

Katalog 2014

Komponenter till Bystronic® lasermaskiner

© LASER MACHINING INC. LMI AB 2015



2015

Laser Machining Inc. LMI AB, Storbygatan 7, 780 53 NÅS, SWEDEN
Tel: +46-281-307 10, Webb: www.lmiab.se, Email: info@lmiab.se



LINSER



Originallinser Zinkselenid (ZnSe) till Bystronicmaskiner från II-VI.

*) Vid köp av 5st linser på avrop under 6 månader.
 FL = Fokallängd, ET = Kanttjocklek, Alla mått i mm om inte annat anges.
 MP5 = Lågabsorberande beläggning för högeffektsmaskiner över 4 kW.
 P/V = Plano Konvex linsform.

BESKRIVNING	BYSTR NR	VÅRT ARTNR
FL 3,75"/95,3 Ø 38,1 ET 6,0	4-00185	13028
FL 5"/127 Ø 38,1 ET: 6,0	4-00186	13060
FL 7,5"/190,5 Ø 38,1 ET 6,0	4-00187	13036
FL 9"/190,5 Ø 38,1 ET 6,0	N/A	13142
FL 5"/127 Ø 38,1 ET: 9,0	4-05094	13057
FL 7,5"/190 Ø 38,1 ET: 9,0	4-05095	13058
FL 5"/127 Ø 50,8 ET: 9,65 P/V	N/A	13084
FL 7,5"/190,5 Ø 50,8 ET: 9,65 P/V	N/A	13085
FL 5"/127 Ø 38,1 ET: 9,0 MP5	4-07475	13099
FL 7,5"/190 Ø 38,1 ET: 9,0 MP5	4-07476	13098

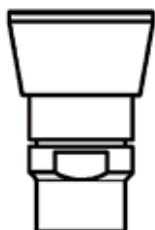
LÄTTRADE SKRUVAR



Skruv för Bystronic® BY Serie

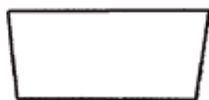
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Lättrad skruv	4-03136	104370
Lättrad skruv	4-00324	104380
Sprint	4-03137	104390

DYSHÅLLARE (NOZZLE BODY) & KERAMIKDELAR



Dyshållare (Nozzle body)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dyshållare	3-02291	104740
Dyshållare med kona för självcentrering	3-02291	104740K



Keramikdel, konisk

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	LMI ARTIKELNR
Konisk keramidell passar alla modeller	4-01959	104340



Dyshållare (Nozzle body)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dyshållare	2-08701	104710
Dyshållare med kona för självcentrering	2-08701	104710K

PRODUKTKATALOG RESERVDELAR TILL BYSTRONIC® LASERMASKINER



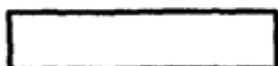
Dyshållare (Nozzle body)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dyshållare	3-05497	104320
Dyshållare med kona för självcentrering	2-05497	104320K



Fästbult

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Fästbult	3-11071	104730



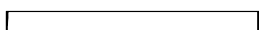
Keramikdel

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Keramikdel	4-09010	104700



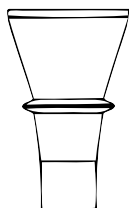
Kopparsköld

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Kopparsköld	2-08700	104720



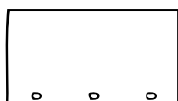
Isoleringsring (liten)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Isoleringsring	3-13113-1	104930



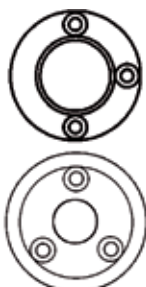
Dyshållare (Nozzle body)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dyshållare	2-10837-1	104950



Isoleringsring (stor)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Isoleringsring	3-13422	104940



Isoleringssskiva/sköld (teflon)
Isoleringssskiva/Sköld (koppar)

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Isoleringssskiva i teflon	3-06035	104400
Isoleringssskiva/Sköld i koppar	3-06035	104400C
Isoleringssskiva i teflon	3-03663 (3-02951)	104690

DYSOR (NOZZLES)



