



**Stanz**technik

**Laser**technik

**Plasma**technik

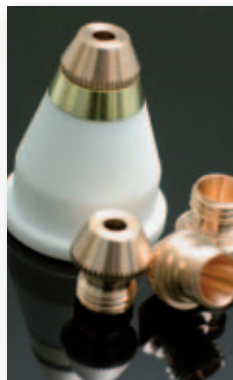
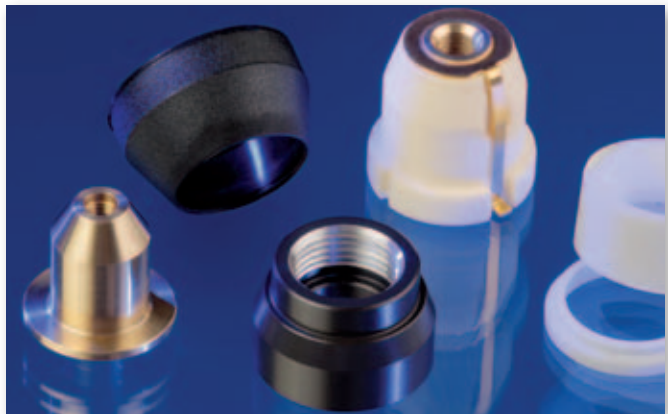
**Gasfeder**technik

# Lasertechnik

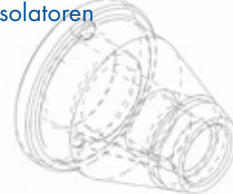
Die Lasertechnik bietet immer neue Anwendungsmöglichkeiten. Eine anspruchsvolle Technik braucht das entsprechende Know-how, um neue Anforderungen optimal umsetzen zu können.

Zählen Sie hier auf unser Fachwissen und nutzen Sie unseren umfangreichen Lagerbestand an Laserverschleißteilen und Optiken namhafter Hersteller.

- Alle gängigen Größen sind sofort lieferbar
- Fertigung von Sonderwünschen
- Alle Teile sind qualitätsgeprüft



- Laser-Düsen für alle Markenfabrikate
- Optiken für CO2-Laser:  
Linsen, Fenster, Spiegel und Resonatoroptiken
- Düsenhalter
- Schutzkappen
- Gasverteiler
- Keramik-Düsenhalter
- Keramik-Isolatoren



## Kundenservice



- Stromdüsen jeder Art
- Plasmaschweißdüsen
- Retrofit für Plasmamaschinen  
sowie Umbau und Verlängerungen
- Düsen nach Kundenzeichnung  
und Muster

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

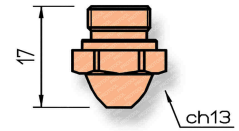
## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### \* Standard Kupferdüsen ND passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1710	Düse CU Ø 0,80mm 08 ND	3-04271	10
LTB-1711	Düse CU Ø 1,00mm 10 ND	3-01894	10
LTB-1712	Düse CU Ø 1,25mm 12 ND	3-01895	10
LTB-1713	Düse CU Ø 1,50mm 15 ND	3-01896	10
LTB-1714	Düse CU Ø 1,75mm 17 ND	3-01897	10
LTB-1715	Düse CU Ø 2,00mm 20 ND	3-01898	10
LTB-1716	Düse CU Ø 2,50mm 25 ND	3-04272	10

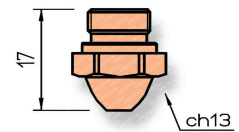
Kupfer-Düse ND



### \* Standard Kupferdüsen H HD passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1720	Düse CU Ø 0,80mm H08 HD	3-04275	10
LTB-1721	Düse CU Ø 1,00mm H10 HD	3-01899	10
LTB-1722	Düse CU Ø 1,25mm H12 HD	3-01900	10
LTB-1723	Düse CU Ø 1,50mm H15 HD	3-01901	10
LTB-1724	Düse CU Ø 1,75mm H17 HD	3-01897	10
LTB-1725	Düse CU Ø 2,00mm H20 HD	3-01898	10
LTB-1726	Düse CU Ø 2,50mm H25 HD	3-04276	10
LTB-1727	Düse CU Ø 3,00mm H30 HD	3-04276-3,0	10

