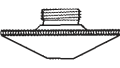
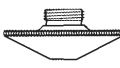
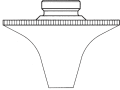
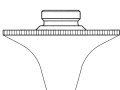
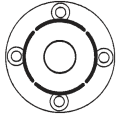
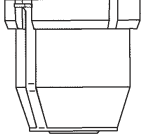



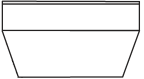

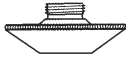


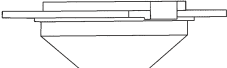
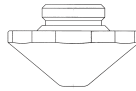
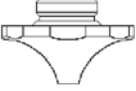












Codice	N° Articolo	Descrizione	
Ricambi compatibili con Trumpf® Trumatic L2530, L3030, L3050, L4030, 6000L, L6030, L2503E, L3003E, L4003E, TC 600L			
Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.			
Ugelli Standard in Rame			
0124561 0124562 0966809 0237497 237497-S 237500 0237501 1253211 0126933 0942742 237504	HG 10.150 HG 10.151 HG 10.148 HG 10.152 HG 10.159 HG 10.153 HG 10.154 HG 10.155 HG 10.158 HG 10.156 HG 10.149 HG 10.157	 Ugello Ø 0,8 mm..... Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,2 mm..... Ugello Ø 1,4 mm con step..... Ugello Ø 1,4 mm con taper dritto..... Ugello Ø 1,5 mm..... Ugello Ø 1,7 mm..... Ugello Ø 2,0 mm..... Ugello Ø 2,3 mm..... Ugello Ø 2,5 mm..... Ugello Ø 2,7 mm..... Ugello Ø 3,0 mm.....	
Ugelli con rivestimento in cromo duro			
0352280 0352281 0352282 0352283 0352284 1253212 0352285 0352286	HG 10.150/C HG 10.151/C HG 10.148/C HG 10.152/C HG 10.154/C HG 10.155/C HG 10.158/C HG 10.149/C	 Ugello Ø 0,8 mm cromo duro Ugello Ø 1,0 mm cromo duro Ugello Ø 1,2 mm cromo duro Ugello Ø 1,4 mm cromo duro Ugello Ø 1,7 mm cromo duro Ugello Ø 2,0 mm cromo duro Ugello Ø 2,3 mm cromo duro Ugello Ø 2,7 mm cromo duro	
Ugelli lunghi in Rame			
Accorciano la distanza tra i bordi di taglio e minimizzano il pericolo di collisione con i pezzi inclinati!!			
1277773 1277771 1277774 1277776 1277779 1277780 1277781 1277782	HG 10.130 HG 10.131 HG 10.132 HG 10.133 HG 10.134 HG 10.135 HG 10.136 HG 10.137	 Ugello Ø 0,8 mm..... Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,2 mm..... Ugello Ø 1,4 mm..... Ugello Ø 1,7 mm..... Ugello Ø 2,0 mm..... Ugello Ø 2,3 mm..... Ugello Ø 2,7 mm.....	
Ugelli lunghi con rivestimento in cromo duro			
Accorciano la distanza tra i bordi di taglio e minimizzano il pericolo di collisione con i pezzi inclinati!!			
	HG 10.130/C HG 10.131/C HG 10.132/C HG 10.133/C HG 10.134/C HG 10.135/C HG 10.136/C HG 10.137/C	 Ugello Ø 0,8 mm cromo duro Ugello Ø 1,0 mm cromo duro Ugello Ø 1,2 mm cromo duro Ugello Ø 1,4 mm cromo duro Ugello Ø 1,7 mm cromo duro Ugello Ø 2,0 mm cromo duro Ugello Ø 2,3 mm cromo duro Ugello Ø 2,7 mm cromo duro	
09/08	© Copyright 2010 by HOLMA® Tutti i diritti riservati.		Pagina 3

HOLMA® non è in alcun modo relacionada con la ditta Trumpf®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Trumpf®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Trumpf® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Trumpf® sono solo elencati per una migliore e più facile consultazione del catalogo.




Codice	N° Articolo	Descrizione	
Ricambi compatibili con Trumpf® Trumatic L2530, L3030, L3050, L4030, 6000L, L6030, L2503E, L3003E, L4003E, TC 600L			
234485	HG 10.163	 Anello di rottura.....	
0260432	HG 10.109	 Supporto per Ugello in Ceramica DIAS III.....	
216066	HG 10.165	 Ghiera.....	
0225286	HG 10.160	 Cappa di copertura bianca in teflon (Lasermatic).....	
254496	HG 10.161	 Cappa di copertura bianca in teflon.....	
256153 0955826	HG 10.162 HG 10.162/1	 Cappa di copertura in teflon DIAS III bianca..... Cappa di copertura in teflon DIAS III nera.....	
Ricambi compatibili con Trumpf® Laser L1003/L2503/L3003/L4003			
216066	HG 10.165	 Ghiera.....	
215780	HG 10.100	Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz. Ugello Ø 0,8 mm..... Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,4 mm HD..... Ugello Ø 1,7 mm HD..... Ugello Ø 1,5 mm..... Ugello Ø 2,0 mm..... Ugello Ø 3,0 mm.....	
087658	HG 10.101		
088894	HG 10.102		
217867	HG 10.104		
088893	HG 10.103	 Ugello Ø 1,5 mm.....  Ugello Ø 2,0 mm.....  Ugello Ø 3,0 mm.....	
221781	HG 10.105		
235592	HG 10.108		
216065	HG 10.112	 Cappa di copertura bianca in teflon.....	

