



Stanztechnik

Lasertechnik

Plasmatechnik

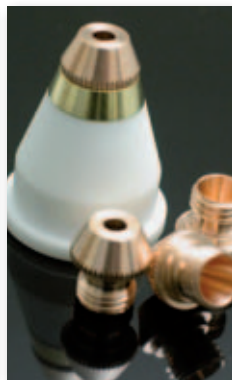
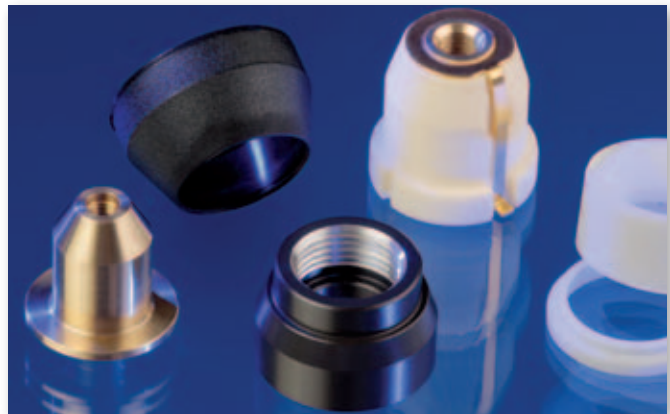
Gasfedertechnik

Lasertechnik

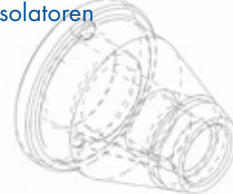
Die Lasertechnik bietet immer neue Anwendungsmöglichkeiten. Eine anspruchsvolle Technik braucht das entsprechende Know-how, um neue Anforderungen optimal umsetzen zu können.

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



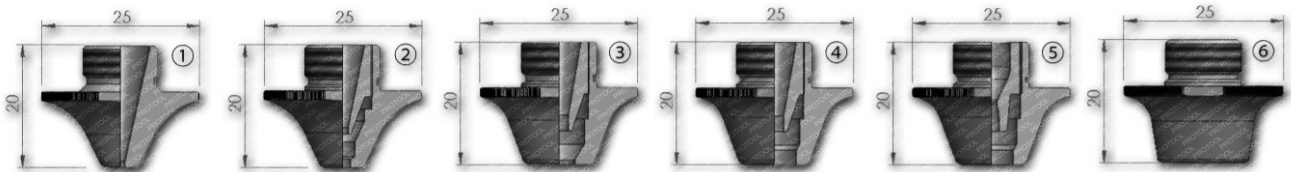
- Stromdüsen jeder Art
- Plasmaschweißdüsen
- Retrofit für Plasmamaschinen
sowie Umbau und Verlängerungen
- Düsen nach Kundenzeichnung
und Muster

* AMADA Laser

AMADA Laser

* Clean Cut Laserdüsen passend für Amada und Ensis

Kupfer-Düse verchromt

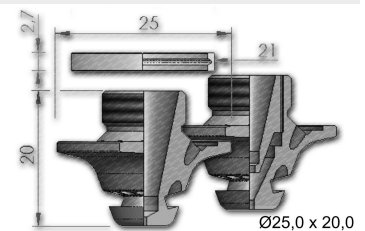


Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTA-2120	Düse Ø 2,0mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71502043	1
2	LTA-2125	Düse Ø 2,5mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71502043-25	1
3	LTA-2130	Düse Ø 3,0mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71502044	1
4	LTA-2125D	Doppeldüse Ø 2,5mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71341728-25	1
5	LTA-2140D	Doppeldüse Ø 4,0mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71341728, 71555121, 1576280A	1
6	LTA-2170D	Doppeldüse Ø 7,0mm CC SPEZIAL CP CLEAN CUT	71341729 - 71712721	1
8	LTA-2171D	Doppeldüse Ø 7,0mm CP CLEAN CUT AL	71501092-71563458	1
9	LTA-2172D	Doppeldüse Ø 7,0mm CP Silky CUT	71501092-71563458	1
10	LTA-2110D	Doppeldüse Ø 10,0 mm, verchromt	71599667-71572975-41F	1
11	LTA-2112D	Doppeldüse Ø 12,0 mm, verchromt	71599668-71572976 42F	1