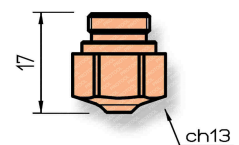
Kupfer-Düse HD



### \* Standard Kupferdüsen K passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1810	Düse CU Ø 0,80mm K08	3-04273	10
LTB-1811	Düse CU Ø 1,00mm K10	3-01905	10
LTB-1812	Düse CU Ø 1,25mm K12	3-01906	10
LTB-1813	Düse CU Ø 1,50mm K15	3-01907	10
LTB-1814	Düse CU Ø 1,75mm K17	3-01908	10
LTB-1815	Düse CU Ø 2,00mm K20	3-01909	10
LTB-1816	Düse CU Ø 2,50mm K25	3-04274	10
LTB-1817	Düse CU Ø 3,00mm K30	3-04275	10

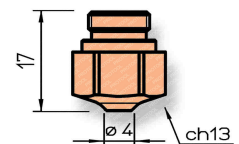
Kupfer-Düse



### \* Standard Kupferdüsen HK passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1900	Düse CU Ø 0,80mm HD, HK08	3-04277	10
LTB-1910	Düse CU Ø 1,00mm HD HK10	3-01910	10
LTB-1911	Düse CU Ø 1,25mm HD HK12	3-01911	10
LTB-1912	Düse CU Ø 1,50mm HD HK15	3-01912	10
LTB-1913	Düse CU Ø 1,75mm HD HK17	3-01913	10

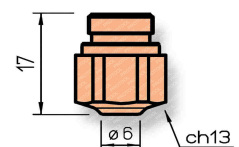
Düsen Kupfer



### \* Standard Kupferdüsen HK + passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1914	Düse CU Ø 2,00mm HD HK20	3-01914	10
LTB-1915	Düse CU Ø 2,50mm HD HK25	3-03854	10
LTB-1917	Düse CU Ø 3,00mm HD HK30	3-06112	10
LTB-1918	Düse CU Ø 3,50mm HD HK35	3-06112-3,5	10

Kupfer-Düse



\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

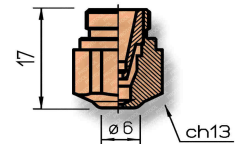
## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### \* Doppel-Düsen NK passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-4311	Doppeldüse Ø 1,0 NK 10-15 ST 04-05	3-16058	10
LTB-4312	Doppeldüse Ø 1,25 NK 12-15 ST 06-08	3-16059	10
LTB-4313	Doppeldüse Ø 1,5 NK 15-15 ST 10-12	3-16060	10
LTB-4314	Doppeldüse Ø 1,75 NK 17-15 ST 15	3-14317	10
LTB-4315	Doppeldüse Ø 2,0 NK 20-15 ST 16-18	3-14318	10
LTB-4316	Doppeldüse Ø 2,5 NK 25-15 ST 20	3-14319	10
LTB-4317	Doppeldüse Ø 2,5 NK 25-20 AL 05-08	3-16256	10
LTB-4318	Doppeldüse Ø 3,0 NK 30-20 ST 25	3-16061	10
LTB-4319	Doppeldüse Ø 3,0 NK 30-20 AL 10-12	3-16257	10
LTB-4320	Doppeldüse Ø 3,5 NK 35-30	3-16057-3,5	10

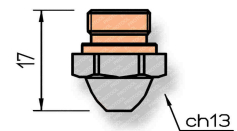
### Kupfer-Düse



### \* Standard-Düsen ND CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1710C	Düse CU Ø 0,80mm 08 ND verchromt	3-04271CP	10
LTB-1711C	Düse CU Ø 1,00mm 10 ND verchromt	3-01894CP	10
LTB-1712C	Düse CU Ø 1,25mm 12 ND verchromt	3-01895CP	10
LTB-1713C	Düse CU Ø 1,50mm 15 ND verchromt	3-01896CP	10
LTB-1714C	Düse CU Ø 1,75mm 17 ND verchromt	3-01897CP	10
LTB-1715C	Düse CU Ø 2,00mm 20 ND verchromt	3-01898CP	10
LTB-1716C	Düse CU Ø 2,50mm 25 ND verchromt	3-04272CP	10

