

$P = \text{Pico} = 10^{-12} = 0,000000000001$
 $n = \text{Nano} = 10^{-9} = 0,000000001$
 $\mu = \text{Mikro} = 10^{-6} = 0,000001$
 $m = \text{Milli} = 10^{-3} = 0,001$
 $c = \text{Zenti} = 10^{-2} = 0,01$
 $d = \text{Dezi} = 10^{-1} = 0,1$
 $D = \text{Deka} = 10^1 = 10$
 $H = \text{Hekto} = 10^2 = 100$
 $K = \text{Kilo} = 10^3 = 1000$
 $M = \text{Mega} = 10^6 = 1000000$
 $G = \text{Giga} = 10^9 = 1000000000$
 $T = \text{Tera} = 10^{12} = 1000000000000$

Umrechnungswerte

Einheit	F	μF	nF	pF	cm
1 F (Farad)	1	10^6	10^9	10^{12}	$0,9 \cdot 10^{12}$
1 μF (Mikrofarad)	10^{-6}	1	10^3	10^6	$0,9 \cdot 10^6$
1 nF (Nanofarad)	10^{-9}	10^{-3}	1	10^3	$0,9 \cdot 10^3$
1 pF (Picofarad)	10^{-12}	10^{-6}	10^{-3}	1	0,9
1 cm (Zentimeter)	$1,1 \cdot 10^{-12}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$1,1 \cdot 10^{-3}$	1,1	1
Einheit	H	mH	pH	cm	
1 H (Henry)	1	10^3	10^6	10^9	
1 mH (Millihenry)	10^{-3}	1	10^3	10^6	
1 μH (Mikrohenry)	10^{-6}	10^{-3}	1	10^3	
1 cm (Zentimeter)	10^{-9}	10^{-6}	10^{-3}	1	

Normreihen für Bauelementwerte

Die internationalen Reihen für Bauelementwerte-Abstufungen entsprechen abgerundeten Werten dezimalgeometrischer Reihen. Durch entsprechend festgelegte Toleranzen wird bei den internationalen Reihen jeweils die gesamte Dekade lückenlos überstrichen.

$E 6 = \pm 20\%$		Abstufung: $\sqrt[6]{10}$									
1	1,5	2,2	3,3	4,7	6,8						
$E 12 = \pm 10\%$		Abstufung: $\sqrt[12]{10}$									
1	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	6,8	8,2
$E 24 = \pm 5\%$		Abstufung: $\sqrt[24]{10}$									
1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	3,0
3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,2	6,8	7,5	8,2	9,1
$E 48 = \pm 2\%$		Abstufung: $\sqrt[48]{10}$									
100	105	110	115	121	127	133	140	147	154	162	169
178	187	196	205	215	226	237	249	261	274	287	301
316	332	348	365	383	402	422	442	464	487	511	536
562	590	619	649	681	715	750	787	825	866	909	953
$E 96 = \pm 1\%$		Abstufung: $\sqrt[96]{10}$									
100	102	105	107	110	113	115	118	121	124	127	130
133	137	140	143	147	150	154	158	162	165	169	174
178	182	187	191	196	200	205	210	215	221	226	232
237	243	249	255	261	267	274	280	287	294	301	309
316	324	332	340	348	357	365	374	383	392	402	412
422	432	442	453	464	475	487	499	511	523	536	549
562	576	590	604	619	634	649	665	681	698	715	732
750	768	787	806	825	845	866	887	909	931	953	976