* Laserdüsen passend für Amada

Kupfer-Düse verchromt

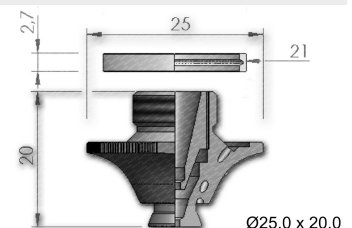
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1101	Fiber-Düse Ø 1,0mm CP FE	71570030	10
LTA-1101S	Fiber-Düse Ø 1,0mm CP FE mit Dichtung	71570030	10
LTA-1102	Fiber Düse Ø 1,2mm CP FE Fiber	71570023	10
LTA-1102D	Doppeldüse Ø 1,2mm CP FE Fiber	7157002371568227 - 113F	10
LTA-1103D	Doppeldüse Ø 1,4mm CP FE Fiber	7157002371568227 - 113F71568227	10
LTA-3030	PTFE Dichtung mit Nut passend für WACS	71712340	1



* Laserdüsen passend für Amada WACS mit Kühlbohrung

Doppeldüse incl. Teflon Dichtung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-3034	Doppeldüse Ø 2,5 mm verchromt - WACS	71712335	1
LTA-3038	Doppeldüse Ø 4,0 mm verchromt - WACS	71712336 - 71461158	1
LTA-3032	Doppeldüse Ø 1,7 mm, verchromt - WACS		1
LTA-3030	PTFE Dichtung mit Nut passend für WACS	71712340	1

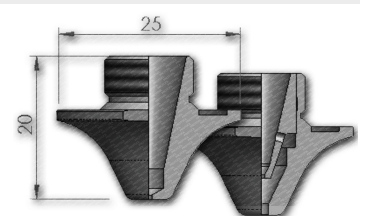


Weitere Ø auf Anfrage

* Laserdüsen passend für Amada

Kupfer-Düse verchromt

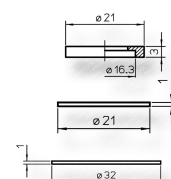
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-11001	Düse Ø 1,0mm CP FE Fiber	71570021	10
LTA-11002	Düse Ø 1,2mm CP FE Fiber	71570020	10
LTA-1720D	Doppeldüse Ø 2,0mm F CP	71570022	10



Scheibensensor-Sicherungsscheibe

Scheibensensor-Sicherungsscheibe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1000	Schutzring Vespel Ø 21,0 mm	71341614	1
LTA-1003	Schutzring Plastik Ø 32,0 mm	71369819	5
LTA-1002	Schutzring Keramik Ø 21,0 mm		1
LTA-1001	Schutzring Plastikgewebe Ø 21,0 mm	71341614	10



* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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:

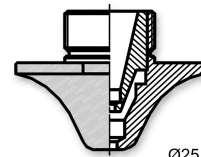
* AMADA Laser

AMADA Laser

* Laserdüsen passend für Amada FO Laser

Kupfer-Doppeldüse verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-2002	Doppeldüse Ø 1,2mm, verchromt für FO	1572361-1.2	10
LTA-2003	Doppeldüse Ø 1,4mm verchromt für FO	71369813-71518550- 71341779,71502038	10
LTA-2004	Doppeldüse Ø 1,7mm, verchromt für FO	1572361-71518548-1572380	10
LTA-2005	Doppeldüse Ø 2,0mm, verchromt für FO	1572361-2.0	10
LTA-2006	Doppeldüse Ø 2,5mm, verchromt für FO	71501059, 71515394- 71516789-1576398,	10
LTA-2007	Doppeldüse Ø 3,0mm, verchromt für FO	1572361-3.0	10
LTA-2008	Doppeldüse Ø 4,0mm, verchromt für FO	71501060, 71515395- 71516790-1577699	10
LTA-2009	Doppeldüse Ø 5,0mm verchromt für FO	1572361-5.0	10
LTA-2010	Doppeldüse Ø 6,0mm, verchromt für FO	1572361-6.0	10