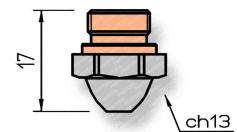
### Düse verchromt



### \* Standard-Düsen H HD CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1720C	Düse CU Ø 0,80mm H08 HD verchromt	3-04275CP	10
LTB-1721C	Düse CU Ø 1,00mm H10 HD verchromt	3-01899CP	10
LTB-1722C	Düse CU Ø 1,25mm H12 HD verchromt	3-01900CP	10
LTB-1723C	Düse CU Ø 1,50mm H15 HD verchromt	3-01901CP	10
LTB-1724C	Düse CU Ø 1,75mm H17 HD verchromt	3-01897CP	10
LTB-1725C	Düse CU Ø 2,00mm H20 HD verchromt	3-01898CP	10
LTB-1726C	Düse CU Ø 2,50mm H25 HD verchromt	3-04276CP	10
LTB-1727C	Düse CU Ø 3,00mm H30 HD verchromt	3-04276-3,0CP	10

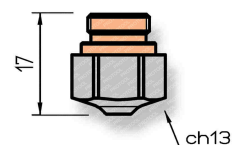
### Düse verchromt



### \* Standard-Düsen K CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1810C	Düse CU Ø 0,80mm K08 verchromt	3-04273CP	10
LTB-1811C	Düse CU Ø 1,00mm K10 verchromt	3-01905CP	10
LTB-1812C	Düse CU Ø 1,25mm K12 verchromt	3-01906CP	10
LTB-1813C	Düse CU Ø 1,50mm K15 verchromt	3-01907CP	10
LTB-1814C	Düse CU Ø 1,75mm K17 verchromt	3-01908CP	10
LTB-1815C	Düse CU Ø 2,00mm K20 verchromt	3-01909CP	10
LTB-1816C	Düse CU Ø 2,50mm K25 verchromt	3-04274CP	10
LTB-1817C	Düse CU Ø 3,00mm K30 verchromt	3-04275CP	10

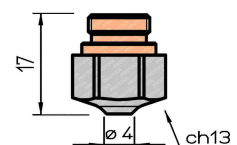
### Düse verchromt



### \* Standard-Düsen HK CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1910C	Düse CU Ø 1,00mm HD HK10 verchromt	3-01910CP	10
LTB-1911C	Düse CU Ø 1,25mm HD HK12 verchromt	3-01911CP	10
LTB-1912C	Düse CU Ø 1,50mm HD HK15 verchromt	3-01912CP	10
LTB-1913C	Düse CU Ø 1,75mm HD HK17 verchromt	3-01913CP	10

### Düse verchromt



\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

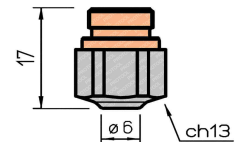
## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### \* Standard-Düsen HK + CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1918C	Düse CU Ø 3,50mm HD HK35 verchromt	3-06112-3,5CP	10
LTB-1917C	Düse CU Ø 3,00mm HD HK30 verchromt	3-06112CP	10
LTB-1915C	Düse CU Ø 2,50mm HD HK25 verchromt	3-03854CP	10
LTB-1914C	Düse CU Ø 2,00mm HD HK20 verchromt	3-01914CP	10

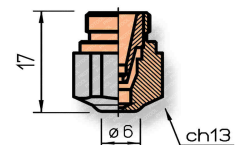
Düse verchromt



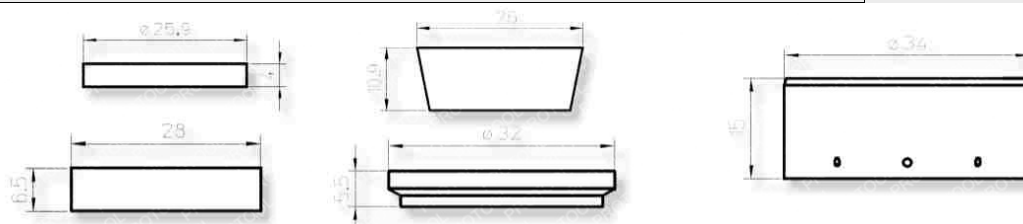
### \* Doppel-Düsen NK CP passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-4311C	Doppeldüse Ø 1,0 CP NK 10-15 ST 04-05	3-16058CP	10
LTB-4312C	Doppeldüse Ø 1,2 CP NK 12-15 ST 06-08	3-16059CP	10
LTB-4313C	Doppeldüse Ø 1,5 CP NK 15-15 ST 10-12	3-16060CP	10
LTB-4314C	Doppeldüse Ø 1,7 CP NK 17-15 ST 15	3-14317CP	10
LTB-4315C	Doppeldüse Ø 2,0 CP NK 20-15 ST 16-18	3-14318CP	10
LTB-4316C	Doppeldüse Ø 2,5 CP NK 25-15 ST 20	3-14319CP	10
LTB-4317C	Doppeldüse Ø 2,5 CP NK 25-20 AL 05-08	3-16256CP	10
LTB-4318C	Doppeldüse Ø 3,0 CP NK 30-20 ST 25	3-16061CP	10
LTB-4319C	Doppeldüse Ø 3,0 CP NK 30-20 AL 10-12	3-16057CP	10
LTB-4320C	Doppeldüse Ø 3,5 CP NK 30-35 AL 10-12	3-16057-3,5CP	10

