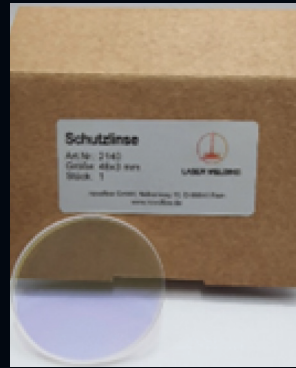




LASER WELDING
LASER CLEANING
BY NOVOFLOW

LASERSCHUTZ, PSA & GERÄTEZUBEHÖR



INDEX

1 LASERSCHUTZKABINEN & ZUBEHÖR, STELLWÄNDE, VORHÄNGE



LASERSCHUTZ

Laserschutzkabinen-Größen	Seite 9
LED-Leuchtbstreifen	Seite 10
LED-Mantelprofil	Seite 10
LED-Mantelprofil Abdeckkappe	Seite 10
Laserschutzfenster	Seite 11
Sicherheitstürkontaktschalter RFID	Seite 11
LED-Beleuchtung 1500 mm	Seite 11
Stromverteiler	Seite 12
Zweikreis Not-Aus Schalter	Seite 12
Laserschutz Stellwände	Seite 13
Laserschutz Vorhänge	Seite 14

2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



LASERSCHUTZ

Überbrille, gold	Seite 17
Überbrille, grün	Seite 18
Überbrille, braun	Seite 19
Korbbrille, verstärkt, gold	Seite 20
Korbbrille, verstärkt, hellgrau	Seite 21
Laserschutz-Gesichtvisier, Rotsicht	Seite 22
Laserschutz-Gesichtvisier, Grünsicht	Seite 22
Laserschutz-Gesichtvisier FS1, P1P10, blau	Seite 22
Laserschutz-Gesichtvisier FS1, P1P18, gold	Seite 23
Laserschutz-Gesichtvisier FS1, P1P22, blaugrau	Seite 23
Laserschutz-Gesichtvisier FS1, P1P22, dunkelblau	Seite 24
Automatikschutzhelm, Interlockfunktion erweiterbar	Seite 24
Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	Seite 24
Kopfband komplett mit Interlock	Seite 25
Kopfband für Helm mit Interlock	Seite 25
Laserschutzscheibe für Helm mit Interlock	Seite 25
Schweißband für Helm mit Interlock	Seite 25
Laser-Hybrid-CLT-Schutzhelm, Premiumklasse	Seite 26
Laser-Hybrid-CLT-Schutzhelm	Seite 26
Laser-Panoramaxx L Schutzhelm	Seite 27



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

2

Automatiklaserschutzhelm MASTR	Seite 27
Kopfband für MASTR	Seite 28
Schutzvisier Vorsatzscheibe für MASTR	Seite 28
Automatischer Verdunklungsfilter für MASTR	Seite 28
Schweißband für MASTR	Seite 28
Schweißerhandschuhe	Seite 29
Lederschürze	Seite 29

LASERSCHUTZ



ZUBEHÖR

3

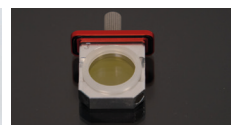
Ersatz-Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 31
Schutzlinse, Größe 18 x 2 mm	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F150	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F200	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F400	Seite 33
Fokuslinse D20 T4,5 F800	Seite 33
Schweißdüse W109	Seite 33
Schweißdüse W110	Seite 33
Schweißdüse AS-10	Seite 34
Schweißdüse AS-12	Seite 34
Schweißdüse BS-16	Seite 34
Schweißdüse C ohne Draht	Seite 35
Schweißdüse CS-10	Seite 35
Schweißdüse CS-12	Seite 35
Schweißdüse CS-16	Seite 35
Schweißdüse ES-08	Seite 36
Schweißdüse ES-10	Seite 36
Schweißdüse ES-12	Seite 36
Schweißdüse FS-16	Seite 37
Schweißdüse G-10	Seite 37
Schweißdüse G-12	Seite 37
Schweißdüse G-16	Seite 38
Schweißdüsenhalter, lang	Seite 38
Schweißdüsenhalter, kurz	Seite 38
Schweißdüse Doppeldraht AS-10-D / AS-12-D / AS-16-D / AS 20-D	Seite 39
Display	Seite 40

LASERSCHWEISSEN

3

INDEX

3 ZUBEHÖR



Ersatz-Laserbrenner DWT 22 / 23	Seite 42
Schutzlinse für Größe 20 x 2 mm	Seite 42
Fokuslinse D20 (QL7979) F150	Seite 43
Fokuslinse D20 T3.79 F200	Seite 43
Kollimierende Linse D16 T3,5 F50	Seite 43
Schweißdüse H-40-H	Seite 44
Schweißdüse H35-F10	Seite 44
Schweißdüse H35-F12	Seite 44
Schweißdüse H35-F16	Seite 45
Schweißdüse H35-F20	Seite 45
Schweißdüse H35-G10	Seite 45
Schweißdüse H35-G12	Seite 45
Schweißdüse H35-G16	Seite 46
Schweißdüse H35-G20	Seite 46
Schweißdüse H35-E08	Seite 46
Schweißdüse H35-E10	Seite 46
Schweißdüse H35-E12	Seite 47
Schweißdüse H35-E16	Seite 47
Schweißdüse H35-E20	Seite 47
Schweißdüse H38-16D-8	Seite 48
Schweißdüse H38-16D-10	Seite 48
Schweißdüse H38-20D-8	Seite 48
Schweißdüse H35-20D-6	Seite 48
Schutzlinsenhalterung	Seite 49
Fokuslinsenhalterung	Seite 49
Haltering	Seite 49
Kollimierende Linsenhalterung	Seite 49
Display für Laserschweißgerät	Seite 49
Zubehör Maxphotonic Laserbrenner	
Schutzlinse, Größe 20 x 3 mm	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-E12	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-D12	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-E08	Seite 52
Schweißdüse H32-M11-E10	Seite 52
Schweißdüse H32-M11-A	Seite 53
Schweißdüse H32-M11-B	Seite 53
Schweißdüse H32-M11-C	Seite 53



ZUBEHÖR

3

Puls 2D-Reinigungskopf 100 - 300 Watt / 500 - 1000 Watt	Seite 55
vordere Schutzlinse, Größe 48 x 3 mm	Seite 55
hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm	Seite 55
Laserreinigungsfeldspiegel F160	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F210	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F254, Modell 2025 & Modell 2026	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F330, Modell 2025 & Modell 2026	Seite 57
Laserreinigungsfeldspiegel F420	Seite 57
Schutzabdeckung Laserreinigungsgerät	Seite 57
O-Ring	Seite 58
Fokuslinsenring	Seite 58
 Reinigungskopf SUP 22 C	Seite 60
Schutzlinse, Größe 30 x 5 mm	Seite 60
Fokuslinse D20 T3,5 F400	Seite 61
Fokuslinse D20 T3,5 F600	Seite 61
Fokuslinse D20 T3,5 F800	Seite 61
 CW-2D Reinigungskopf	Seite 62
hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm	Seite 62

LASERREINIGEN

5

INDEX

3 ZUBEHÖR



Drahtfördergerät Singledraht	Seite 64
Drahtdüse Ø 0,8 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,0 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,2 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,6 mm	Seite 65
Drahtdüse Ø 2,0 mm	Seite 65
Drahtdüsenrohr Singledraht	Seite 65
Drahtseele für Stahl SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele für Aluminium mit Graphitseele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele für Edelstahl mit Graphitseele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele mit PTFE-Seele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele mit PTFE-Seele DWT 22 / 23	Seite 67
Spannklammer für Drahtseele	Seite 68
Adapter für Drahtrollen	Seite 68
Drahtfördergerät Doppeldraht	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,0 mm	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,2 mm	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,6 mm	Seite 71
Drahtdüse Doppeldraht Ø 2,0 mm	Seite 71
Zubehör	
Vorschubrollen, Größe Ø 0,8 & 1,0 mm	Seite 72
Vorschubrollen, Größe Ø 1,2 & 1,6 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 0,8 & 1,0 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,0 & 1,2 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,6 & 2,0 mm	Seite 72



