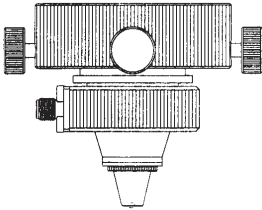







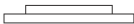

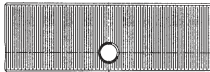




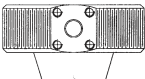






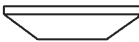

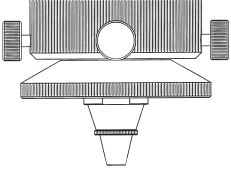





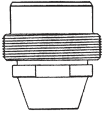













Codice	N° Articolo	Descrizione
<b>Ricambi compatibili con Mazak® Super Charge XT510 HI-PRO, NTX48</b>		
	HG 10.330	 Testa completa.....
46683301980	HG 10.391	 Cavo connettore per testa sensore.....
46683301400	HG 10.392	 Adattatore cavo.....
46683301230	HG 10.331	 Piastra.....
46683301110	HG 10.332	 Corpo centrale.....
46683301080	HG 10.333	 Distanziale in teflon 27 x 5,5.....
46603350001	HG 10.334	 O-ring Ø 31 x 2.....
46683301070	HG 10.335	 Base.....
46683301090	HG 10.336	 Distanziale in teflon 30 x 4.....
46603300032	HG 10.337	 Bullone M5 x 0,5.....
46683300930	HG 10.338	 Anello.....
46683301100	HG 10.339	 Supporto inferiore.....
46683301120	HG 10.340	 Distanziale in teflon 24 x 3.....
46683300850	HG 10.341	 Porta ugello.....
46683301130	HG 10.342	 Distanziale in teflon 24 x 4.....
46683301140	HG 10.345	 Corpo.....
46683301170	HG 10.344	 Contatto.....
46683300000	HG 10.343	 Bullone M2,5 x 4.....
46683301850	HG 10.348	 Protezione connettore.....
46683301860	HG 10.349	 Protezione cavo connettore.....
46683301870	HG 10.350	 Clips protezione.....
46683301150	HG 10.346	 Distanziale in teflon 17 x 1,5.....
46683301930	HG 10.390	 Distanziale in teflon.....
46683301160	HG 10.347	 Anello.....



Codice	N° Articolo	Descrizione	
<b>Ricambi compatibili con Mazak® Laser Turbo 10 kW, Super Turbo 15 kW e Super Turbo Hi-Pro 20 kW</b>			
	HG 10.353	 Testa completa.....	
46603300032	HG 10.337	 Bullone M5 x 0,5.....	
46603350002	HG 10.338	 Anello.....	
46603350001	HG 10.334	 O-ring Ø 31 x 2.....	
46523300080	HG 10.355	 Base.....	
	HG 10.462	 O-ring Ø 22 x 1,5.....	
46603350510	HG 10.304	 Porta ugelli.....	
46683300030	HG 10.311	 Fermo.....	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
<b>Ricambi compatibili con Mazak® Laser con CNC L32 Plus Super Charge XT510 e nuovo: NTX48</b>			
<b>Ugelli Standard in rame</b>			
46683301950-8	HG 10.650		Ugello Ø 0,8 mm.....
46683301950-10	HG 10.651		Ugello Ø 1,0 mm.....
46683301950-12	HG 10.652		Ugello Ø 1,2 mm.....
46683301950	HG 10.653		Ugello Ø 1,5 mm.....
46683301821	HG 10.654		Ugello Ø 2,0 mm.....
46683301821-22	HG 10.655		Ugello Ø 2,2 mm.....
46683301960	HG 10.656		Ugello Ø 2,5 mm.....
46683301970	HG 10.657		Ugello Ø 3,0 mm.....
	HG 10.658		Ugello Ø 3,5 mm.....
	HG 10.659		Ugello Ø 4,0 mm.....
<b>Ugelli con rivestimento in cromo duro</b>			
46683301950-8	HG 10.650/C		Ugello Ø 0,8 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301950-10	HG 10.651/C		Ugello Ø 1,0 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301950-12	HG 10.652/C		Ugello Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301950	HG 10.653/C		Ugello Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301821	HG 10.654/C		Ugello Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301821-22	HG 10.655/C		Ugello Ø 2,2 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301960	HG 10.656/C		Ugello Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .....
46683301970	HG 10.657/C		Ugello Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.658/C		Ugello Ø 3,5 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.659/C		Ugello Ø 4,0 mm <b>cromo duro</b> .....
<b>Ugelli doppi Standard in rame</b>			
	HG 10.660		Ugello doppio Ø 1,0 mm.....
	HG 10.661		Ugello doppio Ø 1,2 mm.....
	HG 10.662		Ugello doppio Ø 1,5 mm.....
	HG 10.663		Ugello doppio Ø 2,0 mm.....
	HG 10.664		Ugello doppio Ø 2,2 mm.....
	HG 10.665		Ugello doppio Ø 2,5 mm.....
	HG 10.666		Ugello doppio Ø 3,0 mm.....
<b>Ugelli doppi con rivestimento in cromo duro</b>			
	HG 10.660/C		Ugello doppio Ø 1,0 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.661/C		Ugello doppio Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.662/C		Ugello doppio Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.663/C		Ugello doppio Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.664/C		Ugello doppio Ø 2,2 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.665/C		Ugello doppio Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .....
	HG 10.666/C		Ugello doppio Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .....