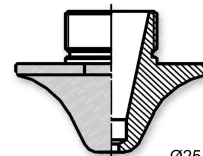


Ø25,0 x 20,0

* Laserdüsen passend für Amada FO Laser

Kupfer-Düse verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-3010	Düse ND Ø 0,8mm verchromt für FO	1572362-0.8 / 71563584	10
LTA-3011	Düse ND Ø 1,0mm verchromt für FO	1572367A / 71563585	10
LTA-3012	Düse ND Ø 1,2mm verchromt für FO	1572362-1.2/71369812/ 71461028/ 71341778	10
LTA-3013	Düse ND Ø 1,4 mm verchromt für FO	1572362-1.4	10
LTA-3014	Düse ND Ø 1,5mm verchromt für FO	1572362-1.5-1572368B	10
LTA-3015	Düse ND Ø1,7 mm verchromt für FO	1572362-1.7	10
LTA-3016	Düse ND Ø 2,0 mm verchromt für FO	71515392 / 1572362-2.0 / 71369815	10
LTA-3017	Düse ND Ø 2,5 mm verchromt für FO	1572361-2.5	10
LTA-3018	Düse ND Ø 3,0 mm verchromt für FO	71515393-1576112	10
LTA-3019	Düse ND Ø 4,0 mm verchromt für FO	1572362-4.0	10

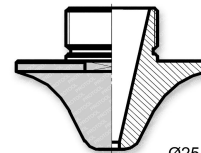


Ø25,0 x 20,0

* Laserdüse passend für EcoCut

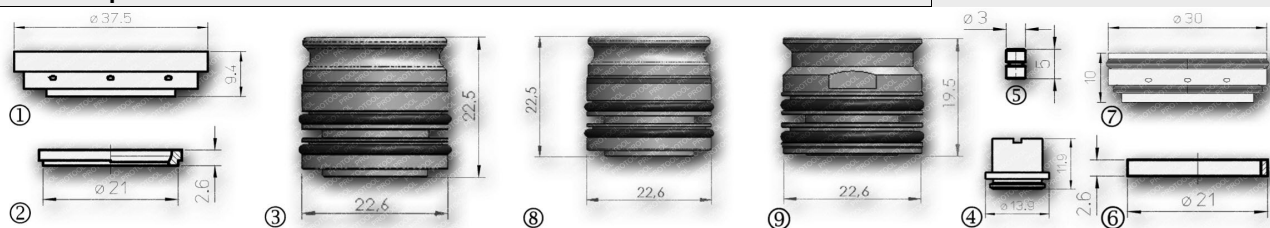
Kupfer-Düse verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-3041	EcoCut Düse Ø 1,2 mm verchromt	71502037-71461028- 71566686-71369812	10
LTA-3042	EcoCut Düse Ø 1,4 mm verchromt	71501056-1.4	10
LTA-3043	EcoCut Düse Ø 1,5 mm verchromt	71501056,71712720	10
LTA-3044	EcoCut Düse Ø 2,0 mm verchromt	71501057-71555124	10
LTA-3045	EcoCut Düse Ø 3,0 mm verchromt	71516788-71501058	10



Ø25,0 x 20,0

* Zubehör passend für Amada FO und EcoCut



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTA-3051	01 Teflonhalter	7973497-71712349	1
2	LTA-3052	02 Teflonring für FO-Düse wassergekühlt	--	1
3	LTA-3053	03 Düsenadapter mit Löchern	71712350-7973459	1
4	LTA-3054	04 Innenteil für Düsenadapter	71716438-71798350	1
5	LTA-3055	05 Fixierstift	71712344	1
6	LTA-3056	06 Schutzkragen für WACS	71515853	1
7	LTA-3057	07 Teflonisolator für Adapter	71502026	1
8	LTA-3058	08 Düsenadapter für FO - 8 Kühlbohrungen	71502036-8	1
9	LTA-3059	09 Düsenadapter für FO - 12 Kühlbohrungen	71502036-12	1

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „*“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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.

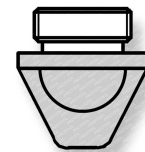
* AMADA Laser

AMADA Laser

* passend für Amada Sensor-System HS 95

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1200	Düse spitz Ø 0.8 mm verchromt	1664545U-0.8	10
LTA-1201	Düse spitz Ø 1.0 mm verchromt	1664545U-1.0	10
LTA-1202	Düse spitz Ø 1.25 mm verchromt	1664545U-1.25	10
LTA-1203	Düse spitz Ø 1.5 mm verchromt	1664545U-1.5	10
LTA-1204	Düse spitz Ø 1.75 mm verchromt	1664545U-1.7	10
LTA-1205	Düse spitz Ø 2.0 mm verchromt	1664644U-71341610	10
LTA-1206	Düse spitz Ø 2.5 mm verchromt	1664545U-2.5	10
LTA-1207	Düse spitz Ø 3,0 mm verchromt	1664544U-71360142	10
LTA-1208	Düse spitz Ø 4.0 mm verchromt	1572362-4.0	10

