



Stanztechnik

Lasertechnik

Plasmatechnik

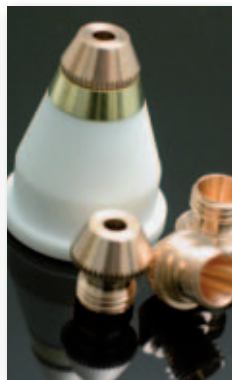
Gasfedertechnik

Lasertechnik

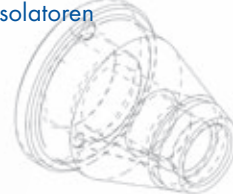
Die Lasertechnik bietet immer neue Anwendungsmöglichkeiten. Eine anspruchsvolle Technik braucht das entsprechende Know-how, um neue Anforderungen optimal umsetzen zu können.

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

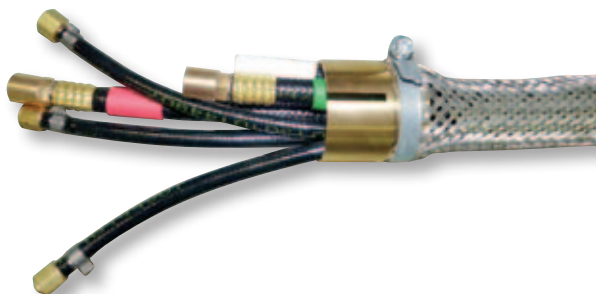
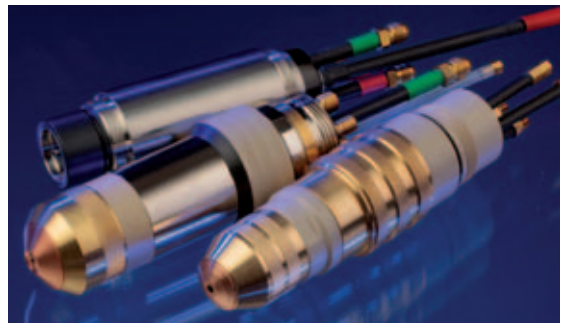


- Stromdüsen jeder Art
- Plasmaschweißdüsen
- Retrofit für Plasmamaschinen
sowie Umbau und Verlängerungen
- Düsen nach Kundenzeichnung
und Muster

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



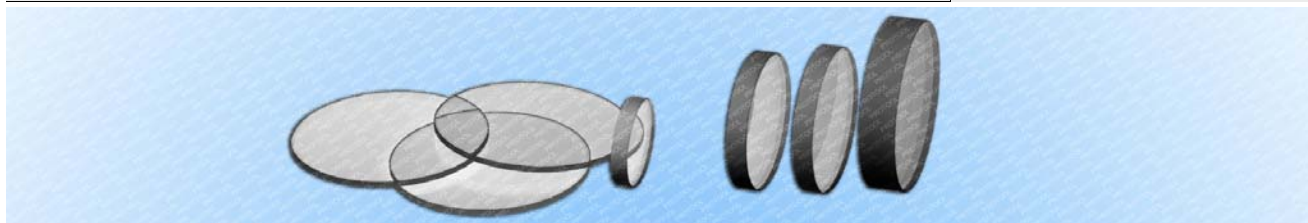
Autogentechnik



* BYSTRONIC

Ersatzteile Precision

* Schutzfenster passend für BYSTRONIC



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LSG-25415	Fiber - Schutzglas Ø 25,40mm x 1,5mm	10046110	1
2	LSG-34030	Fiber - Schutzglas Ø 34,00mm x 3,0mm	10145862 10071591 5335979 10086368	1
3	GSG-36050	Fiber - Schutzglas Ø 36,00mm x 5,0mm	10045746 / 10-02-01-5511 / 968752 / 29100397S	1

* Hülse & Sollbruchstück passend für BYSTRONIC

Ersetzt PushFit Halter Precision

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-5057	Sollbruchstück, Sollbruchadapter, Hülse	10075057	1
LTB-8000	AutoFit Düsenhalter 2.0 precision	10114605	1



