

M2

Clase mediana de límites de errores M2

Instrumento de ajuste, comprobación y calibración para pesas de comercio (clase III) y para el aseguramiento de la calidad conforme a la norma DIN EN ISO 9001 y páginas siguientes para pesas con un número de pasos de < 10.000. Utilización en el tráfico de comercio general y junto con pesas de comercio (clase III). Pesas para utilizar en la calibración y ajuste de las pesas de la clase M3.



Pesas en maleta exclusiva

ACCESORIOS



En todos los juegos de pesas se incluyen guantes, dos pinceles y dos pinzas.

Hasta 50 g sin pinza grande, pincel grande y guantes.



ESTUCHE DE PLÁSTICO VACÍO



ESTUCHE DE MADERA DE HAYA



MALETA DE SERVICIO



LATA DE ROSCA VACÍA



MALETA DE CUERO



DE ESTE MODO USTED DETERMINA LAS PESAS DE COMPROBACIÓN NECESARIAS

LÍMITES DE ERRORES ADMISIBLES PARA LAS PESAS SEGÚN LA NORMA OIML R111:2004

Valor nominal	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3
	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg	+/- mg
1 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
2 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
5 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
10 mg	0,003	0,008	0,025	0,08	0,25				
20 mg	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3				
50 mg	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4				
100 mg	0,005	0,016	0,05	0,16	0,5		1,6		
200 mg	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6		2,0		
500 mg	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8		2,5		
1 g	0,010	0,030	0,10	0,3	1,0		3,0		10
2 g	0,012	0,040	0,12	0,4	1,2		4,0		12
5 g	0,016	0,050	0,16	0,5	1,6		5,0		16
10 g	0,020	0,060	0,20	0,6	2,0		6,0		20
20 g	0,025	0,080	0,25	0,8	2,5		8,0		25
50 g	0,030	0,10	0,3	1,0	3,0		10		30
100 g	0,05	0,16	0,5	1,6	5		16		50
200 g	0,10	0,30	1,0	3,0	10		30		100
500 g	0,25	0,80	2,5	8,0	25		80		250
1 kg	0,5	1,6	5	16	50		160		500
2 kg	1,0	3,0	10	30	100		300		1.000
5 kg	2,5	8,0	25	80	250		800		2.500
10 kg	5	16	50	160	500		1.600		5.000
20 kg	10	30	100	300	1.000		3.000		10.000
50 kg	25	80	250	800	2.500	5.000	8.000	16.000	25.000
		+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g	+/- g
100 kg		0,16	0,5	1,6	5	10	16	30	50
200 kg		0,30	1,0	3,0	10	20	30	60	100
500 kg		0,80	2,5	8,0	25	50	80	160	250
1.000 kg		1,6	5	16	50	100	160	300	500
2.000 kg			10	30	100	200	300	600	1.000
5.000 kg			25	80	250	500	800	1.600	2.500

VALORES PREFIJADOS DE DENSIDAD PARA LOS MATERIALES

Ident.	Material	Densidad a 20°C kg/m ³	Imprecisión de la densidad U(k=2) kg/m ³
GG	Fundición gris	7200	400
ST	Acero	7800	200
AL	Aluminio	2700	120
NS	Plata nueva	8600	170
MS	Latón torneado fino	8400	100
MSN	Latón niquelado	8400	100
MSM	Latón miralloy	8400	100
VA	Acero inoxidable	7900	140
HF12	Acero inoxidable austenita	7950	80
HE210	Acero inoxidable especial	8000	30

LÍMITES PARA PROPIEDADES MAGNÉTICAS

Clase	Imanación	Susceptibilidad magnética X		
	μm (μT)	m ≤ 1 g	2 g ≤ m ≤ 10 g	m ≤ 20 g
E1	< 2,5	< 0,25	< 0,06	< 0,02
E2	< 8	< 0,9	< 0,18	< 0,07
F1	< 25	< 10	< 0,7	< 0,2
F2	< 80	-	< 4	< 0,8
M1	< 250	-	-	-
M1-2	< 500	-	-	-
M2	< 800	-	-	-
M2-3	< 1600	-	-	-
M3	< 2500	-	-	-

Pesas de botón

LATÓN torneado fino



PESAS SINGULARES

Valor nominal	Tol.	sin estuche	 Lata de rosca vacía	 Estuche de plástico vacío	 Estuche de madera de haya	 Maleta de servicio	DAkkS Certifica - do de calibración
	+/- mg	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	
1 g	3	4.KMFO-110	4.KMFD-110	4.KMFP-110	4.KMFB-110		...111
2 g	4	4.KMFO-120	4.KMFD-120	4.KMFP-120	4.KMFB-120		...121
5 g	5	4.KMFO-130	4.KMFD-130	4.KMFP-130	4.KMFB-130		...131
10 g	6	4.KMFO-140	4.KMFD-140	4.KMFP-140	4.KMFB-140		...141
20 g	8	4.KMFO-150	4.KMFD-150	4.KMFP-150	4.KMFB-150		...151
50 g	10	4.KMFO-160	4.KMFD-160	4.KMFP-160	4.KMFB-160		...161
100 g	16	4.KMFO-170	4.KMFD-170		4.KMFB-170		...171
200 g	30	4.KMFO-180	4.KMFD-180		4.KMFB-180		...181
500 g	80	4.KMFO-190	4.KMFD-190		4.KMFB-190		...191
1 kg	160	4.KMFO-210	4.KMFD-210		4.KMFB-210		...211
2 kg	300	4.KMFO-220	4.KMFD-220		4.KMFB-220		...221
5 kg	800	4.KMFO-230	4.KMFD-230		4.KMFB-230		...231
10 kg	1600	4.KMFO-240	4.KMFD-240		4.KMFB-240	4.KMFS-240	...241
20 kg	3000	4.KMFO-250			4.KMFB-250	4.KMFS-250	...251