Kupfer-Düse verchromt

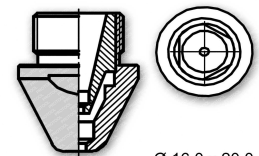


Ø 16,0 x 18,5

*Laserdüsen passend für Amada Sensor-System HS 95 Doppeldüse

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1301	Doppeldüse spitz Ø 1,0 mm verchromt	1669864-7134162-1.0	10
LTA-1302	Doppeldüse spitz Ø 1,2 mm verchromt	1669864-7134162-1.2	10
LTA-1303	Doppeldüse spitz Ø 1,4 mm verchromt	1669864-7134162-1.4	10
LTA-1304	Doppeldüse spitz Ø 1,5 mm verchromt	1669864-7134162-1.5	10
LTA-1305	Doppeldüse spitz Ø 1,8 mm verchromt	1669864-7134162-1.8	10
LTA-1306	Doppeldüse spitz Ø 2,0 mm verchromt	1669864-7134162-2.0	10
LTA-1307	Doppeldüse spitz Ø 2,5 mm verchromt	1669864-7134162-2.5	10
LTA-1308	Doppeldüse spitz Ø 3,0 mm verchromt	1669864-7134163-3.0	10
LTA-1309	Doppeldüse spitz Ø 3,5 mm verchromt	1669864-7134162-3.5	10
LTA-1310	Doppeldüse spitz Ø 3,8 mm verchromt	1669864-7134162-3.8	10
LTA-1311	Doppeldüse spitz Ø 4,0 mm verchromt	1669795-71341681	10

Kupfer-Doppeldüse verchromt

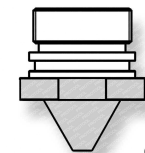


Ø 16,0 x 20,0

* Laserdüsen passend für Amada Lasmac

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-7013	Düse Ø 1,3 mm verchromt	6506892-1.3	1
LTA-7015	Düse Ø 1,5 mm verchromt	6506892-1.5	1
LTA-7018	Düse Ø 1,8 mm verchromt	6506892-1.8	1
LTA-7020	Düse Ø 2,0 mm verchromt	74712001-6506892	1

Kupfer-Düse verchromt



Ø22,0 x 12,0

* Laserdüsen passend für Amada Lasmac

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-6010	Düse Ø 1,0 mm verchromt	74718816-8249301-1.0	1
LTA-6012	Düse Ø 1,25 mm verchromt	74718816-8249301-1.25	1
LTA-6015	Düse Ø 1,5 mm verchromt	74718816-8249301-1.5	1
LTA-6017	Düse Ø 1,75 mm verchromt	74718816-8249301-1.75	1
LTA-6020	Düse Ø 2,0 mm verchromt	74718816-8249301-2.0	1

Kupfer-Düse verchromt

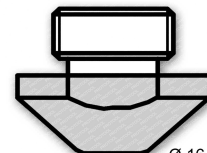


Ø22,0 x 12,0

*Laserdüsen passen für Amada Amada® HS 100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-4001	Düse Ø 1,0 mm verchromt	62094006	10
LTA-4002	Düse Ø 1,25 mm verchromt	62094006-1.2	10
LTA-4003	Düse Ø 1,5 mm verchromt	62094006 -1507610	10
LTA-4004	Düse Ø 1,75 mm verchromt	62094006 -1.75	10
LTA-4005	Düse Ø 2,0 mm verchromt	62094006 -1507611	10
LTA-4006	Düse Ø 2,5 mm verchromt	62094006-2.5	10
LTA-4007	Düse Ø 3,0 mm verchromt	62094008-71102007	10

Kupfer-Düse verchromt



Ø 16,0 x 13,0

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „™“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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:

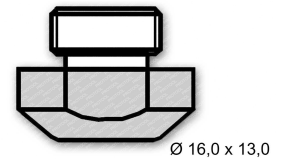
* AMADA Laser

AMADA Laser

* Laserdüsen passend für Amada Sensor-System HS 100

Kupfer-Düse verchromt

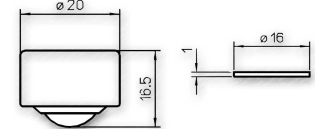
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-4011	Düse Ø 1,0 mm verchromt	62094005-1.0	10
LTA-4012	Düse Ø 1,25 mm verchromt	62094005-1.25	10
LTA-4013	Düse Ø 1,5 mm verchromt	62094005-71341515-1.5	10
LTA-4014	Düse Ø 1,75 mm verchromt	62094005-71341515-1.75	10
LTA-4015	Düse Ø 2,0 mm verchromt	62094005-71102006	10
LTA-4016	Düse Ø 2,5 mm verchromt	62094005-2.5	10
LTA-4017	Düse Ø 3,0 mm verchromt	62094005-71341515-3.0	10



