



Genauigkeit von Gewichtsstücken Bescheinigung

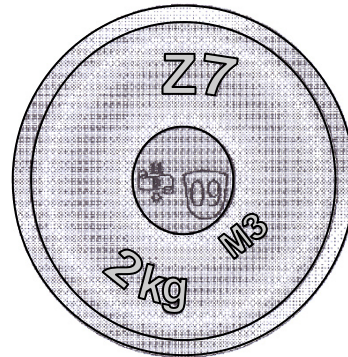
Die Gewichtsstücke entsprechen den Genauigkeitanforderungen der Eichordnung Anlage 8 sowie der EG-Richtlinie 74/148/EWG, sofern die amtlichen Stempelzeichen unverletzt sind. Auch die internationalen Empfehlungen der OIML (R111) werden eingehalten. Die Präzisionsgewichte der Genauigkeitsklasse M1 sind zur Prüfmittelüberwachung nach DIN ISO 9000 bzw. EN 29000 für Waagen der Genauigkeitsklasse e und mm bis 10000 e (Eichwerten) geeignet. Nur M1-Gewichtsstücke, die als „Normal“ geeicht wurden, sind zur Eichung von Waagen der Genauigkeitsklassen mm und mm bis $n \leq 10000$ e geeignet.









Klassenbezeichnung:

Stempelung mit „M“ bezeichnet ein Präzisionsgewicht der Genauigkeitsklasse M1.
Stempelung mit „M3“ bezeichnet ein Handelsgewicht der Genauigkeitsklasse M3.

Gültigkeitsdauer:

Die Gültigkeitsdauer der Eichung von Gewichtsstücken (M1+M3) beträgt in Deutschland 4 Jahre.
M1-Normal-Gewichtsstücke, die zur Eichung von Waagen verwendet werden, müssen jährlich nachgeprüft werden.
EWG geeichte M1-Gewichte sind in der ganzen EWG verwendbar. M3-Gewichtsstücke können nur innerstaatlich für Deutschland geeicht werden.



Eichzeichen bei EWG-Eichung	Eichzeichen bei innerstaatlicher Eichung	Prüfzeichen bei Prüfung als Normal
EWG-Eichzeichen 	Eichzeichen 	Prüfzeichen 
Jahr der Eichung (hier 2005: gültig bis 2009) 	Ablauf der Eichung (hier: geeicht 2005, gültig bis 2009) 	Jahr der Prüfung 
Herstellerzeichen 		Monat der Prüfung (in römischen Ziffern) 

Der maximale Fehler der Gewichtsstücke beträgt:

Nennwert	$\pm \bar{\sigma}_m$	
	EWG-Gewichte Genauigkeitsklasse M1	Handelsgewichte Genauigkeitsklasse M3
1 g	1,0 mg	10,0 mg
2 g	1,2 mg	12,0 mg
5 g	1,5 mg	15,0 mg
10 g	2,0 mg	20,0 mg
20 g	2,5 mg	25,0 mg
50 g	3,0 mg	30,0 mg
100 g	5,0 mg	50,0 mg
200 g	10,0 mg	100,0 mg
500 g	25,0 mg	250,0 mg
1 kg	50,0 mg	500,0 mg
2 kg	100,0 mg	1000,0 mg
5 kg	250,0 mg	2500,0 mg
10 kg	500,0 mg	5000,0 mg
20 kg	1000,0 mg	10000,0 mg
50 kg	2500,0 mg	25000,0 mg