Codice	N° Articolo	Descrizione	
NUOVO! NUOVO! NUOVO!			
Ricambi compatibili con Trumpf® TruLaser® 5030, 5040 e 5060 (6/7KW Laser)			
Ugelli disponibili solo in sacchetti a catena da 10pz.			
1324858 1324860 1324861 1324863 1324864 1324865 1324866 1324867	HG 10.060 HG 10.061 HG 10.062 HG 10.063 HG 10.064 HG 10.065 HG 10.066 HG 10.067	 Ugello EAA Ø 0,8 mm..... Ugello EAA Ø 1,0 mm..... Ugello EAA Ø 1,2 mm..... Ugello EAA Ø 1,4 mm..... Ugello EAA Ø 1,7 mm..... Ugello EAA Ø 2,0 mm..... Ugello EAA Ø 2,3 mm..... Ugello EAA Ø 2,7 mm.....	
1373324 1373325 1373326 1373327 1373328 1373329 1373330 1373331	HG 10.070 HG 10.071 HG 10.072 HG 10.073 HG 10.074 HG 10.075 HG 10.076 HG 10.077	 Ugello EAB Ø 0,8 mm..... Ugello EAB Ø 1,0 mm..... Ugello EAB Ø 1,2 mm..... Ugello EAB Ø 1,4 mm..... Ugello EAB Ø 1,7 mm..... Ugello EAB Ø 2,0 mm..... Ugello EAB Ø 2,3 mm..... Ugello EAB Ø 2,7 mm.....	

HOLMA® non è in alcun modo relazionata con la ditta Trumpf®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Trumpf®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Trumpf® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Trumpf® sono solo elencati per una migliore e più facile consultazione del catalogo.

Codice	N° Articolo	Descrizione	
Ricambi compatibili con Trumpf® Laser TLC 105			
913965	HG 10.007	 Ghiera.....	
Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.			
Ugelli Standard in rame			
0212334 0216199 0225213 0126156	HG 10.010 HG 10.025 HG 10.011 HG 10.012 HG 10.028	 Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,0 mm HD.....HOLMA Design..... Ugello Ø 1,4 mm HD..... Ugello Ø 1,7 mm HD..... Ugello Ø 2,3 mm HD.....	
237364	HG 10.019	 Ugello a pioggia Ø 1,0 mm.....	
226939 226940 227144	HG 10.013 HG 10.026 HG 10.014 HG 10.015 HG 10.029	 Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,0 mm HD.....HOLMA Design..... Ugello Ø 1,4 mm HD..... Ugello Ø 1,7 mm HD..... Ugello Ø 2,3 mm HD.....	
	HG 10.016 HG 10.017 HG 10.018 HG 10.030	 Ugello Ø 1,0 mm..... Ugello Ø 1,4 mm HD..... Ugello Ø 1,7 mm HD..... Ugello Ø 2,3 mm HD.....	
0135320 0135318 0126157	HG 10.008 HG 10.225 HG 10.226 HG 10.220 HG 10.221	 Ugello "Teach" 0,25 mm zigrinato..... Ugello Ø 1,0 mm zigrinato..... Ugello Ø 1,2 mm zigrinato..... Ugello Ø 1,4 mm zigrinato..... Ugello Ø 1,7 mm zigrinato.....	
Ugelli con rivestimento in cromo duro			
0212334 0216199 0225213 0126156	HG 10.010/C HG 10.025/C HG 10.011/C HG 10.012/C HG 10.028/C	 Ugello Ø 1,0 mm cromo duro Ugello Ø 1,0 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,4 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,7 mm HD cromo duro Ugello Ø 2,3 mm HD cromo duro	
226939 226940 227144	HG 10.013/C HG 10.026/C HG 10.014/C HG 10.015/C HG 10.029/C	 Ugello Ø 1,0 mm cromo duro Ugello Ø 1,0 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,4 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,7 mm HD cromo duro Ugello Ø 2,3 mm HD cromo duro	
	HG 10.016/C HG 10.017/C HG 10.018/C HG 10.030/C	 Ugello Ø 1,0 mm cromo duro Ugello Ø 1,4 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,7 mm HD cromo duro Ugello Ø 2,3 mm HD cromo duro	
0135320 0135318 0126157	HG 10.225/C HG 10.226/C HG 10.220/C HG 10.221/C	 Ugello Ø 1,0 mm zigrinato cromo duro Ugello Ø 1,2 mm zigrinato cromo duro Ugello Ø 1,4 mm zigrinato cromo duro Ugello Ø 1,7 mm zigrinato cromo duro	



HOLMA® non è in alcun modo relazionata con la ditta Trumpf®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Trumpf®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Trumpf® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Trumpf® sono solo elencati per una migliore e più facile consultazione del catalogo.

