
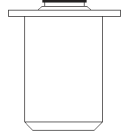
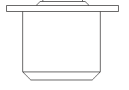
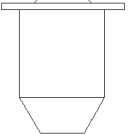
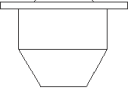








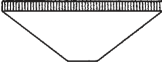






















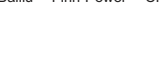

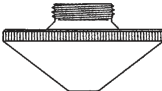

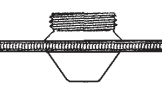
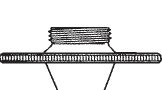



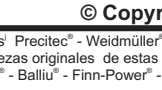


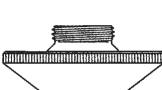

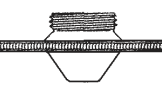
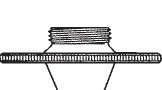


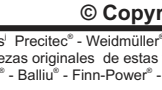
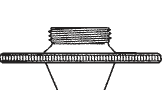


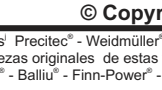


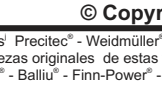

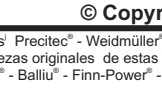

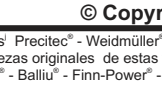
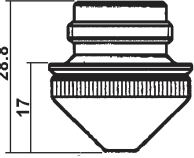
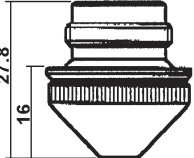
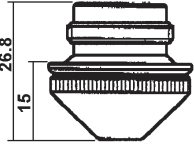
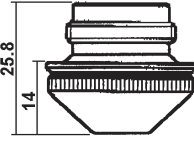






Codigo	N° Pedido	Descripción	
		<b>Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic®, Messer Griesheim®</b>	
004.4312.040	HG 11.139	 Adaptador boquilla Trumpf ..... ("Lecho bajo" - véase página 3)	
	HG 11.160	 Adaptador boquilla Trumpf ..... Largo 29mm ("Lecho bajo" - véase página 3)	
	HG 11.161	 Adaptador boquilla Trumpf ..... Largo 19mm ("Lecho bajo" - véase página 3)	
	HG 11.162	 Adaptador boquilla Trumpf ..... Largo 30mm (TLC - véase páginas 5 y 6)	
	HG 11.163	 Adaptador boquilla Trumpf ..... Largo 20mm (TLC - véase páginas 5 y 6)	
		<b>Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®) 5" KN/MG</b> <b>Boquillas disponibles solo en cajas de 10pz.</b>	
		<b>Boquillas estándar en Cobre</b>	
280551 280552 280553 280554	HG 10.217		Boquilla Ø 1,0 mm (P0494-853-00010) .....
	HG 10.208		Boquilla Ø 1,2 mm (P0494-854-00012) .....
	HG 10.218		Boquilla Ø 1,5 mm (P0494-855-00015) .....
	HG 10.222		Boquilla Ø 1,7 mm .....
	HG 10.223		Boquilla Ø 2,0 mm (P0494-857-00020).....
	HG 10.008		Boquilla "Teach" Ø 0.25 mm moleteada .....
	HG 10.225		Boquilla Ø 1,0 mm .....
	HG 10.226		Boquilla Ø 1,2 mm .....
	HG 10.220		Boquilla Ø 1,4 mm .....
	HG 10.221		Boquilla Ø 1,7 mm .....
		<b>Boquillas recubiertas con cromo duro</b>	
280551 280552 280553 280554	HG 10.217/C		Boquilla Ø 1,0 mm (P0494-853-00010) <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.208/C		Boquilla Ø 1,2 mm (P0494-854-00012) <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.218/C		Boquilla Ø 1,5 mm (P0494-855-00015) <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.222/C		Boquilla Ø 1,7 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.223/C		Boquilla Ø 2,0 mm (P0494-857-00020) <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.225/C		Boquilla Ø 1,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.226/C		Boquilla Ø 1,2 mm .....
	HG 10.220/C		Boquilla Ø 1,4 mm .....
	HG 10.221/C		Boquilla Ø 1,7 mm .....

