

## Geräuschdatenblatt

in Anlehnung an DIN EN ISO 11690-1

Empfohlene Geräuschemissionsdaten, die von den Maschinenherstellern zur Verfügung gestellt werden sollten (Abschnitt 1 bis 3), sowie angabepflichtige Emissionswerte (Abschnitt 4)

<b>1</b>	<b>Maschine</b>		
1.1	Typ:	1.6	Geräuschrelevante Maschinenparameter, z. B. elektrische Nennleistung: mechanische Nennleistung: Nennzahl: max. Drehzahl:
1.2	Modell:		
1.3	Hersteller		
1.4	Maschinen-Nummer:		
1.5	Baujahr:		
<b>2.</b>	<b>Geräuschangabe nach DIN EN ISO 4871 und DIN ..... ;(9. GPSGV)</b> Wahlweise:      Einzahlangabe (2.1) <input type="checkbox"/> Zweizahlangabe (2.2) <input type="checkbox"/>		
		Betriebsbedingungen nach DIN...	
		Leerlauf	Last
2.1	Angegebener Einzahlgewert		
	Schalleistungspegel $L_{WA,d}$	..... dB	..... dB
2.1.1	Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz		
2.1.2	$L_{pA,d}$	..... dB	..... dB
2.2	Angegebener Zweizahlgewert		
	Schalleistungspegel $L_{WA}$	..... dB	..... dB
2.2.1	Unsicherheit $K_{WA}$	..... dB	..... dB
	Emissions-Schalldruckpegel $L_{pA}$	..... dB	..... dB
2.2.2	Unsicherheit $K_{pA}$	..... dB	..... dB
2.3	C-bewerteter Spitzenschalldruckpegel am Arbeitsplatz	..... dB	..... dB
<b>3.</b>	<b>Gemessene Geräuschemissionswerte</b>		
	Geräuschemissionsmessungen entsprechend der maschinenspezifischen Messnorm ...	Betriebsbedingungen nach DIN...	
		Leerlauf (siehe 3.8.1)	Last (siehe 3.8.2)
			Andere, vereinbarte Betriebsbedingungen (siehe 3.8.3)
3.1	A-bewerteter Schalleistungspegel $L_{WA}$ (bezogen auf 1 pW)	..... dB	..... dB
3.2	Messunsicherheit $K_{WA}$	..... dB	..... dB
3.3	A-bewerteter Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz $L_{pA,1}$	..... dB	..... dB
3.4	Messunsicherheit $K_{pA}$		
3.5	ersatzweise für $L_{pA,1}$ , wenn kein ortsfester Arbeitsplatz festgelegt ist:		
3.5.1	1 m-Messflächenschalldruckpegel $L_{pA,1m}$	..... dB	..... dB
3.5.2	Maximaler Schallpegel aus Rundummessung in 1 m Entfernung von der Maschinenoberfläche und in 1,60 m Höhe über dem Boden $L_{pA,1m,max}^2$	..... dB	..... dB

3.6	C-bewerteter Spitzenschalldruckpegel am Arbeitsplatz $L_{pCpeak}$	..... dB	..... dB	..... dB					
3.7	Ggf. $L_W$ oder $L_p$ in Oktavbändern für Betriebsbedingungen nach 2.8.1 <input type="checkbox"/> 2.8.2 <input type="checkbox"/> 2.8.3 <input type="checkbox"/>								
	Oktavmittenfrequenz $f_m$ in Hz	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
	$L_W$ <input type="checkbox"/> $L_p$ am Arbeitsplatz <input type="checkbox"/> in dB								
3.8	Erläuterungen zu den Betriebsbedingungen der Maschine								
3.8.1									
3.8.2									
3.8.3									
<b>4.</b>	<b>Schallschutz</b>								
<b>4.1</b>	Sind Lärminderungsmaßnahmen in der Maschinenkonstruktion enthalten? Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Wenn ja, welche Lärminderungsmaßnahmen wurden angewendet?								
<b>4.2</b>	Existiert eine lärmärmere Ausführung dieses Maschinentyps? Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>								
	Wenn ja, wie groß ist die Schallpegelminderung?	Leerlauf		Last		Vereinbarte Betriebsbedingungen			
	Verminderung von $L_{WA}$	..... dB		.....dB		..... dB			
	Verminderung von $L_{pA}$	..... dB		.....dB		..... dB			

<sup>1</sup> Wenn mehrere Arbeitsplätze festgelegt sind, dann sind  $L_{pA}$  und  $K_{pA}$  für jeden Platz zu bestimmen.

<sup>2</sup> Die Lage der Messpunkte für  $L_{pA,1m,max}$  in Bezug zur Maschine ist mitanzugeben.