ALLGEMEINES ZUBEHÖR

4

Ersatzventil für Gas	Seite 74
Druckminderer Luft	Seite 74
Reinigungspad	Seite 74
Kühlmittel HKF 30.1 POF ECO	Seite 74
Elektrischer Fußschalter Industrierausführung	Seite 75
Ersatzschlossgehäuse Laserschweißgerät	Seite 75
Schutztrichter zum Laserreinigen	Seite 75

ZUBEHÖR



ABSAUGANLAGEN

5

Absauganlage MOBILE GO	Seite 77
Absauganlage MONO GO	Seite 77
Absauganlage DUAL GO	Seite 78
tragbarer Schweiß- und Reinigungsrauchabsauger	Seite 79

ABSAUGANLAGEN

7

INDEX

1

LASERSCHUTZKABINEN & ZUBEHÖR, STELLWÄNDE, VORHÄNGE



Laserschutzkabinen Größen	Seite 9
LED-Leuchtbstreifen	Seite 10
LED-Mantelprofil	Seite 10
LED-Mantelprofil Abdeckkappe	Seite 10
Laserschutzfenster	Seite 11
Sicherheitstürkkontaktschalter RFID	Seite 11
LED-Beleuchtung 1500 mm	Seite 11
Stromverteiler	Seite 12
Zweikreis Not-Aus Schalter	Seite 12
Laserschutz Stellwände	Seite 13
Laserschutz Vorhänge	Seite 14



LASERSCHUTZKABINEN

Größen

Laserschutzkabine NF-LSP* (*Laser-Shield-Protection)

Zulassung für Laserleistungen bis 3 kW und einer Wellenlänge von 900 - 1100 nm

Lieferumfang:

vormontiert, 4 ECKELEMENTE, Wandelemente, Elemente für eine Schiebetür, Laserschutzfenster, aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7016, inkl. Befestigungssatz, Betriebsanleitung mit Aufbauanleitung, Stückliste, EU-Konformitätserklärung mit CE-Zeichen, inkl. Sicherheitspaket mit Schaltschrank, Medienschnitt (z.B. für Strom, Schutzgas usw.), Ablage für persönliche Schutzausrüstung, vollständiger Sicherheitskennzeichnung, Sicherheitssteuerung, Steckdosen, Laserwarnlampe, Anschlussmöglichkeit für Laser, Absaugung, Beleuchtung, inkl. Kabinenbeleuchtung mit 4 LED-Leuchten IP65 mit je 5750 lm, inkl. Lichtschalter ohne Kabel zu den Leuchten, inkl. Vormontage & Verpackung

optional:

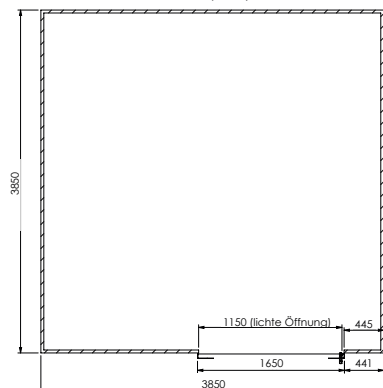
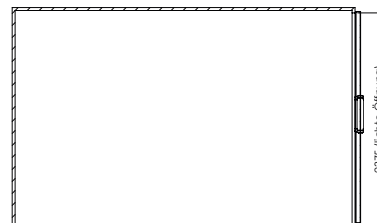
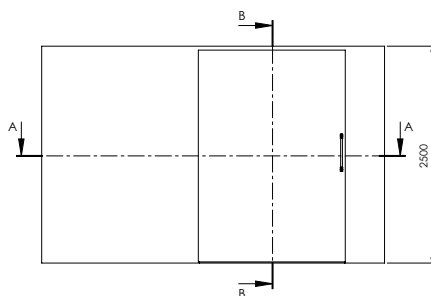
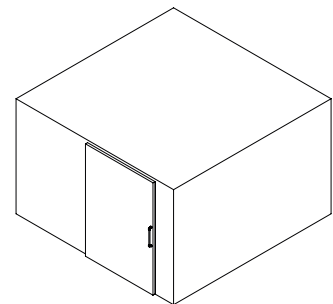
Dach (mit Auflageschienen, Überdeckungen, Halterungen für Absaugung, Befestigungssatz) - Montage vor Ort - Absaugung - Persönliche Schutzausrüstung (PSA) - Schweißstisch - novoflow Laserschweiß- und/oder Laserreinigungsgerät

Info:

Sicherheitstürkontaktschalter & Notentriegelung (Zweikreis-Not-Aus) sind nicht Bestandteil der Laserschutzkabine. Sie werden regulär mit den novoflow Laserschweißgeräten bzw. Laserreinigungsgeräten geliefert, können jedoch auf Wunsch auch separat über uns bezogen werden.



1



Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2747	3850 L x 3900 B x 2500 H mm, ohne Dach, Öffnungsmaß Schiebetür: 1550 B x 2375 H mm	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte bis 3 kW	14.675,04 €
2748	4000 L x 4050 B x 3000 H mm, ohne Dach, Öffnungsmaß Schiebetür: 1940 B x 2875 H mm		16.461,44 €
2749	6125 L x 4050 B x 3000 H mm, ohne Dach, Öffnungsmaß Schiebetür: 2620 B x 2875 H mm		21.707,63 €

Weitere Größen auf Anfrage.

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

LASERSCHUTZKABINEN GRÖSSEN

9

LASERSCHUTZKABINEN

Zubehör

1



LED-Leuchtstreifen

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2423	grün/rot Länge 1 m Gewicht 46,7 g Umgebungstemperatur (im Betrieb) -10 °C +45 °C Schutzart IP 53 Versorgungsspannung Usup = 24 VDC Lebensdauer Lh = 50.000 h (L80/B10,) LED-Leistung 14,4 W/m	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 79,95 €



LED-Mantelprofil

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2439	Länge: 1100 mm Baureihe: 8, 14 x 5 Material: PVC-P Farbe: natur	LED-Leuchtstreifen	1 Stück 29,26 €



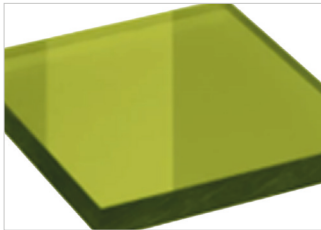
LED-Mantelprofil Abdeckkappe

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2440	Baureihe: 8, 14 x 5 Farbe: grau ähnlich RAL 7042	LED-Mantelprofil	1 Stück 8,40 €

LASERSCHUTZKABINEN ZUBEHÖR

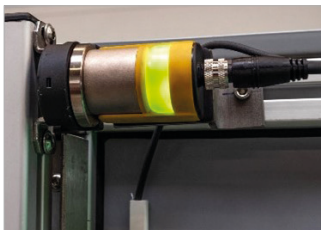
10

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)



Laserschutzfenster

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2374	600 x 400 mm, OD 4, je 1x pro Schiebetüre, Absorption und Blockierung der Laserstrahlung nach DIN EN 12254:2010 + AC:2011, 1000 - 1100 nm	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 656,- €



Sicherheitstürkkontaktschalter RFID

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2424	(im Gerät verbaut)	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 450,- €



