

## Bijlage 4: De E-reeksen

In verband met een doelmatige productie, moet men een reeks weerstandswaarden standaardiseren. Het is inderdaad onnodig over een aantal weerstanden te beschikken die elkaar in waarde overlappen (door hun tolerantie). De genormaliseerde waarden voor weerstanden staan in de onderstaand tabel.

Bij een E6-reeks zijn er 6 genormaliseerde weerstandswaarden per decade, bij een E12-reeks zijn er 12 genormaliseerde weerstandswaarden per decade en bij een E24-reeks zijn er 24 genormaliseerde weerstandswaarden per decade.

E24 (5%)	E12 (10%)	E6 (20%)
10	10	10
11		
12		
13		
15	15	15
16		
18	18	
20		
22	22	22
24		
27		
30	33	
33		
36		
39		
43	47	47
47		
51		
56	56	
62		
68	68	68
75		
82		
91	82	

Men fabriceert alle decimale veelvouden van de waarden in de tabel. Zo bestaan er bijvoorbeeld weerstanden van 22  $\Omega$ , 220  $\Omega$ , 2,2 k $\Omega$ , 22 k $\Omega$  en zo verder.