Düse verchromt



### \* Keramik Ersatzteile passend für BYSTRONIC



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTB-1642	Keramik, Isolierring klein Ø 25,9 x4mm	4-01642	1
2	LTB-1959	Keramik, konisch	4-01959	1
3	LTB-09010	Keramikring/Isolierung Ø 28 x 3mm	4-09010	1
4	LTB-1954	Keramik, Isolierring Ø 32 x 5,5mm	3-13113-1	1
6	LTB-1957	Keramik, Isolierring Ø 34 x 15mm	3-13422	1

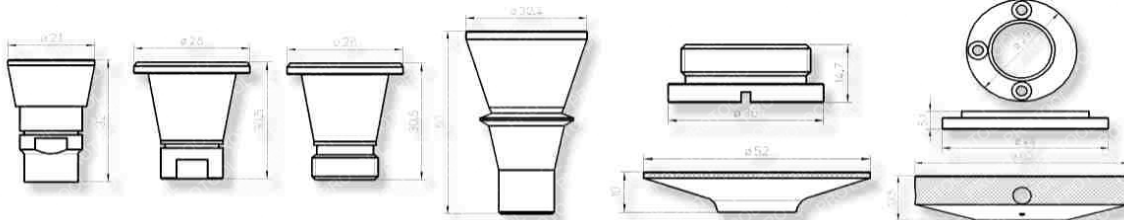
\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

## \* BYSTRONIC

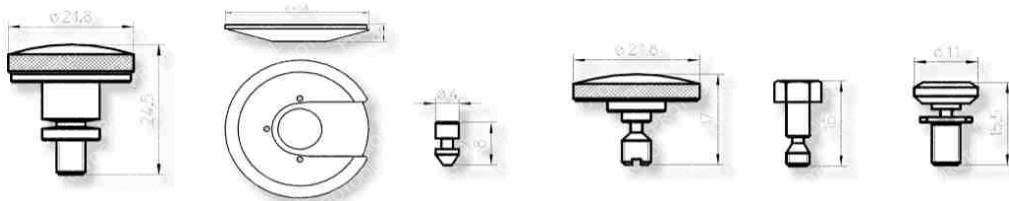
Ersatzteile

### \* Düsenhalter und Düsenkörper passend für BYSTRONIC



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
0	LTB-8706	Schutzschild Kupfer	3-13110	
1	LTB-8702	Düsenhalter Ø 21 x 32mm	3-02291	1
2	LTB-8709	Düsenhalter Ø 28 x 30,5mm	3-05497	1
3	LTB-8701	Düsenkörper Ø 28 x 30,5mm	2-08701	10
4	LTB-8703	Düsenkörper Ø 30,4 x 50mm f. Konus u. Zyl.	2-10837	1
5	LTB-8705	Befestigungsmutter	3-11071	1
6	LTB-8700	Schutzkappe, Kupfer Ø 52 x 10mm	2-08700	1
7	LTB-8707	Isolierscheibe Teflon	3-06035	1
8	LTB-8708	Isolierscheibe Teflon (old 3-02951)	3-03663	1

### \* Zubehör passend für BYSTRONIC



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTB-8714	Sollbruchschraube	4-04976	1
2	LTB-8715	Schutzkappe	3-06035	1
3	LTB-8710	Stift	4-03137	1
4	LTB-8712	Sollbruchschraube	4-03136	1
5	LTB-8711	Sollbruchschraube	4-00324	1
6	LTB-8713	Schraube für CrossJet	3-09001	1

