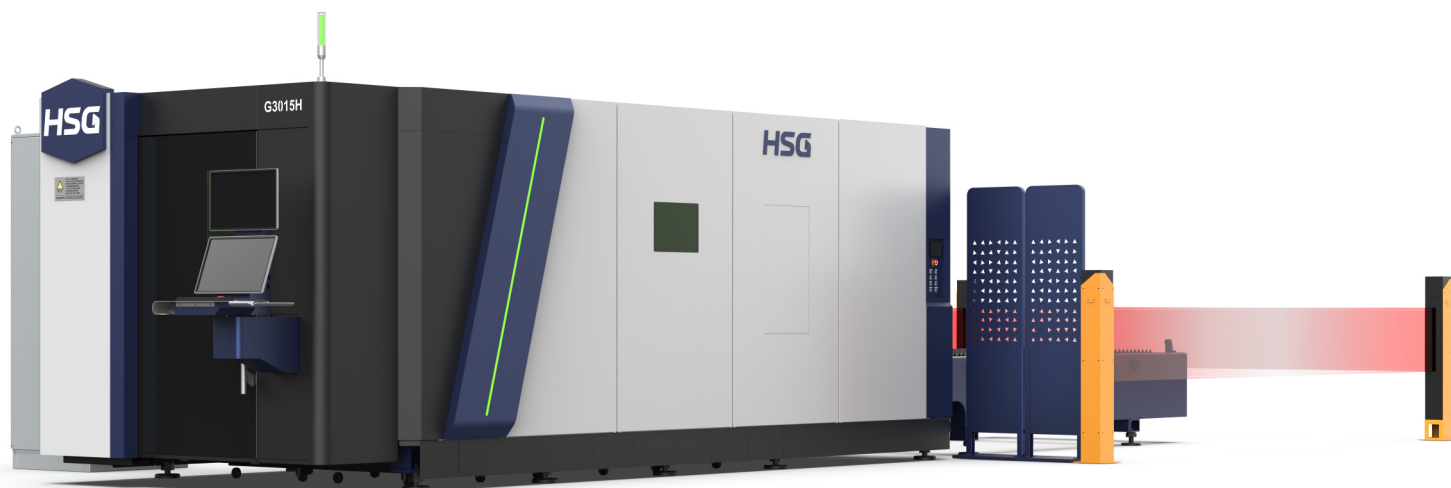


KATALOG 2025

KOMPONENTER TILL HSG-LASER

© Laser Machining Inc. LMI AB 2025



2025

Laserkomponenter passande för HSG Laser ©
Förbrukningsdelar till HSG maskiner

Laser Machining Inc. LMI AB, Hjärpholn 18, 786 93 NÅS, SWEDEN
Tel: +46-281-307 10, Webb: www.lmiab.se, Ordermail: order@lmiab.se

**LMiab**
LASER MACHINING INC.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Klinge NC30E Laserhuvud FI150, COL FL100, <3 kW

Optik

Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm	4
Skyddsglas/ cover slides/ protective windows	4

Keramik och Dysor

Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tättningsringar (Seal rings)	4
Single Koppardysor	4

Keramik och Dysor

Dubbel Koppardysor	5
--------------------------	---

Sensordelar

Sensor - NC30A-05B (F150)	5
RF-kabel - SPC-140	5

P06 NC68-EC Laserhuvud FI200, COL FL100, <6 kW

Optik

Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm	5
Skyddsglas/ cover slides/ protective windows	5

Keramik och Dysor

Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tättningsringar (Seal rings)	5
---	---

ProduktKatalog reservdelar till HSG lasermaskiner

Dysor

Single Koppardysor	6
Dubbel Koppardysor	6

Sensordelar

Sensor - NC68-05A 326 E	6
-------------------------------	---

P10 Laserhuvud FI200, COL FL100, 10-15 kW

Optik

Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm	7
Skyddsglas/ cover slides/ protective windows	7

Keramik och Dysor

Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tättningsringar (Seal rings)	7
Single Koppardysor	7

