

KATALOG 2024

Komponenter till Bystronic® lasermaskiner

© LASER MACHINING INC. LMI AB 2024



2024

INNEHÅLLSFÖRTECKING

Linser

Originallinser Zinkselenid (ZnSe) till Bystronicmaskiner från II-VI.....	4
--	---

Lättrade skruvar

Skruv för Bystronic® BY Serie	4
-------------------------------------	---

Dyshållare (nozzle body) & keramikdelar

Dyshållare (Nozzle body).....	4
Keramikdel, konisk.....	4
Dyshållare (Nozzle body).....	4
Dyshållare (Nozzle body).....	4
Dyshållare (Nozzle body).....	5
Fästbult	5
Keramikdel.....	5
Kopparsköld	5
Isoleringsring (liten).....	5
Dyshållare (Nozzle body).....	5
Dyshållare keramisk (Nozzle body) Byspeed	5
Isoleringsring Keramisk	5
Dyshållare	5
Adapter mSB.....	6
Adapter	6
Dyshållare (Nozzle body) fiber laser	6
Dyshållare (Nozzle body) fiber laser / Brytbricka (breakaway) fiberlaser.	6
Dyshållare (Nozzle body) för Push Fit Nozzles	6
Isoleringsring (stor)	6
Isoleringskiva/sköld (teflon)	6
Isoleringskiva/Sköld (koppar)	6

Dysor (Nozzles)

Standard Koppardysor K.....	7
Standard Koppardysor K.....	7
Standard Koppardysor K.....	7
Koppardysor med hårdkrombeläggning	7
Koppardysor med hårdkrombeläggning K	8
Koppardysor med hårdkrombeläggning HK.....	8
Dubbla Koppardysor NK.....	8
Dubbla Krompläterade Koppardysor- NK.....	8

Dysor (Nozzles) - FIBERLASER

Koppardysor- push-fit HK.....	9
Koppardysor dubbla- push-fit NK	9
Koppardysor- push-fit F	10
automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.	10
Koppardysor- push-fit F	10

Skyddsglas för fiberlaser

Skyddsglas Protective Window.- Passar bl.a. Bystar 6 kW fiberlaser.	10
Skyddsglas Protective Window.	10
Skyddsglas Protective Window.	11

Bälgar för Bystronic lasermaskiner

Bälgar	12
--------------	----

Slutstegrör - RF-Tubes

Slutstegrör- RF-Tubes	13
-----------------------------	----

Filter

Luftfilter	13
Torkfilter- Donaldson	13
Vatten och vakuumpumpsfilter	14

Rengöring - Skydd

Topol II, Polish till kopparspeglar, 80 ml.	14
Tops luddfri för rengöring av optik.	14
Tops luddfri för rengöring av optik.	14
Speciellt framtagna för fiberlaseroptik, skyddsglas, linser etc. i kvarts eller safir.....	14
Linspapper,	15
Isopropanol / IPA lämpar sig bäst för fiberlaser optik i materialen FS, kvarts, safir.	15
Aceton lämpar sig bäst för ZnSe optik.....	15
Bumullsrandeller, (cotton pads)	15
Rengöringsservetter	15
Rengöringskit för linser och speglar	15
1st Blåstuta för dammborttagning	15
1st Bommulstussar.....	15
1st Förpackning om 170st bomullstoppar	15
1st Påse med linsrengöringspapper	15
1st Förpackning med fingerhåttor i latex	15
1st Tomflaska för Aceton (rengöringsvätska för CO2 laser).....	15
1st Tomflaska för Isopropanol (rengöringsvätska för YAG/Fiberlaser).....	15
1st Flaska 250ml Aluminiumoxid.....	15
1st Flaska 250ml avjoniserat vatten	15
Isopropanol (100 ml) och Aceton köps till separat	15
Ny linsstress testare från II-VI.	16
E-WELD Shield System- Ytskydd för raster till laserskärningsmaskiner	16
Appliceringspistol E-WELD Shield System	16
FT 100 Ytrensning- sprayflaska 500 ml.....	16
Mini-LSA Lins-stressstare	17
Rengöringsvätska för fiberlaseroptik	17
Aceton Gripen Kemiskt ren 150ml	18
Isopropanol 500 ml	18
IPA spray 500ml	18
Rengöringshållare i Teflon för linser, 2 dimensioner.....	18
Tryckluftspray för rengöring av linser etc.	18

LINSER



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

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

MP5 = Lågabsorberande beläggning för högeffektsmaskiner över 4 kW.