* Laserdüsen passend für Amada Sensor-System HS 100 Wassergekühlt

Zubehör

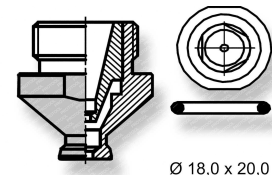
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-4021	Düsenhalterschutz Plastik Ø 16,0 mm	62094006 -R	1
LTA-4022	Blech-Halterolle Ø 20,0 mm		1



* Laserdüsen passend für Amada Sensor-System HS Wassergekühlt

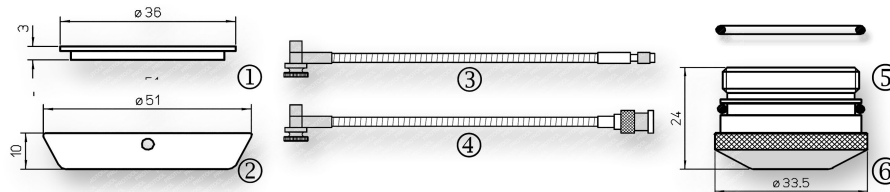
Kupfer-Doppeldüse verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1900	O-Ring für WACS -Düse	S-14	10
LTA-1501	WACS Doppeldüse Ø 1,0 mm verchromt	6551218-71341682-1.0	1
LTA-1502	WACS Doppeldüse Ø 1,2 mm verchromt	6551218-71341682-1.2	1
LTA-1503	WACS Doppeldüse Ø 1,4 mm verchromt	6551218-71341682-1.4	1
LTA-1504	WACS Doppeldüse Ø 1,5 mm verchromt	6551218-71341682-1.5	1
LTA-1505	WACS Doppeldüse Ø 1,7 mm verchromt	6551218-71341682-1.7	1
LTA-1506	WACS Doppeldüse Ø 2,0 mm verchromt	6551218-71341682-2.0	1
LTA-1507	WACS Doppeldüse Ø 2,5 mm verchromt	6551218-71341682-2.5	1
LTA-1508	WACS Doppeldüse Ø 3,0 mm verchromt	6551218-71341682-3.0	1
LTA-1509	WACS Doppeldüse Ø 3,8 mm verchromt	6551218-71341682-3.8	1
LTA-1510	WACS Doppeldüse Ø 4,0 mm verchromt	6551218-71341682-4.0	1
LTA-1511	WACS Doppeldüse Ø 5,0 mm verchromt	6551218-71341682-5.0	1



* Zubehör passen für Amada HS WACS

Zubehör

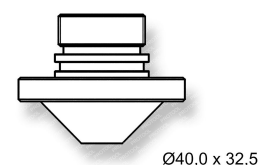


Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LTA-1904 02	Sicherungsring für HS - WACS	71366437	1
2	LTA-1908 01	Überwurfmutter für HS-WACS	71366438	1
3	LTA-1911 03	Sensorkabel HS 5 305mm	71341630	1
4	LTA-1912 04	Sensorkabel HS - 15 FO	71398965	1
5	LTA-1907 05	O-Ring für Düsenkappe	71366453	10
6	LTA-1905 06	Düsenkappe für HS - WACS verchromt	71366452-71341685-6551148A	1

* CleanCut Laserdüsen passen für Amada

CleanCut Düse

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTA-1601	CleanCut Düse Ø 1,5 mm	71101000	1
LTA-1602	CleanCut Düse Ø 1,75 mm	71102000	1
LTA-1603	CleanCut Düse Ø 2,0 mm	71101999	1
LTA-1604	CleanCut Düse Ø 2,5 mm	71100999	1



* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „™“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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.