* Precision - Düsen passend für BYSTRONIC

Precision - Düsen F20 - F60

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-8050	Düse Ø 2,0 CP F20 P Precision	10118050	10
LTB-8051	Düse Ø 2,5 CP F25 P Precision	10118051	10
LTB-8057	Düse Ø 3,0 CP F30 P Precision	10118057	10
LTB-8052	Düse Ø 3,5 CP F35 P Precision	10118052	10
LTB-8053	Düse Ø 4,0 CP F40 P Precision	10118053	10
LTB-8058	Düse Ø 4,5 CP F45 P Precision	10118058	10
LTB-8055	Düse Ø 5,0 CP F50 P Precision	10118055	10
LTB-8054	Düse Ø 5,5 CP F55 P Precision	10118054	10
LTB-8056	Düse Ø 6,0 CP F60 P Precision	10118056	10



Ø 15 x 17,7

* Precision - Düsen passend für BYSTRONIC

Precision - Düsen H15 P - H35 P

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-7151	Düse Ø 1,5 H15 P Precision	10117151	10
LTB-7153	Düse Ø 1,7 H17 P Precision	10117153	10
LTB-7141	Düse Ø 2,0 H20 P Precision	10097541	10
LTB-7142	Düse Ø 2,5 H25 P Precision	10097542	10
LTB-7154	Düse Ø 3,0 H30 P Precision	10117154	10
LTB-7152	Düse Ø 3,5 H35 P Precision	10117152	10



Ø 15 x 17,7

* Precision - Düsen passend für BYSTRONIC

Precision - Düsen HK10 P - HK35 P

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-7507	Düse Ø 1,0 HK10 P Precision	10097507	10
LTB-7508	Düse Ø 1,2 HK12 P Precision	10097508	10
LTB-7509	Düse Ø 1,5 HK15 P Precision	10097509	10
LTB-7510	Düse Ø 1,7 HK17 P Precision	10097510	10
LTB-7511	Düse Ø 2,0 HK20 P Precision	10097511	10
LTB-7512	Düse Ø 2,5 HK25 P Precision	10097512	10
LTB-7513	Düse Ø 3,0 HK30 P Precision	10097513	10
LTB-7514	Düse Ø 3,5 HK35 P Precision	10097514	10



Ø 15 x 17,7

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

* Precision - Düsen passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-7525	Doppeldüse Ø 1,0 NK10-15 P Precision	10097525	10
LTB-7528	Doppeldüse Ø 1,25 NK12-15 P Precision	10097528	10
LTB-7531	Doppeldüse Ø 1,5 NK15-15 P Precision	10097531	10
LTB-7533	Doppeldüse Ø 1,7 NK17-15 P Precision	10097533	10
LTB-9813	Doppeldüse Ø 1,7 NK17-17 P Precision	10119813	10
LTB-7534	Doppeldüse Ø 2,0 NK20-15 P Precision	10097534	10
LTB-7537	Doppeldüse Ø 2,5 NK25-15 P Precision	10097537	10
LTB-7549	Doppeldüse Ø 2,5 NK25-20 P Precision	10097549	10
LTB-7543	Doppeldüse Ø 3,0 NK30-17 P Precision	10097543	10
LTB-7551	Doppeldüse Ø 3,0 NK30-20 P Precision	10097551	10
LTB-7553	Doppeldüse Ø 3,5 NK35-17 P Precision	10097553	10
LTB-7552	Doppeldüse Ø 3,5 NK35-30 P Precision	10097552	10
LTB-7554	Doppeldüse Ø 4,0 NK40-17 P Precision	10097554	10

Precision - Düsen NK15 - NK35



Ø 15 x 17,7

* Geschraubt Düsenhalter manuel Adapter passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1494	Düsenhalter mit Gewinde (Düsenkörper)	10071494 / 10083331	1
LTB-3263	Düsenkörper manueller geschraubter Wechsler kompl.	10083263	1
LTB-5057	Sollbruchstück, Sollbruchadapter, Hülse	10075057	1