LED-Beleuchtung 1500 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2426	Lumen 5600 lm Leistung 46 W 120 lm/W Farbtemperatur 4000 K Schutz gegen Eindringen von Staub strahlwassergeschützt 5 J Vandalismus geschützt 2-poliger Anschlussblock	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 87,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

LASERSCHUTZKABINEN

Zubehör

1



Stromverteiler

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2425	4 x 230 V, 1 x 16 A, 1 x 32 A	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 419,- €



Zweikreis Not-Aus Schalter

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2427	im Schaltergehäuse Bauart: mit M12 Anschluss 4-polig Anschlusstechnik: M12-Stecker Polzahl: 4, Kontaktart: 2 Öffner Entriegelung: Drehentriegelung links/rechts Schaltstellungsanzeige: Ja Schutzart: IP65 Betriebstemperatur: Einsatzbereich: -25°C bis 70°C, Öffnerkontakt zwangsöffnend: gemäß EN60947-5-1	Laserschutzkabine NF-LSP	1 Stück 115,88 €

LASERSCHUTZKABINEN ZUBEHÖR

LASERSCHUTZKABINEN

Stellwände



Laserschutz Stellwand 2350 x 2190 m als Bausatz

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2561	fahrbar mit 4 Lenkrollen und je 2 Griffe, als Bausatz, 3 Segmente mit je 0,75 m Panels, eingefasst in Alu Profilen 40 x 40 mm, qualifizierte Schutzstufen gemäß EN12254, Wellenlänge (nm) >1050-1400, Absorption und Blockierung der Laserstrahlung nach DIN EN 12254:2010 + AC:2011, 315-445 DIR AB4 + M AB4Y OD4+, 800-950 DIR AB5 OD5 >950-1080 D AB5 + IR AB6 + M AB6Y OD6+ >1080-1090 DIR AB5 OD5+, Expositionsgrenzwerte: du - Strahlendurchmesser 1 mm P - Strahlungsleistung 1500 – 3000 Watt a - Strahlwinkel 90° bei 1000 mm t - Einwirkdauer 1500 W = 60 Sek 2000 W = 45 Sek 3000 W = 10 Sek	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 1.995,- €

1

LASERSCHUTZ STELLWÄNDE

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

LASERSCHUTZ

Vorhänge

1



Laserschutz Vorhang Shelter light

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2599	nach EN 12254 zertifizierter Laserschutzvorhang, Farbe: Silber, Standardgrößen bis (B x H) 1800 x 3500 mm, Verbindung der Module mit Klettband (Standard), Standardmontage über Ösen an der Oberkante (Schienensysteme, Stahlseil, Stange), Länge der Standardvorhänge wird auf Wunsch angepasst, maximale Dimensionen (B x H): 2700 x 3500 mm, verschiedene Verbinder, Sonderformen und Ausschnitte auf Anfrage, Wellenlänge (nm) 180 - 315, D AB5 + IR AB3 + M AB5Y, >315 - 1050, DIRM AB5, >1050 - 1400, DIRM AB5, >1400 - 20000, DI AB3 + R AB3Y + M AB4	Puls-Laserreinigungsgeräte	auf Anfrage

LASERSCHUTZ VORHÄNGE



Laserschutz Vorhang Shelter-NG

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2600	nach EN 60825-4 zertifizierter Laserschutzvorhang, geprüfte Schutzstufen nach EN 12254, beidseitig verwendbar, Farbe: silber, Standardgrößen bis (B x H) 1800 x 3500 mm, Verbindung der Module mit Klettband (Standard), Standardmontage über Ösen an der Oberkante (Schienensysteme, Stahlseil, Roller), Länge der Standardvorhänge wird auf Wunsch angepasst, maximale kundenspezifische Dimensionen (B x H): 2700 x 3500 mm, verschiedene kundenspezifische Verbinder möglich, kundenspezifische Sonderformen und Ausschnitte möglich	CW-Reinigungsgeräte & Laserschweißgeräte	auf Anfrage

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

INDEX

2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



Überbrille, gold	Seite 17
Überbrille, grün	Seite 18
Überbrille, braun	Seite 19
Korbbrille, verstärkt, gold	Seite 20
Korbbrille, verstärkt, hellgrau	Seite 21
Laserschutz-Gesichtsvisier, Rotsicht	Seite 22
Laserschutz-Gesichtsvisier, Grünsicht	Seite 22
Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, P1P10, blau	Seite 22
Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, P1P18, gold	Seite 23
Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, P1P22, blaugrau	Seite 23
Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, P1P22, dunkelblau	Seite 24
Automatikschutzhelm, Interlockfunktion erweiterbar	Seite 24
Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	Seite 24
Kopfband komplett mit Interlock	Seite 25
Kopfband für Helm mit Interlock	Seite 25
Laserschutzscheibe für Helm mit Interlock	Seite 25
Schweißband für Helm mit Interlock	Seite 25
Laser-Hybrid-CLT-Schutzhelm, Premiumklasse	Seite 26
Laser-Hybrid-CLT-Schutzhelm	Seite 26
Laser-Panoramaxx L Schutzhelm	Seite 27
Automatiklaserschutzhelm MASTR	Seite 27
Kopfband für MASTR	Seite 28
Schutzvisier Vorsatzscheibe für MASTR	Seite 28
Automatischer Verdunklungsfilter für MASTR	Seite 28
Schweißband für MASTR	Seite 28
Schweißerhandschuhe	Seite 29
Lederschürze	Seite 29



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutzbrillen



Innovative Überbrille, Farbe gold

2

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2626	Laserschutzbrille F42, Filter P1P18 Innovative Überbrille, Brillenträger geeignet, Farbe: gold verformbare Bügelenden 185-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6 (OD10+) >315-466 D LB6 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) >466-468 D LB6 + IRM LB7(OD7+) >468-470 DIRM LB6 (OD6+) >470-472 DIRM LB5 (OD5+) >472-475 DIRM LB4 (OD4+) 780-<795 DIRM LB4 (OD4+) 795-<800 DIRM LB5 (OD5+) 800-<813 DIRM LB6 (OD6+) 813-<847 D LB6 + IRM LB7(OD7+) 847-<864 D LB6 + IRM LB8 OD8+) 864-<880 D LB6 + IR LB8 + M LB9 (OD9+) 880-1070 D LB6 + I LB9 + R LB8 + M LB10 (OD10+) >1070-1075 D LB6 + IR LB8 + M LB9 (OD9+) >1075-1080 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >1080-1087 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) >1087-1100 DIRM LB6 (OD6+) >1100-1108 DIRM LB5 (OD5+) >1108-1115 DIRM LB4 (OD4+) 5250-14000 DI LB4 + R LB3Y (OD5+) 10600 DI LB4 + R LB3Y (OD8+) LV CE VLT: ca. 47 % SVHC1: Der Artikel enthält den Stoff Bumetrizol (UV-326; CAS: 3896-11-5) gemäß dem Stand der SVHC-Liste vom 27.06.2024	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 328,- €

PSA LASERSCHUTZBRILLEN

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutzbrillen

2



Innovative Überbrille, Farbe grün

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2627	Laserschutzbrille F42, Filter P1L12 Innovative Überbrille Brillenträger geeignet Farbe: grün 185-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315-418 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >418-437 DIRM LB6 (OD6+) >437-449 DIRM LB4 (OD4+) 755-<940 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) 940-1073 D LB6 + I LB9 + R LB8 + M LB10 (OD10+) >1073-1085 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >1085-1099 DIRM LB6 (OD6+) >1099-1108 DIRM LB5 (OD5+) 630-650 0,01W 2x10E-6J RB1 (OD1-2) LV CE VLT: ca. 30 % SVHC2: Der Artikel enthält den Stoff 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329; CAS: 3147-75-9) gemäß dem Stand der SVHC-Liste vom 27.06.2024	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 328,- €

