



# BIA

Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz – BIA  
Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften (HVBG)

## Vergleichende Darstellung der Klassifizierungen von Staubbeseitigenden Maschinen

Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube	Bis 1998 (Übergangsfrist bis 2003) nach ZH 1/487		geltende Staubklassen nach DIN EN 60335-2-69 Anh. AA und E DIN IEC 61 J/94/CD	
	Verwendungs-kategorie	Max. Durchlassgrad	Staubklasse	Max. Durchlassgrad
mit MAK-Werten > 1 mg*m <sup>-3</sup>	<b>Mindestens U</b> (S,G,C,K1,K2)	≤ 5%	<b>Mindestens L</b> (M,H)	< 1%
mit MAK-Werten > 0,1 mg*m <sup>-3</sup>	<b>Mindestens S</b> (G,C,K1,K2)	≤ 1%	<b>Mindestens M</b> (H)	< 0,1%
mit MAK-Werten = 0,1 mg*m <sup>-3</sup>	<b>Mindestens G</b> (C,K1,K2)	≤ 0,5%	<b>H *)</b>	< 0,1%
mit MAK-Werten < 0,1 mg*m <sup>-3</sup> + von krebserzeugenden Stoffen (§35 GefStoffV)	<b>Mindestens C</b> (K1,K2)	≤ 0,1%	<b>H</b>	< 0,005%
mit MAK-Werten < 0,1 mg*m <sup>-3</sup> + von krebserzeugenden Stoffen (§35 u. §15a GefStoffV)	<b>K1,K2</b>	≤ 0,05%	<b>H</b>	< 0,005%
mit MAK-Werten < 0,1 mg*m <sup>-3</sup> + von krebserzeugenden Stoffen (§35 u. §15a GefStoffV) inkl. Asbest	<b>K1,K2 + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519</b>	≤ 0,005%	<b>H + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519</b>	< 0,005%
Zusätzliche Eignung für brennbare Stäube aller Staubexplosionsklassen (ausgenommen Stäube mit extrem niedriger Mindestzündenergie ME < 1 mJ)	<b>Mindestens S</b> <b>Mit B1 (zusätzlich)</b>		<b>Mindestens M</b> <b>Mit B1 (zusätzlich)</b>	

\*) : Gemäß Empfehlung des internationalen Normungskomitees soll eine Änderung der Norm erreicht werden, so dass bei Stoffen mit einem MAK-Wert von 0,1 mg\*m<sup>-3</sup> die Staubklasse M ausreicht.

### Weitere Informationen:

Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz – BIA  
Referat 3.4, Herr von der Heyden, 53754 Sankt Augustin  
Tel.: 02241 231-2580, Fax: 02241 231-2234  
E-Mail: [Thomas.von.derHeyden@hvbg.de](mailto:Thomas.von.derHeyden@hvbg.de)  
Internet: [www.hvbg.de/bia](http://www.hvbg.de/bia)

Stand: Februar 2004