P/V = Plano Konkav linsform.

BESKRIVNING	BYSTR NR	VÅRT ARTNR
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 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

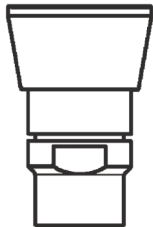
LÄTTRADE SKRUVAR



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



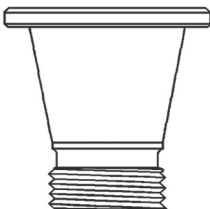
Dyshållare (Nozzle body)

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



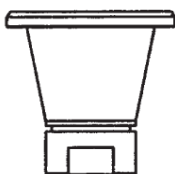
Keramikdel, konisk

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



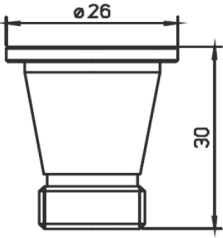
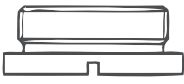

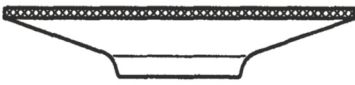


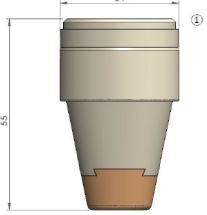
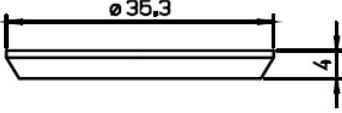
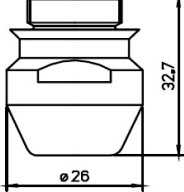
Dyshållare (Nozzle body)

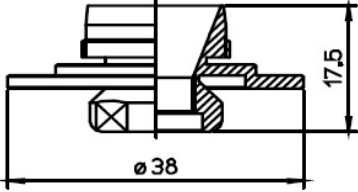
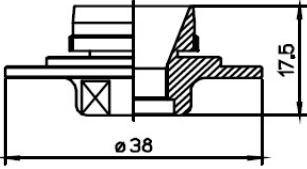
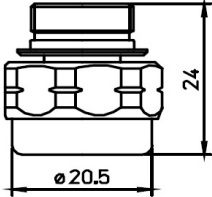
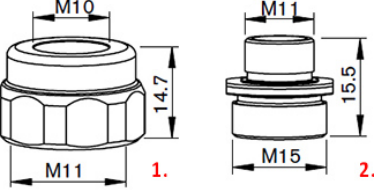


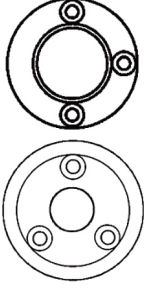
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dyshållare	2-08701	104710
Dyshållare med kona för självcentrering	2-08701	104710K



Dyshållare (Nozzle body)

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

	<p>Dyshållare (Nozzle body)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dyshållare</td> <td>10032930</td> <td>10032930</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Dyshållare	10032930	10032930			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Dyshållare	10032930	10032930								
	<p>Fästbult</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fästbult</td> <td>3-11071</td> <td>104730</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Fästbult	3-11071	104730			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Fästbult	3-11071	104730								
	<p>Keramikdel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keramikdel</td> <td>4-09010</td> <td>104700</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Keramikdel	4-09010	104700			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Keramikdel	4-09010	104700								
	<p>Kopparsköld</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kopparsköld</td> <td>2-08700</td> <td>104720</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Kopparsköld	2-08700	104720			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Kopparsköld	2-08700	104720								
	<p>Isoleringsring (liten)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isoleringsring</td> <td>3-13113-1</td> <td>104930</td> </tr> <tr> <td>Keramdel passar alla modeller</td> <td>4-01642</td> <td>104330</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Isoleringsring	3-13113-1	104930	Keramdel passar alla modeller	4-01642	104330
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Isoleringsring	3-13113-1	104930								
Keramdel passar alla modeller	4-01642	104330								
	<p>Dyshållare (Nozzle body)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dyshållare</td> <td>2-10837-1</td> <td>104950</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Dyshållare	2-10837-1	104950			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Dyshållare	2-10837-1	104950								
	<p>Dyshållare keramisk (Nozzle body) Byspeed</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dyshållare</td> <td>10011659</td> <td>10011659</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Dyshållare	10011659	10011659			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Dyshållare	10011659	10011659								
	<p>Isoleringsring Keramisk</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isoleringsring keramisk</td> <td>10046025</td> <td>10046025</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Isoleringsring keramisk	10046025	10046025			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Isoleringsring keramisk	10046025	10046025								
	<p>Dyshållare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dyshållare (Nozzle holder)</td> <td>10034061</td> <td>10034061</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Dyshållare (Nozzle holder)	10034061	10034061			
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR								
Dyshållare (Nozzle holder)	10034061	10034061								