Dysor

Dubbel Koppardysor	8
--------------------------	---

Sensordelar

Sensor - KCP10.19.00B (utan kylblock)	8
---	---

P30 Laserhuvud FI300, COL FL120, 30 kW

Optik

Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm	8
---	---

Skyddsglas/ cover slides/ protective windows	8
--	---

Keramik och Dysor

Dyshållare/nozzle holder	8
--------------------------------	---

ProduktKatalog reservdelar till HSG lasermaskiner

Keramik och Dysor

Nozzle tube 7.0 PRPT-1807	9
---------------------------------	---

Single Koppardysor	9
--------------------------	---

Dubbel Koppardysor	9
--------------------------	---

Sensordelar

RF-kabel - SPC-140	9
--------------------------	---

Övriga produkter för HSG Lasermaskiner

Rasterskydd & Rengöring

E-WELD Shield System	10
----------------------------	----

Appliceringspistol E-WELD Shield System	10
---	----

FT 100 Ytrensöring - sprayflaska 500 ml	10
---	----

PRODUKTKATALOG RESERVDELAR TILL HSG LASERMASKINER

KLINGE NC30E LASERHUVUD FL150, COL FL100, <3 KW

OPTIK



Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm

*) FL = Fokallängd, ET = Kanttjocklek, Alla mått i mm om inte annat anges.

Form: M = Meniscus, CxCx = Bi-konvex form.

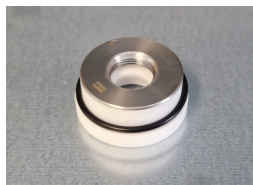
BESKRIVNING	LMI ARTNR
Kollimerings lins set HSG Klinge NC30-07 F100	80080
Fokuserings lins set HSG Klinge NC30-08A F150	80081



Skyddsglas/ cover slides/ protective windows

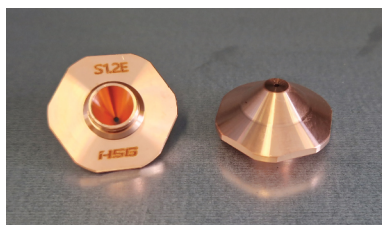
BESKRIVNING	LMI ARTNR
Skyddsglas nedre Ø 30 mm x T: 5 mm, < 15 kW lasereffekt	PW305FS
Skyddsglas kollimatorlins, övre Ø22,4 x T: 4,1 mm	PW22441FS

KERAMIK OCH DYSOR



Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tätningssrings (Seal rings)

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Keramring WTC-01	101446
Tätningssring skyddsglas (seal ring) 24,4 x 29,8 x 2,3 mm	101454

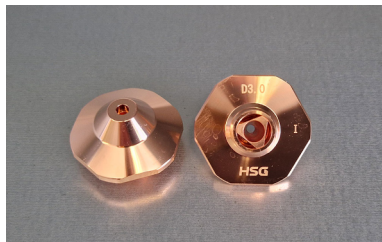


Single Koppardysor

Passar alla olika huvud

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Single Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0512A
Single Koppardysa Ø 1,3 mm	28HSG0513A
Single Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0514A
Single Koppardysa Ø 1,5 mm	28HSG0515A
Single Koppardysa Ø 1,6 mm	28HSG0516A
Single Koppardysa Ø 1,7 mm	28HSG0517A
Single Koppardysa Ø 1,8 mm	28HSG0518A
Single Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0520A
Single Koppardysa Ø 2,2 mm	28HSG0522A
Single Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0530A
Single Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0540A
Single Koppardysa Ø 5,0 mm	28HSG0550A

KERAMIK OCH DYSOR



Dubbel Koppardysor

Passar alla olika modeller av huvud.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Dubbel Koppardysa Ø 1,0mm	28HSG0610A
Dubbel Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0612A
Dubbel Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0614A
Dubbel Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0620A
Dubbel Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0630A
Dubbel Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0640A

SENSORDELAR

Sensor - NC30A-05B (F150)

Artikelnr: 101475

RF-kabel - SPC-140

Artikelnr: 101476

P06 NC68-EC LASERHUVUD FL200, COL FL100, <6 KW

OPTIK



Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm

*) FL = Fokallängd, ET = Kanttjocklek. Alla mått i mm om inte annat anges.

