200200	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6
BD-P-250250	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.061	36
BD-P-270270	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.2
BD-P-300300	300 × 300	0.0015	0.0381	0.0018	0.0457	29.7
BD-P-325325	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30
BD-P-400400	400 × 400	0.001	0.0254	0.0015	0.37	36

GEWEBTES MESH

Twill Weave

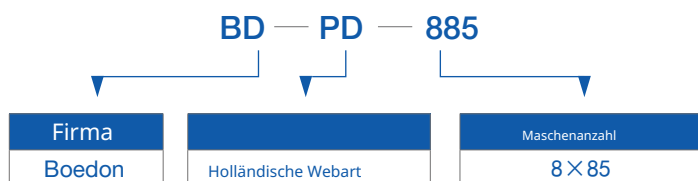
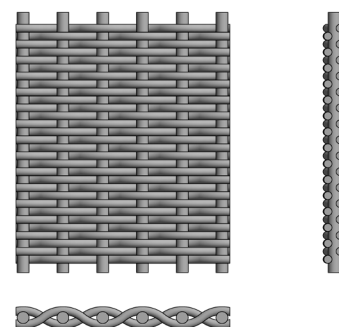
Jeder Schussdraht läuft abwechselnd über und unter 2 Kettfäden, versetzt auf aufeinanderfolgenden Kettfäden. Es wird im Allgemeinen zum Weben feiner Maschen verwendet und eignet sich besser für feine Filtration als Leinwandbindung.



Artikel	Maschenanzahl Kettfäden/Zoll × Schussfäden/Zoll	Drahtdurchmesser mm	Maschenöffnung Zoll	Offene Fläche %
-				
BD-T-150150	150 × 150	0.07	0.0993	34.4
BD-T-165165	165 × 165	0.058	0.0959	38.83
BD-T-180180	180 × 180	0.058	0.0831	34.69
BD-T-200200	200 × 200	0.058	0.069	29.52
BD-T-225225	225 × 225	0.05	0.069	33.62
BD-T-235235	235 × 235	0.045	0.0631	34.07
BD-T-250250	250 × 250	0.04	0.0616	36.76
BD-T-270270	270 × 270	0.04	0.0541	33.05
BD-T-280280	280 × 280	0.04	0.0507	31.25
BD-T-300300	300 × 300	0.035	0.0497	34.43
BD-T-300300	300 × 300	0.038	0.0467	30.4
BD-T-300300	300 × 300	0.04	0.0447	27.85
BD-T-315315	315 × 315	0.035	0.0456	32.01
BD-T-325325	325 × 325	0.035	0.0432	30.52
BD-T-350350	350 × 350	0.035	0.0376	26.82
BD-T-350350	350 × 350	0.03	0.0426	34.43
BD-T-363363	363 × 363	0.03	0.04	32.65
BD-T-385385	385 × 385	0.03	0.0377	31.01
BD-T-400400	400 × 400	0.025	0.0385	36.76
BD-T-400400	400 × 400	0.028	0.0355	31.25
BD-T-400400	400 × 400	0.03	0.0335	27.83
BD-T-420420	420 × 420	0.03	0.0302	25.17
BD-T-450450	450 × 450	0.025	0.0314	31
BD-T-500500	500 × 500	0.025	0.0258	25.79
BD-T-510510	510 × 510	0.025	0.0248	24.8
BD-T-530530	530 × 530	0.024	0.0239	24.9
BD-T-635635	635 × 635	0.018	0.022	30.25
BD-T-635635	635 × 635	0.02	0.02	25
BD-T-800800	800 × 800	0.016	0.0164	25.62

Einfache holländische Webart

Ähnlich wie einfache Webart, aber der Durchmesser des Schussfadens ist größer als der Kettfadens. Während des Webprozesses werden die feineren Schussfäden enger zusammengeführt, um ein dichtes Filtermedium zu bilden, das eine höhere Filterbewertung und Festigkeit als die einfache Webart aufweist. Außerdem bildet es auch kegelförmige oder keilförmige Öffnungen. Typischerweise dient das grobe Netz als Verstärkungsschicht des metallgesinterten Netzes und das feine Netz als Filtrationsschicht des metallgesinterten Netzes.

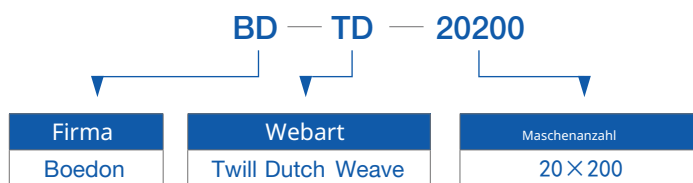
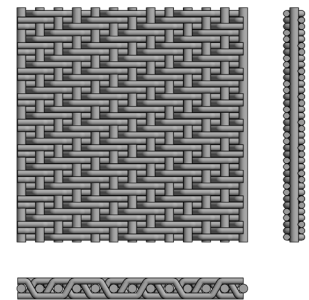


Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser	Draht Durchmesser	Filter Bewertung	Gewicht	Gewicht
-	Kette/Faden × Schuss/Faden	Zoll	mm	µm	lb/yd ²	kg/m ²
BD-PD-885	8 × 85	0.0140 × 0.01260	0.355 × 0.320	318–340	0.497	2.43
BD-PD-1070	10 × 70	0.0240 × 0.01400	0.600 × 0.350	300–325	0.622	3.04
BD-PD-1264	12 × 64	0.0230 × 0.01650	0.580 × 0.400	295–305	0.744	3.64
BD-PD-1488	14 × 88	0.0190 × 0.01200	0.500 × 0.330	195–205	0.644	3.15
BD-PD-20150	20 × 150	0.0098 × 0.00700	0.248 × 0.177	155–165	0.303	1.48
BD-PD-24110	24 × 110	0.0150 × 0.01000	0.355 × 0.250	145–155	0.552	2.7
BD-PD-24120	24 × 120	0.0130 × 0.00900	0.330 × 0.230	115–125	0.458	2.24
BD-PD-30150	30 × 150	0.0090 × 0.00700	0.230 × 0.180	95–105	0.327	1.6
BD-PD-40200	40 × 200	0.0070 × 0.00550	0.180 × 0.140	75–85	0.266	1.3
BD-PD-50250	50 × 250	0.0055 × 0.00450	0.140 × 0.114	55–65	0.204	1
BD-PD-60300	60 × 300	0.0055 × 0.00350	0.140 × 0.090	36–40	0.157	0.77
BD-PD-70400	70 × 400	0.0047 × 0.00256	0.120 × 0.065	36–40	0.138	0.67
BD-PD-80300	80 × 300	0.0049 × 0.00350	0.125 × 0.090	38–42	0.2	0.98
BD-PD-80400	80 × 400	0.0049 × 0.00280	0.125 × 0.071	38–42	0.166	0.81

GEWEBTES MESH

Twill Holländische Webart

Es kombiniert den holländischen und den Twill-Webprozess. Jeder Kettfaden läuft über und unter zwei feine Schussfäden. Die Schussfäden werden enger zusammengeführt und bilden ein enges Gewebemesh mit keilförmigen oder keilförmigen Öffnungen. Darüber hinaus bildet es auch kleinere Öffnungsgrößen. In der Regel dient ein grobes Netz als Verstärkungsschicht des metallgesinterten Netzes und ein feines Netz als Filtrationsschicht des metallgesinterten Netzes.

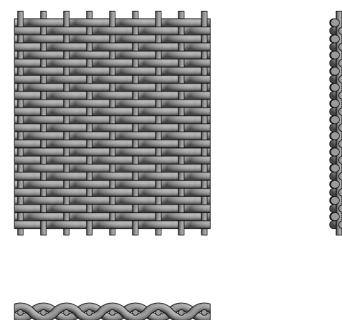


Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser	Draht Durchmesser	Filter Bewertung	Gewicht	Gewicht
-	Kette/Faden × Schuss/Faden	Zoll	mm	µm	lb/yd ²	kg/m ²
BD-TD-20200	20 × 200	0.0135 × 0.0105	0.30 × 0.27	138	0.804	3.93
BD-TD-24220	24 × 220	0.0135 × 0.0100	0.30 × 0.25	105–112	0.814	3.98
BD-TD-2050	20 × 50	0.0098 × 0.0079	0.25 × 0.20	98–105	0.575	2.81
BD-TD-30360	30 × 360	0.0100 × 0.0060	0.02 × 0.15	80–84	0.509	2.49
BD-TD-40560	40 × 560	0.0070 × 0.0040	0.18 × 0.10	47–52	0.352	1.72
BD-TD-50500	50 × 500	0.0055 × 0.0043	0.14 × 0.11	37–45	0.36	1.76
BD-TD-80700	80 × 700	0.0040 × 0.0030	0.10 × 0.08	24–26	0.27	1.32
BD-TD-120160	120 × 160	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	28–32	0.094	0.46
BD-TD-120400	120 × 400	0.0040 × 0.0025	0.10 × 0.063	3–43	0.143	0.7
BD-TD-165800	165 × 800	0.0028 × 0.0020	0.071 × 0.05	14–16	0.148	0.72
BD-TD-1651400	165 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	9–11	0.157	0.77
BD-TD-200600	200 × 600	0.0024 × 0.0018	0.061 × 0.046	19–21	0.103	0.5
BD-TD-2001400	200 × 1400	0.0028 × 0.0016	0.071 × 0.04	5–6	0.17	0.83
BD-TD-3252300	325 × 2300	0.0014 × 0.0010	0.035 × 0.025	2–3	0.094	0.46
BD-TD-4002800	400 × 2800	0.0012 × 0.0007	0.030 × 0.018	1–2	0.065	0.32

GEWEBTES MESH

Reverse Dutch Weave

Es handelt sich um eine Umkehrung der Anordnung des einfachen holländischen Gewebes mit größeren Schussdrähten und kleineren Kettfäden. Es verwendet kleinere Kettfäden, um eine enge Maschenstruktur für die Filtration zu bieten, während größere Schussdrähte eine höhere Festigkeit für das gewebte Netz liefern, um seine Lebensdauer zu verlängern. Polymerkontinuierliche Filterbänder werden in der Regel mit umgekehrtem Holländischem Gewebe hergestellt.

