
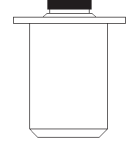
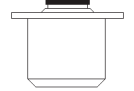
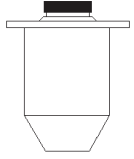
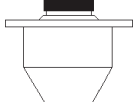




















Codigo	N° Pedido	Descripción	
		Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic®, Messer Griesheim®	
004.4312.040	HG 11.139	 Adaptador boquilla Trumpf ("Lecho bajo" - véase página 3)	
	HG 11.160	 Adaptador boquilla Trumpf Largo 29mm ("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)	
		Recambios adecuados a Precitec® (Weidmüller®) 5" KN/MG Boquillas disponibles solo en cajas de 10pz.	
		Boquillas estándar en Cobre	
280551 280552 280553	HG 10.217		Boquilla Ø 1,0 mm (P0494-853-00010)
	HG 10.208		Boquilla Ø 1,2 mm (P0494-854-00012)
280554	HG 10.218		Boquilla Ø 1,5 mm (P0494-855-00015)
	HG 10.222		Boquilla Ø 1,7 mm
280554	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
		Boquillas recubiertas con cromo duro	
280551 280552	HG 10.217/C		Boquilla Ø 1,0 mm (P0494-853-00010) cromo duro
	HG 10.208/C		Boquilla Ø 1,2 mm (P0494-854-00012) cromo duro
280553	HG 10.218/C		Boquilla Ø 1,5 mm (P0494-855-00015) cromo duro
	HG 10.222/C		Boquilla Ø 1,7 mm..... cromo duro
280554	HG 10.223/C		Boquilla Ø 2,0 mm (P0494-857-00020) cromo duro
280554	HG 10.225/C		Boquilla Ø 1,0 mm..... cromo duro
	HG 10.226/C		Boquilla Ø 1,2 mm cromo duro
	HG 10.220/C		Boquilla Ø 1,4 mm cromo duro
	HG 10.221/C		Boquilla Ø 1,7 mm cromo duro
03/09		© Copyright 2010 by HOLMA®. Todos los derechos reservados.	Página 25

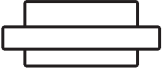

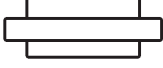



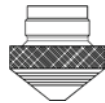
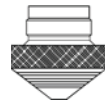


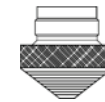
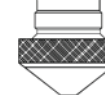
HOLMA® no está de alguna manera relacionada con las firmas Precitec® - Weidmüller®. Las piezas presentes en nuestro catalogo y por nosotros comercializadas no son originales Precitec® - Weidmüller®, pues accesorios adecuados a los distribuidos por Precitec® - Weidmüller® y por HOLMA® o por ella fabricados. Los codigos originales Precitec® - Weidmüller® vienen nombrados solo por una mas facil y mejor consultación del catalogo por parte de nuestros clientes.

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

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

Codigo	N° Pedido	Descripción	
		HOLMA® Lentes Laser-CO₂ adecuadas a Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR-Electronic® y Messer Griesheim®	
	HG 10.731/H	Lentes ZnSe-Menisco 5,00" 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 7,50" 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 3,75" 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 5,00" 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 7,50" 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 5,00" 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 7,50" 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 5,00" 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 7,50" 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 5,00" 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 7,50" 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 HOLMA® Ultra Low con su especial revestimiento. Estas ofrecen un bajo valor de absorción (<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 HOLMA® Ultra Low estan marcadas en el borde.</p>	
	HG 10.167/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 5,00" Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.12%)</p>	
	HG 10.168/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 7,50" Alta presión (29 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.12%)</p>	
	HG 10.733/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 5,00" Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,0 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 10.734/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 7,50" Alta presión (42 bar), Ø 38,1 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,0 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 10.620/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 5,00" Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 10.621/HU	<p>Lentes ZnSe-Menisco 7,50" Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 15.002/HU	<p>Lentes ZnSe-Plano convexas 5,00" Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 127,0 mm, Espesura: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 15.003/HU	<p>Lentes ZnSe-Plano convexas 7,50" Alta presión (28 bar), Ø 50,8 mm Distancia focal: 190,5 mm, Espesura: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Absorción <0.15%)</p>	
	HG 10.174	<p>HOLMA® Polish Pulimento para opticos laser 100ml</p>	
	HG 10.173	<p>Tiffen® - Hojas para la limpieza de las lentes 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>Suporte limpieza Lentes en Teflon <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>	

Codigo	N° Pedido	Descripción	
Recambios adecuados a Behrens®			
	HG 11.001 HG 11.002 HG 11.000 HG 11.003	 Boquilla Ø 0,8 mm Boquilla Ø 1,0 mm Boquilla Ø 1,2 mm Boquilla Ø 1,5 mm	
	HG 11.004 HG 11.005 HG 11.006	 Boquilla Ø 1,2 mm HOLMA® - Design Boquilla Ø 1,5 mm HOLMA® - Design Boquilla Ø 2.0 mm HOLMA® - Design Interior conico, flujo del gas igual y continuo, disminución de los “remolinos de gas”	
	HG 11.007	 Boquilla Ø 2,0 mm con agujero largo	
<u>Lentes HOLMA® Compatibles disponibles a petición !!!</u>			
Recambios adecuados a Balliu®			
A0700200	HG 11.220	 Boquilla Ø 1,0 mm - 2 aros	
A0700300	HG 11.221	 Boquilla Ø 1,2 mm - 3 aros	
A0700400	HG 11.222	 Boquilla Ø 1,5 mm - 4 aros	
A0700500	HG 11.223	 Boquilla Ø 2.0 mm - 5 aros	
A0700600	HG 11.224	 Boquilla Ø 1,5 mm - 6 aros	
A0700700	HG 11.225	 Boquilla Ø 1,6 mm - 7 aros	
A0700800	HG 11.226	 Boquilla Ø 1,8 mm - 8 aros	
A0700900	HG 11.227	 Boquilla Ø 2,0 mm - 9 aros	
A0700100	HG 11.228	 Boquilla Ø 2,2 mm - 1 aro	
<u>Lentes HOLMA® compatibles disponibles a petición !!!</u>			