Form: M = Meniscus, CxCx = Bi-konvex form.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Kollimerings lins set HSG P06 NC6307B Ø37 mm F100	80082
Fokuserings lins set HSG P06 NC62-15A Ø37 mm F200	80083



Skyddsglas/ cover slides/ protective windows

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Skyddsglas nedre Ø 37 mm x T: 7 mm	PW377FS
Skyddsglas kollimatorlins, övre Ø22,4 x T: 4,1 mm	PW322FS

KERAMIK OCH DYSOR

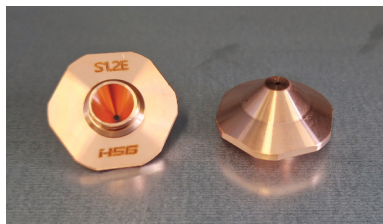


Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tätningssringar (Seal rings)

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Keramring WTC-08	101200
Tätningssring skyddsglas (seal ring) 37,5 x 31 x 2 mm	101451

PRODUKTKATALOG RESERVDELAR TILL HSG LASERMASKINER

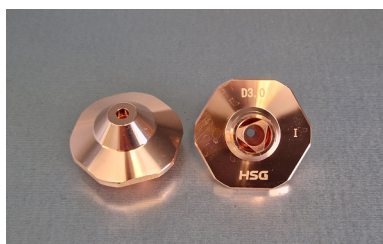
DYSOR



Single Koppardysor

Passar alla olika huvud

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Single Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0512A
Single Koppardysa Ø 1,3 mm	28HSG0513A
Single Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0514A
Single Koppardysa Ø 1,5 mm	28HSG0515A
Single Koppardysa Ø 1,6 mm	28HSG0516A
Single Koppardysa Ø 1,7 mm	28HSG0517A
Single Koppardysa Ø 1,8 mm	28HSG0518A
Single Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0520A
Single Koppardysa Ø 2,2 mm	28HSG0522A
Single Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0530A
Single Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0540A
Single Koppardysa Ø 5,0 mm	28HSG0550A



Dubbel Koppardysor

Passar alla olika modeller av huvud.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Dubbel Koppardysa Ø 1,0mm	28HSG0610A
Dubbel Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0612A
Dubbel Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0614A
Dubbel Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0620A
Dubbel Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0630A
Dubbel Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0640A

SENSORDELAR

Sensor - NC68-05A

Artikelnr: 101475

P10 LASERHUVUD FL200, COL FL100, 10-15 KW

OPTIK



Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm

*) F = Fokallängd, Ø=Diameter, Alla mått i mm om inte annat anges.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Kollimerings lins set HSG P10 Ver 2	80092
Fokuserings lins set HSG P10 Ver 2	80091
Kollimerings lins set HSG P10 Ver 1	80095
Fokuserings lins set P10 Ver 1	80096



Skyddsglas/ cover slides/ protective windows

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Skyddsglas nedre Ø 37 mm x T: 7 mm, < 15 kW lasereffekt	PW37715FS
Skyddsglas kollimatorlins, övre Ø30 x T: 2 mm <20 kW lasereffekt	PW302FS

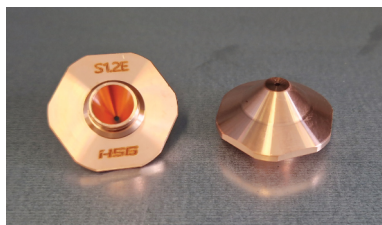
KERAMIK OCH DYSOR



Dyshållare/nozzle holder/nozzle, tätningringar (Seal rings)

OBS! Två olika modeller, se komponentförteckning för ert huvud för rätt delar.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Keramring WTC-01 Ver 1	101446
Tätningring (seal ring) V01B3 41,5 x 33 x 2,7 mm A11/301 HH	101452
Keramring WTC-11 Ver 2	101455

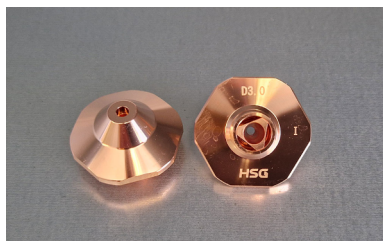


Single Koppardysor

Passar alla olika huvud

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Single Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0512A
Single Koppardysa Ø 1,3 mm	28HSG0513A
Single Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0514A
Single Koppardysa Ø 1,5 mm	28HSG0515A
Single Koppardysa Ø 1,6 mm	28HSG0516A
Single Koppardysa Ø 1,7 mm	28HSG0517A
Single Koppardysa Ø 1,8 mm	28HSG0518A
Single Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0520A
Single Koppardysa Ø 2,2 mm	28HSG0522A
Single Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0530A
Single Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0540A
Single Koppardysa Ø 5,0 mm	28HSG0550A