Codice	N° Articolo	Descrizione
<b>Ricambi compatibili con Mazak® Turbo 10kW, Super Turbo 15kW come Super Turbo Hi-Pro 20kW e Super Turbo X510 HI-PRO</b>		
<b>Ugelli Standard in rame</b>		
46603350508	HG 10.323	Ugello adattatore, Ø 0,8 mm.....
46603350511	HG 10.307	Ugello adattatore, Ø 1,0 mm.....
46603350512	HG 10.309	Ugello adattatore, Ø 1,2 mm.....
46603350515	HG 10.310	Ugello adattatore, Ø 1,5 mm.....
46603350517	HG 10.324	Ugello adattatore, Ø 1,7 mm.....
46603350520	HG 10.318	Ugello adattatore, Ø 2,0 mm.....
46603350525	HG 10.308	Ugello adattatore, Ø 2,5 mm.....
46603350530	HG 10.325	Ugello adattatore, Ø 3,0 mm.....
46603350535	HG 10.303	Ugello adattatore, Ø 3,5 mm.....
46603350540	HG 10.326	Ugello adattatore, Ø 4,0 mm.....
		
46603350508	HG 10.475	Ugello adattatore, esagonale Ø 0,8 mm.....
46603350511	HG 10.476	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,0 mm.....
46603350512	HG 10.477	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,2 mm.....
46603350515	HG 10.478	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,5 mm.....
46603350517	HG 10.479	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,7 mm.....
46603350520	HG 10.480	Ugello adattatore, esagonale Ø 2,0 mm.....
46603350525	HG 10.481	Ugello adattatore, esagonale Ø 2,5 mm.....
46603350530	HG 10.482	Ugello adattatore, esagonale Ø 3,0 mm.....
		
<b>Ugelli con rivestimento in cromo duro</b>		
46603350508	HG 10.323/C	Ugello adattatore, Ø 0,8 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350511	HG 10.307/C	Ugello adattatore, Ø 1,0 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350512	HG 10.309/C	Ugello adattatore, Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350515	HG 10.310/C	Ugello adattatore, Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350517	HG 10.324/C	Ugello adattatore, Ø 1,7 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350520	HG 10.318/C	Ugello adattatore, Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350525	HG 10.308/C	Ugello adattatore, Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350530	HG 10.325/C	Ugello adattatore, Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350535	HG 10.303/C	Ugello adattatore, Ø 3,5 mm <b>cromo duro</b> .....
46603350540	HG 10.326/C	Ugello adattatore, Ø 4,0 mm <b>cromo duro</b> .....
		
46603350508	HG 10.475/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 0,8 mm <b>cromo duro</b> .
46603350511	HG 10.476/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,0 mm <b>cromo duro</b> .
46603350512	HG 10.477/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .
46603350515	HG 10.478/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .
46603350517	HG 10.479/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 1,7 mm <b>cromo duro</b> .
46603350520	HG 10.480/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .
46603350525	HG 10.481/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .
46603350530	HG 10.482/C	Ugello adattatore, esagonale Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .
		