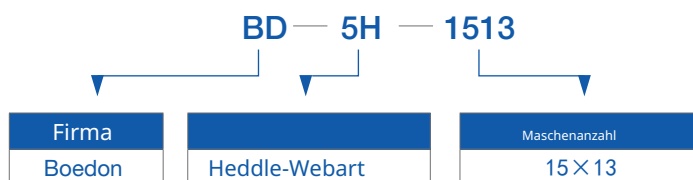
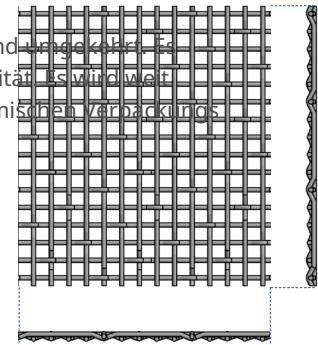


Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser	Draht Durchmesser	Filter Bewertung	Gewicht	Gewicht
-	Kette/Faden × Schuss/Faden	Zoll	mm	µm	lb/yd ²	kg/m ²
BD-RD-4810	48 × 10	0.50 × 0.50	0.020 × 0.020	400	0.742	3.63
BD-RD-6318	63 × 18	0.40 × 0.60	0.016 × 0.024	220	0.847	4.14
BD-RD-7215	72 × 15	0.45 × 0.55	0.018 × 0.022	250	0.978	4.78
BD-RD-10016	100 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	190	0.791	3.87
BD-RD-10720	107 × 20	0.24 × 0.60	0.009 × 0.024	210	0.683	3.34
BD-RD-12016	120 × 16	0.35 × 0.45	0.014 × 0.018	180	0.918	4.49
BD-RD-13217	132 × 17	0.32 × 0.45	0.013 × 0.018	170	0.867	4.24
BD-RD-15224	152 × 24	0.27 × 0.40	0.011 × 0.016	160	0.763	3.73
BD-RD-16017	160 × 17	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.413	2.02
BD-RD-17018	170 × 18	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	160	0.826	4.01
BD-RD-17146	171 × 46	0.15 × 0.30	0.006 × 0.012	130	0.409	2
BD-RD-18020	180 × 20	0.27 × 0.45	0.011 × 0.018	170	0.877	4.29
BD-RD-20040	200 × 40	0.17 × 0.27	0.007 × 0.011	120	0.444	2.17
BD-RD-24040	240 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	70	0.405	1.98
BD-RD-26040	260 × 40	0.15 × 0.27	0.006 × 0.011	55	0.448	2.19
BD-RD-29076	290 × 76	0.09 × 0.19	0.004 × 0.007	40	0.26	1.27
BD-RD-30040	300 × 40	0.15 × 0.25	0.006 × 0.010	50	0.472	2.31
BD-RD-30080	300 × 80	0.15 × 0.20	0.006 × 0.010	35	0.509	2.49

GEWEBTES MESH

5-SchäfteGewebe

Jeder Schussdraht wechselt abwechselnd zwischen jedem einzelnen und vier Schussdrähten und umgekehrt. Es bietet eine rechteckige Öffnung und bietet hohe Durchflussraten und gute mechanische Stabilität. Es wird weit verbreitet in der Entwässerungsfiltration, Unterstromfiltration und Papierherstellung und chemischen Verpackungs-Entwässerung verwendet.



Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser	Draht Durchmesser	Filter Bewertung	Gewicht	Gewicht
	Kette/Faden × Schuss/Faden	Zoll	mm	µm	lb/yd ²	kg/m ²
BD-5H-1513	15 × 13	0.9 × 0.9	1.15–1.20	0.85	2.6	5.67
BD-5H-2420	24 × 20	0.6 × 0.6	0.65–0.75	0.49	1.7	3.96
BD-5H-2817	28 × 17	0.47 × 0.47	0.75–0.80	0.46	1.41	2.53
BD-5H-3018	30 × 18	0.5 × 0.5	0.60–0.65	0.37	1.48	3
BD-5H-4825	48 × 25	0.3 × 0.3	0.46–0.50	0.25	0.82	1.64
BD-5H-4845	48 × 45	0.29 × 0.29	0.24–0.26	0.23	0.83	2
BD-5H-5536	55 × 36	0.3 × 0.3	0.25–0.28	0.175	0.84	2.05
BD-5H-6536	65 × 36	0.3 × 0.3	0.26–0.29	0.1	0.84	2.27
BD-5H-7740	77 × 40	0.24 × 0.24	0.38–0.40	0.095	0.68	1.65
BD-5H-8060	80 × 60	0.2 × 0.2	0.20–0.22	0.127	0.55	1.4
BD-5H-10759	107 × 59	0.16 × 0.16	0.16–0.18	0.077	0.45	1.09
BD-5H-107125	107 × 125	0.16 × 0.14	0.065–0.08	0.07	0.45	1.27
BD-5H-107132	107 × 132	0.16 × 0.14	0.055–0.065	0.055	0.44	1.3
BD-5H-13285	132 × 85	0.14 × 0.2	0.09–0.11	0.052	0.44	1.47

Material



Edelstahl

Es umfasst 304, 304L, 316, 316L und andere Edelstahlmaterialien, mit Rostbeständigkeit, Korrosionsbeständigkeit, Säure- und Alkalibeständigkeit, hohe Festigkeit, langlebig, usw. Es wird weit verbreitet in Flüssigkeiten, Gasen und Feststoffen Filtrationsanwendungen verwendet.

Es kann zu Filterplatten, Filterrohren und anderen Filterelementen verarbeitet werden oder als Schutzschicht dienen, um die Hauptfiltrationsschicht zu schützen.

Artikel	Masche/Zoll	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %	Gewicht (LB/100 Quadratfuß)
		Zoll	mm	Zoll	mm		
SS-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.60	41.10
SS-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.40	51.20
SS-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.10	56.70
SS-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.00	104.80
SS-5	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.1600	65.90	57.60
SS-6	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.20	54.90
SS-7	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.3500	62.70	48.10
SS-8	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.4600	60.20	41.10
SS-9	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.30	41.20
SS-10	10 × 10	0.0200	0.5100	0.0800	2.0300	64.00	26.10
SS-11	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.5200	51.80	42.20
SS-12	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.6000	57.20	31.60
SS-13	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.2200	45.20	49.80
SS-14	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.3000	51.00	37.20
SS-15	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.1300	50.70	34.50
SS-16	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.9800	48.30	34.80
SS-17	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.7600	36.00	55.20
SS-18	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.8600	46.20	34.40

Artikel	Masche/Zoll	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %	Gewicht (LB/100 Quadratfuß)
		Zoll	mm	Zoll	mm		
SS-19	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.20	31.80
SS-20	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.5200	37.10	34.80
SS-21	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.5400	40.80	29.40
SS-22	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.6200	53.10	16.10
SS-23	35 × 35	0.0110	0.2790	0.0176	0.4500	37.90	29.00
SS-24	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3800	36.00	27.60
SS-25	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.2800	30.30	28.40
SS-26	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.3100	36.00	22.10
SS-27	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.2300	30.50	23.70
SS-28	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.2500	33.90	20.40
SS-29	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.2000	29.80	20.80
SS-30	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.1500	23.00	23.20
SS-31	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.40	16.90
SS-32	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.10	15.80
SS-33	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.1400	30.30	14.20
SS-34	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.1500	36.00	11.00
SS-35	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.30	8.30
SS-36	110 × 110	0.0040	0.1016	0.0051	0.1295	30.70	12.40
SS-37	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.70	11.60
SS-38	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.1041	37.40	7.10
SS-39	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.40	5.94
SS-40	180 × 180	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	34.70	6.70
SS-41	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.60	6.20
SS-42	250 × 250	0.0016	0.0406	0.0024	0.0610	36.00	4.40
SS-43	270 × 270	0.0016	0.0406	0.0021	0.0533	32.20	4.70
SS-44	300 × 300	0.0051	0.0381	0.0018	0.0457	29.70	3.04
SS-45	325 × 325	0.0014	0.0356	0.0017	0.0432	30.00	4.40
SS-46	400 × 400	0.0010	0.0254	0.0015	0.3700	36.00	3.30
SS-47	500 × 500	0.0010	0.0254	0.0010	0.0254	25.00	3.80
SS-48	635 × 635	0.0008	0.0203	0.0008	0.0203	25.00	2.63

Material



Kupfer

Es hat eine Reinheit von 99,8% und zeichnet sich durch Säure- und Alkalibeständigkeit, Verschleißfestigkeit, Nicht-Magnetismus, Schalldämmung und gute Verformbarkeit aus. Es kann als Abschirmungsschirm in Schaltkreisen, Laboren und Computerräumen verwendet werden. Der Abschirmungseffektivitätsrechner zeigt auch den Unterschied zwischen Kupferdrahtgeweben bei verschiedenen Radiofrequenzen. Darüber hinaus kann es zur Schalldämmung an Gebäuden angebracht oder zu einem Polymerextrudersieb für die Polymerfiltration verarbeitet werden.