PSA LASERSCHUTZBRILLEN



Innovative Überbrille, Farbe braun

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2628	Laserschutzbrille F42, Filter P1L07 Innovative Überbrille Brillenträger geeignet Makierlaser evtl. nicht sichtbar Farbe: braun 180-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6 (OD10+) >315-534 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >534-540 DIRM LB6 (OD6+) >540-545 DIRM LB3 (OD3+) 630-<660 DIRM LB1 (OD1+) 660-<680 DIRM LB2 (OD2+) 680-<700 DIRM LB3 (OD3+) 700-<715 DIRM LB4 (OD4+) 715-<725 DIRM LB5 (OD5+) 725-<735 DIRM LB6 (OD6+) 735-<745 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) 745-<755 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) 755-1120 D LB6 + IR LB8 + M LB9 (OD9+) >1120-1130 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) >1130-1135 DIRM LB6 (OD6+) >1135-1145 DIRM LB5 (OD5+) >1145-1155 DIRM LB4 (OD4+) >1155-1165 DIRM LB3 (OD3+) >1165-1180 DIRM LB2 (OD2+) >1180-1210 DIRM LB1 (OD1+) LV CE VLT: ca. 10 % SVHC2: Der Artikel enthält den Stoff 2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)- phenol (UV-329; CAS: 3147-75-9) ge- mäß dem Stand der SVHC-Liste vom 27.06.2024	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 328,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutzbrillen

2



Korbbrille verstärkt, Farbe gold

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2629	Laserschutzbrille R14, Filter P1P16 Brillenträger geeignet, Korbbrille ver- stärkt, mit Weichschaumauflage und Belüftungsöffnungen, Farbe: gold 180-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315-464 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) >464-467 DIRM LB7 (OD7+) >467-470 DIRM LB6 (OD6+) >470-472 DIRM LB5 (OD5+) >472-474 DIRM LB4 (OD4+) >474-478 DIRM LB3 (OD3+) >478-484 DIRM LB2 (OD2+) >484-500 DIRM LB1 (OD1+) 700-<740 DIRM LB1 (OD1+) 740-<765 DIRM LB2 (OD2+) 765-<780 DIRM LB3 (OD3+) 780-<792 DIRM LB4 (OD4+) 792-<808 DIRM LB5 (OD5+) 808-<825 DIRM LB6 (OD6+) 825-<840 DIRM LB7 (OD7+) 840-<860 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) 860-<880 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD9+) 880-1070 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD10+) >1070-1080 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD9+) >1080-1086 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) >1086-1092 DIRM LB7 (OD7+) >1092-1100 DIRM LB6 (OD6+) >1100-1108 DIRM LB5 (OD5+) >1108-1115 DIRM LB4 (OD4+) >1115-1125 DIRM LB3 (OD3+) >1125-1140 DIRM LB2 (OD2+) >1140-1165 DIRM LB1 (OD1+) 3945-<5180 DI LB4 + R LB3Y (OD4+) 5180-25000 D LB5 + I LB5Y + R LB3Y (OD7+), LV CE, VLT: ca. 40 % SVHC1: Der Artikel enthält den Stoff Bume- trizol (UV-326; CAS: 3896-11-5) gemäß dem Stand der SVHC-Liste vom 27.06.2024.	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 424,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)



Korbbrille verstärkt, Farbe hellgrau, Glasfilter

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2630	Laserschutzbrille R14, Filter T1K03 Brillenträger geeignet Korbbrille verstärkt mit Weichschaumauflage und Belüftungsöffnungen Farbe: hellgrau Glasfilter 900-1000 DIRM LB4 (OD4+) >1000-1050 DIRM LB7 (OD7+) >1050-1400 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) >1400-2100 D LB5 + I LB5Y + R LB3Y + M LB4 (OD5+) >2100-25000 DIM LB4 + R LB3Y (OD4+) LV CE VLT: ca. 66%	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 561,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutz-Gesichtsvisiere

2

! Auslaufmodell !



Laserschutz-Gesichtsvisier

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2313	190 - 540 nm OD 6+ 800 - 1100 nm OD 6+ D LB4 Rotsicht	alle Laserschweiß- und CW-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 320,- €

! Auslaufmodell !



Laserschutz-Gesichtsvisier

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
1202	190-400 nm SD 3, 800-1100 nm OD 6+ D LB6 Grünsicht	alle Laserschweiß- und CW-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 320,- €

! Auslaufmodell !



Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, Filter P1P10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2521	blau, Vollschutz (LB), Justier- schutzfunktion (RB) nach EN 207/208, M-Schutzstufen, Anti- Kratz Beschichtung, 1030-1400 nm D LB6 + IRM LB8, höhen- und weitenverstellbare Kopf- halterung mit uvex spiderneck Nackenauflage, 1000 - <1030 (OD7+) D LB6 + I LB7, 1030 - 1100 (OD8+) D LB6 + I LB8	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 298,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)


Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, Filter P1P18

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2527	für UV, Nd:YAG, Faserlaser 185-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315-466 D LB5 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) 800-<880 DIRM LB6 (OD6+) 880-1070 D LB6 + IR LB8 + M LB10 (OD10+) >1070-1080 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >1080-1087 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) >1087-1100 DIRM LB6 (OD6+) 5250-14000 DI LB4 + R LB3Y (OD5+) LV CE, VLT: ca. 47%, Farbe: gold	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 319,- €


Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, Filter P1P22

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2524	für UV, Nd:YAG, Faserlaser Shade3 3 LV 1 F K N CE 180-315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315-385 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >385-400 DIRM LB4 (OD4+) 660-<740 DIRM LB1 (OD1+) 880-<946 DIRM LB5 (OD5+) 946-<1030 DIRM LB6 (OD6+) 1030-1400 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) >5250-14000 DI LB3 + R LB3Y (OD5+) LV F CE, VLT: ca. 12%, Farbe: blau-grau	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 349,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutz-Gesichtsvisiere & Automatikschutzhelme mit Interlock

2



Laserschutz-Gesichtsvisier FS1, Filter P1P23

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2631	Faceshield FS1, Filter P1P23 für UV, Nd:YAG, Faserlaser 660 - <740 (OD1+)DIRM LB1 880 - <946 (OD5+) DIRM LB5 946 - <1030 (OD6+) DIRM LB6 1030 - <1400 (OD8+) D LB6 + I LB8 + RM LB7, Farbe dunkelblau	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 359,- €



Automatikschutzhelm, Interlockfunktion erweiterbar

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2850	schwarz, aus Carbon, mit Interlockmodul erweiterbar, LCD mit Laserfilter, mit variabler Tönung, Anzeige für niedrigen Batteriestand, 25% (W2.5), 15% (W3), 10% (W3.5), 5% (W4), 2% (W5), 1050-1100 D LB6 + I LB8 +; R LB7 + M LB8Y CSS CE; 900- <1000 (OD6+) 1000 - <1100 (OD7+)	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 698,- €



Automatikschutzhelm, inkl. Interlockfunktion

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2798	schwarz, aus Carbon, inkl. Interlockmodul LCD mit Laserfilter, mit variabler Tönung, Anzeige für niedrigen Batteriestand, 25% (W2.5), 15% (W3), 10% (W3.5), 5% (W4), 2% (W5), 1050-1100 D LB6 + I LB8 +; R LB7 + M LB8Y CSS CE; 900- <1000 (OD6+) 1000 - <1100 (OD7+)	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 821,57 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zubehör Automatikschutzhelme mit Interlockfunktion

2



Kopfband komplett mit Interlock

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2799	inkl. Interlock und Kabel, mit Schweißband und Regulierungsmöglichkeiten	Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	1 Stück 181,92 €