Standard Koppardysor, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nya modellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppardysa Ø 1,00 mm 10	3-01894	104030K
Standard Koppardysa Ø 1,25 mm 12	3-01895	104040K
Standard Koppardysa Ø 1,50 mm 15	3-01896	104050K
Standard Koppardysa Ø 1,00 mm H10	3-01899	104080K
Standard Koppardysa Ø 1,25 mm H12	3-01900	104090K
Standard Koppardysa Ø 1,50 mm H15	3-01901	104100K
Standard Koppardysa Ø 1,75 mm H17	3-01902	104110K
Standard Koppardysa Ø 2,00 mm H20	3-01903	104120K



Standard Koppardysor, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nya modellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppardysa Ø 1,00 mm K10	3-04273	104K08
Standard Koppardysa Ø 1,00 mm K10	3-01905	104130K
Standard Koppardysa Ø 1,25 mm K12	3-01906	104140K
Standard Koppardysa Ø 1,50 mm K15	3-01907	104150K
Standard Koppardysa Ø 1,75 mm K17	3-01908	104160K
Standard Koppardysa Ø 2,00 mm K20	3-01909	104170K
Standard Koppardysa Ø 2,50 mm K25	3-04274	104260K



Standard Koppardysor, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nya modellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppardysa Ø 1,00 mm HK10	3-01910	104180K
Standard Koppardysa Ø 1,25 mm HK12	3-01911	104190K
Standard Koppardysa Ø 1,50 mm HK15	3-01912	104200K
Standard Koppardysa Ø 1,75 mm HK17	3-01913	104210K
Standard Koppardysa Ø 2,00 mm HK20	3-01914	104220K
Standard Koppardysa Ø 2,50 mm HK25	3-03854	104230K
Standard Koppardysa Ø 3,00 mm HK30	3-06112	104250K
Standard Koppardysa Ø 3,50 mm HK35	HK35	104240K
Standard Koppardysa Ø 4,00 mm HK40	HK40	

PRODUKTKATALOG RESERVDLAR TILL BYSTRONIC® LASERMASKINER



Koppardysor med hårdkrombeläggning, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Koppardysa hårdkrom Ø 1,00 mm 10	3-01894	104030KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,25 mm 12	3-01895	104040KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,50 mm 15	3-01896	104050KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,00 mm H10	3-01899	104080KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,25 mm H12	3-01900	104090KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,50 mm H15	3-01901	104100KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,75 mm H17	3-01902	104110KC
Koppardysa hårdkrom Ø 2,00 mm H20	3-01903	104120KC



Koppardysor med hårdkrombeläggning, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

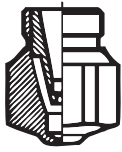
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Koppardysa hårdkrom Ø 0,80 mm K08	3-04273	104K08C
Koppardysa hårdkrom Ø 1,00 mm K10	3-01905	104130KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,25 mm K12	3-01906	104140KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,50 mm K15	3-01907	104150KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,75 mm K17	3-01908	104160KC
Koppardysa hårdkrom Ø 2,00 mm K20	3-01909	104170KC
Koppardysa hårdkrom Ø 2,50 mm K25	3-04274	104260KC



Koppardysor med hårdkrombeläggning, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Koppardysa hårdkrom Ø 1,00 mm HK10	3-01910	104180KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,25 mm HK12	3-01911	104190KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,50 mm HK15	3-01912	104200KC
Koppardysa hårdkrom Ø 1,75 mm HK17	3-01913	104210KC
Koppardysa hårdkrom Ø 2,00 mm HK20	3-01914	104220KC
Koppardysa hårdkrom Ø 2,50 mm HK25	3-03854	104230KC
Koppardysa hårdkrom Ø 3,00 mm HK30	3-06112	104250KC
Koppardysa hårdkrom Ø 3,50 mm HK35	N/A	104240KC