Artikel	Masche/Zoll	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %
		Zoll	mm	Zoll	mm	
Kupfer-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.370	85
Kupfer-2	1 × 1	0.1180	3.0000	0.8820	22.400	78
Kupfer-3	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.100	76
Kupfer-4	2 × 2	0.0590	1.5000	0.4410	11.200	78
Kupfer-5	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.090	70
Kupfer-6	3 × 3	0.0470	1.2000	0.2860	7.270	74
Kupfer-7	4 × 4	0.0390	1.0000	0.2110	5.350	71
Kupfer-8	4 × 4	0.0470	1.1900	0.2030	5.160	66
Kupfer-9	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.750	56
Kupfer-10	5 × 5	0.0390	1.0000	0.1610	4.080	65
Kupfer-11	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.040	63
Kupfer-12	6 × 6	0.0350	0.9000	0.1310	3.330	62
Kupfer-13	6 × 6	0.0350	0.8900	0.1320	3.350	62
Kupfer-14	7 × 7	0.0310	0.8000	0.1110	2.830	61
Kupfer-15	8 × 8	0.0280	0.7100	0.0970	2.460	60
Kupfer-16	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.910	56
Kupfer-17	10 × 10	0.0240	0.6000	0.0760	1.940	58
Kupfer-18	12 × 12	0.0230	0.5840	0.0600	1.520	52
Kupfer-19	12 × 12	0.0200	0.5080	0.0630	1.600	58
Kupfer-20	12 × 12	0.0220	0.5500	0.0620	1.570	55
Kupfer-21	14 × 14	0.0230	0.5840	0.0480	1.220	46
Kupfer-22	14 × 14	0.0200	0.5080	0.0510	1.300	52

Artikel	Masche/Zoll	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %
		Zoll	mm	Zoll	mm	
Kupfer-23	16 × 16	0.0180	0.4570	0.0445	1.130	51
Kupfer-24	16 × 16	0.0200	0.5000	0.0430	1.090	47
Kupfer-25	18 × 18	0.0170	0.4320	0.0386	0.980	48
Kupfer-26	18 × 18	0.0200	0.5000	0.0360	0.910	42
Kupfer-27	20 × 20	0.0200	0.5080	0.0300	0.760	36
Kupfer-28	20 × 20	0.0160	0.4060	0.0340	0.860	46
Kupfer-29	20 × 20	0.0160	0.4000	0.0340	0.870	47
Kupfer-30	20 × 20	0.0180	0.4500	0.0320	0.820	42
Kupfer-31	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.700	44
Kupfer-32	24 × 24	0.0140	0.3500	0.0280	0.710	45
Kupfer-33	30 × 30	0.0130	0.3300	0.0203	0.520	37
Kupfer-34	30 × 30	0.0120	0.3050	0.0213	0.540	41
Kupfer-35	30 × 30	0.0090	0.2290	0.0243	0.620	53
Kupfer-36	30 × 30	0.0100	0.2500	0.0230	0.600	50
Kupfer-37	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.380	36
Kupfer-38	40 × 40	0.0080	0.2000	0.0170	0.440	47
Kupfer-39	50 × 50	0.0090	0.2290	0.0110	0.280	30
Kupfer-40	50 × 50	0.0080	0.2030	0.0120	0.310	37
Kupfer-41	50 × 50	0.0070	0.1800	0.0130	0.330	42
Kupfer-42	60 × 60	0.0075	0.1910	0.0092	0.230	30
Kupfer-43	60 × 60	0.0070	0.1780	0.0097	0.250	34
Kupfer-44	60 × 60	0.0060	0.1600	0.0100	0.260	38
Kupfer-45	60 × 60	0.0070	0.1900	0.0090	0.230	30
Kupfer-46	70 × 70	0.0065	0.1650	0.0078	0.200	30
Kupfer-47	70 × 70	0.0050	0.1200	0.0100	0.240	44
Kupfer-48	80 × 80	0.0065	0.1650	0.0060	0.150	23
Kupfer-49	80 × 80	0.0050	0.1200	0.0080	0.200	39
Kupfer-50	80 × 80	0.0050	0.1300	0.0070	0.190	35
Kupfer-51	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.160	31
Kupfer-52	100 × 100	0.0045	0.1140	0.0055	0.140	30
Kupfer-53	100 × 100	0.0040	0.1020	0.0060	0.150	35
Kupfer-54	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.170	43
Kupfer-55	100 × 100	0.0040	0.1000	0.0080	0.150	36
Kupfer-56	100 × 100	0.0040	0.1100	0.0060	0.140	31
Kupfer-57	110 × 110	0.0040	0.1020	0.0051	0.130	31
Kupfer-58	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.120	31
Kupfer-59	120 × 120	0.0020	0.0600	0.0070	0.180	56
Kupfer-60	120 × 120	0.0040	0.0900	0.0050	0.120	33
Kupfer-61	120 × 120	0.0020	0.0580	0.0080	0.150	52
Kupfer-62	120 × 120	0.0030	0.0800	0.0050	0.130	38



BOEDON

Artikel	Masche/Zoll	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %
		Zoll	mm	Zoll	mm	
Kupfer-63	140 × 140	0.0030	0.0700	0.0040	0.110	37
Kupfer-64	145 × 145	0.0020	0.0450	0.0050	0.130	55
Kupfer-65	150 × 150	0.0026	0.0660	0.0041	0.100	37
Kupfer-66	150 × 150	0.0020	0.0600	0.0040	0.110	42
Kupfer-67	150 × 150	0.0020	0.0500	0.0050	0.120	50
Kupfer-68	160 × 160	0.0025	0.0640	0.0038	0.100	36
Kupfer-69	160 × 160	0.0020	0.0500	0.0040	0.110	47
Kupfer-70	160 × 160	0.0020	0.0400	0.0050	0.120	56
Kupfer-71	160 × 160	0.0010	0.0350	0.0050	0.120	60
Kupfer-72	165 × 165	0.0020	0.0500	0.0040	0.100	44
Kupfer-73	180 × 180	0.0023	0.0580	0.0033	0.080	35
Kupfer-74	180 × 180	0.0020	0.0500	0.0040	0.090	41
Kupfer-75	180 × 180	0.0020	0.0400	0.0040	0.100	51
Kupfer-76	200 × 200	0.0021	0.0530	0.0029	0.070	34
Kupfer-77	200 × 200	0.0020	0.0530	0.0030	0.070	32
Kupfer-78	200 × 200	0.0020	0.0500	0.0030	0.080	38
Kupfer-79	200 × 200	0.0020	0.0400	0.0030	0.090	48
Kupfer-80	220 × 220	0.0020	0.0500	0.0030	0.070	34
Kupfer-81	230 × 230	0.0010	0.0350	0.0030	0.080	48
Kupfer-82	230 × 230	0.0010	0.0300	0.0030	0.080	53
Kupfer-83	250 × 250	0.0016	0.0410	0.0024	0.060	36
Kupfer-84	250 × 250	0.0020	0.0400	0.0020	0.060	36
Kupfer-85	250 × 250	0.0010	0.0350	0.0030	0.070	44
Kupfer-86	250 × 250	0.0010	0.0300	0.0030	0.070	49
Kupfer-87	270 × 270	0.0016	0.0410	0.0021	0.050	32
Kupfer-88	270 × 270	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
Kupfer-89	270 × 270	0.0010	0.0300	0.0030	0.060	44
Kupfer-90	280 × 280	0.0010	0.0350	0.0020	0.060	40
Kupfer-91	300 × 300	0.0051	0.0380	0.0018	0.050	30
Kupfer-92	300 × 300	0.0010	0.0300	0.0020	0.050	39
Kupfer-93	315 × 315	0.0350	0.0010	0.0456	0.002	32
Kupfer-94	325 × 325	0.0014	0.0360	0.0017	0.043	30
Kupfer-95	325 × 325	0.0350	0.0010	0.0432	0.002	30
Kupfer-96	350 × 350	0.0350	0.0010	0.0376	0.002	27
Kupfer-97	350 × 350	0.0300	0.0010	0.0426	0.002	34
Kupfer-98	363 × 363	0.0300	0.0010	0.0400	0.002	33
Kupfer-99	400 × 400	0.0010	0.0250	0.0015	0.370	88
Kupfer-100	400 × 400	0.0250	0.0010	0.0385	0.002	36
Kupfer-101	400 × 400	0.0280	0.0010	0.0355	0.001	31
Kupfer-102	400 × 400	0.0300	0.0010	0.0335	0.001	27



Messing

Es enthält 65% Kupfer und 35% Zink und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Filtrationsleistung, leuchtende Farbe und glatte Oberfläche aus.

Es kann als Filtrationsmaterial verwendet werden, wie z.B. der Filterteller oder der Filterrohr in chemischen, pharmazeutischen und anderen Bereichen, oder es kann zur Entwässerung in der Papierherstellung verwendet werden oder als Insektenschutz oder Fensterschutz in Haus, Hotel und anderen Orten.