Codigo	N° Pedido	Descripción	
<b>Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic® y Messer Griesheim®</b>			
<b>Boquillas estándar en Cobre</b>			
281599	HG 11.120		Boquilla Ø 1,0 mm (P0571-291-00010) .....
281570	HG 11.121		Boquilla Ø 1,2 mm (P0571-292-00012) .....
281570	HG 11.122		Boquilla Ø 1,5 mm (P0571-293-00015) .....
281571	HG 11.123		Boquilla Ø 1,8 mm (P0571-294-00018) .....
281572	HG 11.124		Boquilla Ø 2,0 mm (P0571-295-00020) .....
281548	HG 11.125		Boquilla Ø 2,5 mm (P0571-297-00025) .....
281548	HG 11.129		Boquilla Ø 0,8 mm .....
281549	HG 11.130		Boquilla Ø 1,0 mm (P0591-571-00010) .....
281463	HG 11.131		Boquilla Ø 1,2 mm (P0591-572-00012) .....
281550	HG 11.132		Boquilla Ø 1,5 mm (P0591-573-00015) .....
281551	HG 11.133		Boquilla Ø 1,8 mm (P0591-574-00018) .....
281551	HG 11.134		Boquilla Ø 2,0 mm (P0591-575-00020) .....
281551	HG 11.135		Boquilla Ø 2,2 mm .....
281551	HG 11.136		Boquilla Ø 2,5 mm (P0591-576-00025) .....
281551	HG 11.137		Boquilla Ø 2,7 mm .....
281551	HG 11.138		Boquilla Ø 3,0 mm (P0591-577-00030) .....
281551	HG 11.128		Boquilla Ø 3,5 mm .....
281340	HG 11.300		
281341	HG 11.301	Boquilla doble Ø 1,2 mm .....	
281342	HG 11.302		Boquilla doble Ø 1,5 mm .....
281343	HG 11.303		Boquilla doble Ø 1,8 mm .....
281344	HG 11.304		Boquilla doble Ø 2,0 mm .....
281344	HG 11.305		Boquilla doble Ø 2,3 mm .....
281344	HG 11.306		Boquilla doble Ø 2,5 mm .....
281344	HG 11.307		Boquilla doble Ø 3,0 mm .....
281344	HG 11.308		Boquilla doble Ø 3,5 mm .....
281340	HG 11.150		
281341	HG 11.151	Boquilla Ø 1,2 mm (P0571-282-00012) .....	
281342	HG 11.152		Boquilla Ø 1,5 mm (P0571-283-00015) .....
281343	HG 11.153		Boquilla Ø 1,8 mm .....
281343	HG 11.154		Boquilla Ø 2,0 mm (P0571-285-00020) .....
281344	HG 11.155		Boquilla Ø 2,2 mm .....
281344	HG 11.156		Boquilla Ø 2,5 mm (P0571-286-00025) .....
281344	HG 11.157		Boquilla Ø 2,7 mm .....
281344	HG 11.158		Boquilla Ø 3,0 mm .....
281590	HG 11.101		
281331	HG 11.102	Boquilla Ø 1,0 mm (P0591-561-00010) .....	
281351	HG 11.103		Boquilla Ø 1,2 mm (P0591-562-00012) .....
281352	HG 11.104		Boquilla Ø 1,5 mm (P0591-563-00015) .....
281353	HG 11.105		Boquilla Ø 1,8 mm (P0591-564-00018) .....
281354	HG 11.106		Boquilla Ø 2,0 mm (P0591-565-00020) .....
281591	HG 11.107		Boquilla Ø 2,2 mm .....
281591	HG 11.108		Boquilla Ø 2,5 mm (P0591-566-00025) .....
281591	HG 11.109		Boquilla Ø 2,7 mm .....
281591	HG 11.110		Boquilla Ø 3,0 mm .....
281591	HG 11.112		Boquilla Ø 0,80 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.113		Boquilla Ø 1,00 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.114		Boquilla Ø 1,25 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.111		Boquilla Ø 1,50 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.115		Boquilla Ø 1,80 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.116		Boquilla Ø 2,00 mm especial para Adige Sala® .....
281591	HG 11.140		Boquilla larga Ø 1,0 mm .....
281591	HG 11.141		Boquilla larga Ø 1,2 mm .....
281591	HG 11.142		Boquilla larga Ø 1,5 mm .....
281591	HG 11.143		Boquilla larga Ø 1,8 mm .....
281591	HG 11.144		Boquilla larga Ø 2,0 mm .....
281591	HG 11.145		Boquilla larga Ø 2,3 mm .....
281591	HG 11.146		Boquilla larga Ø 2,5 mm .....
281591	HG 11.147		Boquilla larga Ø 3,0 mm .....