### \* Ventil passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-3210	Set aus Wasseranschluss, male/Ref.702307 und Steckkupplung, female/Ref.7023208	7023207 + 7023208	1



\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

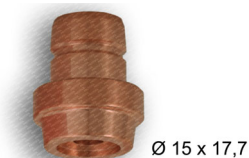
## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### \* Düsen passend für BYSTRONIC Push Fit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1520	Düse Ø 2,0mm F20 DW	10084700	10
LTB-1525	Düse Ø 2,5mm F25 DW	10084701	10
LTB-1530	Düse Ø 3,0mm F30 DW	10066333	10
LTB-1535	Düse Ø 3,5mm F35 DW	10090091	10
LTB-1540	Düse Ø 4,0mm F40 DW	10066331	10
LTB-1545	Düse Ø 4,5mm F45 DW	10066330	10
LTB-1550	Düse Ø 5,0mm F50 DW	10090092	10
LTB-1555	Düse Ø 5,5mm F20 DW	10086053	10
LTB-1560	Düse Ø 6,0mm F20 DW	10086069	10

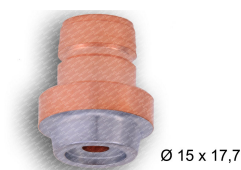
### Push Fit Düsen F20 - F60



### \* Düsen verchromt passend für BYSTRONIC Push Fit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1520C	Düse Ø 2,0mm F20 DW, verchromt	10084700	10
LTB-1525C	Düse Ø 2,5mm F25 DW, verchromt	10084701	10
LTB-1530C	Düse Ø 3,0mm F30 DW, verchromt	10066333	10
LTB-1535C	Düse Ø 3,5mm F35 DW, verchromt	10066332/10090091	10
LTB-1540C	Düse Ø 4,0mm F40 DW, verchromt	10066331	10
LTB-1545C	Düse Ø 4,5mm F45 DW, verchromt	10066330	10
LTB-1550C	Düse Ø 5,0mm F50 DW, verchromt	10068494/10090092	10
LTB-1550C	Düse Ø 5,0mm F50 DW, verchromt	10068494/10090092	10
LTB-1560C	Düse Ø 6,0mm F60 DW, verchromt	10086069	10

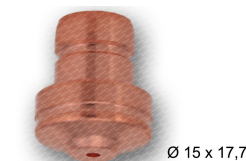
### Push Fit Düsen verchromt F20 - F60



### \* Düsen passend für BYSTRONIC Push Fit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-2008	Düse Ø 3,5 mm - HK35	10049744	10
LTB-2007	Düse Ø 3,0 mm - HK30	10035272	10
LTB-2006	Düse Ø 2,5 mm - HK25	10035271	10
LTB-2005	Düse Ø 2,0 mm - HK20	10035270	10
LTB-2004	Düse Ø 1,7 mm - HK17	10035269	10
LTB-2003	Düse Ø 1,5 mm - HK15	10035268	10
LTB-2002	Düse Ø 1,2 mm - HK12	10035267	10
LTB-2001	Düse Ø 1,0 mm - HK10	10035266	10
LTB-2000	Düse Ø 0,8 mm - HK08	10048529	10

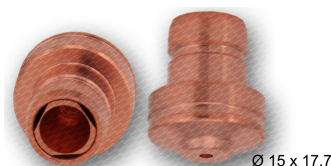
### Push Fit Düsen HK08-HK35



### \* Doppeldüsen passend für BYSTRONIC Push Fit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-4410	Doppeldüse Ø 1,0 NK 10-15	10049747 - NK1015	10
LTB-4411	Doppeldüse Ø 1,2 NK 12-15	10035275 - NK1215	10
LTB-4412	Doppeldüse Ø 1,5 NK 15-15	10035278 - NK1515	10
LTB-4413	Doppeldüse Ø 1,7 NK 17-15	10035290 - NK1715	10
LTB-4414	Doppeldüse Ø 2,0 NK 20-15	10035292 - NK2015	10
LTB-4415	Doppeldüse Ø 2,5 NK 25-15	10035294 - NK2515	10
LTB-4416	Doppeldüse Ø 2,5 NK 25-20	10035296 - NK2520	10
LTB-4417	Doppeldüse Ø 3,0 NK 30-20	10035301 - NK3020	10
LTB-4418	Doppeldüse Ø 3,0 NK 30-17	10035298 - NK3017	10
LTB-4419	Doppeldüse Ø 3,5 NK 35-30	10035303 - NK3530	10
LTB-4420	Doppeldüse Ø 3,5 NK 35-17	10068496 - NK3517	10
LTB-4421	Doppeldüse Ø 4,0 NK 40-17	10068496 - NK4017	10