Kopfband für Helm mit Interlock

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2851	mit Schweißband, Regulierungsmöglichkeiten, Verpackungsinhalt: 5 Stück	Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	1 Packung 58,65 €



Laserschutzscheibe für Helm mit Interlock

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2852	innen und außen als Set, Verpackungsinhalt: 5 Sets	Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	1 Packung 58,70 €



Schweißband für Helm mit Interlock

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2882	Schweißband Verpackungsinhalt: 5 Stück	Automatikschutzhelm mit Interlockfunktion	1 Packung 32,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PSA ZUBEHÖR LASERSCHUTZHELM MIT INTERLOCK

25

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Laserschutzhelme

2



Laser-Hybrid-CLT-Schutzhelm, Premiumklasse

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2529	schwarz beste Durchsicht ohne Farbverfälschung durch beschichteten Interferenzfilter für anspruchsvolle Schweißarbeiten Filter T6K00, hellgrau, Glas, ISO 16321, EN 207 Vollschutz 1000 - 1100 (OD8+) D LB7 + IR LB8	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 1.099,- €



Laser-Hybrid-Schutzhelm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2531	schwarz, sehr gute visuelle Helligkeit, M-Schutzstufen im UV-, VIS- NIR- und IR-Bereich, Absorptionsfilter, Filter T6K00, gold, Kunststoff, ISO 16321, EN 207 Vollschutz 1000 - 1100 (OD8+) D LB7 + IR LB8	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 899,- €

PSA LASERSCHUTZHELM



Laser-Panoramaxx L Schutzhelm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2601	schwarz gute Farbsicht, ohne automati- schen Verdunklungsfilter Filter P1P16, gold, Kunststoff, ISO 16321, EN 207 Vollschutz 1000 - 1068 (OD8+) D LB7 + IR LB8	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 699,- €



Automatiklaserschutzhelm MASTR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2295	840 - 1250 DIR LB4 870 - 1190 DIR LB5 890 - 1160 DIR LB6 915 - 1140 D LB6 IR LB7	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 1.100,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zubehör Laserschutzhelm MASTR

2



Kopfband für MASTR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2367	mit Schweißband und Regulierungsmöglichkeiten	Laserschutzhelm MASTR	1 Stück 50,- €



Schutzvisier Vorsattscheibe MASTR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2368	klar Verpackungsinhalt: 5 Stück	Laserschutzhelm MASTR	1 Packung 70,- €



Automatischer Verdunklungsfilter MASTR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2369	3 / 4-8 / 9-13	Laserschutzhelm MASTR	1 Stück 155,- €



Schweißband MASTR

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2370	Schweißband Verpackungsinhalt: 5 Stück	Laserschutzhelm MASTR	1 Packung 32,- €

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schweißerhandschuhe & Lederschürze

2



HASE Schweißerhandschuh Mühlheim-I-Super Typ A

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2397	Textilart Rindleder Material Qualitäts-Rindspaltleder Farbe gelb Größe 10	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Paar 16,53 €



HASE Schweißerhandschuh Weser ECO-TAN

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2592	Textilart Ziegennappaleder Farbe weiß Größe 10 EN 388 2121X EN 407 412X4X EN 12477 Typ B Zertifikat TÜV GS	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Paar 25,- €



Lederschürze

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2396	Farbe braun Größe 122 x 60 cm	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 160,25 €

PSA SCHWEISSERHANDSCHUHE & LEDERSCHÜRZE

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

29

INDEX

3 ZUBEHÖR



Ersatz-Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 31
Schutzlinse, Größe 18 x 2 mm	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F150	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F200	Seite 32
Fokuslinse D20 T4,5 F400	Seite 33
Fokuslinse D20 T4,5 F800	Seite 33
Schweißdüse W109	Seite 33
Schweißdüse W110	Seite 33
Schweißdüse AS-10	Seite 34
Schweißdüse AS-12	Seite 34
Schweißdüse BS-16	Seite 34
Schweißdüse C ohne Draht	Seite 35
Schweißdüse CS-10	Seite 35
Schweißdüse CS-12	Seite 35
Schweißdüse CS-16	Seite 35
Schweißdüse ES-08	Seite 36
Schweißdüse ES-10	Seite 36
Schweißdüse ES-12	Seite 36
Schweißdüse FS-16	Seite 37
Schweißdüse G-10	Seite 37
Schweißdüse G-12	Seite 37
Schweißdüse G-16	Seite 37
Schweißdüsenhalter, lang	Seite 38
Schweißdüsenhalter, kurz	Seite 38
Schweißdüse Doppeldraht AS-10-D	Seite 39
Schweißdüse Doppeldraht AS-12-D	Seite 39
Schweißdüse Doppeldraht AS-16-D	Seite 39
Schweißdüse Doppeldraht AS-20-D	Seite 39
Display	Seite 40



ZUBEHÖR

Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Ersatz-Laserbrenner SUP 21 T

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2205	Kunststoffgehäuse	alle luftgekühlten und wasser- gekühlten Laserschweißgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 990,- €



Ersatz-Laserbrenner SUP 23 T

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2291	Aluminiumgehäuse	alle luftgekühlten und wasser- gekühlten Laserschweißgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 1.200,- €



Ersatz-Laserbrenner SUP 31 F, III. Generation

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2769	Aluminiumgehäuse	alle luftgekühlten Laserschweiß- geräte mit 1,5 - 2 kW	1 Stück 1.200,- €



Ersatz-Laserbrenner SUP 33 T, III. Generation

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2770	Aluminiumgehäuse	alle wassergekühlten Laser- schweißgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 1.200,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

LASERBRENNER SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

31

ZUBEHÖR

Schutzlinsen & Fokuslinsen für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Schutzlinse für Größe 18 x 2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2141	für Laserschweißgeräte, schützt die Fokuslinse vor Staub und Verschmutzungen	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 31,85 € 10 Stück 61,80 € 100 Stück 446,- €



Fokuslinse D20 T4,5 F150

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2265	für Laserschweißgeräte, nur in Kombination mit kurzem Schweißdüsenhalter zu verwenden (Art.-Nr. 2416)	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €



Fokuslinse D20 T4,5 F200

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2349	für Laserschweißgeräte, nur in Kombination mit langem Schweißdüsenhalter zu verwenden (Art.-Nr. 2596)	Laserschweißgerät 3 kW, wassergekühlt SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €

SCHUTZLINSEN & FOKUSLINSEN SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

ZUBEHÖR

Fokuslinsen & Schweißdüsen für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Fokuslinse D20 T4,5 F400

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2264	für Laserschweißgeräte, präzise Bündelung und Fokussierung des Laserstrahls	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €



Fokuslinse D20 T4,5 F800

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2142	für Laserschweißgeräte, präzise Bündelung und Fokussierung des Laserstrahls	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €



Schweißdüse W109

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2178	ohne Draht Kantennaht Schweißen an Außenkanten	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse W110

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2179	ohne Draht Kehlnaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

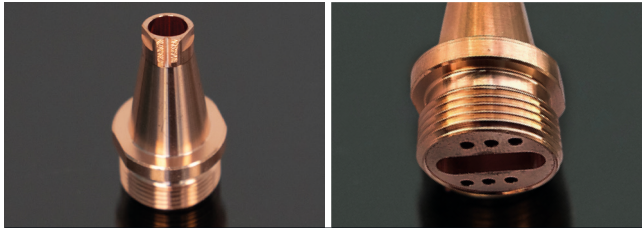
FOKUSLINSEN & SCHWEISSDÜSEN SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

33

ZUBEHÖR

Schweißdüsen für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Schweißdüse AS-10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2181 2181-AL (für Aluminium)	Draht 0,8 mm und 1,0 mm Kehlnaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse AS-12