PRODUKTKATALOG RESERVDelar TILL BYSTRONIC® LASERMASKINER



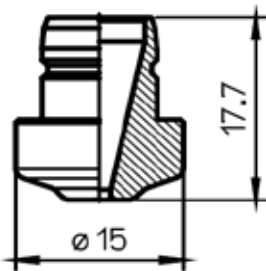
Dubbla Koppardysor, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nya modellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbeldysa Ø 1,0 NK10-15	3-16058	104280DK
Dubbeldysa Ø 1,25 NK12-15	3-16059	104290DK
Dubbeldysa Ø 1,5 NK15-15	3-16060	104300DK
Dubbeldysa Ø 1,75 NK17-15	3-14317	104310DK
Dubbeldysa Ø 2,0 NK20-15	3-14318	104320DK
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-15	3-14319	104330DK
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-20	3-16256	104330AK
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-17	3-16061	104350DK
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-20	3-16257	104350AK
Dubbeldysa Ø 3,5 NK35-30	NK35-30	1043530NK



Dubbla Koppardysor med hårdkromsbeläggning, samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nya modellerna dyshållare, som som är konade för självcentrering, eller den äldre modellen.

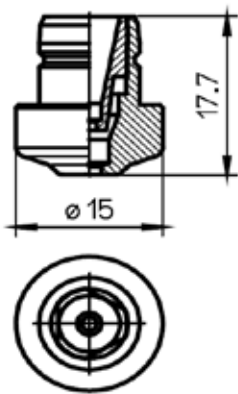
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbeldysa Ø 1,0 NK10-15	3-16058	104180DK
Dubbeldysa Ø 1,25 NK12-15	3-16059	104190DK
Dubbeldysa Ø 1,5 NK15-15	3-16060	104200DK
Dubbeldysa Ø 1,75 NK17-15	3-14317	104210DK
Dubbeldysa Ø 2,0 NK20-15	3-14318	104220DK
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-15	3-14319	104230DK
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-20	3-16256	104230AK
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-17	3-16061	104250DK
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-20	3-16257	104250AK
Dubbeldysa Ø 3,5 NK35-30	NK35-30	1043530NKC



Koppardysor, automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Push-fit nozzle Ø 0,8 HK8	10048529 - HK8	10048529
Push-fit nozzle Ø 1,0 HK10	10035266 - HK10	10035266
Push-fit nozzle Ø 1,2 HK12	10035267 - HK12	10035267
Push-fit nozzle Ø 1,5 HK15	10035268 - HK15	10035268
Push-fit nozzle Ø 1,7 HK17	10035269 - HK17	10035269
Push-fit nozzle Ø 2,0 HK20	10035270 - HK20	10035270
Push-fit nozzle Ø 2,5 HK25	10035271 - HK25	10035271
Push-fit nozzle Ø 3,0 HK30	10035272 - HK30	10035272
Push-fit nozzle Ø 3,5 HK35	10049744 - HK35	10049744

PRODUKTKATALOG RESERVDLAR TILL BYSTRONIC® LASERMASKINER



Koppardysor, automatlådysor eller så kallade push-fit nozzles.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbel Push-fit nozzle Ø 0,8 NK1015	10049747 - NK1015	10049747
Dubbel Push-fit nozzle Ø 1,2 NK1215	10035275 - NK1215	10035275
Dubbel Push-fit nozzle Ø 1,5 NK1515	10035278 - NK1515	10035278
Dubbel Push-fit nozzle Ø 1,7 NK1715	10035290 - NK1715	10035290
Dubbel Push-fit nozzle Ø 2,0 NK2015	10035292 - NK2015	10035269
Dubbel Push-fit nozzle Ø 2,5 NK2515	10035294 - NK2515	10035294
Dubbel Push-fit nozzle Ø 2,5 NK2520	10035296 - NK2520	10035296
Dubbel Push-fit nozzle Ø 3,0 NK3017	10035298 - NK3017	10035298
Dubbel Push-fit nozzle Ø 3,0 NK3020	10035301 - NK3020	10035301
Dubbel Push-fit nozzle Ø 3,5 NK3530	10035302 - NK3530	10035302

BÄLGAR FÖR BYSTRONIC LASERMASKINER



Bälgar

Vi kan ta fram bälgar till de flesta Bystronicmodeller men är i dagsläget i en uppbyggnadsfas. Just nu är det nedanstående modeller vi har tillgång till.

Har ni behov av andra bälgar än de som står här nedan, kontakta oss.