Zweiteilig geschraubt



* Geschraubt Düsen 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

Screwed Kupfer - Düse ND



* Standard Düsen 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	3-01902	10
LTB-1725	Düse CU Ø 2,00mm H20 HD	3-01903	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

Screwed Kupfer - Düse HD



* Geschraubt Düsen 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

Screwed Kupfer - Düse K



* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „**“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

* Geschraubt Düsen HK passend für BYSTRONIC

Screwed Kupfer - Düsen HK

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



* Geschraubt Düsen HK + passend für BYSTRONIC

Screwed Kupfer - Düse HK

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



* Standard Düsen NK passend für BYSTRONIC

Screwed Kupfer - Düsen NK

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 30-17 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	10008419	10



* Düsen passend für Bystronic

Düsen Spitze Screwed

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1201	Düsen Spitze Ø 2,0 F20 CP SK Screwed	10089806	10
LTB-1202	Düsen Spitze Ø 2,5 F25 CP SK Screwed	10089805	10
LTB-1203	Düsen Spitze Ø 3,0 F30 CP SK Screwed	10089803	10
LTB-1204	Düsen Spitze Ø 3,5 F35 CP SK Screwed	10090089	10
LTB-1205	Düsen Spitze Ø 4,0 F40 CP SK Screwed	10089802	10
LTB-1206	Düsen Spitze Ø 4,5 F45 CP SK Screwed	10089800	10
LTB-1207	Düsen Spitze Ø 5,0 F50 CP SK Screwed	10090090	10
LTB-1208	Düsen Spitze Ø 5,5 F55 CP SK Screwed	10089799	10
LTB-1209	Düsen Spitze Ø 6,0 F55 CP SK Screwed	10089798	10



* Geschraubt - Düsen Spitze ND Spitz passend für BYSTRONIC

Screwed Kupfer-Düse spitz ND

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1730	Düse CU Ø 0,8mm ND	3-01896 08	10
LTB-1731	Düse CU Ø 1,0mm ND	3-01896 10	10
LTB-1732	Düse CU Ø 1,25mm ND	3-01896 12	10
LTB-1733	Düse CU Ø 1,5mm ND	3-01896 15	10
LTB-1734	Düse CU Ø 1,75mm ND	3-01896 17	10
LTB-1735	Düse CU Ø 2,0mm ND	3-01896 20	10



* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

* Schneiddüsenadapter BYSTRONIC / MicropStep

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-2344	Schneiddüsenadapter M10x0,5	042344	1

Sollbruch - Hülse



* Classic Düsenhalter passend für BYSTRONIC Push Fit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-4594	Düsenhalter passend für PushFit	10074594	1
LTB-3262	Ersetzt Push Fit Kit, bestehend aus Düsenhalter 10074594 und Breakaway10075057	10083262	1
LTB-5057	Sollbruchstück, Sollbruchadapter, Hülse	10075057	1

Düsenhalter Stecksystem



* Classic Düsen passend für BYSTRONIC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTB-1520	Düse Ø 2,0mm F20 DW CP	10084700 F20 C	10
LTB-1525	Düse Ø 2,5mm F25 DW CP	10084701 F25C	10
LTB-1530	Düse Ø 3,0mm F30 DW CP	10066333 F30C	10
LTB-1535	Düse Ø 3,5mm F35 DW CP	10090091 F35C 10066332 35H	10
LTB-1540	Düse Ø 4,0mm F40 DW CP	10066331 F40C	10
LTB-1545	Düse Ø 4,5mm F45 DW CP	10066330 F45C	10
LTB-1550	Düse Ø 5,0mm F50 DW CP	10090092 F50C 10068494 50H	10
LTB-1555	Düse Ø 5,5mm F55 DW CP	10086053 F55C	10
LTB-1560	Düse Ø 6,0mm F60 DW CP	10086069 F60C	10