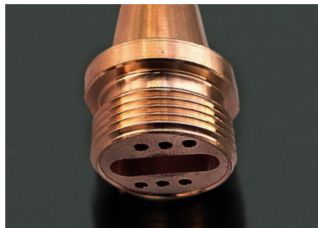
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2203 2203-AL (für Aluminium)	Draht 1,0 mm und 1,2 mm Kehlnaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse BS-16

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2182 2182-AL (für Aluminium)	Draht 1,2 mm und 1,6 mm Kehlnaht Ecknaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

SCHWEISSDÜSEN SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T



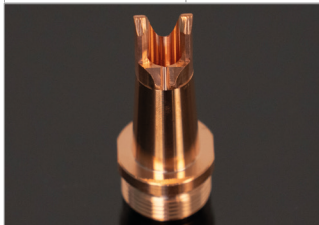
Schweißdüse C ohne Draht

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2184	V-Naht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner)	5 Stück 33,80 €
2184-AL	Ecknaht	SUP 23 T (Aluminiumbrenner)	10 Stück 64,80 €
(für Aluminium)	I-Naht	SUP 31 F (Aluminiumbrenner)	100 Stück 585,- €
		SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	



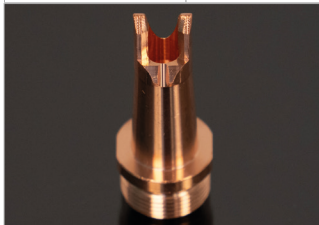
Schweißdüse CS-10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2290	Draht 0,8 mm und 1,0 mm	SUP 21 T (Kunststoffbrenner)	5 Stück 33,80 €
	I-Naht	SUP 23 T (Aluminiumbrenner)	10 Stück 64,80 €
	Ecknaht	SUP 31 F (Aluminiumbrenner)	100 Stück 585,- €
		SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	



Schweißdüse CS-12

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2183	Draht 1,0 mm und 1,2 mm	SUP 21 T (Kunststoffbrenner)	5 Stück 33,80 €
	I-Naht	SUP 23 T (Aluminiumbrenner)	10 Stück 64,80 €
	Ecknaht	SUP 31 F (Aluminiumbrenner)	100 Stück 585,- €
		SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	



Schweißdüse CS-16

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2204	Draht 1,2 mm und 1,6 mm	SUP 21 T (Kunststoffbrenner)	5 Stück 33,80 €
	I-Naht	SUP 23 T (Aluminiumbrenner)	10 Stück 64,80 €
	Ecknaht	SUP 31 F (Aluminiumbrenner)	100 Stück 585,- €
		SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

SCHWEISSDÜSEN SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

ZUBEHÖR

Schweißdüsen für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Schweißdüse ES-08

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2302	Draht 0,8 mm und 1,0 mm Ecknaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse ES-10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2301	Draht 1,0 mm Ecknaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse ES-12

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2185	Draht 1,2 mm Ecknaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

SCHWEISSDÜSEN SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

**Schweißdüse FS-16**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2186	Draht 1,6 mm Ecknaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse G-10**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2303	Draht 1,0 mm I-Naht KehlNaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse G-12**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2304	Draht 1,2 mm I-Naht KehlNaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse G-16**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2305	Draht 1,6 mm I-Naht KehlNaht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Schweißdüsenhalter Singledraht für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T
& DWT 22 / 23

3



Schweißdüsenhalter Singledraht, lang

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2350	Schweißdüsenhalter lang, mit Skala, nur in Kombination Fokulinse für Laserschweißgeräte zu verwenden (Art.-Nr. 2349)	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 26,83 €



Schweißdüsenhalter Singledraht, kurz

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2351	Schweißdüsenhalter kurz, mit Skala, nur in Kombination Fokulinse für Laserschweißgeräte zu verwenden (Art.-Nr. 2265)	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 26,83 €



Schweißdüsenhalter Singledraht, kurz

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2416	Schweißdüsenhalter kurz, für F150 Fokulinse, mit Skala	DWT 22 / 23	1 Stück 26,83 €



Schweißdüsenhalter Singledraht, lang

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2596	Schweißdüsenhalter lang, für F200 Fokulinse, mit Skala	DWT 22 / 23	1 Stück 26,83 €

SCHWEISSDÜSENHALTER SINGLEDRAHT SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T & DWT 22 / 23

38

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Schweißdüsen Doppeldraht für Laserbrenner SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Schweißdüse Doppeldraht AS-10-D

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2796	Draht 1,0 mm Kehlnaht I-Naht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht AS-12-D

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2306	Draht 1,2 mm Kehlnaht I-Naht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht AS-16-D

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2577	Draht 1,6 mm Kehlnaht I-Naht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht AS-20-D

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2307	Draht 2,0 mm Kehlnaht I-Naht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

SCHWEISSDÜSEN DOPPELDRAHT SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

39

ZUBEHÖR

Display für Laserschweißgerät

3



Display Laserschweißgerät

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2315	Bedienungspanel	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 380,- €

DISPLAY LASERSCHWEISSGERÄT

INDEX

ZUBEHÖR

3

Ersatz-Laserbrenner DWT 22 / 23

Schutzlinse für Größe 20 x 2 mm	Seite 42
Fokuslinse D20 (QL7979) F150	Seite 43
Fokuslinse D20 T3.79 F200	Seite 43
Kollimierende Linse D16 T3,5 F50	Seite 43
Schweißdüse H-40-H	Seite 44
Schweißdüse H35-F10	Seite 44
Schweißdüse H35-F12	Seite 44
Schweißdüse H35-F16	Seite 45
Schweißdüse H35-F20	Seite 45
Schweißdüse H35-G10	Seite 45
Schweißdüse H35-G12	Seite 45
Schweißdüse H35-G16	Seite 46
Schweißdüse H35-G20	Seite 46
Schweißdüse H35-E08	Seite 46
Schweißdüse H35-E10	Seite 46
Schweißdüse H35-E12	Seite 47
Schweißdüse H35-E16	Seite 47
Schweißdüse H35-E20	Seite 47
Schweißdüse H38-16D-8	Seite 47
Schweißdüse H38-16D-10	Seite 48
Schweißdüse H38-20D-8	Seite 48
Schweißdüse H35-20D-6	Seite 48
Schutzlinsenhalterung	Seite 49
Fokuslinsenhalterung	Seite 49
Haltering	Seite 49
Kollimierende Linsenhalterung	Seite 49
Display für Laserschweißgerät	Seite 49

ERSATZ-LASERSBRENNER DWT22/23



41

ZUBEHÖR

Ersatz-Laserbrenner DWT 22 / 23 & Linsen

3



Ersatz-Laserbrenner DWT 22

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2388	Kunststoffgehäuse, Ersatzbrenner	alle luftgekühlten und wasser-gekühlten Laserschweißgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 1.200,- €



Ersatz-Laserbrenner DWT 23

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2389	Kunststoffgehäuse, Ersatzbrenner	alle luftgekühlten und wasser-gekühlten Laserschweißgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 1.300,- €



Schutzlinse für Größe 20 x 2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2363	für Laserschweißgeräte, Kunststoffgehäuse, schützt die Fokulinse vor Staub und Verschmutzungen	DWT 22 / 23	5 Stück 31,70 € 10 Stück 61,80 € 100 Stück 446,- €

ERSATZ-LASERBRENNER DWT 22 / 23 & SCHUTZLINSEN

ZUBEHÖR

Linsen für Laserbrenner DWT 22 / 23

3



Fokuslinse D20 (QL7979) F150

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2364	für Laserschweißgeräte, nur in Kombination mit kurzem Schweißdüsenhalter zu verwenden (Art.-Nr. 2416)	DWT 22 / 23	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €



Fokuslinse D20 T3.79 F200

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2588	für Laserschweißgeräte, nur in Kombination mit langem Schweißdüsenhalter zu verwenden (Art.-Nr. 2596)	DWT 23	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €



Kollimierende Linse D16 T3,5 F50

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2378	für Laserschweißgeräte, erzeugt einen gleichmäßigen, parallelen Laserstrahl, wird vor der Fokuslinse und dem Spiegel eingesetzt	DWT 22 / 23	1 Stück 28,50 € 5 Stück 117,25 €

LINSEN DWT 22 / 23

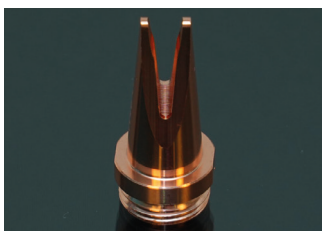
(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

43

ZUBEHÖR

Schweißdüsen für Laserbrenner DWT 22 / 23

3



Schweißdüse H40-H

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2383	ohne Draht Überlappschweißung	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse H35-F10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2571	Draht 1,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse H35-F12

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2570	Draht 1,2 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

SCHWEISSDÜSEN DWT 22 / 23

**Schweißdüse H35-F16**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2569	Draht 1,6 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H35-F20**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2386	Draht 2,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H35-G10**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2568	Draht 1,0 mm Schweißen an Außenkanten Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H35-G12**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2567	Draht 1,2 mm Schweißen an Außenkanten Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Schweißdüsen für Laserbrenner DWT 22 / 23

3



Schweißdüse H35-G16

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2566	Draht 1,6 mm Schweißen an Außenkanten Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse H35-G20

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2385	Draht 2,0 mm Schweißen an Außenkanten Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse H35-E08

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2565	Draht 0,8 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse H35-E10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2564	Draht 1,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

SCHWEISSDÜSEN DWT 22 / 23

**Schweißdüse H35-E12**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2563	Draht 1,2 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H35-E16**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2562	Draht 1,6 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H35-E20**

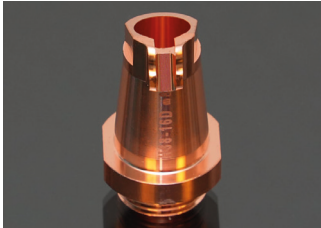
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2384	Draht 2,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 22 / 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Schweißdüsen Doppeldraht für Laserbrenner DWT 23

3



Schweißdüse Doppeldraht H38-16D-8

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2387	Doppeldraht, Draht 1,6 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht H38-16D-10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2572	Doppeldraht, Draht 1,6 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht H38-20D-8

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2573	Doppeldraht, Draht 2,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €



Schweißdüse Doppeldraht H35-20D-6

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2574	Doppeldraht, Draht 2,0 mm Kehlnaht I-Naht	DWT 23	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

SCHWEISSDÜSEN DOPPELDRAHT DWT 23

ZUBEHÖR

Linsenhalterungen & Display für Laserbrenner DWT 22 / 23

3



Schutzlinsenhalterung

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2434	Schutzlinsenhalterung	DWT 22 / 23	1 Stück 44,80 €



Fokuslinsenhalterung F150 & F200

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2435	Fokuslinsenhalterung F150	DWT 22 / 23	1 Stück 68,- €
2693	Fokuslinsenhalterung F200	DWT 22 / 23	1 Stück 68,- €



Haltering

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2632	Haltering	DWT 22 / 23	1 Stück 11,20 €



Kollimierende Linsenhalterung

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2436	Kollimierende Linsenhalterung	DWT 22 / 23	1 Stück 44,80 €



Display für Laserschweißgerät

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2431	Bedienpanel	DWT 22 / 23	1 Stück 380,- €

LINSENHALTERUNGEN & DISPLAY DWT 22 / 23

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

49

INDEX

3 ZUBEHÖR



Zubehör Maxphotonics Laserbrenner

Schutzlinse, Größe 20 x 3 mm	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-E12	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-D12	Seite 51
Schweißdüse H32-M11-E08	Seite 52
Schweißdüse H32-M11-E10	Seite 52
Schweißdüse H32-M11-A	Seite 53
Schweißdüse H32-M11-B	Seite 53
Schweißdüse H32-M11-C	Seite 53



ZUBEHÖR

Schutzlinse & Schweißdüsen für Maxphotronics Laserbrenner



Schutzlinse für Größe 20 x 3 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2144	schützt die Fokuslinse vor Staub und Verschmutzungen	Laserschweißgerät 1,5 kW Maxphotronics Laserbrenner	5 Stück 38,55 € 10 Stück 75,20 € 100 Stück 604,- €



Schweißdüse H32-M11-E12

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2263	Draht 1,2 mm Kehlnaht I-Naht	Maxphotronics Laserbrenner	5 Stück 22,10 € 10 Stück 26,90 €



Schweißdüse H32-M11-D12

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2260	Draht 1,2 mm Kehlnaht I-Naht	Maxphotronics Laserbrenner	5 Stück 22,10 € 10 Stück 26,90 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

3

SCHUTZLINSE & SCHWEISSDÜSEN FÜR MAXPHOTONICS

51

ZUBEHÖR

Schweißdüsen für Maxphotonics Laserbrenner

3



Schweißdüse H32-M11-E08

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2261	Draht 0,8 mm Kehlnaht I-Naht	Maxphotonics Laserbrenner	5 Stück 22,10 € 10 Stück 26,90 €



Schweißdüse H32-M11-E10

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2262	Draht 1,0 mm Kehlnaht I-Naht	Maxphotonics Laserbrenner	5 Stück 22,10 € 10 Stück 26,90 €

SCHWEISSDÜSEN MAXPHOTONICS

**Schweißdüse H32-M11-A**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2258	ohne Draht Schweißen an Außenkanten	Maxphotonics Laserbrenner	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H32-M11-B**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2257	ohne Draht Schweißen an Außenkanten	Maxphotonics Laserbrenner	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

**Schweißdüse H32-M11-C**

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2259	ohne Draht Schweißen an Außenkanten	Maxphotonics Laserbrenner	5 Stück 33,80 € 10 Stück 64,80 € 100 Stück 585,- €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

INDEX

3 ZUBEHÖR



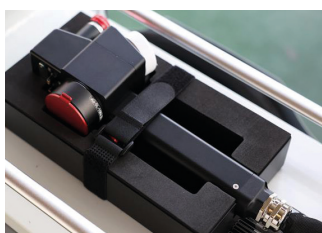
Puls 2D-Reinigungskopf 100 - 300 Watt / 500 - 1000 Watt	Seite 55
vordere Schutzlinse, Größe 48 x 3 mm	Seite 55
hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm	Seite 55
Laserreinigungsfeldspiegel F160	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F210	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F254, Modell 2025 & Modell 2026	Seite 56
Laserreinigungsfeldspiegel F330, Modell 2025 & Modell 2026	Seite 57
Laserreinigungsfeldspiegel F420	Seite 57
Schutzabdeckung Laserreinigungsgerät	Seite 57
O-Ring	Seite 58
Fokuslinsenring	Seite 58



ZUBEHÖR

Puls 2D-Reinigungskopf 100 - 300 Watt / 500 - 1000 Watt & Schutzlinsen

3



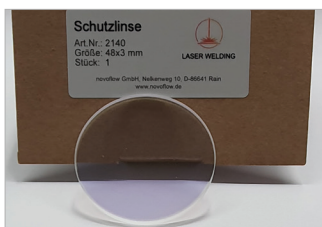
Puls 2D-Reinigungskopf

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2848	Puls 2D-Laserreinigungskopf, mit Einstelldisplay	alle Puls-Laserreinigungsgeräte, 100 - 300 W	1 Stück 2.672,19 €