BYSPEED		
BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	
1-07623-2	1076232	
1-08992-2	1089922	
1-09451-1	1094511	
1-09598-1	1095981	

BYSPRINT		
BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	
1-08659-1	1086591	
2-00994-1	2009941	
2-06432-1	2064321	
2-012410	2012410	
3-06607	306607	

BYSTAR 4025		
BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	
1-09038-1	1090381	

N/A		
BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	
2-05092	205092	
1-03354	103354	

BYSTAR 4020		
BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	
2-06431	206431	
2-02177	202177	
1-06524 (A)	106524A	
1-06524(B)	106524B	
2-05092	205092	
Z-axel	N/A	

OLJA

Turbinolja 0,5l

Vårt artikelnr: 091136

OLJA



VE 46 olja till vakuumpump, 1,01 l.

Vårt artikelnr: 18000



N62 olja till rootspump, 5,0 l.

Vårt artikelnr: 17702

FILTER

Luftfilter

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Luftfilter (Deltec)	D020	3280020
Luftfilter med aktivt kol		3289412

Vatten och vakuumpumpsfilter

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Vakuumpumpsfilter	71064753	3284753
Vakuumpumpsfilter SV25	7001133	71232023
Vakuumpumpsfilter 4000W	502456	3282456
Vattenfilter 60/MC	8820145	3280145
Vattenfilter 140/MC	8820154	3280154
Filter 37x106	A37100MFO	3289417

RENGÖRING



Polish till kopparspeglar, 250 ml.

Vårt artikelnr: 99000



Tops

Vårt artikelnr: 0519



Linspapper,

För rengöring av ZnSe linser tillsammans med Isopropanol, (kemiskt ren Aceton) vårt art. nr: 101720. eller IPA Kontakt sprayflaska med isopropanol, vårt art nr: 8081440 och rengöringshållare i teflon, vårt art. nr: 150990

Finns i förpackning om 1000 st (II-VI) eller 50 st (Tiffen).



BESKRIVNING	VÅRT ARTIKELNR
Linspapper II-VI, förpackning med 1000 ark	0523
Linspapper Tiffen, förpackning med 50 ark	101730



Rengöringskit för linser och speglar

Innehåll:

- 1st Blåstuta för dammborttagning
- 1st Bommulstussar
- 1st Förpackning om 170st bomullstoppar
- 1st Påse med linsrengöringspapper
- 1st Förpackning med fingerhättor i latex
- 1st Tomflaska för Aceton (rengöringsvätska för CO2 laser)
- 1st Tomflaska för Isopropanol (rengöringsvätska för YAG/Fiberlaser)
- 1st Flaska 250ml Aluminiumoxid
- 1st Flaska 250ml avjoniserat vatten
- Till detta följer 1 flaska Isopropanol (100 ml) och 1 flaska Aceton

Vårt artikelnr: 95000

PRODUKTKATALOG RESERVDelar TILL BYSTRONIC® LASERMASKINER



Isopropanol 100ml

För rengöring av linser och speglar till YAG och fiberlasermaskiner

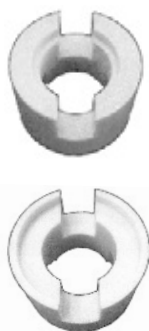
Vårt artikelnr: 101720



IPA Kontakt 165ml

Ren isopropanol, som avlägsnar smuts, olja, fett och harts från kretskort, magnethuvuden samt från finmekaniska och optiska delar.

Vårt artikelnr: 8081440



Rengöringshållare i Teflon för linser, 2 dimensioner

Ena sidan av hållaren är för Ø 38,1 mm (1,5") vänd på den och den andra sidan är för Ø 50,8 mm (2,0").

Vårt artikelnr: 150990

Tryckluftspray för rengöring av linser etc.

Vårt artikelnr: 089010000



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 leveranser, 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 deledande 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

Fax: 0281-303 50

Telefon: 0281-307 10

Brev: Laser Machining Inc. LMI AB, Storbygatan 7, 780 53 Nås.

Vid alla beställningar anges alltid Artikelnr (vårt artikelnr), Artikelnamn, Antal och Pris. Orderbekräftelse skickas enligt era önskemål via fax eller epost.

© 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.