Push Fit Düsen F20 - F60



Ø 15 x 17,7

* Classic Düsen con. passend für BYSTRONIC

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

Push Fit Düsen HK08-HK35



Ø 15 x 17,7

* Classic Doppeldüsen passend für BYSTRONIC

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

Push Fit Doppeldüsen HK08-HK35



Ø 15 x 17,7

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

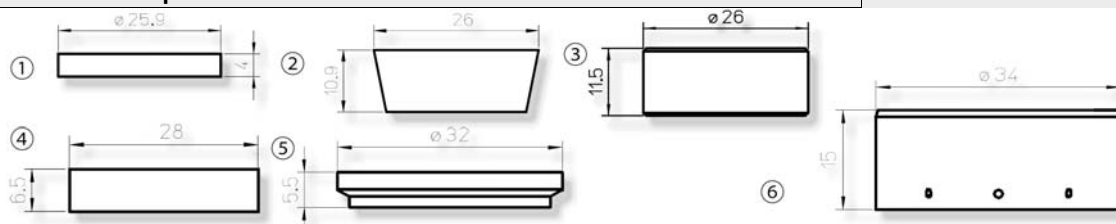
* Ventil passend für BYSTRONIC

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



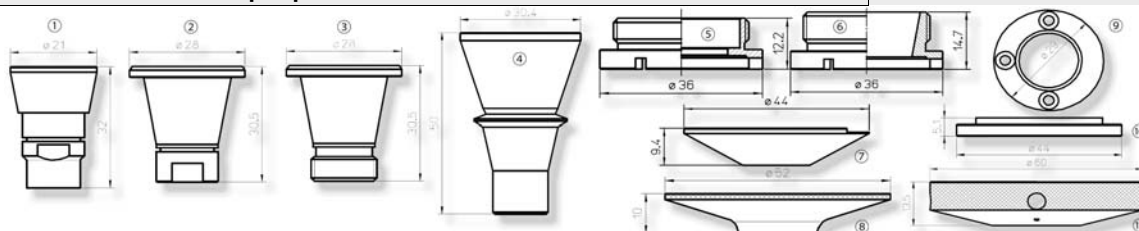
* Keramik Ersatzteile passend für BYSTRONIC

Keramik Ersatzteile



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
0	LTB-1952	03 Bystronic Keramik Isolier-Ring Ø26x1,5	10032838	1
1	LTB-1642	01 Keramik, Isolierscheibe klein Ø 25,9 x4mm	4-01642	1
2	LTB-1959	02 Keramik konisch Ø26	4-01959	1
3	LTB-09010	04 Keramikring/Isolierung Ø 28 x 6,5mm	4-09010	1
4	LTB-1954	05 Keramik, Isolerring Ø 32 x 5,5mm	3-13113-1	1
6	LTB-1957	06 Keramik, Isolierwirbelring Ø 34 x 15mm	3-13422	1

* Düsenhalter und Düsenkörper passend für BYSTRONIC



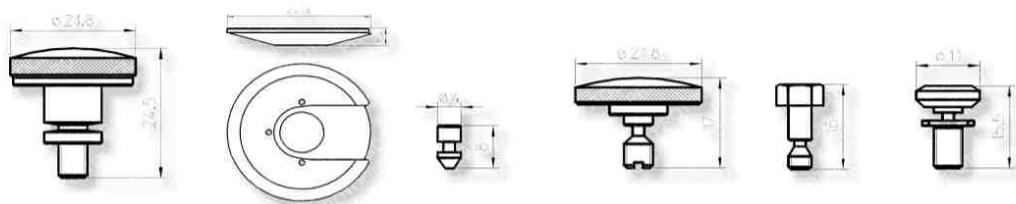
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTB-8702	01 Düsenhalter Ø 21 x 32mm	3-02291	1
2	LTB-8709	02 Düsenhalter Ø 28 x 30,5mm	3-05497	1
3	LTB-8701	03 Düsenkörper Ø 28 x 30,5mm	2-08701	1
4	LTB-8704	04 Düsenkörper Ø 30,0 x 26mm f. Zyl. C	10032930	1
5	LTB-8703	04 Düsenkörper Ø 30,4 x 50mm f. Konus u. Zyl.	2-10837	1
7	LTB-8720	05 Befestigungsmutter H12,2mm	10032838	1
8	LTB-8705	06 Befestigungsmutter H14,7mm	3-11071	1
9	LTB-8719	07 Schutzschild	3-03663-C	1
10	LTB-8700	08 Schutzschild, Kupfer Ø 52 x 10mm	2-08700	1
11	LTB-8707	09 Isolierscheibe Teflon Ø29	3-06035T	1
12	LTB-8708	10 Isolierscheibe Teflon (old 3-02951) Ø44	3-03663T	1
13	LTB-8706	11 Schutzschild Kupfer	3-13110	1