Artikel	Masche (Drähte/Zoll)	Drahtdurchmesser	Breite der Öffnung	Offene Fläche (%)
		(in.)	(in)	
Messing-1	2 × 2	0.0630	0.437	76.4
Messing-2	3 × 3	0.0630	0.270	65.6
Messing-3	4 × 4	0.0630	0.187	56.0
Messing-4	4 × 4	0.0470	0.203	65.9
Messing-5	6 × 6	0.0350	0.132	62.7
Messing-6	8 × 8	0.0280	0.097	60.2
Messing-7	10 × 10	0.0250	0.075	56.3
Messing-8	12 × 12	0.0230	0.060	51.8
Messing-9	14 × 14	0.0200	0.051	51.0
Messing-10	16 × 16	0.0180	0.045	50.7
Messing-11	18 × 18	0.0170	0.039	48.3
Messing-12	20 × 20	0.0160	0.034	46.2
Messing-13	24 × 24	0.0140	0.028	44.2
Messing-14	30 × 30	0.0130	0.020	37.1
Messing-15	40 × 40	0.0100	0.015	36.0
Messing-16	50 × 50	0.0090	0.011	30.3
Messing-17	60 × 60	0.0075	0.009	30.5
Messing-18	80 × 80	0.0055	0.007	31.4
Messing-19	100 × 100	0.0045	0.006	30.3



Nickel

Es ist ein silberweißes Metall mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Duktilität und Korrosionsbeständigkeit. Das gewebte Nickelnetz besteht aus Nickeldrähten mit einer Reinheit von mindestens 99%.

Das gewebte Nickelnetz spielt eine sehr wichtige Rolle in den Bereichen elektrolytische Wasserstoffproduktion, neue Energie und Brennstoffzellentechnologie und wird weit verbreitet als Filtermaterial in den Bereichen Bergbau, Öl, Chemie, Lebensmittel, Pharmazie und Maschinenbau eingesetzt.

Chemical Composition of Nickel											
Type	C (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Ni (%)	S (%)	Si (%)	Co (%)	Cr (%)	Mg (%)	Ti (%)
Nickel 200	0.015	0.25	0.40	0.35	99.0	0.01	0.35	-	-	-	-
Nickel 205	0.02	0.001	0.005	0.001	99.97	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Nickel 270	0.15	0.15	0.20	0.35	99.0	0.008	0.15	-	0.01-0.05	0.01-0.08	-

Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser (in.)	Webart Typ	Breite Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)	Artikel	Maschenanzahl	Draht Durchmesser (in.)	Webart Typ	Breite Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)
Spezifikation des Nickel200 Gewebes						Spezifikation des gewebten Nickel205-Mesh					
NI200-1	8 × 8	0.0280	Einfach	0.0970	60.20	NI200-19	70 × 70	0.0045	Einfach	0.0098	46.90
NI200-2	10 × 10	0.0200	Einfach	0.0800	64.00	NI200-20	70 × 70	0.0080	Satin	0.0063	19.40
NI200-3	12 × 12	0.0140	Einfach	0.0693	69.20	NI200-21	80 × 80	0.0055	Satin	0.0070	31.40
NI200-4	16 × 16	0.0120	Einfach	0.0505	65.30	NI200-22	85 × 70	0.0060	Einfach	0.0000	28.40
NI200-5	16 × 16	0.0140	Einfach	0.0485	60.20	NI200-23	100 × 100	0.0020	Einfach	0.0080	64.00
NI200-6	20 × 20	0.0045	Einfach	0.0455	82.80	NI200-24	100 × 100	0.0040	Einfach	0.0060	36.00
NI200-7	20 × 20	0.0070	Einfach	0.0430	74.00	NI200-25	100 × 100	0.0045	Einfach	0.0060	30.30
NI200-8	20 × 20	0.0140	Einfach	0.0360	51.80	NI200-26	200 × 200	0.0018	Einfach	0.0032	41.00
NI200-9	25 × 25	0.0060	Einfach	0.0190	57.80	Spezifikation des gewebten Nickel270-Mesh					
NI200-10	26 × 26	0.0100	Einfach	0.0285	54.80	NI205-1	60 × 60	0.0060	Einfach	0.0107	41.00
NI200-11	30 × 30	0.0130	Einfach	0.0203	37.20	Spezifikation des gewebten Nickel270-Mesh					
NI200-12	40 × 40	0.0060	Einfach	0.0190	57.80	NI270-1	50 × 50	0.0670	einfach	0.0133	44.2
NI200-13	40 × 40	0.0100	Einfach	0.0150	36.00	NI270-2	60 × 60	0.0040	Einfach	0.0127	57.8
NI200-14	50 × 50	0.0020	Einfach	0.0180	81.00	NI270-3	60 × 60	0.0060	Einfach	0.0107	41.0
NI200-15	60 × 60	0.0070	Einfach	0.0097	33.60	NI270-4	60 × 60	0.0070	Einfach	0.0097	33.6
NI200-16	60 × 60	0.0105	Satin	0.0062	13.70	NI270-5	75 × 75	0.0060	Einfach	0.0073	30.3
NI200-17	60 × 60	0.0100	Satin	0.0057	11.60						
NI200-18	70 × 70	0.0040	Einfach	0.0103	51.80						



Monel

Es ist in Monel-Legierung 400 und Monel-Legierung K500 unterteilt. Legierung 400 hat eine herausragende Korrosionsbeständigkeit, während Legierung K500 aufgrund der Zugabe von Aluminium eine höhere Zugfestigkeit und Härte als Monel-Legierung 400 aufweist.

Monel-Gewebe hat eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und wird weit verbreitet in der Schiffbauindustrie, wie zum Beispiel im Rohrleitungssystem und in Siebkörben, verwendet. Es kann auch in der Petrochemie eingesetzt werden.

Chemical Composition of Monel									
Type	C (%)	Mn (%)	Si (%)	S (%)	Cu (%)	Fe (%)	Ni (%)	Al (%)	Ti (%)
Monel 400	≤0.30	≤2.0	≤0.50	≤0.024	28.0-34.0	≤2.50	≥63.0	-	-
Monel K-500	≤0.25	≤1.5	≤0.50	≤0.01	27.0-33.0	≤2.0	≥63.0	2.3-3.15	0.35-0.85

Artikel	Mesh (Drähte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Öffnungsbreite (in.)	Offene Fläche (%)
Monel-1	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2
Monel-2	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
Monel-3	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8
Monel-4	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
Monel-5	30 × 30	0.0130	0.0203	37.2
Monel-6	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Monel-7	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
Monel-8	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Monel-9	100 × 100	0.0045	0.0060	30.3
Monel-10	120 × 120	0.0036	0.0047	32.3
Monel-11	150 × 150	0.0026	0.0041	37.2
Monel-12	200 × 200	0.0021	0.0533	33.6



Hastelloy

Es ist eine Legierung aus Nickel, Molybdän und Chrom. Es ist das korrosionsbeständigste Material unter allen Metallmaterialien und weist eine große chemische Stabilität auf.

Es wird weit verbreitet in der Arzneimittelherstellung, Chlorierungsgeräten, Pestizidverarbeitung, Verbrennungsschrubberapparatur usw. verwendet.

Chemical Composition of Hastelloy														
Type	C (%)	Co (%)	Cr (%)	Cu (%)	Fe (%)	Mn (%)	Mo (%)	Ni (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Sn (%)	V (%)	W (%)
H-B	0.12	2.5	1.00	-	6.0	1.0	26.0-30.0	Rem.	0.01	-	0.03	-	0.6	-
H-C22	0.015	2.5	14.5-20.0	-	2.0-6.0	0.5	12.8-14.5	Rem.	-	0.02	0.08	-	0.35	-
H-C276	0.02	2.5	14.5-16.5	-	4.0-7.0	1.0	15.0-17.0	Rem.	0.03	0.03	0.08	-	0.35	3.0-4.5
H-X	0.08	-	17.0-20.0	1.0	Rem.	2.0	-	34.0-37.0	0.03	0.03	0.75-1.50	0.025	-	-

Artikel	Mesh (Drähte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)	Artikel	Mesh (Drähte/Zoll)	Draht Durchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)
Spezifikation des gewebten Hastelloy B Mesh					HC276-15	30 × 30	0.0090	0.0240	53.1
HB-01	16 × 16	0.0140	0.0490	60.2	HC276-16	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
HB-02	30 × 30	0.0085	0.0250	55.4	HC276-17	40 × 40	0.0090	0.0160	41.0
HB-03	30 × 30	0.0106	0.0227	46.5	HC276-18	40 × 40	0.0075	0.0180	49.0
HB-04	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5	HC276-19	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
HB-05	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0	HC276-20	60 × 60	0.0072	0.0090	30.5
Spezifikation des gewebten Hastelloy C276 Mesh					HC276-21	60 × 60	0.0044	0.0123	54.2
HC276-01	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	HC276-22	80 × 80	0.0070	0.0060	19.4
HC276-02	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4	HC276-23	80 × 80	0.0010	0.0085	46.2
HC276-03	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3	HC276-24	100 × 100	0.0010	0.0060	36.0
HC276-04	12 × 12	0.0230	0.0600	51.8	HC276-25	120 × 120 T 0,0040	0.0040	0.0043	27.0
HC276-05	12 × 12	0.0160	0.0670	64.5	HC276-26	180 × 180	0.0020	0.0036	41.0
HC276-06	12 × 12	0.0150	0.0680	66.6	HC276-27	200 × 200	0.0023	0.0027	48.0
HC276-07	14 × 14	0.0200	0.0510	51.0	HC276-28	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
HC276-08	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	Spezifikation des gewebten Hastelloy X Mesh				
HC276-09	16 × 16	0.0090	0.0535	73.3	HX-01	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
HC276-10	20 × 20	0.0230	0.0270	29.2	HX-02	18 × 18	0.0090	0.0470	70.4
HC276-11	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2	HX-03	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
HC276-12	20 × 20	0.0090	0.0410	67.2	HX-04	50 × 50	0.0030	0.0170	72.3
HC276-13	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	HX-05	60 × 60	0.0075	0.0090	30.5
HC276-14	30 × 30	0.0130	0.0200	37.1					



Inconel

Das gewebte Inconel-Mesh ist eine Art gewebtes Mesh, das aus oxidations- und korrosionsbeständigen Legierungsdrähten besteht, die nickelbasiert sind und mit Eisen, Chrom und anderen Legierungselementen versehen sind. Es hat eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und Oxidationsbeständigkeit und kann bei Temperaturen von unter Null bis 1093 °C ohne Magnetismus verwendet werden. Darüber hinaus wird es weit verbreitet in Petrochemie, Luft- und Raumfahrt und anderen Branchen eingesetzt.