### Push Fit Doppeldüsen HK08-HK35



\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### \* Düsenhalter mit Gewinde als Adapter passend für BYSTRONIC

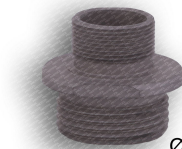
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1494	Düsenhalter mit Gewinde (Düsenkörper)	10071494/10083331	1



### \* Sollbruchstück passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-5057	Sollbruchstück, Sollbruchadapter	10075057	1
LTB-3262	Push Fit Kit, bestehend aus Düsenhalter 10074594 und Breakaway10075057	10083262	1
LTB-4594	Push Fit Düsenhalter OB: Auflistung ohne Bild	10074594	1

### Sollbruchstück für PushFit Halter



Ø 19 x 15,5

### \* CO2 Laser-Linsen passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LOX-102	ZnSe-Meniskuslinse 3,75" Ø 38,1mm RD=6,0mm FL 95,3mm 20 bar AR/AR 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-00185	1
LOX-104	ZnSe-Meniskuslinse 5" Ø 38,1mm RD 6,0mm FL 127,0mm 25 bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-00186	1
LOX-106	ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD=6,0mm FL 190,5mm 25 bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-00187	1
LOX-108	ZnSe-Meniskuslinse 5" Ø 38,1mm RD=9,0mm FL 127mm 42bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-05094	1
LOX-109	ZnSe-Meniskuslinse 3,75" Ø 38,1mm RD=9,0mm FL 95,3mm 42 bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-10736	1
LOX-110	ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD=9,0mm FL 190,5mm 40bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.20%)	4-05095	1

### ZnSe Linsen



### \* ZnSe-Meniskuslinse UltraLow ClearMagic passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LOX-108L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 5" Ø 38,1mm RD=9,0mm max 40 bar AR/AR for 10,6µm (Absorption < 0.13%)	4-05094	1
LOX-110L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD=9,0mm max 40 bar R/AR for 10,6µm (Absorption < 0.13%)	4-07476	1
LOX-111L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 9,0" Ø 38,1mm RD=9,0mm FL 228,6mm 40 bar MP-5-AR/MP-5-AR 10,6µm (Absorption <=0.13%)	4-07476	1

### UltraLow ClearMagic RD 9,0mm



Transparente Linsen mit geringster Absorption für Hochleistungs-CO2-Laser

- Absorption < 0,13 %
- Höchste Stabilität der Fokusposition
- Lange Lebensdauer durch widerstandsfähige Beschichtung
- Hervorragende Schneidleistung bei Aluminium und Edelstahl
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIC genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.



Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### CO2 Laser-Linsen BLACKMAGIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LOB-XL104	BlackMagic-Meniskuslinse 5" Ø 38,1mm RD 6mm max 25 bar hard coting mit Absorption < 0.15%	4-00186-2	1
LOB-XL106	BlackMagic-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD 6mm 25 bar hard coting mit Absorption < 0.15%	4-00187-2	1
LOB-XL108	BlackMagic-Meniskuslinse 5" Ø 38,1mm RD=9,0mm max 40 bar hard coting mit Absorption < 0.15%	4-07475-2	1
LOB-XL110	BlackMacic-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD=9,0mm 40 bar hard coting mit Absorption < 0.15%	4-05095-2	1

### Black Magic



Linsen mit verringerter Absorption für Hochleistungs-CO2-Laser  
Absorption < 0.15%  
Stabilere Fokusposition  
Lange Lebensdauer durch widerstandsfähige Beschichtung  
Hervorragende Schneidleistung bei Aluminium und Edelstahl

### \* Schutzfenster passend für BYSTRONIC

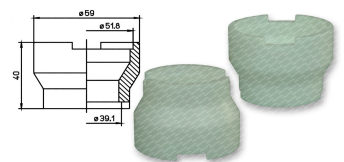
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
GSG-36050	Fiber - Schutzglas Ø 36,00mm x 5,0mm	10045746	1