Codigo	N° Pedido	Descripción	
<b>Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic® y Messer Griesheim®</b>			
<b>Boquillas recubiertas con cromo duro</b>			
281599	HG 11.120/C	 Boquilla Ø 1,0 mm (P0571-291-00010) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.121/C		Boquilla Ø 1,2 mm (P0571-292-00012) <b>cromo duro</b> .....
281570	HG 11.122/C	 Boquilla Ø 1,5 mm (P0571-293-00015) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.123/C		Boquilla Ø 1,8 mm (P0571-294-00018) <b>cromo duro</b> .....
281571	HG 11.124/C	 Boquilla Ø 2,0 mm (P0571-295-00020) <b>cromo duro</b> .....	
281572	HG 11.125/C		Boquilla Ø 2,5 mm (P0571-297-00025) <b>cromo duro</b> .....
281548	HG 11.129/C	 Boquilla Ø 0,8 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
281549	HG 11.130/C		Boquilla Ø 1,0 mm (P0591-571-00010) <b>cromo duro</b> .....
281549	HG 11.131/C	 Boquilla Ø 1,2 mm (P0591-572-00012) <b>cromo duro</b> .....	
281463	HG 11.132/C		Boquilla Ø 1,5 mm (P0591-573-00015) <b>cromo duro</b> .....
281550	HG 11.133/C	 Boquilla Ø 1,8 mm (P0591-574-00018) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.134/C		Boquilla Ø 2,0 mm (P0591-575-00020) <b>cromo duro</b> .....
281551	HG 11.135/C	 Boquilla Ø 2,2 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.136/C		Boquilla Ø 2,5 mm (P0591-576-00025) <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.137/C	 Boquilla Ø 2,7 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.138/C		Boquilla Ø 3,0 mm (P0591-577-00030) <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.128/C	 Boquilla Ø 3,5 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.300/C		Boquilla doble Ø 1,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.301/C	 Boquilla doble Ø 1,2 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.302/C		Boquilla doble Ø 1,5 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.303/C	 Boquilla doble Ø 1,8 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.304/C		Boquilla doble Ø 2,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.305/C	 Boquilla doble Ø 2,3 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.306/C		Boquilla doble Ø 2,5 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.307/C	 Boquilla doble Ø 3,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.308/C		Boquilla doble Ø 3,5 mm..... <b>cromo duro</b> .....
281340	HG 11.150/C	 Boquilla Ø 1,0 mm (P0571-281-00010) <b>cromo duro</b> .....	
281341	HG 11.151/C		Boquilla Ø 1,2 mm (P0571-282-00012) <b>cromo duro</b> .....
281342	HG 11.152/C	 Boquilla Ø 1,5 mm (P0571-283-00015) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.153/C		Boquilla Ø 1,8 mm..... <b>cromo duro</b> .....
281343	HG 11.154/C	 Boquilla Ø 2,0 mm (P0571-285-00020) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.155/C		Boquilla Ø 2,2 mm..... <b>cromo duro</b> .....
281344	HG 11.156/C	 Boquilla Ø 2,5 mm (P0571-286-00025) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.157/C		Boquilla Ø 2,7 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.158/C	 Boquilla Ø 3,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
281590	HG 11.101/C		Boquilla Ø 0,8 mm (P0591-569-00008) <b>cromo duro</b> .....
281331	HG 11.102/C	 Boquilla Ø 1,0 mm (P0591-561-00010) <b>cromo duro</b> .....	
281351	HG 11.103/C		Boquilla Ø 1,2 mm (P0591-562-00012) <b>cromo duro</b> .....
281352	HG 11.104/C	 Boquilla Ø 1,5 mm (P0591-563-00015) <b>cromo duro</b> .....	
281353	HG 11.105/C		Boquilla Ø 1,8 mm (P0591-564-00018) <b>cromo duro</b> .....
281354	HG 11.106/C	 Boquilla Ø 2,0 mm (P0591-565-00020) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.107/C		Boquilla Ø 2,2 mm..... <b>cromo duro</b> .....
281591	HG 11.108/C	 Boquilla Ø 2,5 mm (P0591-566-00025) <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.109/C		Boquilla Ø 2,7 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.110/C	 Boquilla Ø 3,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.112/C		Boquilla Ø 0,80 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>
	HG 11.113/C	 Boquilla Ø 1,00 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>	
	HG 11.114/C		Boquilla Ø 1,25 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>
	HG 11.111/C	 Boquilla Ø 1,50 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>	
	HG 11.115/C		Boquilla Ø 1,80 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>
	HG 11.116/C	 Boquilla Ø 2,00 mm especial p. Adige Sala® <b>cromo duro</b>	
	HG 11.140/C		Boquilla larga Ø 1,0 mm..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.141/C	 Boquilla larga Ø 1,2 mm ..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.142/C		Boquilla larga Ø 1,5 mm ..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.143/C	 Boquilla larga Ø 1,8 mm ..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.144/C		Boquilla larga Ø 2,0 mm ..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.145/C	 Boquilla larga Ø 2,3 mm ..... <b>cromo duro</b> .....	
	HG 11.146/C		Boquilla larga Ø 2,5 mm ..... <b>cromo duro</b> .....
	HG 11.147/C	Boquilla larga Ø 3,0 mm ..... <b>cromo duro</b> .....	