	<p>Adapter mSB</p> <table border="1" data-bbox="528 304 1497 376"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adapter mSB</td> <td>10051133</td> <td>10051133</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Adapter mSB	10051133	10051133						
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Adapter mSB	10051133	10051133											
	<p>Adapter</p> <table border="1" data-bbox="528 506 1497 577"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adapter</td> <td>10046030</td> <td>10046030</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Adapter	10046030	10046030						
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Adapter	10046030	10046030											
	<p>Dyshållare (Nozzle body) fiber laser</p> <table border="1" data-bbox="528 745 1497 817"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nozzle body - Fiberlaser</td> <td>10064099</td> <td>10064099</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Nozzle body - Fiberlaser	10064099	10064099						
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Nozzle body - Fiberlaser	10064099	10064099											
	<p>Dyshållare (Nozzle body) fiber laser / Brytbricka (breakaway) fiberlaser. Som kit 100016 är dessa samma som 10064099 fast demonterbar.</p> <table border="1" data-bbox="528 947 1497 1093"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Nozzle body - Fiberlaser</td> <td>10071494, 10083331</td> <td>10071494</td> </tr> <tr> <td>2. Brytbricka (Breakaway)</td> <td>10075057</td> <td>10075057</td> </tr> <tr> <td>Nozzle body + brytbricka kit</td> <td>N/A</td> <td>100016</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	1. Nozzle body - Fiberlaser	10071494, 10083331	10071494	2. Brytbricka (Breakaway)	10075057	10075057	Nozzle body + brytbricka kit	N/A	100016
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
1. Nozzle body - Fiberlaser	10071494, 10083331	10071494											
2. Brytbricka (Breakaway)	10075057	10075057											
Nozzle body + brytbricka kit	N/A	100016											
	<p>Dyshållare (Nozzle body) för Push Fit Nozzles</p> <table border="1" data-bbox="528 1261 1497 1332"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nozzle body - Push-fit nozzles</td> <td>10074594</td> <td>10074594</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Nozzle body - Push-fit nozzles	10074594	10074594						
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Nozzle body - Push-fit nozzles	10074594	10074594											
	<p>Isoleringsring (stor)</p> <table border="1" data-bbox="528 1491 1497 1563"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isoleringsring</td> <td>3-13422</td> <td>104940</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Isoleringsring	3-13422	104940						
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Isoleringsring	3-13422	104940											
	<p>Isoleringskiva/sköld (teflon) Isoleringskiva/Sköld (koppar)</p> <table border="1" data-bbox="528 1765 1497 1910"> <thead> <tr> <th>BESKRIVNING</th> <th>BYSTRONIC NR</th> <th>VÅRT ARTIKELNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isoleringskiva i teflon</td> <td>3-06035</td> <td>104400</td> </tr> <tr> <td>Isoleringskiva/Sköld i koppar</td> <td>3-06035</td> <td>104400C</td> </tr> <tr> <td>Isoleringskiva i teflon</td> <td>3-03663 (3-02951)</td> <td>104690</td> </tr> </tbody> </table>	BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	Isoleringskiva i teflon	3-06035	104400	Isoleringskiva/Sköld i koppar	3-06035	104400C	Isoleringskiva i teflon	3-03663 (3-02951)	104690
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR											
Isoleringskiva i teflon	3-06035	104400											
Isoleringskiva/Sköld i koppar	3-06035	104400C											
Isoleringskiva i teflon	3-03663 (3-02951)	104690											

DYSOR (NOZZLES)



Standard Koppardysor K

samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dys hållare, 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 K

samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dys hållare, 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 K

samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dys hållare, 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	



Koppardysor med hårdkrombeläggning

samtliga har självcentrerande design och kan användas med de nyamodellerna dys hållare, 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 K

i övrigt, se ovan.