JUEGOS

Valor nominal	Can.	Contenido	 Maleta de plástico vacía	 Estuche de madera de haya	 Maleta de servicio	DAkkS Certificado de calibración
			N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo
1 g – 50 g	8	110 g	4.XAFP-560	4.XAFB-560	4.XAFS-560	4.0000-561
1 g – 100 g	9	210 g	4.XAFP-570	4.XAFB-570	4.XAFS-570	4.0000-571
1 g – 200 g	11	610 g	4.XAFP-580	4.XAFB-580	4.XAFS-580	4.0000-581
1 g – 500 g	12	1.110 g	4.XAFP-590	4.XAFB-590	4.XAFS-590	4.0000-591
1 g – 1 kg	13	2.110 g	4.XAFP-610	4.XAFB-610	4.XAFS-610	4.0000-611
1 g – 2 kg	15	6.110 g	4.XAFP-620	4.XAFB-620	4.XAFS-620	4.0000-621
1 g – 5 kg	16	11.110 g	4.XAFP-630	4.XAFB-630	4.XAFS-630	4.0000-631
1 g – 10 kg	17	21.110 g	4.XAFP-640	4.XAFB-640	4.XAFS-640	4.0000-641

JUEGOS con pesas de miligramos (forma de platillos)

Valor nominal	Can.	Contenido	 Maleta de plástico vacía	 Estuche de madera de haya	 Maleta de servicio	DAkkS Certificado de calibración
			N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo
100 mg – 50 g	20	110,9 g	4.XMFP-760	4.XMFB-760	4.XMFS-760	4.0000-761
100 mg – 100 g	21	210,9 g	4.XMFP-770	4.XMFB-770	4.XMFS-770	4.0000-771
100 mg – 200 g	23	610,9 g	4.XMFP-780	4.XMFB-780	4.XMFS-780	4.0000-781
100 mg – 500 g	24	1.110,9 g	4.XMFP-790	4.XMFB-790	4.XMFS-790	4.0000-791
100 mg – 1 kg	25	2.110,9 g	4.XMFP-810	4.XMFB-810	4.XMFS-810	4.0000-811
100 mg – 2 kg	27	6.110,9 g	4.XMFP-820	4.XMFB-820	4.XMFS-820	4.0000-821
100 mg – 5 kg	28	11.110,9 g	4.XMFP-830	4.XMFB-830	4.XMFS-830	4.0000-831
100 mg – 10 kg	29	21.110,9 g	4.XMFP-840	4.XMFB-840	4.XMFS-840	4.0000-841

Pesas de gancho

LATÓN torneado fino



PESAS SINGULARES

Valor nominal	Tol.	sin estuche	 Lata de rosca vacía	 Estuche de plástico vacío	 Estuche de madera de haya	 Maleta de servicio	DAkkS Certifica - do de calibración
	+/- mg	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	3.0000-
1 g	10	3.HMFO-110	3.HMFD-110	3.HMFP-110	3.HMFB-110		...111
2 g	12	3.HMFO-120	3.HMFD-120	3.HMFP-120	3.HMFB-120		...121
5 g	16	3.HMFO-130	3.HMFD-130	3.HMFP-130	3.HMFB-130		...131
10 g	20	3.HMFO-140	3.HMFD-140	3.HMFP-140	3.HMFB-140		...141
20 g	25	3.HMFO-150	3.HMFD-150	3.HMFP-150	3.HMFB-150		...151
50 g	30	3.HMFO-160	3.HMFD-160	3.HMFP-160	3.HMFB-160		...161
100 g	50	3.HMFO-170	3.HMFD-170		3.HMFB-170		...171
200 g	100	3.HMFO-180	3.HMFD-180		3.HMFB-180		...181
500 g	250	3.HMFO-190	3.HMFD-190		3.HMFB-190		...191
1 kg	500	3.HMFO-210	3.HMFD-210		3.HMFB-210		...211
2 kg	1000	3.HMFO-220	3.HMFD-220		3.HMFB-220		...221
5 kg	2500	3.HMFO-230	3.HMFD-230		3.HMFB-230	3.HMFS-230	...231
10 kg	5000	3.HMFO-240	3.HMFD-240		3.HMFB-240	3.HMFS-240	...241
20 kg	10000	3.HMFO-250			3.HMFB-250	3.HMFS-250	...251
50 kg	25000	3.HMFO-260			3.HMFB-260	3.HMFS-260	...261

JUEGOS

Valor nominal	Can.	Contenido	 Maleta de plástico vacía	 Estuche de madera de haya	 Maleta de servicio	DAkkS Certificado de calibración
			N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo	N°. artículo
1 g – 50 g	8	110 g	3.XHFP-560	3.XHFB-560	3.XHFS-560	3.0000-561
1 g – 100 g	9	210 g	3.XHFP-570	3.XHFB-570	3.XHFS-570	3.0000-571
1 g – 200 g	11	610 g	3.XHFP-580	3.XHFB-580	3.XHFS-580	3.0000-581
1 g – 500 g	12	1.110 g	3.XHFP-590	3.XHFB-590	3.XHFS-590	3.0000-591
1 g – 1 kg	13	2.110 g	3.XHFP-610	3.XHFB-610	3.XHFS-610	3.0000-611
1 g – 2 kg	15	6.110 g	3.XHFP-620	3.XHFB-620	3.XHFS-620	3.0000-621
1 g – 5 kg	16	11.110 g	3.XHFP-630	3.XHFB-630	3.XHFS-630	3.0000-631
1 g – 10 kg	17	21.110 g	3.XHFP-640	3.XHFB-640	3.XHFS-640	3.0000-641

