

Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)

Der Anteil fehlerhafter Einheiten oder die Anzahl der Fehler je hundert Einheiten im Los wird durch die Qualitätslage ausgedrückt. Die annehmbare Qualitätsgrenzlage ist die festgelegte Qualitätslage in kontinuierlich vorgestellten Losen, bei der diese in den meisten Fällen vom Kunden angenommen werden. Die entsprechenden Stichprobenanweisungen sind in Leittabellen zusammengefasst.

TABELLE 1-A

Losgröße		Codebuchstabe	Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)							
			.65 (Re)	1.0 (Re)	1.5 (Re)	2.5 (Re)	4.0 (Re)	6.5 (Re)	10 (Re)	15 (Re)
2 ...	8	A					↓	1	↑	↓
9 ...	15	B				↓	1	↑	↓	2
16 ...	25	C			↓	1	↑	↓	2	3
26 ...	50	D		↓	1	↑	↓	2	3	4
51 ...	90	E	↓	1	↑	↓	2	3	4	6
91 ...	150	F	1	↑	↓	2	3	4	6	8
151 ...	280	G	↑	↓	2	3	4	6	8	1
281 ...	500	H	↓	2	3	4	6	8	11	15
501 ...	1,200	J	2	3	4	6	8	11	15	22
1,201 ...	3,200	K	3	4	6	8	11	15	22	↑
3,201 ...	10,000	L	4	6	8	11	15	22	↑	
10,001 ...	35,000	M	6	8	11	15	22	↑		
35,001 ...	150,000	N	8	11	15	22	↑			
150,001 ...	500,000	P	11	15	22	↑				
500,001 ...	größer	Q	15	22	↑					

ERLÄUTERUNG:

↓ = Anwenden der ersten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.

↑ = Anwenden der letzten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.



TABELLE 1-B

Losgröße		Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)								
		Code- buch- stabe	.65 (Re)	1.0 (Re)	1.5 (Re)	2.5 (Re)	4.0 (Re)	6.5 (Re)	10 (Re)	15 (Re)
2 ...	8	A						↓		
9 ...	15	B					↓	1		↓
16 ...	25	C				↓	1		↓	2
26 ...	50	D			↓	1		↓	2	3
51 ...	90	E		↓	1		↓	2	3	4
91 ...	150	F	↓	1		↓	2	3	4	6
151 ...	280	G	1		↓	2	3	4	6	9
281 ...	500	H		↓	2	3	4	6	9	13
501 ...	1,200	J	↓	2	3	4	6	9	13	19
1,201 ...	3,200	K	2	3	4	6	9	13	19	↑
3,201 ...	10,000	L	3	4	6	9	13	19	↑	
10,001 ...	35,000	M	4	6	9	13	19	↑		
35,001 ...	150,000	N	6	9	13	19	↑			
150.001 ...	500,000	P	9	13	19	↑				
500,001 ...	größer	Q	13	19	↑					

ERLÄUTERUNG:

↓ = Anwenden der ersten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.

↑ = Anwenden der letzten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.



TABELLE 1-C

Losgröße		Code- buch- stabe	Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)							
			.65 (Re)	1.0 (Re)	1.5 (Re)	2.5 (Re)	4.0 (Re)	6.5 (Re)	10 (Re)	15 (Re)
2 ...	8	A					↓	1		↓
9 ...	15	B				↓	1	↑	↓	2
16 ...	25	C			↓	1	↑	↓	2	3
26 ...	50	D		↓	1	↑	↓	2	3	4
51 ...	90	E	↓	1	↑	↓	2	3	4	5
91 ...	150	F	1	↑	↓	2	3	4	5	6
151 ...	280	G	↑	↓	2	3	4	5	6	8
281 ...	500	H	↓	2	3	4	5	6	8	10
501 ...	1,200	J	2	3	4	5	6	8	10	13
1,201 ...	3,200	K	3	4	5	6	8	10	13	↑
3,201 ...	10,000	L	4	5	6	8	10	13	↑	
10,001 ...	35,000	M	5	6	8	10	13	↑		
35,001 ...	150,000	N	6	8	10	13	↑			
150.001 ...	500,000	P	8	10	13	↑				
500,001 ...	größer	Q	10	13	↑					

ERLÄUTERUNG:

↓ = Anwenden der ersten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.

↑ = Anwenden der letzten Stichprobenanweisung dieser Spalte.

Soweit Stichprobenumfang größer oder gleich Losumfang: 100%-Prüfung durchführen.