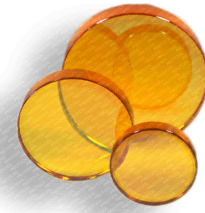
Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

* AMADA Laser

AMADA Laser

* ZnSe-Meniskuslinse Standard passend für Amada

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTZ-201	ZnSe-Meniskuslinse 3,75" Ø 38,1mm RD 7,4mm FL 95,25mm 30 bar AR/AR für 10,6µm (Absorption <0.20%)	.	1
LTZ-101	ZnSe-Meniskuslinse 5,0" Ø 38,1mm RD 7,4mm FL 127mm 30 bar AR/AR für 10,6µm (Absorption <0.20%)	M78025 088114 29100023	1
LTZ-102	ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø 38,1mm RD 7,4mm FL 190,5mm 30 bar AR/AR für 10,6µm (Absorption <0.20%)	M78026 097517 29100030	1
LTZ-124	ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø 50,8mm RD 9,65mm FL 190,5mm 30 bar AR/AR 10,6µm	.	1
LTZ-128	ZnSe-Meniskuslinse 10,00" Ø 50,8mm RD 9,65mm FL 254mm 30 bar AR/AR für 10,6 µm	.	1



* ZnSe-Meniskuslinse UltraLow ClearMagic

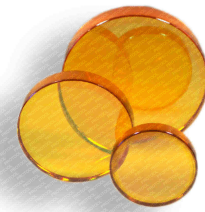
Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTX-101L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 5,0" Ø = 38,1mm RD = 7,4mm, max. 30 bar AR/AR für 10,6µm (Absorption <0.13%)	M78025UL 088114UL 29100023UL	1
LTX-102L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 7,5" Ø = 38,1mm RD = 7,4mm, max. 30 bar AR/AR für 10,6µm (Absorption <0.13%)	M78026UL 097517UL 29100030 UL	1
LTX-124L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 7,50" Ø 50,8 mm / RD= 9,7 mm FL: 190,5 mm, max 28 bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,13%)	.	1
LTX-128L	Alternativ zu ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Meniskuslinse 10,00" Ø 50,8 mm / RD= 9,65 mm FL: 254,0 mm, max 28 bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,13%)	.	1



* ZnSe-Plankonvexlinsen passend für *Amada

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTX-405	ZnSe Plankonvexlinse 5,0" Ø 50,8mm RD= 9,65mm FL 127mm 28bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,24%)	W 813 Z50ZZ005160 M78037	
LTX-406	ZnSe Plankonvexlinse 7,50" Ø 50,8mm RD= 9,65mm FL190,5mm 28bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,24%)	Z50ZZ00520A W015 M78038 29100055	1
LTX-416	ZnSe-Plankonvexlinse 7,5" Ø 50,8 mm RD=7,9 FL=190,5 mm 19bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,20%)	W510	1

Plankonvexlinsen



* ZnSe-Plankonvexlinsen UltraLow passend für *Amada

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
LTX-405L	ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe Plankonvexlinse 5,0" Ø 50,8mm RD= 9,65mm FL 127mm 28bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,15%)	W813UL M78037UL Z50ZZ005160UL	1
LTX-406L	ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Plankonvexlinse 7,50" Ø 50,8mm RD= 9,6mm FL190,5mm 28 bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,15%)	Z50ZZ00520A-UL W015UL M78038UL 29100055UL	1
LTX-416L	ULTRALOW CLEARMAGIC ZnSe-Plankonvexlinse 7,5" Ø 50,8 mm RD=7,9 FL=190,5 mm 19bar AR/AR für 10,6 µm (Absorption <0,15%)	W510UL	1



* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „**“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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.

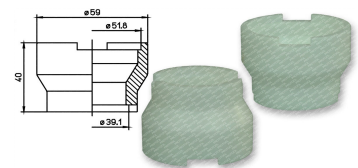
Ersatzteile und Verschleißteile geeignet für:

* AMADA Laser

AMADA Laser

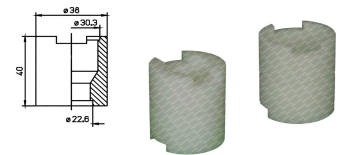
Reinigung und Prüfung von Laser-Optiken

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



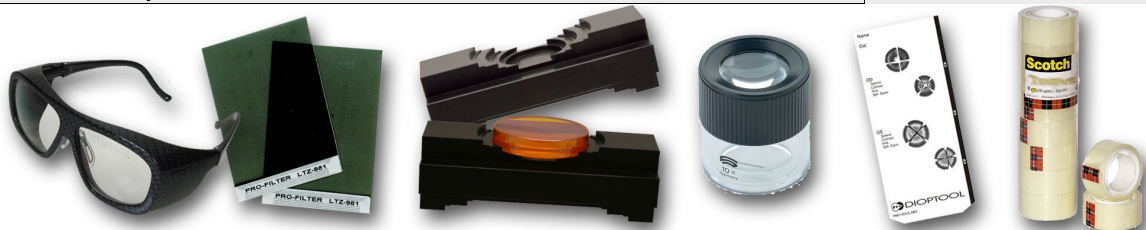
Reinigung und Prüfung von Laser-Optiken

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 Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut 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:

* AMADA Laser

AMADA Laser

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	LZ-988	2 Methanol hochrein 50ml zur Reinigung von Optiken mit Tupfer LTZ-994P	.	1
3	LZ-985	3 Aceton 30ml 99,94% Lösungs- und Reinigungsmittel	.	1
4	LZ-989	4 Isopropylalkohol (Propanol) > 99,5% 30ml zur Reinigung von Laser-Optiken	.	1
5	LZ-997	5 TOP-TOOL Polish 100ml Reinigungspolitur / Optics Cleaner Zur Verwendung anstelle von Topol 2 Für starke Verunreinigungen!	.	1
6	LZ-996	6 TOP-TOOL Polish 200ml Reinigungspolitur / Optics Cleaner Zur Verwendung anstelle von Topol 2 Für starke Verunreinigungen!	.	1
7	LZ-997-3	6 TOP-TOOL SOFT Polish 80ml Optics Cleaner / Reinigungspolitur Für starke Verschmutzungen!	.	1
8	LZ-906	7 Griffsichere Optik-Handschuhe 1 Paar stretch, fusselfrei und bei 30° waschbar	.	1
9	LZ-994-F	OB Fingerlinge Latex 20 Stück	.	20

Reinigungsmaterial für Laser-Optiken

Reinigung



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LZ-911	1 Isopropanol Reinigungstücher Soft Wipe 28x24cm 20 Stück Set / 2x Handschuhe	...	1
2	LZ-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	LZ-994-S	4 Watte-Reinigungsstäbchen Länge 150,0mm 100 Stück/Pack	.	1
5	LZ-994-W	5 Wattebällchen 20 Stück/Pack farb- und geruchsfrei	.	1
7	LZ-994P	7 Polyestertupfer 100 Stück/Pack breite SWAB für die Reinigung von Laser-Optiken	.	1

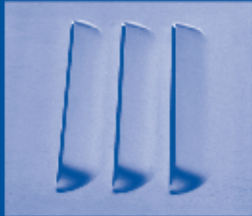
* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „™“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere Amada, Lasmac, Ensis, FO Laser, WACS, CleanCut, UltraLow ClearMagic und EcoCut genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles Zubehör oder Ersatzteil für ein unter der Marke vertriebenes Erzeugnis des Markeninhabers.

Stanztechnik

Die Anwendung von CNC Stanzwerkzeugen kennt keine Grenzen und orientiert sich tagtäglich an den neuen Anforderungen unserer Kunden.

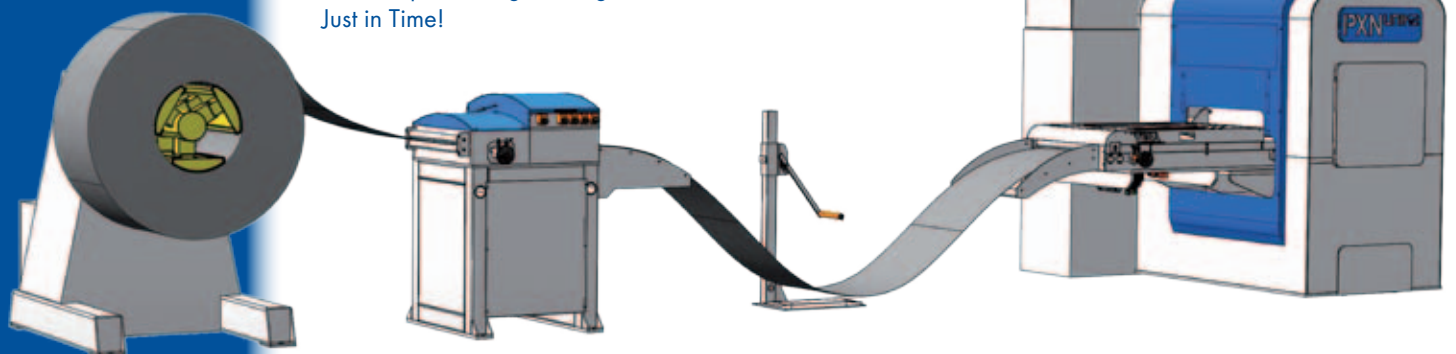
Wir bieten Werkzeuge für die Systeme TRUMPF, ThickTurret und SALVAGNINI