Inconel Material Chemical Composition (%)													
Standard	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	S	Si	Al	Cb	Mo	P	Ti
600	0.15	14–17	0.5	6–10	1	72	0.015	0.5	–	–	–	–	–
601	0.1	21–25	1.0	Rem.	1	58–63	0.015	0.5	1.0–1.7	–	–	–	–
617	0.1	20–24	0.5	3	0.5	44.2–61	0.015	0.5	0.8–1.5	–	8.0–10.0	0.015	0.6
625	0.1	20–23	0.5	5	0.5	58	0.015	0.5	0.4	3.15–4.15	8.0–10.0	0.015	0.4
718	0.08	17–21	0.3	Balance	0.35	50–55	0.015	0.5	0.2–0.8	4.75–5.50	2.8–3.3	0.015	0.65–1.15
X750	0.08	14–17	0.5	5–9	1	70	0.01	0.5	0.4–1.0	0.7–1.2	–	–	2.25–2.75

Artikel	Mesh (Drähte/ Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)	Artikel	Mesh (Drähte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)
Spezifikation des gewebten Inconel 600 Mesh					Spezifikation des gewebten Inconel 600 Mesh				
Inconel600-1	4 × 4	0.1200	0.1300	27.0	Inconel600-20	20 × 20	0.0160	0.0340	46.2
Inconel600-2	4 × 4	0.0800	0.1700	46.2	Inconel600-21	22 × 22	0.0150	0.0310	45.0
Inconel600-3	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0	Inconel600-22	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2
Inconel600-4	5 × 5	0.0400	0.1600	64.0	Inconel600-23	24 × 24	0.0120	0.0300	50.8
Inconel600-5	6 × 6	0.0410	0.0126	57.2	Inconel600-24	28 × 28	0.0130	0.0230	40.4
Inconel600-6	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9	Inconel600-25	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1
Inconel600-7	8 × 8	0.0410	0.0840	45.2	Inconel600-26	30 × 30	0.0100	0.0233	48.9
Inconel600-8	8 × 8	0.0300	0.0950	57.8	Inconel600-27	35 × 35	0.0055	0.0236	68.1
Inconel600-9	8 × 8	0.0280	0.0970	60.2	Inconel600-28	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Inconel600-10	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel600-29	50 × 50	0.0090	0.0110	30.2
Inconel600-11	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel600-30	60 × 60	0.0075	0.0092	30.5
Inconel600-12	12 × 12	0.0410	0.0420	25.4	Inconel600-31	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Inconel600-13	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel600-32	100 × 100	0.0040	0.0060	36.0
Inconel600-14	16 × 16	0.0360	0.0275	19.4	Inconel600-33	100 × 100	0.0045	0.0055	30.2
Inconel600-15	16 × 16	0.0280	0.0350	30.5	Inconel600-34	120 × 120	0.0038	0.0046	30.7
Inconel600-16	16 × 16	0.0250	0.0380	36.0	Inconel600-35	120 × 120	0.0020	0.0063	57.8
Inconel600-17	16 × 16	0.0230	0.0400	39.9	Inconel600-36	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
Inconel600-18	16 × 16	0.0180	0.0450	50.7	Inconel600-37	200 × 200	0.0020	0.0030	36.0
Inconel600-19	18 × 18	0.0280	0.0280	24.7					

Artikel	Mesh (Drahte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)	Artikel	Mesh (Drahte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Breite der Öffnung (in.)	Offene Fläche (%)
Spezifikation des gewebten Inconel 601 Mesh					Spezifikation des gewebten Inconel 625 Mesh				
Inconel601-1	2 × 2	0.0720	0.4280	73.3	Inconel625-1	4 × 4	0.0470	0.2030	65.90
Inconel601-2	5 × 5	0.0410	0.1590	63.2	Inconel625-2	6 × 6	0.0410	0.0126	57.20
Inconel601-3	6 × 6	0.0470	0.1200	51.8	Inconel625-3	8 × 8	0.0350	0.0900	51.80
Inconel601-4	10 × 10	0.0470	0.0530	28.1	Inconel625-4	8 × 8	0.0320	0.0930	55.40
Inconel601-5	10 × 10	0.0225	0.0750	56.3	Inconel625-5	8 × 8	0.0240	0.1010	65.29
Inconel601-6	10 × 10	0.0150	0.0850	72.3	Inconel625-6	20 × 20	0.0115	0.0390	60.80
Inconel601-7	12 × 12	0.0250	0.0580	48.4	Inconel625-7	26 × 26	0.0130	0.0260	44.00
Inconel601-8	18 × 18	0.0170	0.0390	48.3	Inconel625-8	30 × 30	0.0120	0.0210	40.80
Inconel601-9	24 × 24	0.0140	0.0280	44.2	Inconel625-9	32 × 32	0.0140	0.0170	30.60
Inconel601-10	30 × 30 TW	0.0170	0.0163	23.9	Inconel625-10	32 × 32	0.0130	0.0180	34.30
Inconel601-11	30 × 30	0.0160	0.0170	26.9	Inconel625-11	32 × 32	0.0100	0.0210	46.50
Inconel601-12	30 × 30	0.0150	0.0180	30.1	Inconel625-12	35 × 35	0.0140	0.0150	26.10
Inconel601-13	35 × 35	0.0100	0.0190	42.4	Inconel625-13	35 × 35	0.0135	0.0150	27.90
Inconel601-14	35 × 35	0.0140	0.0150	26.1	Inconel625-14	35 × 35	0.0100	0.0190	42.40
Inconel601-15	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0	Inconel625-15	40 × 40	0.0105	0.0145	33.65
Spezifikation des gewebten Inconel 718 Mesh					Inconel625-16	40 × 40	0.0085	0.0170	43.60
Inconel718-1	10 × 10	0.0200	0.0800	64.0	Inconel625-17	50 × 50	0.0090	0.0110	30.30
Inconel718-2	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0	Inconel625-18	60 × 60	0.0075	0.0090	30.50
Inconel718-3	30 × 30	0.0080	0.0250	57.6	Inconel625-19	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
Inconel718-4	45 × 45	0.0030	0.0192	74.8	Inconel625-20	100 × 100	0.0045	0.0060	30.30
Spezifikation des gewebten Inconel X750 Mesh					Inconel625-21	100 × 100	0.0040	0.0060	36.00
InconelX750-1	38 × 36	0.0045	-	69.5					
InconelX750-2	80 × 80	0.0055	0.007	31.4					



FeCrAl

FeCrAl gewebtes Drahtgeflecht wird auch FeCrAl-Legierung gewebtes Drahtgeflecht, Heizwiderstand-Legierung gewebtes Drahtgeflecht, elektrothermisches Legierungsgewebe genannt. Das Ausgangsmaterial wird zu kontinuierlichen Maschen gewebt. Neben dem FeCrAl gewebten Drahtgeflecht gibt es auch FeCrAl-Lochblech und FeCrAl-Lochblech.

FeCrAl gewebter Draht hat eine herausragende Heizwiderstandsfähigkeit und Oxidationsbeständigkeit. Es wird hauptsächlich in der Industrie für Elektroöfen und Haushaltsgeräte verwendet. Es ist ein ideales Material für Heizung und Trocknung.

FeCrAl Alloy Material Chemical Composition (%)								
Grade	1Cr13 Al4	1Cr2 Al4	0Cr2 Al6	0Cr23 Al5	0Cr25 Al5	0Cr21Al 6Nb	0Cr27Al 7Mo2	
Main chemical composition (%)	Cr	12.0–15.0	17.0–21.0	19.0–22.0	20.0–23.5	23.0–26.0	21.0–23.0	26.5–27.8
	Al	4.0–6.0	2.0–4.0	5.0–7.0	4.2–5.3	4.5–6.5	5.0–7.0	6.0–7.0
	Fe	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance	Allowance
	Re	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount	Appropriate amount
	Others	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	Addition amount Nb:0.5	Addition amount Nb:0.5

Artikel	Gewebe	Drahtstärke	Öffnung (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	Rollenbreite (m)	Gewicht (kg/m ²)
FeCrAl-1	8 (T)	21	2.375	0.800	1.0	2.500
FeCrAl-2	8 (T)	22	2.475	0.700	1.0	1.840
FeCrAl-3	10 (T)	23	1.940	0.600	0.6	1.690
FeCrAl-4	12 (T)	24	1.557	0.559	1.0	1.800
FeCrAl-5	17 (T)	24	0.940	0.550	0.6	2.570
FeCrAl-6	20 (P)	33	1.020	0.250	1.0	0.587
FeCrAl-7	20 (P)	32	1.000	0.270	1.0	0.685
FeCrAl-8	20 (P)	30	0.970	0.300	1.0	0.846
FeCrAl-9	25 (P)	30	0.710	0.300	1.0	1.125
FeCrAl-10	30 (P)	38	0.690	0.150	1.0	0.300
FeCrAl-11	34 (P)	33	0.490	0.250	1.0	1.060
FeCrAl-12	40 (P)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-13	40 (T)	35	0.425	0.210	1.0	0.830
FeCrAl-14	44 (T)	35	0.367	0.210	1.0	0.880
FeCrAl-15	60 (T)	38	0.273	0.150	1.0	0.660
FeCrAl-16	80 (P)	43	0.227	0.090	1.0	0.324

L605

L605 Drahtgewebe, auch Haynes 25 Drahtgewebe genannt, ist eine Art von Gewebegewebe, das aus L605 Legierungsdrähten hergestellt wird. Das L605 Drahtgewebe hat eine gute Duktilität, gute Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit sowie Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen.