DYSOR



Dubbel Koppardysor

Passar alla olika modeller av huvud.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Dubbel Koppardysa Ø 1,0mm	28HSG0610A
Dubbel Koppardysa Ø 1,2 mm	28HSG0612A
Dubbel Koppardysa Ø 1,4 mm	28HSG0614A
Dubbel Koppardysa Ø 2,0 mm	28HSG0620A
Dubbel Koppardysa Ø 3,0 mm	28HSG0630A
Dubbel Koppardysa Ø 4,0 mm	28HSG0640A

SENSORDELAR

Sensor - KCP10.19.00B (utan kylblock)

Artikelnr: 101479

P30 LASERHUVUD FL300, COL FL120, 30 KW

OPTIK



Linser Fused Silica för fiberlaser, våglängd 1060-1080 nm

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Kollimerings lins set HSG P30 F120 KCP20.01.01.01A	80089
Fokuserings lins set HSG P30 F300 KCP20.01.01.01.02A	80090



Skyddsglas/ cover slides/ protective windows

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Skyddsglas nedre Ø 37 mm x T: 7 mm, 30 kW lasereffekt	PW37730FS
Skyddsglas kollimatorlins, övre Ø35 x T: 3 mm <30 kW lasereffekt	PW353FS

KERAMIK OCH DYSOR



Dyshållare/nozzle holder

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Keramring WTC-11	101455
Låsring för keramkropp	101477

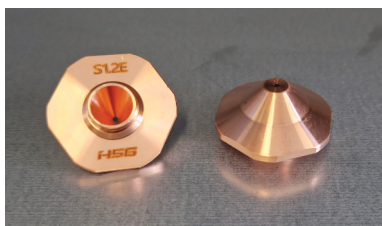
PRODUKTKATALOG RESERVDELAR TILL HSG LASERMASKINER

KERAMIK OCH DYSOR



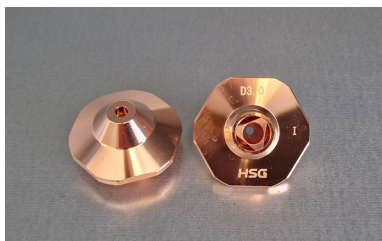
Nozzle tube 7.0 PRPT-1807

Artikelnr: 101478



Single Koppar dysor
Passar alla olika huvud

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Single Koppar dysa Ø 1,2 mm	28HSG0512A
Single Koppar dysa Ø 1,3 mm	28HSG0513A
Single Koppar dysa Ø 1,4 mm	28HSG0514A
Single Koppar dysa Ø 1,5 mm	28HSG0515A
Single Koppar dysa Ø 1,6 mm	28HSG0516A
Single Koppar dysa Ø 1,7 mm	28HSG0517A
Single Koppar dysa Ø 1,8 mm	28HSG0518A
Single Koppar dysa Ø 2,0 mm	28HSG0520A
Single Koppar dysa Ø 2,2 mm	28HSG0522A
Single Koppar dysa Ø 3,0 mm	28HSG0530A
Single Koppar dysa Ø 4,0 mm	28HSG0540A
Single Koppar dysa Ø 5,0 mm	28HSG0550A



Dubbel Koppar dysor
Passar HSG P30 huvud.

BESKRIVNING	LMI ARTNR
Dubbel Koppar dysa Ø 1,2mm	28HSG0612A
Dubbel Koppar dysa Ø 1,4 mm	28HSG0614A
Dubbel Koppar dysa Ø 2,0 mm	28HSG0620A
Dubbel Koppar dysa Ø 3,0 mm	28HSG0630A
Dubbel Koppar dysa Ø 4,0 mm	28HSG0640A
Dubbel Koppar dysa Ø 5,0 mm	28HSG0650A

SENSORDELAR

RF-kabel - SPC-140

Artikelnr: 101476

ÖVRIGA PRODUKTER FÖR HSG LASERMASKINER

RASTERSKYDD & RENGÖRING



E-WELD Shield System

Ytskydd för raster till laserskärningsmaskiner

E-WELD Shield förhindrar uppbyggnaden av slagg vid plasma och laserskärning och förlänger livslängden för maskinernas raster.

Ett keramiskt ytskikt som säkerställer arbetsstyckets kvalitet. Spraysystemet gör det enkelt att applicera. Arbetsstyckena ligger platt på rastern, och den mödosamma processen att ta bort slagg minimeras. Du sparar tid och pengar samt ökar kvalitén.

