
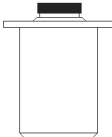
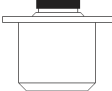
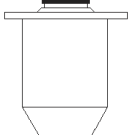
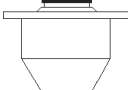










Codice	N° Articolo	Descrizione	
		Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR Electronic®, Messer Griesheim®	
	HG 11.139	 Adattatore ugello Trumpf ("Letto basso" - vedi pagina 3)	
004.4312.040	HG 11.160	 Adattatore ugello Trumpf..... Lunghezza 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			

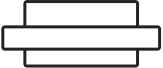

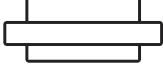





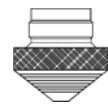
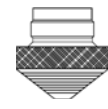
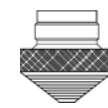
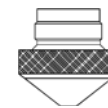
HOLMA® non è in alcun modo relazionata con le ditte Precitec® - Weidmüller®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Precitec® - Weidmüller®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Precitec® - Weidmüller® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Precitec® - Weidmüller® 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 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.....

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	
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; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="display: flex; align-items: center;">  per lenti Ø 38.10 mm </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="display: flex; align-items: center;">  per lenti Ø 50.80 mm </div> </div>	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
Ricambi compatibili con Behrens®			
	HG 11.001 HG 11.002 HG 11.000 HG 11.003	 Ugello Ø 0,8 mm..... Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,2 mm..... Ugello Ø 1,5 mm.....	
	HG 11.004 HG 11.005 HG 11.006	 Ugello Ø 1,2 mm HOLMA® - Design..... Ugello Ø 1,5 mm HOLMA® - Design..... Ugello Ø 2,0 mm HOLMA® - Design..... Interno conico, flusso del gas uguale e continuo, diminuzione dei “vortici gassosi”	
	HG 11.007	 Ugello Ø 2,0 mm con orificio lungo.....	
Lenti HOLMA® compatibili disponibili su richiesta !!!			
Ricambi compatibili con Balliu®			
A0700200	HG 11.220	 Ugello Ø 1,0 mm - 2 anelli.....	
A0700300	HG 11.221	 Ugello Ø 1,2 mm - 3 anelli.....	
A0700400	HG 11.222	 Ugello Ø 1,5 mm - 4 anelli.....	
A0700500	HG 11.223	 Ugello Ø 2,0 mm - 5 anelli.....	
A0700600	HG 11.224	 Ugello Ø 1,5 mm - 6 anelli.....	
A0700700	HG 11.225	 Ugello Ø 1,6 mm - 7 anelli.....	
A0700800	HG 11.226	 Ugello Ø 1,8 mm - 8 anelli.....	
A0700900	HG 11.227	 Ugello Ø 2,0 mm - 9 anelli.....	
A0700100	HG 11.228	 Ugello Ø 2,2 mm - 1 anello.....	
Lenti HOLMA® compatibili disponibili su richiesta !!!			