Codigo	N° Pedido	Descripción	
<b>Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®) 5" DXN/MG</b>			
<b>Boquillas estándar en cobre</b>			
280 029 280 030	HG 10.281 HG 10.282	 <p>Boquilla Ø 1,0 mm (P0492-628-00010) .....</p> <p>Boquilla Ø 1,2 mm (P0492-629-00012) .....</p>	
280 028	HG 10.283	 <p>Boquilla Ø 1,5 mm (P0492-627-00015) .....</p>	
281 384 280 027	HG 10.279 HG 10.284	 <p>Boquilla Ø 1,7 mm (P0492-630-00017) .....</p> <p>Boquilla Ø 2,0 mm (P0492-626-00020) .....</p>	
280 026	HG 10.285	 <p>Boquilla Ø 2,5 mm (P0492-625-00025) .....</p>	

Codigo	N° Pedido	Descripción	
		<b>HOLMA®</b> <b>Lentes Laser-CO<sub>2</sub></b> <b>adecuadas a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR-Electronic® y Messer Griesheim®</b>	
	HG 10.731/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (20 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm Espesura del borde: 6,0 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.732/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (20 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm Espesura del borde: 6,0 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.166/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>3,75"</b> Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 95,3 mm Espesura del borde: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.167/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm Espesura del borde: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.168/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm Espesura del borde: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.733/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm Espesura del borde: 9,0 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.734/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm Espesura del borde: 9,0 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.20%)	
	HG 10.620/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm Espesura del borde: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.24%)	
	HG 10.621/H	Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm Espesura del borde: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.24%)	
	HG 15.002/H	Lentes ZnSe-Plano convexas <b>5,00"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm Espesura del borde: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.24%)	
	HG 15.003/H	Lentes ZnSe-Plano convexas <b>7,50"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm Espesura del borde: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.24%)	

Codigo	N° Pedido	Descripción
		<p>Por prestaciones del laser desde 4kw hacia arriba, aconsejamos lentes de tipo <b>HOLMA® Ultra Low</b> con su especial revestimiento. Estas ofrecen un bajo valor de absorción (&lt;0.12%-0.15%). Gracias a un menor sobrecalentamiento se disminuye la contorsión y distorsión óptica. Por eso estas lentes mantienen un mas estable foco de posición. Lo mismo ocurre también con la suciedad de la lente. Las lentes no son negras y a nivel optico no se diferencian de las estándar lentes ZnSe menisco. Las lentes <b>HOLMA® Ultra Low</b> estan marcadas en el borde.</p>
	HG 10.167/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 7,4 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.12%</b>)</p>
	HG 10.168/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 7,4 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.12%</b>)</p>
	HG 10.733/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,0 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 10.734/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,0 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 10.620/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,7 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 10.621/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,7 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 15.002/HU	<p>Lentes ZnSe-Plano convexas <b>5,00"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,7 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 15.003/HU	<p>Lentes ZnSe-Plano convexas <b>7,50"</b> Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,7 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (<b>Absorción &lt;0.15%</b>)</p>
	HG 10.174	<p><b>HOLMA® Polish</b> Pulimento para opticos laser 100ml</p>
	HG 10.173	<p><b>Tiffen® - Hojas para la limpieza de las lentes</b> Del productor de Kodak no más disponibles con el nombre" Kodak®" Tamaño hoja: cca. 70 x 115 mm / Contenido: 50 hojas</p>
	HG 15.099	<p><b>Suporte limpieza Lentes en Teflon</b> <i>(aplicable por ambos lados!)</i></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>para lentes Ø 38.10 mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>para lentes Ø 50.80 mm</p> </div> </div>