Codice	N° Articolo	Descrizione	
Ricambi compatibili con Trumpf® Laser TLC 1005			
913965	HG 10.007	 Ghiera.....	
Ugelli disponibili solo in pacchetti da 10pz.			
Ugelli Standard in rame			
0958206 0913799 0913800 0913801 0937988 0937989	HG 10.006 HG 10.020 HG 10.021 HG 10.022 HG 10.023 HG 10.024	 Ugello "Teach" Ø 0,25 mm..... Ugello Ø 0,8 mm HD..... Ugello Ø 1,0 mm HD..... Ugello Ø 1,4 mm HD..... Ugello Ø 1,7 mm HD..... Ugello Ø 2,3 mm HD.....	
Ugelli con rivestimento in cromo duro			
0913799 0913800 0913801 0937988 0937989	HG 10.020/C HG 10.021/C HG 10.022/C HG 10.023/C HG 10.024/C	 Ugello Ø 0,8 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,0 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,4 mm HD cromo duro Ugello Ø 1,7 mm HD cromo duro Ugello Ø 2,3 mm HD cromo duro	
09/10	© Copyright 2010 by HOLMA® Tutti i diritti riservati.		Pagina 7

HOLMA.® non è in alcun modo relazionata con la ditta Trumpf®. I pezzi di ricambio presenti nel nostro catalogo e da noi commercializzati non sono originali Trumpf®, bensì accessori compatibili con quelli distribuiti dalla Trumpf® e dalla HOLMA® o per essa prodotti. I codici originali Trumpf® sono solo elencati per una migliore e più facile consultazione del catalogo.

Codice	N° Articolo.	Descrizione	
		Filtri ad aria compatibili con Trumpf®	
	HG 10.178	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 2420 x 550 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 10.187	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 1520 x 755 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 10.188	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 1670 x 660 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.188	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 1670 x 620 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 10.189	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 2420 x 560 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.174	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 3000 x 1800 x 8mm, Pacco da 5 pezzi	
	HG 10.190	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 1200 x 700 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 10.191	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 990 x 890 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.175	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 670 x 1200 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	
	HG 11.178	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 2500 x 1710 x 8mm, Pacco da 5 pezzi	
131626	HG 11.187	Filtro ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 1530 x 1530 x 8mm, Pacco da 5 pezzi	
	HG 10.176	Filtri ad aria per il gruppo di raffreddamento Grandezza: 800 x 600 x 8mm, Pacco da 25 pezzi	

Codice	N° Articolo	Descrizione
		<p>HOLMA® Lenti per Laser-CO₂ compatibili con Trumpf®</p>
0346104	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%)
088114	HG 10.167/H	Lenti ZnSe-Menisco 5,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Brennweite: 127,0 mm Randdicke: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)
097517	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%)
0141972	HG 10.169/H	Lenti ZnSe-Menisco 9,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 225,0 mm Randdicke: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)
0350163	HG 10.179/H	Lenti ZnSe-Menisco 10,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 254,0 mm Spessore: 7,4 mm AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.20%)
		<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%). 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. Siccome le lenti non sono nere la loro funzione non sarà pregiudicata (si lascia attraversare dal raggio). Anche per questo il grado di sporco è riconoscibile. Le lenti HOLMA® Ultra Low sono contrassegnate sul bordo.</p>
088114	HG 10.167/HU	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%)
097517	HG 10.168/HU	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%)
0141972	HG 10.169/HU	Lenti ZnSe-Menisco 9,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 225,0 mm Spessore: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.12%)
0350163	HG 10.179/HU	Lenti ZnSe-Menisco 10,00" Alta pressione (29 bar), Ø 38,1 mm Ampiezza focale: 254,0 mm Spessore: 7,4 mm HOLMA® Ultra Low AR/AR per 10,6µm (Assorbimento <0.12%)

Codice	N° Articolo	Descrizione	
		<p>HOLMA® Accessori per la pulizia delle lenti Laser CO₂</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 15.136	<p>Guanti in Latex Contenuto: 100 pezzi</p>	
	HG 15.138	<p>EM-080 Concentrato universale Bottiglia da 500 ml</p>	
	HG 15.099	<p>Supporto pulizia Lenti in Teflon <i>(utilizzabile da ambi lati)</i></p>	
		<p> → per lenti Ø 38,10 mm</p>	
		<p> → per lenti Ø 50,80 mm</p>	