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

* Zubehör passend für BYSTRONIC



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTB-8714	Sollbruchschraube	4-04976	1
2	LTB-8715	Disk PTFE	3-06035-T BY328-328-1	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

* CO2 Laser-Linsen passend für BYSTRONIC

ZnSe Linsen

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-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-Meniskuslinse UltraLow ClearMagic passend für BYSTRONIC

UltraLow ClearMagic RD 9,0mm

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



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, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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.

* BYSTRONIC

Ersatzteile Precision

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



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



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 Zur Prüfung und Ausrichtung der Energieverteilung	.	1
6	LTZ-908	6 Klebefilm klar B 19mm Länge 10m SCOTCH Tape-Shot-Folie zum Justieren 8 Stück/Pack	.	8

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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 Precision

Reinigungsmaterial für Laser-Optiken

Reinigung



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTZ-911	1 Isopropylalkohol (Propanol) Soft Wipe 24x20cm 20 Stück Set / 2x Handschuhe	...	1
2	LTZ-909	2 Watte pads Ecco Ø 55 fusselfrei (140 Stück/Pack)	.	1
3	GTZ-995	3 Linsen - Reinigungspapier Tiffen 70mm x 115mm 50 Stück	.	1
4	LTZ-994-S	4 Watte-Reinigungsstäbchen Länge 150,0mm 100 Stück/Pack	.	1
5	LTZ-994-W	5 Wattebällchen 20 Stück/Pack farb- und geruchsfrei	.	1
7	LTZ-994P	7 Polyesterstuffer 100 Stück/Pack breite SWAB für die Reinigung von Laser-Optiken	.	1

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 Tupper LTZ-994P	.	1
3	LTZ-985	3 Aceton 30ml 99,94% Lösungs- und Reinigungsmittel	.	1
4	LTZ-989	4 Isopropylalkohol (Propanol) > 99,9% 30ml Hochrein zur Reinigung von Laser-Optiken	.	1
5	LTZ-997	5 TOP-TOOL Polish 100ml Reinigungspolitur / Optics Cleaner Zur Verwendung anstelle von Topol 2 Für starke Verunreinigungen!	.	1
6	LTZ-996	6 TOP-TOOL Polish 200ml Reinigungspolitur / Optics Cleaner Zur Verwendung anstelle von Topol 2 Für starke Verunreinigungen!	.	1
7	LTZ-997-3	6 TOP-TOOL SOFT Polish 80ml Optics Cleaner / Reinigungspolitur Für starke Verschmutzungen!	.	1
8	LTZ-906	7 Griffsichere Optik-Handschuhe 1 Paar stretch, fusselfrei und bei 30° waschbar	.	1
9	LTZ-994-F	OB Fingerlinge Latex 20 Stück	.	20

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere BYSTRONIC, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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

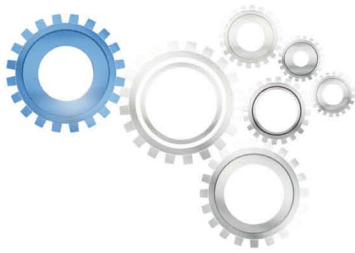
Ersatzteile Precision

* 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		5
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, Push Fit, Precision, AutoFit; MicropStep, ULTRALOW, 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.