Säljes i dunkar om 10 kg.

Artikelnr: EWS-10



Appliceringspistol E-WELD Shield System

Toppmatad spraypistol för applicering av E-WELD Shield.

Denna spraypistol är noga utprovad för optimal funktion och hållbarhet.

Artikelnr: EWS-P



FT 100 Ytrensöring - sprayflaska 500 ml

För förberedande rengöring inför applicering av E Weld Shield

För rengöring inför lackering, märkning eller beläggning

Avlägsnar damm, fingeravtryck, lätta olje och fettföroreningar, filtpenna/tusch och färska limrester

Flampunkt ca. 42°C, fortsätter inte att brinna

VOC-innehåll under 20% - Ej underkastat VOC-direktivet (1999/13/EG)

Artikelnr: FT100

LASER MACHINING INC. LMI AB

Hörnstenarna i vår verksamhet är Service, Support, Försäljning av lasermaskiner och laserkomponenter.

Service

LMI AB:s servicetekniker utför service på laseranläggningar av de flesta fabrikat i såväl Skandinavien som i övriga Europa.

Support

Våra kunniga tekniker bistår med support för att optimera användningen av en laseranläggning. De finns till förfogande för rådgivning vid allt från frågeställningar vid service av anläggningen till försörjning av förbrukningsartiklar. LMI AB erbjuder också support och rådgivning genom sina tekniker vid investering av nya lasermaskiner.

Försäljning

Innebär såväl försäljning av kompletta lasermaskiner som komponenter och förbrukningsartiklar till de flesta fabrikat som förekommer på marknaden idag. Vi kan genom direktkontakt med några av världens ledande tillverkare av laserkomponenter garantera såväl bästa kvalitet som ett konkurrenskraftigt pris. Vi lagerför alla produkter vilket i sin tur garanterar snabba leveraser, oftast inom 24 timmar. Vi tar gärna fram kundanpassade linser och speglar. Hör av er till oss med alla förfrågningar som rör lasermaskiner, laserkomponenter och lasertillämpningar.

Om oss

LMI AB är beläget i Nås i Västerdalarna. Verksamheten startade 1982 med service och support på de allra första lasermaskiner som kom till Sverige. 1997 startades Laser Machining Inc. LMI AB som ett dotterbolag till Preco Laser Systems (tidigare Laser Machining Inc.), med säte i Wisconsin USA. LMI har sitt ursprung i service av industriell laser. Industriell tillämpning av laser är ett teknikområde som är relativt ungt och kräver speciella kunskaper. Vi har genom vår kontakt med Preco tillgång till ledande laserkunskap och teknik något som självklart ger även våra kunder alla de fördelar med garanterad toppkvalitet och service.

Från starten har LMI förfogat över den svenska agenturen för världens ledande optiktillverkare, II-VI (Two-Six). Därmed har vi kunnat försörja eftermarknaden med originalmonterad optik, då II-VI ofta är monterad som original i laseranläggningar.

Vårt lager av förbrukningsartiklar bygger på erfarenhet och efterfrågan vilket har lett till att vi idag har ett stort antal produkter i vårt lager för snabba leveranser till våra partners och kunder.

Garantier

LMI AB garanterar högsta kvalitet på samtliga produkter och tjänster. LMI AB arbetar ständigt i direkt samarbete med deleddande leverantörerna för att ni som kund ska få del av såväl den senaste tekniken som de senaste rönen inom branschen.

Övrigt

Leveransvillkor enligt Allmänna leveransbestämmelser, NL09.

Order

Alla ordrar/beställningar kan ske på följande sätt, välj det som passar er bäst:

Epost: order@lmiab.se

Telefon: 0281-307 10

Brev: Laser Machining Inc. LMI AB, Hjärpholn 18, 786 93 Nås.

Vid alla beställningar anges alltid Artikelnr (lmi artnr), Artikelnamn, Antal och Pris.

Orderbekräftelse skickas om så önskas via epost.

© 2025 Laser Machining Inc. LMI AB enligt lagen om upphovsrätt. Vi reserverar oss för typografiska fel samt rätten att utan förvarning ändra priser och innehåll i denna katalog. För aktuella priser vänligen kontakta LMI AB.