Codice	N° Articolo	Descrizione	
<b>Ricambi compatibili con Mazak® e Precitec® 5" C/MG, 5" H/MG</b>			
4671330032	HG 10.461	 Anello per SPACE GEAR Vespele®.....	
<b>Ugelli disponibili solo in sacchetti a catena da 10pz.</b>			
281006	HG 10.241	Ugello Ø 1,0 mm kk (P0352-333-00010).....	
281030	HG 10.242	Ugello Ø 1,2 mm kk (P0352-334-00012).....	
281031	HG 10.243	Ugello Ø 1,5 mm kk (P0352-335-00015).....	
280898	HG 10.240	Ugello Ø 1,8 mm kk (P0352-336-00018).....	
	HG 10.239	Ugello Ø 2,0 mm kk .....	
281005	HG 10.245	Ugello Ø 1,0 mm zk (P0352-323-00010).....	
281034	HG 10.246	Ugello Ø 1,2 mm zk (P0352-324-00012).....	
281013	HG 10.247	Ugello Ø 1,5 mm zk (P0352-325-00015).....	
280899	HG 10.244	Ugello Ø 1,8 mm zk (P0352-326-00018).....	
350044-3	HG 10.248	Ugello Ø 2,0 mm zk (P0352-327-00020).....	
	HG 10.286	Ugello Ø 1,0 mm 3D (P0352-383-00010).....	
	HG 10.287	Ugello Ø 1,2 mm 3D (P0352-384-00012).....	
	HG 10.288	Ugello Ø 1,5 mm 3D (P0352-381-00015).....	
	HG 10.289	Ugello Ø 1,8 mm 3D.....	
	HG 10.290	Ugello Ø 2,0 mm 3D (P0352-382-00020).....	
	HG 10.486	Ugello Ø 2,5 mm 3D (P0352-385-00025).....	
	HG 10.487	Ugello Ø 3,0 mm 3D.....	
	HG 10.291	Ugello Ø 1,0 mm 2D.....	
	HG 10.292	Ugello Ø 1,2 mm 2D.....	
	HG 10.293	Ugello Ø 1,5 mm 2D (P0352-386-00015).....	
	HG 10.294	Ugello Ø 1,8 mm 2D.....	
	HG 10.295	Ugello Ø 2,0 mm 2D (P0352-387-00020).....	
	HG 10.296	Ugello Ø 2,5 mm 2D.....	
	HG 10.297	Ugello Ø 3,0 mm 2D.....	
<b>Ricambi compatibili con Mazak® HyperGear NTX510®</b>			
<b>Ugelli con rivestimento in cromo duro</b>			
46143304440	HG 10.685	Ugello Ø 1,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304450	HG 10.670	Ugello Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304460	HG 10.671	Ugello Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304460	HG 10.672	Ugello Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304480	HG 10.673	Ugello Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304490	HG 10.674	Ugello Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304500	HG 10.675	Ugello Ø 3,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
46143304510	HG 10.676	Ugello Ø 4,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.677	Ugello doppio Ø 1,2 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.678	Ugello doppio Ø 1,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.679	Ugello doppio Ø 2,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.680	Ugello doppio Ø 2,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.681	Ugello doppio Ø 3,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.682	Ugello doppio Ø 3,5 mm <b>cromo duro</b> .....	
	HG 10.683	Ugello doppio Ø 4,0 mm <b>cromo duro</b> .....	
<b>Pagina 22</b>		<b>© Copyright 2010 by HOLMA® Tutti i diritti riservati.</b>	
			<b>09/08</b>

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<p><b>HOLMA®</b>  <b>Lenti per Laser-CO<sub>2</sub></b>  <b>compatibili con Mazak®</b></p>	
	HG 10.167/H	Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> 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 10.620/H	Lenti ZnSe-Menisco <b>5,00"</b> 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 15.015/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b> Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,6 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 15.024/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b> Alta pressione (33 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,87 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 15.029/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b> Alta pressione (19 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,87 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 15.002/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>5,00"</b> 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 10.168/H	Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> 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 15.016/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>7,50"</b> Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 7,6 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 10.621/H	Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b> 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 15.028/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>7,50"</b> Alta pressione (19 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 7,87 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)	
	HG 15.003/H	Lenti ZnSe-Piano Convesse <b>7,50"</b> 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 10.622/H	Lenti ZnSe-Menisco <b>10,00"</b> Alta pressione (28 bar), Ø 50,8 mm Ampiezza focale: 254,0 mm, Spessore: 9,7 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.24%)	
	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>	
			
<b>09/10</b>		<b>© Copyright 2010 by HOLMA® Tutti i diritti riservati.</b>	<b>Pagina 23</b>

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<p><b>HOLMA®</b>  <b>Lenti per Laser-CO<sub>2</sub></b>  <b>compatibili con Mazak®</b></p> <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 (&lt;0.12%). 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 <b>5,00"</b>  Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm  Ampiezza focale: 127,0 mm, Spessore: 7,4 mm  <b>HOLMA® Ultra Low</b>  AR/AR per 10,6µm (Assorbimento &lt;0.12%)</p>	
	HG 10.168/HU	<p>Lenti ZnSe-Menisco <b>7,50"</b>  Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm  Ampiezza focale: 190,5 mm, Spessore: 7,4 mm  <b>HOLMA® Ultra Low</b>  AR/AR per 10,6µm (Assorbimento &lt;0.12%)</p> <p>➔ <b>Su richiesta sono disponibili diverse lenti HOLMA® con rivestimento Ultra-Low!!</b></p>	
	HG 10.174	<p><b>HOLMA® Polish</b>  Lucido per ottici laser 100ml</p>	
	HG 10.173	<p><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</p>	
	HG 15.136	<p><b>Guanti in Latex</b> Contenuto: 100 pezzi</p>	
	HG 15.138	<p><b>EM-080 Concentrato universale</b> Bottiglia da 500 ml</p>	
	HG 15.099	<p><b>Supporto pulizia Lenti in Teflon</b>  <i>(utilizzabile da ambi lati!)</i></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">➔ per lenti Ø 38.10 mm</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">➔ per lenti Ø 50.80 mm</div> </div>	