

19. TABELLER

19:1 OMVANDLINGSTABELLER (mått)

Tum till millimeter

1/32	=	0,79
1/16	=	1,56
1/8	=	3,18
5/32	=	3,97
3/16	=	4,76
1/4	=	6,35
5/16	=	7,94
3/8	=	9,53
7/16	=	11,11
1/2	=	12,70
9/16	=	14,29
5/8	=	15,88
11/16	=	17,46
3/4	=	19,05
13/16	=	20,64
7/8	=	22,23
15/16	=	23,81
1	=	25,40

Hästkraft – kW

1 hk	–	0,74 kW
1 kW	–	1,36 hk

Längdmått

1 cm	=	0,39 inch	1 inch	=	2,54 cm
1 m	=	3,28 fot	1 fot	=	0,30 m
1 m	=	1,09 yard	1 yard	=	0,91 m
1 km	=	0,62 mile	1 mile	=	1,609 km
1 km	=	0,54 naut. mil	1 naut. mil	=	1,852 km

Ytmått

1 cm ²	=	0,16 inch ²	1 inch ²	=	6,45 cm ²
1 m ²	=	10,76 fot ²	1 fot ²	=	0,09 m ²
1 m ²	=	1,20 yards ²	1 yard ²	=	0,84 m ²
1 ha	=	2,47 acres	1 acre	=	0,40 ha
1 km ²	=	0,39 mile ²	1 mile ²	=	2,59 km ²

Rymdmått

1 cm ³	=	0,06 inch ³	1 inch ³	=	16,39 cm ³
1 m ³	=	35,31 fot ³	1 fot ³	=	0,03 m ³
1 m ³	=	1,31 yard ³	1 yard ³	=	0,76 m ³
1 m ³	=	0,35 reg ton	1 reg ton	=	2,83 m ³
1 l	=	0,88 eng quart	1 eng quart	=	1,14 l
1 l	=	1,06 USA quart	1 USA quart	=	0,95 l
1 hl	=	22,00 eng gall	1 eng gall	=	0,05 hl
1 hl	=	26,42 USA gall	1 USA gall	=	0,04 hl
1 hl	=	2,75 imp bush	1 imp bush	=	0,36 hl
reg	=	register-ton (används enbart om fartyg)			
gal	=	gallon			
bush	=	bushel			

Fysikaliska och tekniska mått

Strömstyrka; 1 ampere (A) = den strömstyrka som strömmar genom två oändligt långa parallella, tunna ledare i vakuum, då attraktionskraften mellan dem är $2 \cdot 10^{-7}$ newton per meter.

Motstånd; 1 ohm (Ω) = det motstånd som ger spänningsfallet 1 volt vid strömstyrkan 1 ampere.

Spänning; 1 volt (V) = 1 ampere x 1 ohm

MÄTTENHETER I SVERIGE

Längdmått

1 mil	=	10 kilometer = 10.000 m
1 kilometer (km)	=	1.000 meter
1 meter (m)	=	10 decimeter
1 decimeter (dm)	=	10 centimeter
1 centimeter (cm)	=	10 millimeter
1 millimeter (mm)	=	1.000 mikrometer (μm)
1 ångström (Å)	=	0,0000001 mm
1 distansminut	=	1 nautisk mil
1 nautisk mi	=	1.852 meter = 10 kabellängder

Ytmått

1 kvadratmil (mil^2)	=	100 kvadratkilometer
1 kvadratkilometer (km^2)	=	100 hektar
1 hektar (ha)	=	100 ar
1 ar	=	100 kvadratmeter
1 kvadratmeter (m^2)	=	100 kvadratdecimeter
1 kvadratdecimeter (dm^2)	=	100 kvadratcentimeter
1 kvadratcentimeter (cm^2)	=	100 kvadratmillimeter
1 tunnland	=	4.936 kvadratmeter
1 tunnland	=	0,4936 hektar

Rymdmått

1 kubikmeter (m^3)	=	1.000 kubikdecimeter
1 kubikdecimeter (dm^3)	=	1.000 kubikcentimeter
1 kubikcentimeter (cm^3)	=	1.000 kubikmillimeter
1 hektoliter (hl)	=	100 liter
1 liter (l)	=	10 deciliter
1 liter (l)	=	1 kubikdecimeter
1 deciliter (dl)	=	10 centiliter
1 centiliter	=	10 milliliter (ml)

Vikter

1 ton (t)	=	1.000 kilogram
1 kilogram (kg)	=	1.000 gram
1 hektogram (hg)	=	100 gram
1 gram (g)	=	10 decigram
1 decigram (dg)	=	10 centigram
1 centigram (cg)	=	10 milligram (mg)

ENGELSKA OCH AMERIKANSKA MÅTTENHETER

Längdmått

1 yard (yd)	=	3 feet	=	91,4 cm
1 foot (ft)	=	12 inches	=	30,5 cm
1 inch (in)	=	1 tum	=	2,54cm
1 statute mile (eng mil)	=	1.760 yds	=	1.609 m

Ytmått

1 square mile/section	=	640 acres	=	2,59 km ²
1 acre	=	4.840 yds ²	=	40,5 ar

RYMDMÅTT ENGELSKA

1 barrel	=	36 imp gall	=	163,56 l
1 bushel	=	8 imp gall	=	64 pints = 36,35 l
1 imp gallon	=		=	4,55 l
1 pint	=	20 British fluid ounces	=	5,68 dl
1 British fluid ounce	=		=	28,4 cm ³
(Brit fl oz)				

Celsius och Farenheit

Formel för omvandling av Farenheit till Celsius:

$$C = 5(F-32):9 \quad F = 9xC:5+32$$

Exempel på omräkning

F	C	F	C
+ 26	- 3,3	+ 59	+ 15,0
+ 27	- 2,8	+ 60	+ 15,6
+ 28	- 2,2	+ 61	+ 16,1