Haynes 25/L605 ist eine nichtmagnetische Cobalt-Nickel-Chrom-Wolfram-Legierung, die eine gute Hochtemperaturfestigkeit mit einer guten Beständigkeit gegenüber oxidierender Umgebung bei hohen Temperaturen von bis zu 980 °C (1795 °F) für längere Expositionen kombiniert. Es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Schwefelbildung.

L-605 Alloy Material Chemical Composition (%)							
Element	C	Cr	Fe	Mn	Ni	Si	W
Content	0.05–0.15	19–21	3	1.0–2.0	9.0–11.0	0.4	14.0–16.0

Artikel	Maschengröße	Drahtdurchmesser		Breite der Öffnung		Offene Fläche %
	Draht/Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	
L605-1	12 × 12	0.0110	0.2794	0.0723	1.8364	75.3
L605-2	18 × 18	0.0170	0.4318	0.0390	0.9906	48.3
L605-3	20 × 20	0.0050	0.1270	0.0450	1.1430	81.0
L605-4	20 × 20	0.0130	0.3302	0.0370	0.9398	54.8
L605-5	20 × 20	0.0160	0.4064	0.0340	0.8636	46.2
L605-6	26 × 26	0.0130	0.3302	0.0260	0.6604	44.0
L605-7	30 × 30	0.0100	0.2540	0.0230	0.5842	48.9
L605-8	30 × 30	0.0110	0.2794	0.0220	0.5588	44.8
L605-9	30 × 30	0.0125	0.3175	0.0208	0.5283	39.1
L605-10	30 × 30	0.0130	0.3302	0.0200	0.5080	37.1
L605-11	35 × 35	0.0130	0.3302	0.0160	0.4064	29.8
L605-12	40 × 40	0.0070	0.1778	0.0180	0.4572	51.8
L605-13	40 × 40	0.0090	0.2286	0.0160	0.4064	41.0
L605-14	40 × 40	0.0100	0.2540	0.0150	0.3810	36.0
L605-15	46 × 46	0.0035	0.0889	0.0182	0.4623	70.4
L605-16	50 × 50	0.0030	0.0762	0.0170	0.4318	72.3
L605-17	50 × 50	0.0090	0.2286	0.1100	2.7940	30.3
L605-18	60 × 60	0.0055	0.1397	0.0112	0.2845	44.9
L605-19	60 × 60	0.0070	0.1778	0.0100	0.2540	33.9
L605-20	80 × 70	0.0050	0.1270	0.0000	0.0000	39.0
L605-21	80 × 80	0.0055	0.1397	0.0070	0.1778	31.4
L605-22	100 × 100	0.0025	0.0635	N/A	N/A	N/A
L605-23	200 × 200	0.0020	0.0508	0.0030	0.0762	36.0



Titan

Das gewebte Titan-Mesh besteht aus nicht-magnetischen Titan-Drähten und wird je nach Oberflächenfarbe in schwarzes Titan-Gewebe und weißes Titan-Gewebe unterteilt. Das schwarze Titan-Gewebe besteht aus reinem Titan-Draht und eignet sich zur Herstellung von Schiffen und Seewasser-Titan-Filtergewebe. Das weiße Titan-Gewebe wird durch Weben von reinem Graphit-Draht nach Entfernen der Graphit-Emulsionsbeschichtung hergestellt. Es eignet sich zur Herstellung von Elektrodenmaschen, Titanbatteriesammelmaschen und feinen chemischen Flüssigkeitsfilter-Titanmaschen.

Artikel	Masche (Drähte/Zoll)	Drahtdurchmesser (in.)	Öffnungsbreite (in)	Offene Fläche (%)
TI-1	4 × 4	0.0320	0.2180	76.0
TI-2	4 × 4	0.0350	0.2150	74.0
TI-3	6 × 6	0.0320	0.1350	65.6
TI-4	7 × 7	0.0250	0.1180	68.2
TI-5	8 × 8	0.0320	0.0930	55.4
TI-6	9 × 9	0.0320	0.0790	50.6
TI-7	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
TI-8	10 × 10	0.0300	0.0700	49.0
TI-9	10 × 10	0.0250	0.0750	56.3
TI-10	12 × 12	0.0110	0.0723	75.3
TI-11	14 × 14	0.0160	0.0550	60.2
TI-12	16 × 16	0.0060	0.0565	81.7
TI-13	18 × 18	0.0100	0.0460	67.4
TI-14	18 × 18	0.0110	0.0445	64.4
TI-15	18 × 18	0.0160	0.0400	50.8
TI-16	20 × 20	0.0030	0.0470	88.4
TI-17	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
TI-18	20 × 20 TW	0.0160	0.0340	46.2
TI-19	24 × 24	0.0100	0.0320	57.9
TI-20	24 × 24	0.0118	0.0299	51.4
TI-21	26 × 26	0.0100	0.0290	54.9
TI-22	30 × 30	0.0100	0.0233	49.0
TI-23	32 × 32	0.0100	0.0210	46.5
TI-24	35 × 35	0.0080	0.0206	51.8
TI-25	40 × 40	0.0050	0.0200	64.0
TI-26	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
TI-27	50 × 50	0.0090	0.0110	30.3
TI-28	50 × 50 TW	0.0040	0.0160	64.0
TI-29	60 × 60 TW	0.0090	0.0077	21.3
TI-30	90 × 90	0.0040	0.0071	41.0
TI-31	100 × 100	0.0020	0.0080	64.0
TI-32	120 × 120 TW	0.0040	0.0043	27.0
TI-33	150 × 150 TW	0.0027	0.0040	35.5



SDSS

Super Duplex Edelstahlgewebe ist ein Molybdän-hinzugefügtes austenitisch-ferritisches-Eisen-Chrom-Nickel-Legierungsgewebe. Je nach chemischer Zusammensetzung des Materials wird Super Duplex Edelstahl oft in zwei Typen eingeteilt: UNS32750 und UNS31803.

UNS32750 Super Duplex-Edelstahlgewebe hat eine gute Beständigkeitsleistung gegenüber chloridinduzierter Spannungsrisskorrosion, Ermüdungskorrosion, gute Plastizität und Schweißbarkeit, Haltbarkeit und hohe Festigkeit usw.; UNS31803 Super Duplex-Edelstahl-gewebe hat eine gute Korrosionsbeständigkeitsleistung, Streckgrenze, Schweißbarkeit und hohe Energieabsorption.

Super Duplex Stainless Steel Material Chemical Composition (%)												
—	ASTM	Content	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	N
UNS32750	2507	Minimum	—	—	—	—	—	24	6.0	—	3.0	0.24
		Maximum	0.03	0.8	1.2	0.035	0.02	26	8.0	0.5	5.0	0.32
UNS31803	2205	Minimum	—	—	—	—	—	21	4.5	—	2.5	0.08
		Maximum	0.03	1.0	2.0	0.030	0.02	23	6.5	—	3.5	0.20

Artikel	Masche/Zoll	S.W.G	Öffnung (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	Offene Fläche (%)	Gewicht (kg/m ²)
SDSS-1	3	14.0	6.2700	2.2000	62	7.000
SDSS-2	3	18.0	7.2500	1.2190	70	2.500
SDSS-3	3.5	20.0	6.3400	0.9140	66	1.800
SDSS-4	4	16.0	4.7200	1.6300	58	5.000
SDSS-5	4	20.0	5.4500	0.9140	76	2.100
SDSS-6	4.5	22.0	4.9300	0.7110	71	1.200
SDSS-7	5	18.0	3.8600	1.2200	57	3.600
SDSS-8	5	22.0	4.3600	0.7110	76	1.300
SDSS-9	6	18.0	3.0400	1.2200	50	4.300
SDSS-10	6	22.0	3.5200	0.7110	63	1.600
SDSS-11	8	20.0	2.2600	0.9100	43	3.200
SDSS-12	8	24.0	2.5000	0.5590	67	1.500
SDSS-13	10	20.0	1.6300	0.9100	41	4.000
SDSS-14	10	26.0	2.0800	0.4600	67	1.100
SDSS-15	12	22.0	1.4100	0.7100	43	2.900
SDSS-16	12	26.0	1.7400	0.4570	68	1.400
SDSS-17	14	26.0	1.3600	0.4600	57	1.400
SDSS-18	16	28.0	1.2100	0.3760	55	1.200
SDSS-19	18	30.0	1.1000	0.3150	60	0.850
SDSS-20	20	30.0	0.9500	0.3150	58	0.950

