

Lupas Horotec.



MSA	Nº	Aumento	Ø lente	Kg
00.031-1	1	10.0x	25 mm	0.024
00.031-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.024
00.031-2	2	5.0x	25 mm	0.024
00.031-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.024
00.031-3	3	3.5x	25 mm	0.024
00.031-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.024
00.031-4	4	2.5x	25 mm	0.024

Lupa de aluminio, de forma clásica con anillo de rosca en aluminio y lente desmontable. Muy bueno acabado, muy ligera y robusta. Anodizado rojo.

Bajo demanda y a partir de 50 piezas (aumentos surtidos), estas lupas son entregables con color de cuerpo y anillo a elección y personalizadas.



MSA	Nº	Aumento	Ø lente	Kg
00.032-1	1	10.0x	25 mm	0.020
00.032-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.020
00.032-2	2	5.0x	25 mm	0.020
00.032-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.020
00.032-3	3	3.5x	25 mm	0.020
00.032-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.020
00.032-4	4	2.5x	25 mm	0.020

Lupa en plástico negro, de forma clásica con anillo de rosca en aluminio y lente desmontable. Muy bueno acabado, muy ligera y robusta.

Bajo demanda y a partir de 50 piezas (aumentos surtidos), estas lupas son entregables con color de anillo a elección y personalizadas.



MSA	Nº	Aumento	Ø	Kg
00.030-L1	1	10.0x	25 mm	0.005
00.030-L1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.005
00.030-L2	2	5.0x	25 mm	0.005
00.030-L2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.005
00.030-L3	3	3.5x	25 mm	0.005
00.030-L3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.005
00.030-L4	4	2.5x	25 mm	0.005

Lente de recambio para MSA00.031-x y MSA00.032-x.



MSA	Nº	Aumento	Ø lente	Kg
00.025-1	1	10.5x	22.50 mm	0.016
00.025-1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.016
00.025-2	2	5.75x	22.50 mm	0.016
00.025-2.5	2.5	5.0x	22.50 mm	0.016
00.025-3	3	4.25x	22.50 mm	0.016
00.025-3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.016
00.025-4	4	3.5x	22.50 mm	0.016

Lupa en plástico negro, de forma clásica con anillo de rosca en aluminio rojo y lente desmontable. Muy bueno acabado, muy ligera y robusta.



MSA	N°	Aumento	Ø	Kg
00.002-L1	1	10.50x	22.50 mm	0.005
00.002-L1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2	2	5.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.005
00.002-L3	3	4.25x	22.50 mm	0.005
00.002-L3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L4	4	3.50x	22.50 mm	0.005

Lente de recambio para MSA00.025-x.

Lupas estándares.



MSA	N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.001-1	1	10.0x	25 mm	0.012
00.001-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.012
00.001-2	2	5.0x	25 mm	0.012
00.001-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.012
00.001-3	3	3.5x	25 mm	0.012
00.001-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.012
00.001-4	4	2.5x	25 mm	0.012

Lupa ASCO en plástico negro, de forma clásica con anillo de rosca en aluminio y lente azulada desmontable.
Acabado esmerado, negro brillante en exterior y mate en interior.



MSA	N°	Aumento	Ø	Kg
00.030-L1	1	10.0x	25 mm	0.005
00.030-L1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.005
00.030-L2	2	5.0x	25 mm	0.005
00.030-L2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.005
00.030-L3	3	3.5x	25 mm	0.005
00.030-L3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.005
00.030-L4	4	2.5x	25 mm	0.005

Lente de recambio para MSA00.001-x.



MSA	N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.002-1	1	10.50x	22.50 mm	0.015
00.002-1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.015
00.002-2	2	5.75x	22.50 mm	0.015
00.002-2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.015
00.002-3	3	4.25x	22.50 mm	0.015
00.002-3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.015
00.002-4	4	3.50x	22.50 mm	0.015

Lupa en plástico negro, de forma clásica con anillo de rosca y lente desmontable. Buen acabado y muy ligera.



MSA	N°	Aumento	Ø	Kg
00.002-L1	1	10.50x	22.50 mm	0.005
00.002-L1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2	2	5.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.005
00.002-L3	3	4.25x	22.50 mm	0.005
00.002-L3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L4	4	3.50x	22.50 mm	0.005

Lente de recambio para MSA00.002-x.



MSA	Anillo	N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.027-1	Verde	1	10.0x	25 mm	0.021
00.027-1.5	Azul	1.5	6.5x	25 mm	0.021
00.027-2	Amarillo	2	5.0x	25 mm	0.021
00.027-2.5	Cobre	2.5	4.0x	25 mm	0.021
00.027-3	Violeta	3	3.5x	25 mm	0.021
00.027-3.5	Negro	3.5	3.0x	25 mm	0.021
00.027-4	Aluminio	4	2.5x	25 mm	0.021

Lupa en goma blanda, de forma clásica con anillo de rosca en aluminio y lente desmontable.



MSA	N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.009-1.5	1.5	7.7x	23.50 mm	0.012
00.009-2	2	6.0x	23.50 mm	0.012
00.009-2.5	2.5	5.0x	23.50 mm	0.012
00.009-3	3	4.4x	23.50 mm	0.012
00.009-3.5	3.5	3.8x	23.50 mm	0.012
00.009-4	4	3.5x	23.50 mm	0.012

Lupa en plástico negro de forma clásica. Buen acabado.