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 HK

i övrigt, se ovan.

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



Dubbla Koppardysor NK

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

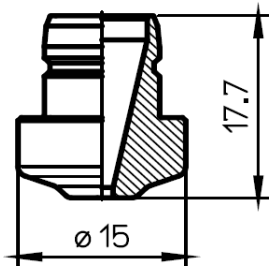
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbeldysa Ø 1,0 NK10-15	3-16058	104280DK
Dubbeldysa Ø 1,25 NK12-15	3-16059	104290DK
Dubbeldysa Ø 1,5 NK15-15	3-16060	104300DK
Dubbeldysa Ø 1,75 NK17-15	3-14317	104310DK
Dubbeldysa Ø 2,0 NK20-15	3-14318	104320DK
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-15	3-14319	104330DK
Dubbeldysa 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	104360DK



Dubbla Krompläterade Koppardysor - NK

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

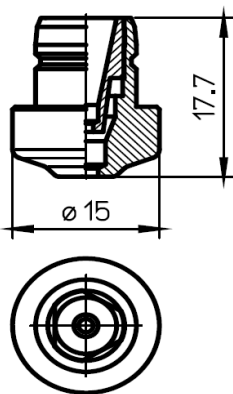
BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbeldysa Ø 1,0 NK10-15	3-16058	104180DKC
Dubbeldysa Ø 1,25 NK12-15	3-16059	104190DKC
Dubbeldysa Ø 1,5 NK15-15	3-16060	104200DKC
Dubbeldysa Ø 1,75 NK17-15	3-14317	104310DKC
Dubbeldysa Ø 2,0 NK20-15	3-14318	104320DKC
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-15	3-14319	104230DKC
Dubbeldysa Ø 2,5 NK25-20	3-16256	104330AKC
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-17	3-16061	104350DKC
Dubbeldysa Ø 3,0 NK30-20	3-16257	104350AKC
Dubbeldysa Ø 3,5 NK35-30	NK35-30	104360DKC



Koppardysor - push-fit HK

automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.
Passar Bystar 6 /10 kW fiber mfl.

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



Koppardysor dubbla - push-fit NK

automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.
Passar Bystar 6 /10 kW fiber mfl.

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 NK3517	10068496 - NK3517	10068496
Dubbel Push-fit nozzle Ø 3,5 NK3530	10035302 - NK3530	10035302
Dubbel Push-fit nozzle Ø 4,0 NK4017	10068498 - NK4017	10068498



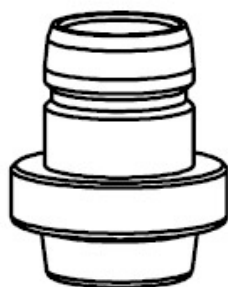
Koppardysor - push-fit F

automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.

Passar Bystar fiber serie 4 / 6 / 10 kW

Dessa dysor är krompläterade (se nedan för vanliga koppardysor). 10-pack, styckepris.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Push-fit nozzle Ø 2,0 mm F20 DW CP	10084700	10084700C
Push-fit nozzle Ø 2,5 mm F25 DW CP	10084701	10084701C
Push-fit nozzle Ø 3,0 mm F30 DW CP	10066333	10066333C
Push-fit nozzle Ø 3,5 mm F35 DW CP	10090091	10090091C
Push-fit nozzle Ø 4,0 mm F40 DW CP	10066331	10066331C
Push-fit nozzle Ø 4,5 mm F45 DW CP	10066330	10066330C
Push-fit nozzle Ø 5,0 mm F50 DW CP	10060092	10060092C
Push-fit nozzle Ø 5,5 mm F55 DW CP	10066053/10086053	10066053C
Push-fit nozzle Ø 6,0 mm F60 DW CP	10066069 / 10086069	10066069C



Koppardysor - push-fit F

automatdysor eller så kallade push-fit nozzles.