Artikel	Masche/Zoll	S.W.G	Öffnung (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	Offene Fläche (%)	Gewicht (kg/m ²)
SDSS-21	22	32.0	0.8800	0.2740	57	0.800
SDSS-22	24	32.0	0.7800	0.2740	55	0.850
SDSS-23	26	32.0	0.7400	0.2740	51	0.700
SDSS-24	28	34.0	0.6700	0.2340	50	0.750
SDSS-25	30	34.0	0.6100	0.2340	48	0.800
SDSS-26	32	34.0	0.5600	0.2340	50	0.840
SDSS-27	36	34.0	0.4700	0.2340	45	0.950
SDSS-28	38	36.0	0.4800	0.1930	46	0.700
SDSS-29	40	36.0	0.4400	0.1930	50	0.800
SDSS-30	50	38.0	0.3600	0.1520	46	0.580
SDSS-31	60	40.0	0.3000	0.1220	50	0.450
SDSS-32	80	40.0	0.1980	0.1200	44	0.580
SDSS-33	100	42.0	0.1540	0.1000	37	0.500
SDSS-34	120	44.0	0.1300	0.0810	40	0.390
SDSS-35	130	45.0	0.1250	0.0700	41	0.325
SDSS-36	140	45.0	0.1110	0.0700	38	0.350
SDSS-37	150	46.5	0.1150	0.0550	48	0.206
SDSS-38	160	46.0	0.0970	0.6100	32	0.300
SDSS-39	170	47.0	0.0900	0.0500	41	0.213
SDSS-40	180	47.0	0.0900	0.0510	41	0.240
SDSS-41	190	47.0	0.0830	0.0510	40	0.240
SDSS-42	200	48.0	0.0860	0.0410	46	0.170
SDSS-43	220	48.0	0.0740	0.0410	41	0.190
SDSS-44	240	48.0	0.0650	0.0410	39	0.200
SDSS-45	250	48.0	0.0610	0.0410	38	0.220
SDSS-46	260	48.0	0.0570	0.0410	34	0.220
SDSS-47	280	49.0	0.0600	0.0310	31	0.140
SDSS-48	300	49.0	0.0540	0.0310	40	0.150
SDSS-49	320	49.0	0.0480	0.0310	39	0.160
SDSS-50	350	49.0	0.0420	0.0310	36	0.160
SDSS-51	400	50.0	0.0385	0.0250	39	0.013
SDSS-52	450	50.0	0.0314	0.0250	37	0.140
SDSS-53	500	50.0	0.0258	0.0250	35	0.156



Silber

Silbernes Gewebemesh ist ein exquisites Drahtgewebe, das aus 99,99% reinem Silberdraht gewebt ist. Im Vergleich zu Drahtgewebe aus anderen Metalllegierungen hat silbernes Gewebemesh eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit, weshalb es häufig in Batteriesammlergittern, Elektroden und Batteriegerüstgeweben sowie als Filtermaterial in hochpräzisen Geräten verwendet wird. Darüber hinaus kann silbernes Gewebemesh auch zur Gestaltung von dekorativen Gegenständen verwendet werden, um Ihrem Projekt einen besonderen Charme zu verleihen.

Artikel	Gewebe	Drahtdurchmesser		Breite der Öffnung		Offene Fläche %
		Zoll	mm	Zoll	mm	
Silber-1	20 Mesh	0.014	0.35	0.036	0.91	51.8
Silber-2	20 Mesh	0.009	0.23	0.041	1.04	67.2
Silber-3	24 Mesh	0.014	0.35	0.028	0.71	44.2
Silber-4	28 Mesh	0.010	0.25	0.026	0.66	51.8
Silber-5	30 Mesh	0.011	0.28	0.022	0.55	44.8
Silber-6	30 Mesh	0.007	0.16	0.027	0.68	64.8
Silber-7	35 Mesh	0.012	0.30	0.017	0.43	33.8
Silber-8	35 Mesh	0.010	0.25	0.019	0.48	42.4
Silber-9	40 Mesh	0.010	0.25	0.015	0.38	36.0
Silber-10	40 Mesh	0.010	0.24	0.016	0.40	38.4
Silber-11	50 Mesh	0.009	0.23	0.011	0.28	30.3
Silber-12	50 Mesh	0.008	0.20	0.012	0.30	36.0
Silber-13	60 Mesh	0.008	0.19	0.009	0.22	30.5
Silber-14	60 Mesh	0.006	0.15	0.011	0.28	40.2



Tantal

Tantal gewebtes Mesh ist ein feines Drahtgeflecht aus dem seltenen Metall Tantal. Tantal hat einen höheren Schmelzpunkt und eine geringere Dichte sowie eine gute Duktilität, chemische Stabilität, bessere Säure- und Alkalibeständigkeit und Filtrationseigenschaften, was Tantal gewebtes Mesh zu einem idealen Material für den Einsatz in der Elektroniktechnik und der Wärmebehandlungstechnologie macht. Tantal gewebtes Mesh bietet nicht nur eine ausgezeichnete Leistung und zuverlässige Haltbarkeit, sondern hat auch eine schöne Optik und ist somit ein ausgezeichnetes High-End-Material.

Tantalum Material Chemical Composition (%)												
Element	C	Cb	Fe	H	Mo	N	Ni	O	Si	Ta	Ti	W
Content	0.01	0.05	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.015	0.005	Rem.	0.01	0.03

Artikel	Maschenanzahl	Drahtdurchmesser (in.)		Webart	Breite Öffnung (in.)		Offene Fläche (%)
Spezifikation des Nickel200 Gewebes							
Tan-1	8 × 8	0.0200	0.5080	Einfach	0.1050	2.6670	70.6
Tan-2	14 × 14	0.0160	0.4064	Einfach	0.0554	1.4072	60.2
Tan-3	30 × 30	0.0030	0.0762	Einfach	0.0303	0.7696	82.8
Tan-4	35 × 35	0.0078	0.1981	Satin	0.0208	0.5283	52.9
Tan-5	50 × 50	0.0030	0.0762	Einfach	0.0170	0.4318	72.3
Tan-6	80 × 80	0.0030	0.0762	Einfach	0.0095	0.2413	57.8
Tan-7	100 × 100	0.0030	0.0762	Satin	0.0070	0.1778	49.0
Tan-8	8 × 8	0.0280	0.7100	Einfach	0.0970	2.4650	60.2
Tan-9	10 × 10	0.0252	0.6400	Einfach	0.0748	1.9000	55.9
Tan-10	12 × 12	0.0228	0.5800	Einfach	0.0605	1.5370	58.9
Tan-11	14 × 14	0.0165	0.4200	Einfach	0.0547	1.3900	59.0
Tan-12	16 × 16	0.0150	0.3800	Einfach	0.0476	1.2100	57.9
Tan-13	18 × 18	0.0157	0.4000	Einfach	0.0398	1.0100	51.3
Tan-14	20 × 20	0.0157	0.4000	Einfach	0.0343	0.8700	46.9
Tan-15	24 × 24	0.0106	0.2700	Einfach	0.0310	0.7880	55.4
Tan-16	28 × 28	0.0091	0.2300	Einfach	0.0267	0.6770	55.7
Tan-17	30 × 30	0.0110	0.2800	Einfach	0.0223	0.5670	44.8
Tan-18	35 × 35	0.0130	0.3300	Einfach	0.0156	0.3960	29.7

Artikel	Maschenanzahl	Drahtdurchmesser		Webart	Breite Öffnung		Offene Fläche (%)
		(in.)	(in.)		(in.)	(in.)	
Spezifikation des Nickel200 Gewebes							
Tan-19	40 × 40	0.0098	0.2500	Einfach	0.0152	0.3850	36.7
Tan-20	50 × 50	0.0063	0.1600	Einfach	0.0150	0.3810	36.0
Tan-21	60 × 60	0.0063	0.1600	Einfach	0.0104	0.2630	39.0
Tan-22	80 × 80	0.0047	0.1200	Einfach	0.0078	0.1980	39.0
Tan-23	100 × 100	0.0039	0.1000	Einfach	0.0061	0.1540	37.0
Tan-24	120 × 120	0.0031	0.0800	Einfach	0.0052	0.1320	38.7
Tan-25	150 × 150	0.0024	0.0600	Einfach	0.0043	0.1090	41.5
Tan-26	200 × 200	0.0020	0.0500	Einfach	0.0030	0.0770	36.7
Tan-27	300 × 300	0.0014	0.0350	Einfach	0.0019	0.0490	34.4

Artikel	Maschengröße (Draht/Zoll)	Drahtdurchmesser	
		(in.)	(in.)
Spezifikation des Nickel200 Gewebes			
DTan-1	12 × 64	0.0228/0.0157	0.580/0.400
DTan-2	24 × 110	0.0142/0.0098	0.360/0.250
DTan-3	14 × 88	0.0197/0.0130	0.500/0.330
DTan-4	14 × 110	0.0157/0.0106	0.400/0.270
DTan-5	30 × 150	0.0071/0.0055	0.180/0.140
DTan-6	40 × 200	0.0055/0.0043	0.140/0.110
DTan-7	50 × 250	0.0039/0.0028	0.100/0.071
DTan-8	80 × 700	0.0024/0.0020	0.060/0.050
DTan-9	165 × 800	0.0028/0.0016	0.071/0.040
DTan-10	165 × 1400	0.0020/0.0013	0.050/0.032
DTan-11	200 × 1800	0.0020/0.0012	0.050/0.030
DTan-12	325 × 2300	0.0012/0.0010	0.030/0.025
DTan-13	400 × 2800	0.0012/0.0008	0.030/0.020



Nichrom

Nickel-Chrom-Legierungsgewebe wird in der Regel in drei Typen eingeteilt, Cr20Ni80, Cr15Ni60 und Cr20Ni35, entsprechend ihrer chemischen Zusammensetzung. Unter ihnen ist Cr20Ni80 geeignet für elektrische Öfen, Strahlungsheizungen und andere Industrien; Cr15Ni60 ist geeignet für elektrische Heizung, industrielle Widerstandsvorrichtungen, Säuredip-Körbe, Filtertücher usw. Während Cr20Ni35 geeignet ist für Schwefel-, Blei- oder Zinkverschmutzung der Atmosphäre.

