AWG

AWG ist die Abkürzung für American Wire Gauge und steht zusammen mit einer Zahl für einen bestimmten Drahtdurchmesser.

AWG - American Wire Gauge (umgangssprachlich oft einfach Gauge genannt, manchmal auch ga abgekürzt) ist ein international gebräuchlicher Begriff, der häufig zur Angabe eines Drahtdurchmessers verwendet wird. Dabei ist zu beachten, dass eine höhere AWG-Zahl nicht auch einen größeren Durchmesser in Millimetern ergibt, sondern umgekehrt, sich bei steigender AWG-Zahl der Durchmesser in Millimetern verringert. Zum besseren Verständnis und als Umrechungshilfe nachfolgende Übersicht für die beim Dampfen gebräuchlichsten Drahtdurchmesser.

Dampfer sollten immer auch auf die angegebenen Durchmesser achten, da viele Drahthersteller es nicht zu genau nehmen, so wird auch mal ein 0.39mm Draht als AWG 26 verkauft.

AWG	mm
18	1,024
19	0,912
20	0,812
21	0,723
22	0,644
23	0,573
24	0,511
25	0,455
26	0,405
27	0,361
28	0,321
29	0,286
30	0,255
31	0,227
32	0,202
33	0,18
34	0,16
35	0,143
36	0,127
37	0,113
38	0,101
39	0,0897
40	0,0799
41	0,0711
42	0,0632
43	0,0564
44	0,05

Für die Experten in Mathematik hier noch die Umrechnungsformel. Danke an @PepeCyB , der sie zur Verfügung gestellt hat.

vapoo.de/attachment/2708/

Quelle und weiterführende Informationen: Wikipedia