- 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

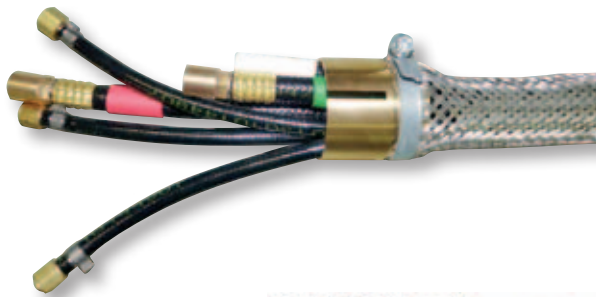
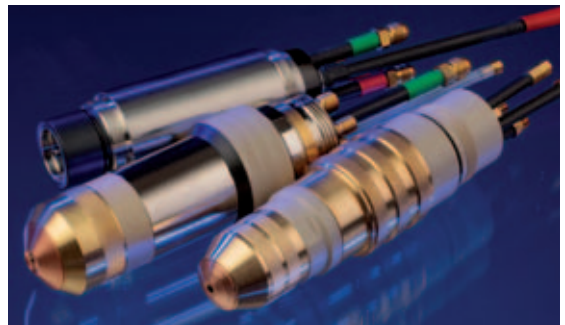
Rollformung und Verpackung
Die Komplettlösung für Losgrößen ab 1 Stück.
Just in Time!



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



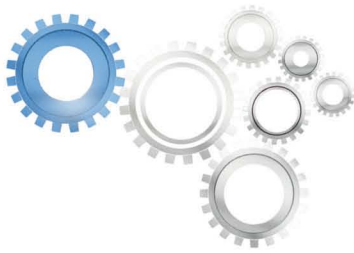
- Plasma-Düsen
- Elektroden
- Kappen
- Gasverteiler und Wirbelringe für alle Markenfabrikate
- Düsen für das Plasmaschweißen
- Düsen Kontaktrohre
- Kontaktdüsen für das UP-Schweißen
- Brennmachines für den individuellen Einsatz
- Plasmabrenner und Schlauchpakete
- Düsen für Autogen-Brennanlagen

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



Autogentechnik





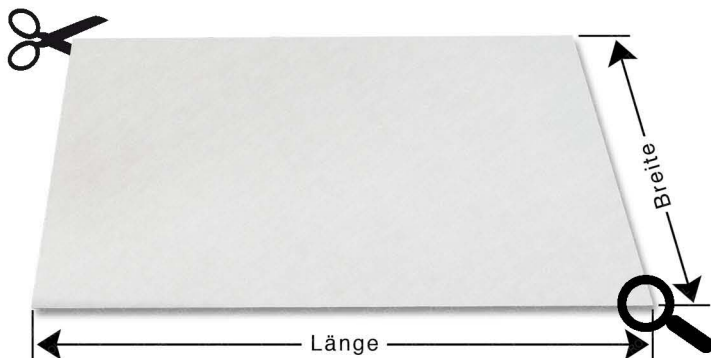
Luftfilter für Laser-Kühlaggregate, Filtermatten & Mattenzuschnitte



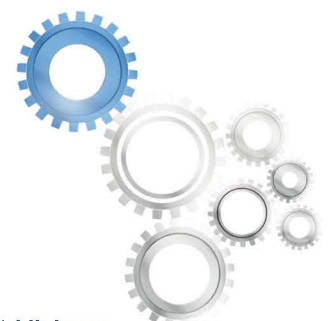
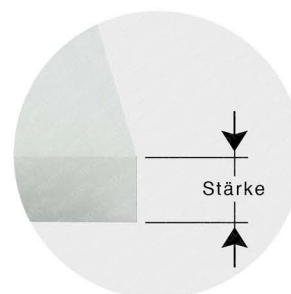
Das Filtermedium besteht aus thermisch gebundenen Mikrofasern mit progressivem Faseraufbau für maximale Filterleistung und Lebensdauer.

- Vliesstoff thermisch und mechanisch verfestigt
- Bindemittel frei, progressiv aufgebaut
- Reinluftseite mechanisch verdichtet
- Brandverhalten gemäß, OIN 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



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.