Passar Bystar fiber serie 4 / 6 / 10 kW.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Push-fit nozzle Ø 2,0 mm F20 DW	10084700	10084700
Push-fit nozzle Ø 2,5 mm F25 DW	10084701	10084701
Push-fit nozzle Ø 3,0 mm F30 DW	10066333	10066333
Push-fit nozzle Ø 3,5 mm F35 DW	10090091	10090091
Push-fit nozzle Ø 4,0 mm F40 DW	10066331	10066331
Push-fit nozzle Ø 4,5 mm F45 DW	10066330	10066330
Push-fit nozzle Ø 5,0 mm F50 DW	10060092	10060092
Push-fit nozzle Ø 5,5 mm F55 DW	10066053 / 10086053	10066053
Push-fit nozzle Ø 6,0 mm F60 DW	10066069 / 10086069	10066069

SKYDDSGLAS FÖR FIBERLASER



Skyddsglas Protective Window. - Passar bl.a. Bystar 6 kW fiberlaser.

Ø36 +0/-0.1 mm

TH: 5,0 ±0.1 mm

Material: Fused Silica (FS)

Beläggning:

S1/S2: AR(R <0.3%) @1070nm & R <0.5% @ @1060-1080nm AOI=0°

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTNR
Skyddsglas Ø36 x 5 mm - 10 pack	10045746	PW365FS
Skyddsglas Ø36 x 5 mm - 20 - 50st	10045746	PW365FS



Skyddsglas Protective Window.

Ø25,35 +0/-0.1 mm

TH: 1,58 ±0.1 mm

Material: Fused Silica (FS)

Beläggning:

S1/S2: AR(R <0.3%) @1070nm & R <0.5% @ @1060-1080nm AOI=0°

*) Avrop, avser beställning av 50-100st på avrop om 10st per beställning under en 12 månaders period.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTNR
Skyddsglas Ø25,35 x 1,58 mm - 10 pack	10046110	PW2535158FS
Skyddsglas Ø25,35 x 1,58 mm - Avrop *	10046110	PW2535158FS



Skyddsglas Protective Window.

Ø29,9 +0/-0.1 mm

TH: 3,0 ±0.1 mm

Material: Fused Silica (FS)

Beläggning:

S1/S2: AR(R <0.3%) @1070nm&R<0.5%@ @1060-1080nm AOI=0°

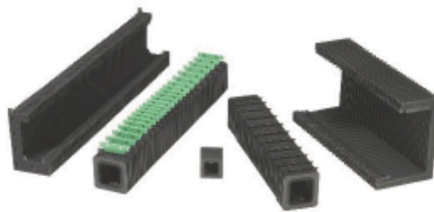
*) Avrop, avser beställning av 50-100st på avrop om 10st per beställning under en 12 månaders period.

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTNR
Skyddsglas Ø29,9 x 3,0mm - 10 pack	N/A	PW2993AR
Skyddsglas Ø29,9 x 3,0mm - Avrop *	N/A	PW2993FS

Saknar ni något i vårt sortiment av skyddsglas eller annat är det bara att höra av sig så gör vi vad vi kan för att hjälpa er ta fram produkten till ett bra pris.

Skyddsglas är något vi har lång erfarenhet av och då vi importerar direkt från de ledande tillverkarna kan vi alltid ge det bästa priset på marknaden utan att tumma på kvaliteten.

BÄLGAR FÖR BYSTRONIC LASERMASKINER



Bälgar

Nedanstående bälgar är det vi kan ta hem för Bystronicmaskiner idag. Hittar ni inte er bälg, fråga oss!

BYSPEED 3015

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	PRIS
Strålgångsbälg Y-axel - Byspeed 3015	1-07623	107623	kontakta oss!
Strålbälg Y-axel - Byspeed 3015	1-08992	108992	kontakta oss!
Geiderbälg Y-axel - Byspeed 3015	1-09451	109451	kontakta oss!
Geiderbälg X-axel - Byspeed 3015	1-09598	109598	kontakta oss!