### Reinigung und Prüfung von Laser-Optiken

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTZ-904	Schutzhalter zur Reinigung von Optiken Kunststoff weiß H 40mm Ø 59mm Aufnahme Ø 39,1mm für Ø 1,5" Optiken Aufnahme Ø 51,8mm für Ø 2,0" Optiken		1

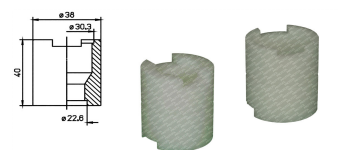
### Optik-Halter



### Reinigung und Prüfung von Laser-Optiken

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTZ-903	Schutzhalter zur Reinigung von Optiken Kunststoff weiss H 40mm Ø38mm Aufnahme Ø 22,60mm Aufnahme Ø 30,30mm		1

### Optik-Halter



\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

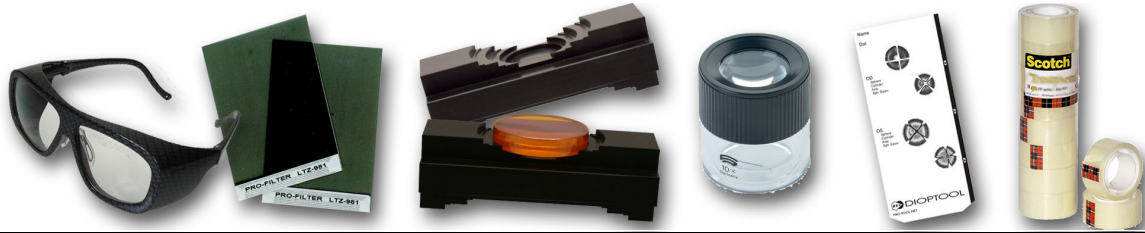
Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### Prüfen von Laser-Optiken

### Zubehör und Prüfung



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTZ-993	1 Laser-Schutzbrille L3 mit Kunststoffrahmen	.	1
2	LTZ-981	2 PRO-Filter Filterfolien-Set zum Überprüfen von Optiken auf Stress. 2 Stück pro Set	.	1
3	LTZ-905	3 Universal Reinigungshalter für Optiken Kunststoff schwarz A 30,0mm B 92,5mm Aufnahme Ø 28,5mm 38,6mm 51,0mm Aufnahme Ø 60,2mm 76,30mm	.	1
4	LTZ-992	4 Messlupe 10 fach Ø 45,0mm mit Messscala	.	1
5	LTZ-118	5 DIOPTOOL Thermopapier 50 Blatt/Pack 80 x 190mm	.	1
6	LTZ-908	6 Klebefilm klar B 19mm Länge 10m SCOTCH Tape-Shot-Folie zum Justieren 8 Stück/Pack	.	8

### Reinigungsmaterial für Laser-Optiken

### Reinigung



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTZ-909	1 Watte pads Ecco Ø 55 fusselfrei (140 Stück/Pack)	.	1
2	GTZ-995	2 Linsen-Reinigungspapier Tiffen 70 x 115mm 50 Stück	.	1
3	LTZ-994-S	3 Watte-Reinigungsstäbchen Länge 150,0mm 100 Stück/Pack	.	1
4	LTZ-994-W	4 Wattebällchen 20 Stück/Pack farb- und geruchsfrei	.	1
6	LTZ-994P	6 Polyestertupfer 100 Stück/Pack breite SWAB für die Reinigung von Laser-Optiken	.	1

\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

## \* BYSTRONIC

## Ersatzteile

### Reinigungsmittel zur Reinigung von Laser-Optiken

### Reinigungsmittel



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LZ-1001	1 Nitril Handschuhe 100 Stück/Pack Gr. L	.	100
2	LTZ-988	2 Methanol hochrein 50ml zur Reinigung von Optiken mit Tupfer LTZ-994P	.	1
3	LTZ-985	3 Aceton 30ml 99,94% Lösungs- und Reinigungsmittel	.	1
4	LTZ-989	4 Isopropylalkohol (Propanol) > 99,5% 30ml zur Reinigung von Laser-Optiken	.	1
5	LTZ-997	5 TOP-TOOL Polish 100ml Reinigungspolitur Zur Verwendung anstelle von Topol 2	.	1
6	LTZ-996	6 TOP-TOOL Polish 200ml Reinigungspolitur Zur Verwendung anstelle von Topol 2	.	1
7	LTZ-997-3	6 TOP-TOOL SOFT Polish 80ml Optics Cleaner	.	1
8	LTZ-906	7 Griffsichere Optik-Handschuhe 1 Paar stretch, fusselrei und bei 30° waschbar	.	1