Nichrome Material Chemical Composition (%)										
Grade	%	Ni	Cr	Fe	Al	Mn	Si	C	P	S
Cr20Ni80	Min.	Bal.	20	—	—	0.6	0.75	0.08	0.02	0.080
	Max.		23	1	0.2		1.6			
Cr15Ni60	Min.	55	15	Bal.	—	—	0.75	0.08	0.02	0.150
	Max.	61	18		0.5	0.6	1.6			
Cr20Ni35	Min.	34	18	Bal.	—	1	1	0.10	0.03	0.025
	Max.	37	21		0.5		3			

Artikel	Masche Zoll	Drahtdurchmesser Zoll	Öffnungsbreite Zoll	Offene Fläche (%)
Nichrom-1	4 × 4	0.0630	0.1870	56.0
Nichrom-2	8 × 8	0.0470	0.0780	38.9
Nichrom-3	8 × 8	0.0250	0.1000	64.0
Nichrom-4	10 × 10	0.0350	0.0650	42.3
Nichrom-5	16 × 16	0.0200	0.0430	46.2
Nichrom-6	20 × 20	0.0200	0.0300	36.0
Nichrom-7	20 × 20	0.0130	0.0370	54.8
Nichrom-8	20 × 20	0.0160	0.0340	43.2
Nichrom-9	26 × 26	0.0130	0.0260	44.0
Nichrom-10	40 × 40	0.0100	0.0150	36.0
Nichrom-11	40 × 40	0.0070	0.0180	51.8
Nichrom-12	80 × 80	0.0055	0.0070	31.4
Nichrom-13	200 × 200	0.0021	0.0029	33.6
Nichrom-14	325 × 325	0.0014	0.0017	29.7



Aluminium

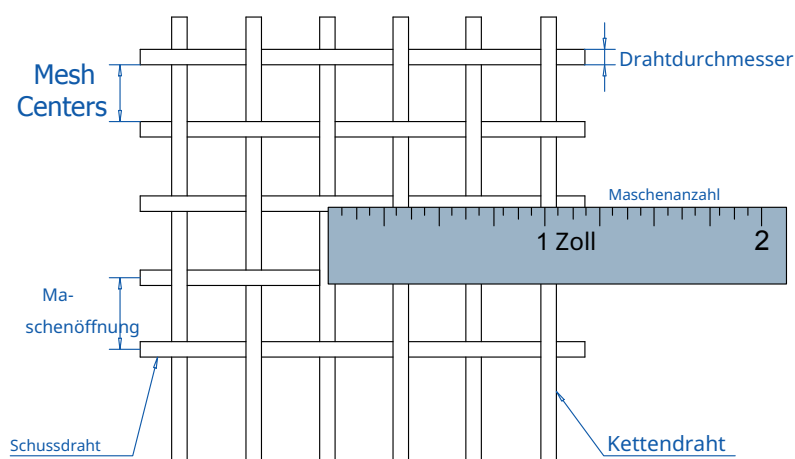
Das gewebte Aluminiumdrahtgeflecht besteht aus silberweißem Aluminiumdraht. Seine Eigenschaften hängen vom Durchmesser und der Webart der Aluminiumdrähte ab, wie z.B. Festigkeit, Flexibilität, Korrosionsbeständigkeit und Tragfähigkeit. Dieses Gewebematerial ist nicht nur leicht und kompakt, sondern weist auch ausgezeichnete Eigenschaften wie hohe Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit auf, was es weit verbreitet in modernster Ausrüstung, Autos, Flugzeugen und Lebensmitteln macht. Das schöne Aussehen und die ausgezeichnete Leistung des gewebten Aluminiumgeflechts können Ihrem Projekt einen einzigartigen Wert verleihen. Das gewebte Drahtgeflecht besteht aus silberweißem Aluminiumdraht. Seine Eigenschaften hängen vom Durchmesser und der Webart der Aluminiumdrähte ab, wie z.B. Festigkeit, Flexibilität, Korrosionsbeständigkeit und Tragfähigkeit. Dieses Maschengewebe ist nicht nur leicht und kompakt, sondern hat auch ausgezeichnete Eigenschaften wie hohe Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit, was es weit verbreitet in modernster Ausrüstung, Autos, Flugzeugen und Lebensmitteln macht. Das schöne Aussehen und die hervorragende Leistung des gewebten Aluminiumnetzes können Ihrem Projekt einen einzigartigen Wert verleihen.

Aluminum Material Chemical Composition (%)									
Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Aluminum
1350	0.10	0.4	0.05	0.01	-	0.01	0.05	-	Balance
5052	0.25	0.4	0.10	0.10	2.2-2.8	0.15-0.35	0.10	-	Balance
5056	0.30	0.4	0.10	0.05-0.20	4.5-5.6	0.05-0.20	0.10	-	Balance
6061	0.40-0.80	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.15	Balance

Artikel	Maschengröße	Drahtdurchmesser		Öffnung		Offene Fläche %
	Draht/Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	
Aluminium-1	1 × 1	0.0800	2.0300	0.9200	23.3700	84.6
Aluminium-2	2 × 2	0.0630	1.6000	0.4370	11.1000	76.4
Aluminium-3	3 × 3	0.0540	1.3700	0.2790	7.0900	70.1
Aluminium-4	4 × 4	0.0630	1.6000	0.1870	4.7500	56.0
Aluminium-5	5 × 5	0.0410	1.0400	0.1590	4.0400	63.2
Aluminium-6	10 × 10	0.0250	0.6400	0.0750	1.9100	56.3
Aluminium-7	24 × 24	0.0140	0.3560	0.0277	0.7000	44.2
Aluminium-8	80 × 80	0.0055	0.1400	0.0070	0.1800	31.4
Aluminium-9	90 × 90	0.0050	0.1270	0.0061	0.1600	30.1
Aluminium-10	100 × 100	0.0035	0.0890	0.0065	0.1700	42.3
Aluminium-11	120 × 120	0.0037	0.0940	0.0064	0.1168	30.7
Aluminium-12	160 × 160	0.0025	0.0635	0.0038	0.0965	36.4
Aluminium-13	200 × 200	0.0021	0.0533	0.0029	0.0737	33.6

Artikel	Maschen pro Zoll (Längs- richtung × Querrichtung)	Drahtdurchmesser (Längsrichtung × Querrichtung)	Referenzwert für Öffnungen	Effektiver Querschnittsanteil	Dicke des Netzes
	–	mm	µm	%	mm
AluminiumD-1	7 × 40	0.900 × 0.710	347	14.3	2.320
AluminiumD-2	7 × 44	0.710 × 0.630	319	14.2	1.970
AluminiumD-3	8 × 45	0.800 × 0.600	310	15.5	2.000
AluminiumD-4	14 × 76	0.450 × 0.355	173	14.3	1.160
AluminiumD-5	16 × 100	0.400 × 0.280	160	17.7	0.960
AluminiumD-6	20 × 110	0.355 × 0.250	126	15.3	0.855
AluminiumD-7	22 × 120	0.315 × 0.224	115	15.5	0.763
AluminiumD-8	24 × 110	0.355 × 0.250	97	11.3	0.855
AluminiumD-9	28 × 150	0.280 × 0.180	92	15.9	0.640
AluminiumD-10	35 × 170	0.224 × 0.160	69	12.8	0.544
AluminiumD-11	40 × 200	0.180 × 0.135	63	15.4	0.430
AluminiumD-12	50 × 300	0.160 × 0.090	55	20.0	0.340
AluminiumD-13	60 × 500	0.140 × 0.055	51	34.1	0.252
AluminiumD-14	80 × 430	0.125 × 0.063	32	16.6	0.251
AluminiumD-15	100 × 120	0.063 × 0.023	23	37.6	0.109
AluminiumD-16	118 × 750	0.063 × 0.036	23	21.5	0.135

Glossar



Maschenmitte

Der Abstand zwischen dem Mittelpunkt von zwei benachbarten Drähten.

Drahtdurchmesser

Die Dicke des Drahtes vor dem Weben.

Maschenöffnung

Der Abstand zwischen zwei benachbarten Drähten.

Schussdraht

Alle Drähte, die quer über das Tuch gewebt sind.

Kettendraht

Alle Drähte, die längs des Tuches gewebt sind.

Maschenanzahl

Die Anzahl der Öffnungen pro Zoll, die die Enge der Maschenöffnung widerspiegelt.

GEWEBTES MESH

Merkmale & Anwendung

Eigenschaften

- Solide Struktur
- Mehrere Materialien verfügbar
- Breites Anwendungsspektrum
- Hohe Oberflächenqualität, einfach und leicht zu pflegen
- Einfach zu verarbeiten
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säure, Alkali, Korrosion und hohe Temperaturen

Anwendung



Polymerfiltration

- Filterschicht
- Stützschrift
- Schutzschicht



Chemische Filtration

- Filterschicht
- Stützschrift
- Schutzschicht



Heißgasfiltration

- Filterschicht
- Stützschrift
- Schutzschicht



BOEDON Industech Limited

Weben Unmöglich to Möglich



E-Mail: verkauf@boedon.com

www.boedon.com