
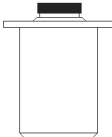
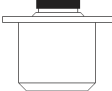
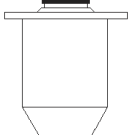
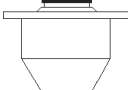


















































| Codice       | N° Articolo | Descrizione  |  |
|--------------|-------------|--|--|
|              |             | <b>Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®),<br/>           Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®,<br/>           Finn-Power®, CR Electronic®, Messer Griesheim®</b> |  |
|  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

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   |   |
|---|------------------------|---|---|
| <b>Ricambi compatibili con Precitec® (Weidmüller®),<br/>Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®,<br/>Finn-Power®, CR Electronic® e Messer Griesheim®</b> |                        |   |   |
| <b>Ugelli Standard in rame</b>  |                        |   |   |
| 281599  | HG 11.120<br>HG 11.121 |    | Ugello Ø 1,0 mm (P0571-291-00010).....<br>Ugello Ø 1,2 mm (P0571-292-00012).....    |
| 281570  | HG 11.122<br>HG 11.123 |   | Ugello Ø 1,5 mm (P0571-293-00015).....<br>Ugello Ø 1,8 mm (P0571-294-00018).....    |
| 281571<br>281572  | HG 11.124<br>HG 11.125 |    | Ugello Ø 2,0 mm (P0571-295-00020).....<br>Ugello Ø 2,5 mm (P0571-297-00025).....    |
| 281548  | HG 11.129<br>HG 11.130 |   |    |
| 281549<br>281463  | HG 11.131<br>HG 11.132 |    |   |
| 281550  | HG 11.133<br>HG 11.134 |   |    |
| 281551  | HG 11.135<br>HG 11.136 |    |   |
| 281551  | HG 11.137<br>HG 11.138 |   |    |
| 281551  | HG 11.128              |    |   |
| 281550  | HG 11.300<br>HG 11.301 |   |    |
| 281550  | HG 11.302<br>HG 11.303 |    |   |
| 281550  | HG 11.304<br>HG 11.305 |   |    |
| 281550  | HG 11.306<br>HG 11.307 |    |   |
| 281550  | HG 11.308              |   |    |
| 281340  | HG 11.150              |  |   |
| 281341  | HG 11.151              |   |  |
| 281342  | HG 11.152              |  |   |
| 281343  | HG 11.153<br>HG 11.154 |   |  |
| 281344  | HG 11.155<br>HG 11.156 |  |   |
| 281344  | HG 11.157<br>HG 11.158 |   |  |
| 281590  | HG 11.101              |  |   |
| 281331  | HG 11.102              |   |  |
| 281351  | HG 11.103              |  |   |
| 281352  | HG 11.104              |   |  |
| 281353  | HG 11.105              |  |   |
| 281354  | HG 11.106              |   |  |
| 281591  | HG 11.107              |  |   |
| 281591  | HG 11.108              |   |  |
| 281591  | HG 11.109              |  |   |
| 281591  | HG 11.110              |   |  |
| 281591  | HG 11.112              |  |   |
| 281591  | HG 11.113              |   |  |
| 281591  | HG 11.114              |  |   |
| 281591  | HG 11.111              |   |  |
| 281591  | HG 11.115              |  |   |
| 281591  | HG 11.116              |   |  |
| 281591  | HG 11.140              |  |   |
| 281591  | HG 11.141              |   |  |
| 281591  | HG 11.142              |  |   |
| 281591  | HG 11.143              |   |  |
| 281591  | HG 11.144              |  |   |
| 281591  | HG 11.145              |   |  |
| 281591  | HG 11.146              |  |   |
| 281591  | HG 11.147              |   |  |

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

| Codice  | N° Articolo | Descrizione   |  |
|---|-------------|---|--|
| <b>HOLMA®</b><br><b>Lenti Laser-CO<sub>2</sub></b><br><b>compatibili con Precitec® (Weidmüller®), Adige Sala®, ESAB®, GHT®, HACO®, Balliu®, Finn-Power®, CR-Electronic® e Messer Griesheim®</b> |             |   |  |
|   | HG 10.731/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br>Alta pressione (20 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 127,0 mm<br>Spessore: 6,0 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.732/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br>Alta pressione (20 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 190,5 mm<br>Spessore: 6,0 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.166/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>3,75"</b><br>Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 95,3 mm<br>Spessore: 7,4 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)         |  |
|   | HG 10.167/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br>Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 127,0 mm<br>Spessore: 7,4 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.168/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br>Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 190,5 mm<br>Spessore: 7,4 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.733/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br>Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 127,0 mm<br>Spessore: 9,0 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.734/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br>Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm<br>Ampiezza focale: 190,5 mm<br>Spessore: 9,0 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)        |  |
|   | HG 10.620/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br>Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br>Ampiezza focale: 127,0 mm<br>Spessore: 9,7 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)        |  |
|   | HG 10.621/H | Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br>Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br>Ampiezza focale: 190,5 mm<br>Spessore: 9,7 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)        |  |
|   | HG 15.002/H | Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b><br>Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br>Ampiezza focale: 127,0 mm<br>Spessore: 9,7 mm<br>AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%) |  |
|   | HG 15.003/H | Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>7,50"</b><br>Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br>Ampiezza focale: 190,5 mm<br>Spessore: 9,7 mm<br>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 <b>HOLMA® Ultra Low</b>. Queste offrono un basso valore di assorbimento (&lt;0.12%-0.15%). Attraverso uno scarso surriscaldamento si diminuisce la contrazione e distorsione ottica.<br/>           Per questo hanno queste lenti uno stabile fuoco di posizione. Questo vale anche particolarmente per lo sporco.<br/>           Le lenti non sono nere e a livello ottico non si differenziano dalle lenti standard Zn-Se Menisco.<br/>           Le lenti <b>HOLMA® Ultra Low</b> sono contrassegnate sul bordo.</p>  |  |
|        | HG 10.167/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br/>           Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm<br/>           Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,4 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.12%</b>)</p>  |  |
|        | HG 10.168/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br/>           Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm<br/>           Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 7,4 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.12%</b>)</p>  |  |
|        | HG 10.733/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br/>           Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm<br/>           Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,0 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>  |  |
|        | HG 10.734/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br/>           Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm<br/>           Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,0 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>  |  |
|        | HG 10.620/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b><br/>           Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br/>           Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,7 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>  |  |
|        | HG 10.621/HU | <p>Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b><br/>           Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br/>           Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,7 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>  |  |
|        | HG 15.002/HU | <p>Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b><br/>           Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br/>           Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 9,7 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>   |  |
|        | HG 15.003/HU | <p>Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>7,50"</b><br/>           Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm<br/>           Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 9,7 mm<br/> <b>HOLMA® Ultra Low</b><br/>           AR/AR per 10,6µm (<b>Assorbimento &lt;0.15%</b>)</p>   |  |
|        | HG 10.174    | <p><b>HOLMA® Polish</b><br/>           Lucido per ottici laser 100ml</p>  |  |
|        | HG 10.173    | <p><b>Tiffen® - Cartine per la pulizia lenti</b><br/>           Dal produttore di Kodak non più disponibili con il nome "Kodak®"<br/>           Grandezza del foglio: cca. 70 x 115 mm / Contenuto: 50 fogli</p>  |  |
|        | HG 15.099    | <p><b>Supporto pulizia Lenti in Teflon</b><br/> <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> |  |