BYSPRINT

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	PRIS
	1-08659-1	1086591	kontakta oss!
	2-00994-1	2009941	kontakta oss!
	2-06432-1	2064321	kontakta oss!
	2-012410	2012410	kontakta oss!
Bälg X-axel	2-04666	204666	kontakta oss!

BYSTAR / BYSTAR II 3015

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	PRIS
Strålbälg X-axel - BYSTAR II 3015	1-08296	108296	kontakta oss!
Strålbälg Y-axel - BYSTAR 3015	2-06418	206418	kontakta oss!
Geiderbälg X-axel - BYSTAR II 3015	2-06418	206418	kontakta oss!
Geiderbälg Y-axel - BYSTAR II 3015	2-12795	212795	kontakta oss!

BYSTAR / BYSTAR II 4020 - 4025 - 4030

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR	PRIS
Geider/strålbälg X-axel - BYSTAR 4020	1-02954	102954	kontakta oss!
Geider/strålbälg Y-axel - BYSTAR 4020	1-03354	103354	kontakta oss!
Geiderbälg X-axel - BYSTAR II 4020/4025	2-06431	206431	kontakta oss!
Strålbälg Y-axel - BYSTAR 4020	2-02177	202177	kontakta oss!
Geiderbälg Y-axel - BYSTAR 4020	2-05092	205092	kontakta oss!
Geiderbälg Y-axel - BYSTAR 4020	2-04835	204835	kontakta oss!
Strålbälg Y-axel - BYSTAR 4025	2-07780	207780	kontakta oss!
Geiderbälg Y-axel - BYSTAR II 4020/4030	2-12795	212795	kontakta oss!
Geider-/Strålbälg Z-axel - BYSTAR II 4020	3-06607	306607	kontakta oss!

SLUTSTEGSRÖR - RF-TUBES



Slutstegsrör - RF-Tubes

Vi erbjuder marknadens högsta kvalitet på rör inklusive originalet, National tillverkade NL 10277-1, som används i Bystronics CO2 lasersystem .

Vi erbjuder dessutom utbytes-uttag.

Kontakta oss för dagasktuella priser och mer information!

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ART.NR
Högspännings steg NL10277-1		102771
Utbytes-sockel - 5-pinnars		122-0275-001
Anod-kontakt med kylfläns (ersätter 16335)		40624/S25671

FILTER

Luftfilter

BESKRIVNING	BYSTRONIC NR	VÅRT ARTIKELNR
Luftfilter med aktivt kol		3289412



Torkfilter - Donaldson

Säljs som filterelement separat, torkpatroner separat eller som hela servicekit.

Servicekitet innehåller:

- O-ringar
- Filterelement
- Packningar
- Torkpatroner
- Patronhållare

Kontakta oss för priser!

MODELL NR	FILTER ELEMENT			TORKPATRONER			SERVICEKIT #
	STORLEK	MF - P/N	PE - P/N	STORLEK	BEHOV	P/N	
UP0015-60	0610	1C121522	1C120022-25	10/2	10	1C977300	1C977184
UP0020-60	0420	1C121524	1C120024-05	10/4	4	1C977301	1C977185
UP0030-60	0520	1C121532	1C120032-05	10/4	6	1C977301	1C977186
UP0040-60	0525	1C121540	1C120040-05	10/4	8	1C977301	1C977187

Vatten och vakuumpumpsfilter

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

RENGÖRING - SKYDD



Topol II, Polish till kopparspeglar, 80 ml.

Artikelnr: 367432



Tops luddfri för rengöring av optik.

Vårt artikelnr: 100010



Tops luddfri för rengöring av optik.

Speciellt framtagna för fiberlaseroptik, skyddsglas, linser etc. i kvarts eller safir.