Luftfilter für Laser-Kühlaggregate, Filtermatten & Mattenzuschnitte

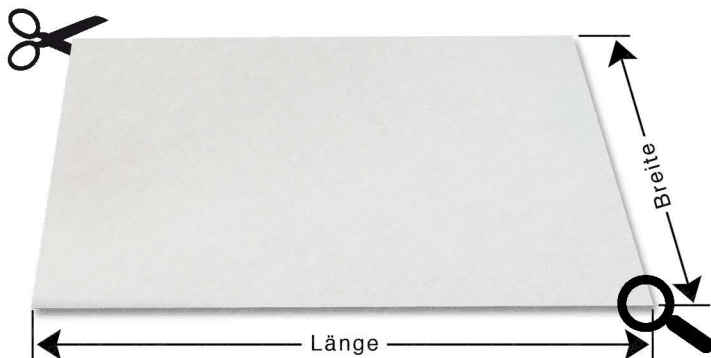


Das Filtermedium besteht aus thermisch gebundenen Mikrofasern mit progressivem Faseraufbau für maximale Filterleistung und Lebensdauer.

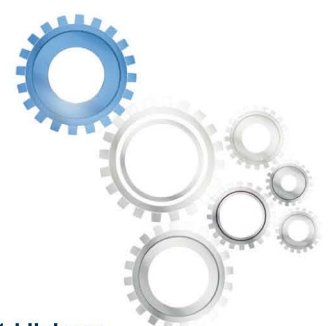
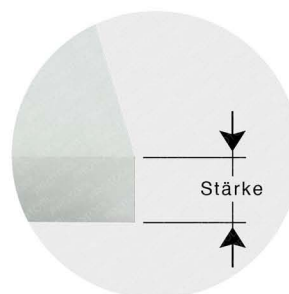
- Vliesstoff thermisch und mechanisch verfestigt
- Bindemittel frei, progressiv aufgebaut
- Reinluftseite mechanisch verdichtet
- Brandverhalten gemäß, DIN 53438 FI/FI/KI

- Schwer entflammbar
- Temperatur beständig bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeitsbeständig bis 100% relative Luftfeuchtigkeit

Filterzuschnitte in Sondergrößen sind kurzfristig und ohne Werkzeugkosten lieferbar!



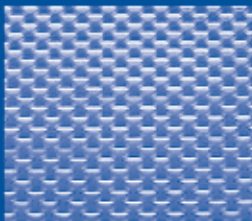
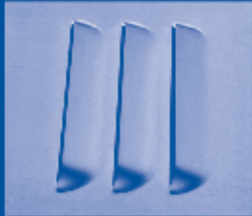
Senden Sie uns Ihre gewünschten Maße



Stanztechnik

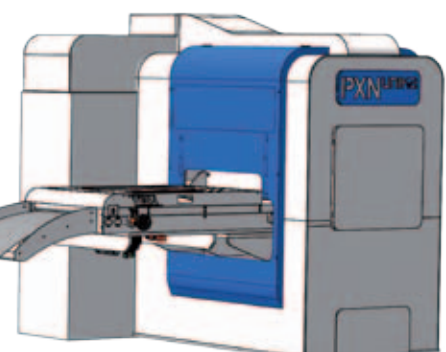
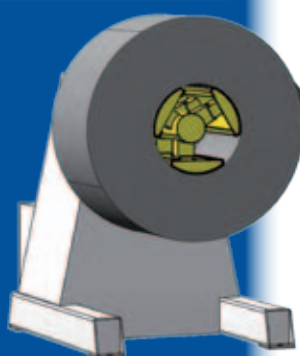
Die Anwendung von CNC Stanzwerkzeugen kennt keine Grenzen und orientiert sich tagtäglich an den neuen Anforderungen unserer Kunden.
Wir bieten Werkzeuge für die Systeme TRUMPF, ThickTurret und SALVAGNINI

- Standardwerkzeuge aller Abmessungen und Formen sind kurzfristig lieferbar
- Wir bieten Sonderlösungen und Neuentwicklungen für Ihre Aufgabenstellung
- Kompetente Beratung ist ebenso selbstverständlich, wie unser Schleifservice für Ihre Werkzeuge



CNC-Stanzen Vom Coil zum Fertigteil

Rollformung und Verpackung
Die Komplettlösung für Losgrößen ab 1 Stück.
Just in Time!



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.

