

# Reinraumklassifikation

## Größenvergleich



# Reinraumklassifikation

ISO 14644-1 Reinraum-Klassifikation							Fed. Std. 209E*
Partikel/m <sup>3</sup> gleich oder größer als betreffende Größe (µm)							Partikel/ Kubikfuß
Größe →	0,1	0,2	0,3	0,5	1	5	0,5
Klasse ↓							
<b>1</b>	10	2					
<b>2</b>	100	24	10	4			
<b>3</b>	1000	237	102	35	8		1
<b>4</b>	10.000	2370	1020	352	83		10
<b>5</b>	100.000	23.700	10.200	3520	832	29	100
<b>6</b>	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8320	293	1000
7				352.000	83.200	2930	10.000
8				3.520.000	832.000	29.300	100.000
9				35.200.000	8.320.000	293.000	

\*cancelled

# Reinraumklassifikation

## GMP-Klassen

Partikel Größe	Max. Partikelzahl (1/m <sup>3</sup> ) at rest		Max. Partikelzahl (1/m <sup>3</sup> ) In operation	
	0,5µm	5µm	0,5µm	5µm
<b>A</b>	3520	20	3520	20
<b>B</b>	3520	29	352.000	2900
<b>C</b>	352.000	2900	3.520.000	29.000
<b>D</b>	3.520.000	29.000	Nicht definiert	Nicht definiert

# Reinraumklassifikation

## Keimgrenzwerte

Klasse	Luftprobe (Cfu) KBE	Petrischalen Ø 90mm KBE/ 4 h	Kontaktplatte Ø 55mm KBE/ Platte	Handschuh- abdruck KBE/ Handschuh
A	<1	<1	<1	<1
B	10	5	5	5
C	100	50	25	-
D	200	100	50	-