



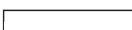
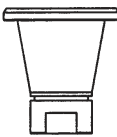
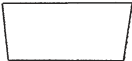
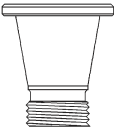






















Codice	N° Articolo	Descrizione	
<b>Ricambi compatibili con Bystronic® BY Serie</b>			
4-03136	HG 10.437		Pomello di blocco.....
4-00324	HG 10.438		Vite.....
4-03137	HG 10.439		Vite.....
3-02291	HG 10.474		Corpo ugello.....
4-01642	HG 10.433		Anello isolatore - Ceramica.....
3-05497	HG 10.432		Corpo ugello.....
4-01959	HG 10.434		Ceramica conica .....
2-08701	HG 10.471		Corpo ugello.....
3-11071	HG 10.473		Ghiera.....
4-09010	HG 10.470		Anello isolante in ceramica.....
2-08700	HG 10.472		Cartella (rame).....
3-13113	HG 10.493		Anello isolante (piccolo).....
2-10837	HG 10.495		Corpo ugello.....
3-13422	HG 10.494		Anello isolante (grande).....
3-06035	HG 10.440		Disco isolante in Teflon.....
3-03663	HG 10.469		Disco in Teflon (Vecchia Referenza 3-02951).....

Codice	N° Articolo.	Descrizione			
<b>Ricambi compatibili con Bystronic® BY Serie</b>					
<b>Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.</b>					
<b>Ugelli Standard in rame</b>					
3-01894	HG 10.403		<b>10</b> Ugello Ø 1,00 mm.....		
3-01895	HG 10.404		<b>12</b> Ugello Ø 1,25 mm.....		
3-01896	HG 10.405		<b>15</b> Ugello Ø 1,50 mm.....		
3-01899	HG 10.408		<b>H10</b> Ugello Ø 1,00 mm.....		
3-01900	HG 10.409		<b>H12</b> Ugello Ø 1,25 mm.....		
3-01901	HG 10.410		<b>H15</b> Ugello Ø 1,50 mm.....		
3-01902	HG 10.411		<b>H17</b> Ugello Ø 1,75 mm.....		
3-01903	HG 10.412		<b>H20</b> Ugello Ø 2,00 mm.....		
3-01905	HG 10.413		<b>K10</b> Ugello Ø 1,00 mm.....		
3-01906	HG 10.414		<b>K12</b> Ugello Ø 1,25 mm.....		
3-01907	HG 10.415		<b>K15</b> Ugello Ø 1,50 mm.....		
3-01908	HG 10.416		<b>K17</b> Ugello Ø 1,75 mm.....		
3-01909	HG 10.417		<b>K20</b> Ugello Ø 2,00 mm.....		
3-04274	HG 10.426		<b>K25</b> Ugello Ø 2,50 mm.....		
3-01910	HG 10.418		<b>HK 10</b> Ugello Ø 1,00 mm.....		
3-01911	HG 10.419		<b>HK 12</b> Ugello Ø 1,25 mm.....		
3-01912	HG 10.420		<b>HK 15</b> Ugello Ø 1,50 mm.....		
3-01913	HG 10.421		<b>HK 17</b> Ugello Ø 1,75 mm.....		
3-01914	HG 10.422		<b>HK 20</b> Ugello Ø 2,00 mm.....		
3-03854	HG 10.423		<b>HK 25</b> Ugello Ø 2,50 mm.....		
3-06112	HG 10.425		<b>HK 30</b> Ugello Ø 3,00 mm.....		
	HG 10.424		<b>HK 35</b> Ugello Ø 3,50 mm.....		
<b>Ugelli con rivestimento in cromo duro</b>					
3-01894	HG 10.403/C			<b>10</b> Ugello Ø 1,00 mm <b>cromo duro</b> .....	
3-01895	HG 10.404/C			<b>12</b> Ugello Ø 1,25 mm <b>cromo duro</b> .....	
3-01896	HG 10.405/C	<b>15</b> Ugello Ø 1,50 mm <b>cromo duro</b> .....			
3-01899	HG 10.408/C		<b>H10</b> Ugello Ø 1,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01900	HG 10.409/C		<b>H12</b> Ugello Ø 1,25 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01901	HG 10.410/C		<b>H15</b> Ugello Ø 1,50 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01902	HG 10.411/C		<b>H17</b> Ugello Ø 1,75 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01903	HG 10.412/C		<b>H20</b> Ugello Ø 2,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01905	HG 10.413/C		<b>K10</b> Ugello Ø 1,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01906	HG 10.414/C		<b>K12</b> Ugello Ø 1,25 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01907	HG 10.415/C		<b>K15</b> Ugello Ø 1,50 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01908	HG 10.416/C		<b>K17</b> Ugello Ø 1,75 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01909	HG 10.417/C		<b>K20</b> Ugello Ø 2,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-04274	HG 10.426/C		<b>K25</b> Ugello Ø 2,50 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01910	HG 10.418/C		<b>HK 10</b> Ugello Ø 1,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01911	HG 10.419/C		<b>HK 12</b> Ugello Ø 1,25 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01912	HG 10.420/C		<b>HK 15</b> Ugello Ø 1,50 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01913	HG 10.421/C		<b>HK 17</b> Ugello Ø 1,75 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-01914	HG 10.422/C		<b>HK 20</b> Ugello Ø 2,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-03854	HG 10.423/C		<b>HK 25</b> Ugello Ø 2,50 mm <b>cromo duro</b> .....		
3-06112	HG 10.425/C		<b>HK 30</b> Ugello Ø 3,00 mm <b>cromo duro</b> .....		
	HG 10.424/C		<b>HK 35</b> Ugello Ø 3,50 mm <b>cromo duro</b> .....		