Vårt artikelnr: 100011



Linspapper,

För rengöring av optik tillsammans med Isopropanol (vårt art. nr: 101721) eller Aceton (kemiskt ren) (vårt art. nr: 101725). eller IPA Kontakt sprayflaska med isopropanol, vårt art nr: 8081440 och rengöringshållare i teflon, vårt art. nr: 150990

Isopropanol / IPA lämpar sig bäst för fiberlaser optik i materialen FS, kvarts, safir.
Aceton lämpar sig bäst för ZnSe optik.

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

BESKRIVNING	VÅRT ARTIKELNR
Linspapper II-VI, förpackning med 1000 ark	100002
Linspapper Tiffen, förpackning med 50 ark	101730



Bumullsrondeller, (cotton pads)

För rengöring av optik.
 Förpackning med 50st.

Vårt artikelnr: 370681



Rengöringsservetter

Färdigpreparerade servetter med rengöringsvätska för rengöring av optik.

Används som komplement för ordinarie rengöring, vid rengöring oftare och när optiken inte är så nedsmutsad. Mycket smidigt att använda.

Förpackning med 10st.

LMI Artnr: 101735

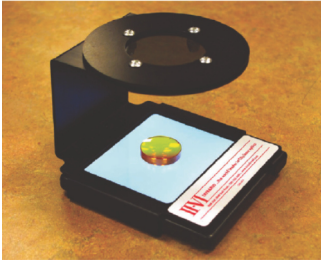


Rengöringskit för linser och speglar

Innehåll:

- 1st Blåstuta för dammborttagning
 - 1st Bommulstussar
 - 1st Förpackning om 170st bommullstoppar
 - 1st Påse med linsrengöringspapper
 - 1st Förpackning med fingerhåttor 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
- Isopropanol (100 ml) och Aceton köps till separat

Vårt artikelnr: 95000



Ny linsstress testare från II-VI.

Analysera er optik innan den slitits ut och undvik kostsamma maskinhaverier. Stresstestaren kan anslutas via vägguttag eller försörjas med 6st AAA batterier. Batterier ingår inte.

Vårt artikelnr: LSA002



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 ytskydd 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 noggrant utprovad för optimal funktion och hållbarhet.

Artikelnr: EWS-P



FT 100 Ytrensning - 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



Mini-LSA Lins-stresstestare

NY Portabel lins stresstestare fästes på din mobiltelefon och sedan kan du genom att enkelt vrida telefonen gentemot linsen som ska testas få en polariserad bild av linsen direkt på mobilskärmen och därigenom snabbt och smidigt analysera dina linser innan de går sönder och därmed undvika maskinhaveri och dyrbara produktionsstopp.

Kan även kopplas upp mot PC eller tablet för större skärm.

LMI Artnr: Mini-LSA



Rengöringsväska för fiberlaseroptik

Rengöringsväska, kit för fiberlaseroptik

Väskan är framtagna av II-VI Infrared och innehåller det som behövs för att på ett smidigt sätt sköta om sin optik till fiberlasern.

Väskan innehåller linspapper, gummituta, säkerhetsdatablad, tätningstejp, linshållare för rengöring, bomullstopps, behållare för aceton och isopropanol samt instruktionsblad (på engelska).

OBS! Aceton och Isopropanol (IPA) ingår ej.

LMI Artnr: 100673



Aceton Gripen Kemiskt ren 150ml

Kemiskt ren Aceton, som avlägsnar smuts, olja, fett och harts från kretskort, magnethuvuden samt från finmekaniska och optiska delar.

För rengöring av ZnSe optik.

TIPS!

Använd aceton efter en första rengöring med ättiksyra (20%-ig, utspädd med vatten) eller diskmedellösning i ljummet vatten över natten för bästa resultat på ZnSe optik.

Vårt artikelnr: 101725



Isopropanol 500 ml

För rengöring av linser och speglar till YAG och fiberlasermaskiner.

Säljs på kemflaska med skruvkork.

LMI Artnr: 101722



IPA spray 500ml

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

Fördelen med sprayflaska är att innehållet skyddas från kontaminering.

LMI Artnr: 8081440



Rengöringshållare i Teflon för linser, 2 dimensioner

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

Vårt artikelnr: 150990



Tryckluftspray för rengöring av linser etc.

Vårt artikelnr: 89010000

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 de ledande 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, Hjärpholn 18, 780 53 Nås.

© 2024 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.