
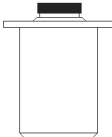
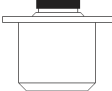
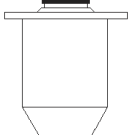
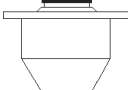








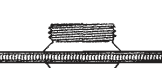


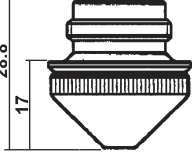
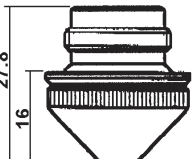
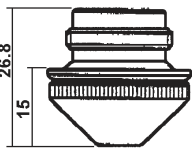
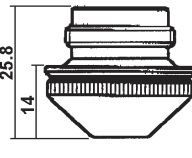


Codice	N° Articolo	Descrizione	
		Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic®, Messer Griesheim®	
	HG 11.139	 Adattatore ugello Trumpf ("Letto basso" - vedi pagina 3)	
004.4312.040	HG 11.160	 Adattatore ugello Trumpf..... Lunghezza 29mm ("Letto basso" - vedi pagina 3)	
004.4312.032	HG 11.161	 Adattatore ugello Trumpf..... Lunghezza 19mm ("Letto basso" - vedi pagina 3)	
004.4312.041	HG 11.162	 Adattatore ugello Trumpf..... Lunghezza 30mm (TLC - vedi pagine 5 e 6)	
004.4312.034	HG 11.163	 Adattatore ugello Trumpf..... Lunghezza 20mm (TLC - vedi pagine 5 e 6)	
		Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®) 5" KN/MG Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.	
		Ugelli Standard in rame	
280551	HG 10.217		Ugello Ø 1,0 mm (P0494-853-00010).....
280552	HG 10.208		Ugello Ø 1,2 mm (P0494-854-00012).....
280553	HG 10.218		Ugello Ø 1,5 mm (P0494-855-00015).....
	HG 10.222		Ugello Ø 1,7 mm.....
280554	HG 10.223		Ugello Ø 2,0 mm (P0494-857-00020).....
		Ugelli con rivestimento in cromo duro	
280551	HG 10.217/C		Ugello "Teach" Ø 0.25 mm zigrinato.....
	HG 10.225		Ugello Ø 1,0 mm.....
	HG 10.226		Ugello Ø 1,2 mm.....
	HG 10.220		Ugello Ø 1,4 mm.....
	HG 10.221		Ugello Ø 1,7 mm.....
		Ugelli con rivestimento in cromo duro	
280551	HG 10.217/C		Ugello Ø 1,0 mm (P0494-853-00010) cromo duro
280552	HG 10.208/C		Ugello Ø 1,2 mm (P0494-854-00012) cromo duro
280553	HG 10.218/C		Ugello Ø 1,5 mm (P0494-855-00015) cromo duro
	HG 10.222/C		Ugello Ø 1,7 mm..... cromo duro
280554	HG 10.223/C		Ugello Ø 2,0 mm (P0494-857-00020). cromo duro
		Ugelli con rivestimento in cromo duro	
	HG 10.225/C		Ugello Ø 1,0 mm..... cromo duro
	HG 10.226/C		Ugello Ø 1,2 mm cromo duro
	HG 10.220/C		Ugello Ø 1,4 mm cromo duro
	HG 10.221/C		Ugello Ø 1,7 mm cromo duro
03/09			



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

HOLMA® non è in alcun modo relacionada con le ditte Precitec® - Weidmüller® - Adige Sala® - ESAB® - GHT® - HACO® - Balliu® - Finn-Power® - CR Electronic® - Messer Griesheim®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Precitec® - Weidmüller® - Adige Sala® - ESAB® - GHT® - HACO® - Balliu® - Finn-Power® - CR Electronic® - Messer Griesheim®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Mazak® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Precitec® - Weidmüller® - Adige Sala® - ESAB® - GHT® - HACO® - Balliu® - Finn-Power® - CR Electronic® - Messer Griesheim® sono solo elencati per una migliore e più facile consultazione del catalogo.

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

Codice	N° Articolo	Descrizione
Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®) 5" DXN/MG		
Ugelli Standard in rame		
280 029 280 030	HG 10.281 HG 10.282	 Ugello Ø 1,0 mm (P0492-628-00010)..... Ugello Ø 1,2 mm (P0492-629-00012).....
280 028	HG 10.283	 Ugello Ø 1,5 mm (P0492-627-00015).....
281 384 280 027	HG 10.279 HG 10.284	 Ugello Ø 1,7 mm (P0492-630-00017)..... Ugello Ø 2,0 mm (P0492-626-00020).....
280 026	HG 10.285	 Ugello Ø 2,5 mm (P0492-625-00025).....

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		HOLMA® Lenti Laser-CO₂ compatibili con Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR-Electronic® e Messer Griesheim®	
	HG 10.731/H	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (20 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 6,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.732/H	Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (20 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 6,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.166/H	Lenti ZnSe-Menisco 3,75" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 95,3 mm Spessore: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.167/H	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.168/H	Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.733/H	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 9,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.734/H	Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 9,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.620/H	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)	
	HG 10.621/H	Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)	
	HG 15.002/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse 5,00" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)	
	HG 15.003/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse 7,50" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<p>Per le seguenti ragioni per prestazioni del laser da 4kw in su, consigliamo le lenti con lo speciale rivestimento HOLMA® Ultra Low. Queste offrono un basso valore di assorbimento (<0.12%-0.15%). Attraverso uno scarso surriscaldamento si diminuisce la contrazione e distorsione ottica. Per questo hanno queste lenti uno stabile fuoco di posizione. Questo vale anche particolarmente per lo sporco. Le lenti non sono nere e a livello ottico non si differenziano dalle lenti standard Zn-Se Menisco. Le lenti HOLMA® Ultra Low sono contrassegnate sul bordo.</p>	
	HG 10.167/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.12%)</p>	
	HG 10.168/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.12%)</p>	
	HG 10.733/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,0 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 10.734/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,0 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 10.620/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 10.621/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 15.002/HU	<p>Lenti ZnSe-Piano Convesse 5,00" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 15.003/HU	<p>Lenti ZnSe-Piano Convesse 7,50" Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,7 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)</p>	
	HG 10.174	<p>HOLMA® Polish Lucido per ottici laser 100ml</p>	
	HG 10.173	<p>Tiffen® - Cartine per la pulizia lenti Dal produttore di Kodak non più disponibili con il nome "Kodak®" Grandezza del foglio: cca. 70 x 115 mm / Contenuto: 50 fogli</p>	
	HG 15.099	<p>Supporto pulizia Lenti in Teflon <i>(utilizzabile su ambi lati!)</i></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>➔ per lenti Ø 38.10 mm</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>➔ per lenti Ø 50.80 mm</p> </div> </div> </div>	