Codice	N° Articolo	Descrizione	
<b>Ugelli doppi compatibili con Bystronic® BY Serie</b>			
<b>Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.</b>			
<b>Ugelli doppi Standard in rame</b>			
3-16058 3-16059 3-16060 3-14317 3-14318 3-14319 3-16256 3-16061 3-16257	HG 10.428/D HG 10.429/D HG 10.430/D HG 10.431/D HG 10.432/D HG 10.433/D HG 10.433/A HG 10.435/D HG 10.435/A HG 10.434/D	 <b>NK10</b> Ugello Ø 1,0 Acciaio 4, 5 mm (NK10-15)..... <b>NK12</b> Ugello Ø 1,2 Acciaio 6, 8 mm (NK12-15)..... <b>NK15</b> Ugello Ø 1,5 Acciaio 10, 12 mm (NK15-15)..... <b>NK17</b> Ugello Ø 1,7 Acciaio 15 mm (NK17-15)..... <b>NK20</b> Ugello Ø 2,0 Acciaio 16, 18 mm (NK20-15)..... <b>NK25</b> Ugello Ø 2,5 Acciaio 20 mm (NK25-15)..... <b>NK25A</b> Ugello Ø 2,5 Alluminio 5-8 mm (NK25-20)..... <b>NK30</b> Ugello Ø 3,0 Acciaio 25 mm (NK30-17)..... <b>NK30A</b> Ugello Ø 3,0 Alluminio 10-12 mm (NK30-20)..... <b>NK35</b> Ugello Ø 3,5 (NK35-30).....	
<b>Ugelli doppi con rivestimento in cromo duro</b>			
3-16058 3-16059 3-16060 3-14317 3-14318 3-14319 3-16256 3-16061 3-16257	HG 10.418/D HG 10.419/D HG 10.420/D HG 10.421/D HG 10.422/D HG 10.423/D HG 10.423/A HG 10.425/D HG 10.425/A HG 10.424/D	 <b>NK10</b> Ugello Ø 1,0 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 4, 5 mm (NK10-15). <b>NK12</b> Ugello Ø 1,2 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 6, 8 mm (NK12-15). <b>NK15</b> Ugello Ø 1,5 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 10, 12mm (NK15-15). <b>NK17</b> Ugello Ø 1,7 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 15 mm (NK17-15). <b>NK20</b> Ugello Ø 2,0 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 16, 18mm (NK20-15). <b>NK25</b> Ugello Ø 2,5 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 20 mm (NK25-15). <b>NK25A</b> Ugello Ø 2,5 <b>Cromo duro</b> - Alluminio 5-8 mm (NK25-20). <b>NK30</b> Ugello Ø 3,0 <b>Cromo duro</b> - Acciaio 25 mm (NK30-17). <b>NK30A</b> Ugello Ø 3,0 <b>Cromo duro</b> - Alluminio 10-12 mm (NK30-20). <b>NK35</b> Ugello Ø 3,5 <b>Cromo duro</b> - (NK35-30).	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<b>Filtri ad aria compatibili con Bystronic®</b>	
		<b>➔ Filtri disponibili solo in pacchi da 25 pezzi !!</b>	
	HG 10.175	<b>Filtri ad aria per il gruppo di raffreddamento</b> Grandezza: 400 x 600 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 10.176	<b>Filtri ad aria per il gruppo di raffreddamento</b> Grandezza: 800 x 600 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.179	<b>Filtri ad aria per il gruppo di raffreddamento</b> Grandezza: 600 x 1200 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.176	<b>Filtri ad aria per il gruppo di raffreddamento</b> Grandezza: 1050 x 1050 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<h1>HOLMA®</h1> <h2>Lenti per Laser-CO<sub>2</sub></h2> <h3>compatibili con Bystronic®</h3>	
4-00185	HG 10.730/H	Lenti ZnSe-Menisco 3,75" Alta pressione (20 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 95,3 mm Spessore: 6,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
4-00186	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%)	
4-00187	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%)	
4-10736	HG 10.729/H	Lenti ZnSe-Menisco 3,75" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 95,3 mm Spessore: 9,0 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
4-05094	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%)	
4-05095	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%)	
		<p><b>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 (&lt;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.</b></p>	
4-07475	HG 10.733/HU	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm Spessore: 9,0 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)	
4-07476	HG 10.734/HU	Lenti ZnSe-Menisco 7,50" Alta pressione (42 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm Spessore: 9,0 mm <b>HOLMA® Ultra Low</b> AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.15%)	
	HG 10.174	<b>HOLMA® Polish</b> Lucido per ottici laser 100ml	
	HG 10.173	<b>Tiffen® - Cartine per la pulizia lenti</b> Dal produttore di Kodak non più disponibili con il nome "Kodak®" Grandezza del foglio: cca. 70 x 115 mm / Contenuto: 50 fogli	
	HG 15.099	<b>Supporto pulizia Lenti in Teflon</b> <b>(utilizzabile da ambi lati!)</b>	
		 → per lenti Ø 38.10 mm	
		 → per lenti Ø 50.80 mm	
<b>01/11</b>		© Copyright 2011 by HOLMA®. Tutti i diritti riservati.	<b>Pagina 15</b>