MSA	N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.008-1	1	10.0x	30 mm	0.015
00.008-1.5	1.5	7.0x	30 mm	0.015
00.008-2	2	5.0x	30 mm	0.015
00.008-2.5	2.5	4.0x	30 mm	0.015

Lupa en plástico negro muy robusto, equipada con un orificio de ventilación. Amplio campo de visión.

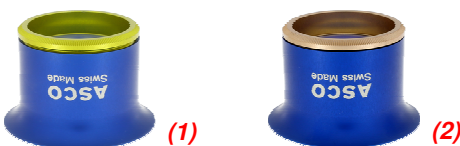
Lupas de control.



MSA		N°	Aumento	Ø lente	Kg
00.026-2	(1)	2	5x	40 mm	0.072
00.026-2.5	(2)	2.5	4x	40 mm	0.068

Lupa ASCO de aluminio para grabador con anillo de rosca en aluminio y lente azulada desmontable. Anodizado azul.

- (1) anillo de color amarillo
- (2) anillo de color cobre





MSA	Aumento	Ø lentes	Kg
00.023-08X	8x	22 mm	0.117

Lupa de medir acromática inclinada tipo F+C.
 - 3 lentes corregidas
 - 1 escala de 15 mm dividida en 0.1 mm.

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
00.023-R	Retículo	0.005



MSA	Aumento	Ø lentes	Kg
00.003-10X	10x	25 mm	0.015
00.003-14X	14x	25 mm	0.015

Lupa de control aplanética ASCO en plástico negro con 2 lentes convexas desmontables y anillo de rosca en aluminio.
 Acabado esmerado, negro brillante en exterior y mate en interior.



MSA	Aumento	Ø lentes	Kg
00.004-10X	10x	14 mm	0.019
00.004-12X	12x	14 mm	0.019
00.004-16X	16x	14 mm	0.019
00.004-20X	20x	14 mm	0.019

Lupa de control aplanética ASCO en plástico negro con 2 lentes azuladas convexas desmontables (sin deformación de la visión mismo sobre los bordes) y anillo de rosca en aluminio.
 Acabado esmerado, negro brillante en exterior y mate en interior.



MSA	Aumento	Ø lentes	Kg
00.006-10X	10x	14 mm	0.015
00.006-12X	12x	14 mm	0.015
00.006-16X	16x	14 mm	0.015
00.006-20X	20x	14 mm	0.015
00.006-25X	25x	12 mm	0.015

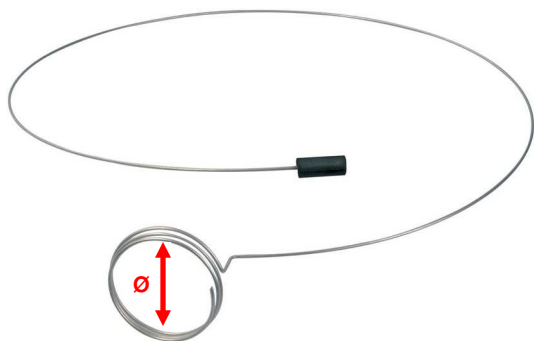
Lupa de control acromática ASCO en plástico negro con 3 lentes azuladas desmontables muy luminosas con grande profundidad de campo y anillo de rosca en aluminio.
 Acabado esmerado, negro brillante en exterior y mate en interior.



MSA	Aumento	Ø lentes	Kg
00.010-12	12x	16.00 - 23.50 mm	0.017
00.010-15	15x	16.00 - 23.50 mm	0.017

Lupa de control extragrande en plástico negro con 2 lentes desmontables y anillo de rosca.
Buen acabado y muy ligera.

Portalupas.



MSA	Ø	Kg
00.014	23 mm	0.005
00.007	30 mm	0.008

Portalupa en alambre de acero inoxidable.
Se adapta a todo tipo de lupa.

Lupa ARY® para gafas. Ligera, abatible y desmontable.
Fijación fácil a la montura de las gafas gracias al sistema de ganchos recubiertos de caucho.

ARY®



MSA	Kg
00.100	0.005

Lupa adicional para lupas ARY® MSA00.099-x, MSA00.100-x y MSA00.103-x. Se adapta por simple presión.
Aumento suplementario de 6.5x a 7x.

ARY®



Para gafas de PEQUEÑO tamaño



MSA	Ojo	Nº	Aumento	Ø lente	Kg
00.099G-1	Izquierdo	1	10.0x	25 mm	0.025
00.099G-1.5	Izquierdo	1.5	6.5x	25 mm	0.025
00.099G-2	Izquierdo	2	5.0x	25 mm	0.025
00.099G-2.5	Izquierdo	2.5	4.0x	25 mm	0.025
00.099G-3	Izquierdo	3	3.5x	25 mm	0.025
00.099G-3.5	Izquierdo	3.5	3.0x	25 mm	0.025
00.099G-4	Izquierdo	4	2.5x	25 mm	0.025
00.099D-1	Derecho	1	10.0x	25 mm	0.025
00.099D-1.5	Derecho	1.5	6.5x	25 mm	0.025
00.099D-2	Derecho	2	5.0x	25 mm	0.025
00.099D-2.5	Derecho	2.5	4.0x	25 mm	0.025
00.099D-3	Derecho	3	3.5x	25 mm	0.025
00.099D-3.5	Derecho	3.5	3.0x	25 mm	0.025
00.099D-4	Derecho	4	2.5x	25 mm	0.025

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
00.099D-A1	Pequeño gancho derecho	0.004
00.099G-A1	Pequeño gancho izquierdo	0.004