### \* Filterzuschnitte passend für BYSTRONIC



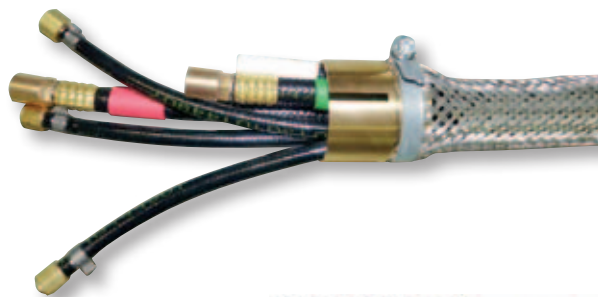
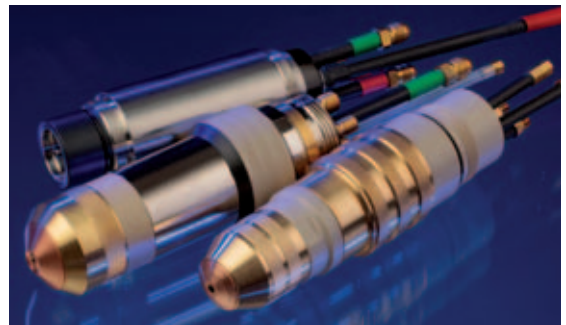
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LFZ-1002	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 800 x 600 x 10mm G3 VDI6022 1 Pack = 25 Stück		25
2	LFZ-1017	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 1200 x 600 x 10mm G3 VDI6022 1Pack = 25 Stück		25
3	LFZ-1021	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 600 x 400 x 10mm G3 VDI6022 1 Pack = 25 Stück		25
4	LFZ-1020	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 1050 x 1050 x 10mm 1 Pack = 25 Stück		25
5	LFZ-1026	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 2500 x 1710 x 10mm G3 VDI6022 1 Pack = 5 Stück		25
6	LFZ-1022	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Format 3000 x 1800 x 10mm G3 VDI6022 1 Pack = 5 Stück		5
7	LFZ-1030	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregat Größe und Stückzahl nach Kundenwunsch	Kundenzuschnitt	25

\* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „\*\*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, PUSHFIT, ULTRALOW, und CLEARMAGIG genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

# Plasmatechnik

Brenner-Reparaturservice auch für Fremdfabrikate. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot. Die Plasma-Schneidtechnologie stößt in immer höhere Leistungsbereiche vor. Die hierfür benötigten Ersatz- und Verschleißteile für Plasmaschneidbrenner sind besonders hohen Belastungen ausgesetzt. Deshalb gilt hier vor allem: Zuverlässigkeit, Sicherheit und Präzision durch geprüfte Qualität sowie innovative Entwicklungen zur Erhöhung ihrer Produktivität.

- Wir halten ständig einen großen Lagerbestand von Düsen und Elektroden über Brenner bis komplette Schlauchpakete vor
- Wir bieten Ihnen eine kompetente Beratung und Reparaturservice
- Durch unsere Fertigungsmöglichkeiten sind wir in der Lage, technisch hochwertige Sonderlösungen anzubieten



- Plasma-Düsen
- Elektroden
- Kappen
- Gasverteiler und Wirbelringe für alle Markenfabrikate
- Düsen für das Plasmaschweißen
- Düsen Kontaktrohre
- Kontaktdüsen für das UP-Schweißen
- Brennmachines für den individuellen Einsatz
- Plasmabrenner und Schlauchpakete
- Düsen für Autogen-Brennanlagen

**Super-Life Electrode  
220 352-UR**



## Autogentechnik



# Unser Name steht für hohe Produktqualität und überzeugende Dienstleistungen.

Ihr Wunsch ist unsere Herausforderung. Unser erfahrenes Team erarbeitet schnell und effizient Lösungen für Ihre Anwendung.

Ihre Sicherheit durch unsere technologische Kompetenz ist die Basis unseres Unternehmens.

Mit uns nutzen Sie die Synergie aus verschiedenen Fachgebieten und einer langjährigen Erfahrung.

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ihnen.