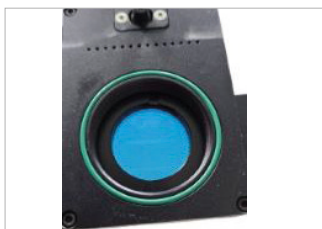
Puls 2D-Reinigungskopf

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2849	Puls 2D-Laserreinigungskopf, mit Einstelldisplay	alle Puls-Laserreinigungsgeräte, 500 - 1000 W	1 Stück 4.872,81 €



vordere Schutzlinse, Größe 48 x 3 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2140	schützt die Fokuszlinse vor Staub und Verschmutzungen	alle Puls-Laserreinigungsgeräte, 100 - 1000 W	5 Stück 58,70 € 10 Stück 113,90 €



hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2381	für Laserreinigungsgeräte, Größe 30 x 2 mm, Wellenlänge 1064 nm	alle Laserreinigungsgeräte	5 Stück 50,30 € 10 Stück 81,40 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

PULS 2-D REINIGUNGSKOPF 100 - 300 W/500 - 1000 W & SCHUTZLINSEN

55

ZUBEHÖR

Laserreinigungsfeldspiegel

3



Laserreinigungsfeldspiegel F160

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2251	Arbeitsbreite: max. 105 mm Arbeitsabstand: 185 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 320,- €



Laserreinigungsfeldspiegel F210

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2252	Arbeitsbreite: max. 130 mm Arbeitsabstand: 240 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 320,- €



Laserreinigungsfeldspiegel F254, Modell 2025

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2253	Arbeitsbreite: max. 150 mm Arbeitsabstand: 285 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte Modell 2025, Kopf ohne Display	1 Stück 320,- €



Laserreinigungsfeldspiegel F254, Modell 2026

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2857	Arbeitsbreite: max. 150 mm Arbeitsabstand: 285 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte Modell 2026, Kopf mit Display	1 Stück 320,- €

LASERREINIGEN FELDSPIEGEL

ZUBEHÖR

Laserreinigungsfeldspiegel & Schutzabdeckung

3



Laserreinigungsfeldspiegel F330, Modell 2025

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2254	Arbeitsbreite: max. 175 mm Arbeitsabstand: 345 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte Modell 2025, Kopf ohne Display	1 Stück 320,- €



Laserreinigungsfeldspiegel F330, Modell 2026

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2858	Arbeitsbreite: max. 175 mm Arbeitsabstand: 345 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte Modell 2026, Kopf mit Display	1 Stück 320,- €



Laserreinigungsfeldspiegel F420

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2255	Arbeitsbreite: max. 200 mm Arbeitsabstand: 438 mm	alle Puls-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 320,- €



Schutzabdeckung Laserreinigungsgerät

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2139	Schutzkappe	alle Puls-Laserreinigungsgeräte	1 Stück 8,50 €

LASERREINIGEN FELDSPIEGEL&SCHUTZABDECKUNG

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

O-Ring & Fokuslinsenring

3



O-Ring Silikon, 42 x 2 mm

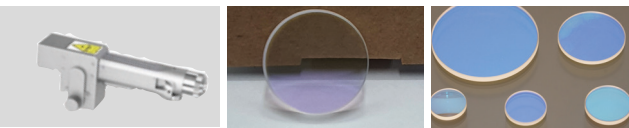
Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2581	O-Ring, Silikon, 42 x 2 mm	Feldspiegel Laserreinigungs- geräte	1 Stück 3,50 €



Fokuslinsenring, schwarz

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2597	Fokuslinsenring, schwarz	Artikel 2251, 2252, 2253, 2254, 2255	1 Stück 35,- €

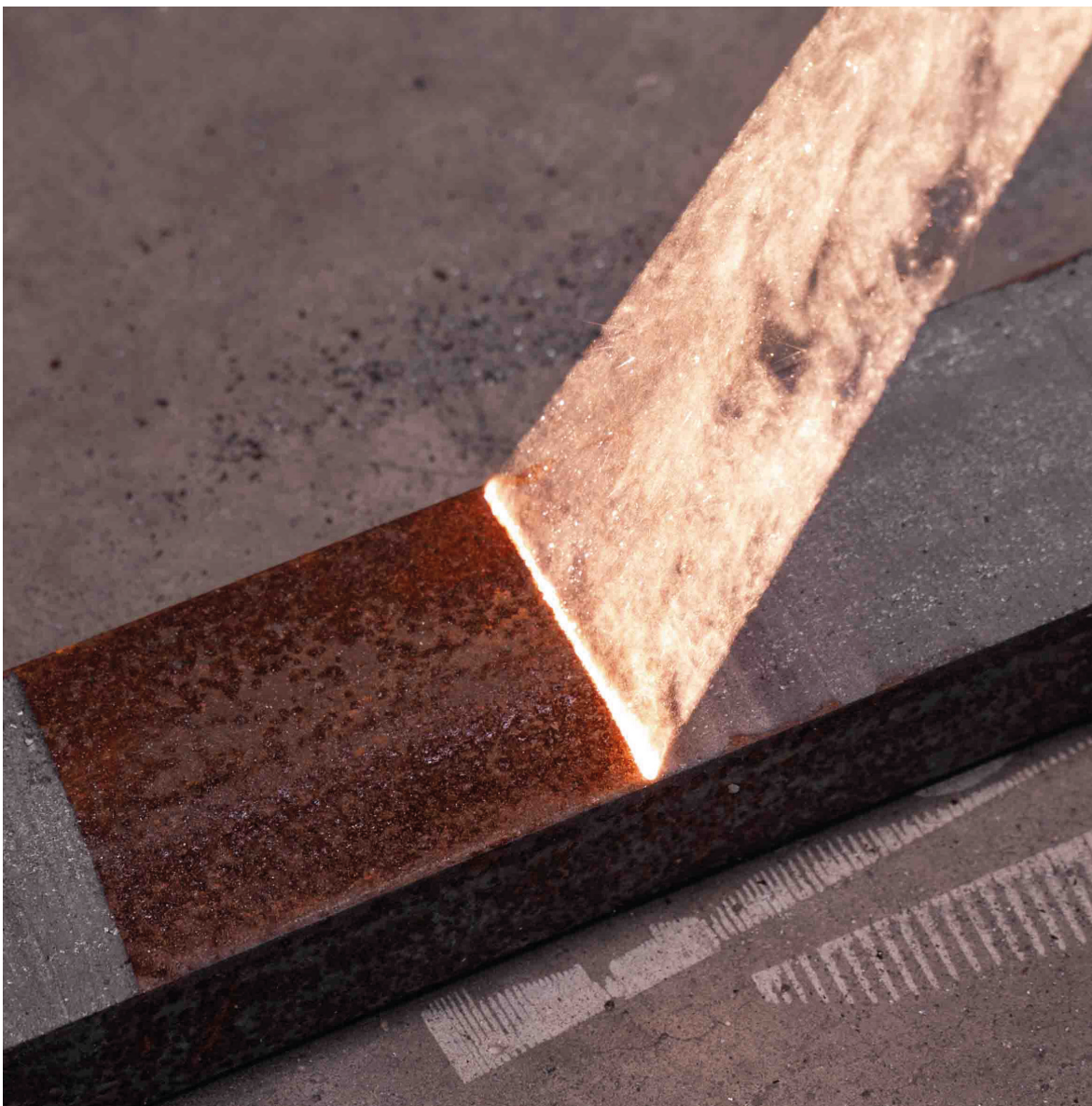
INDEX



ZUBEHÖR

3

Reinigungskopf SUP 22 C	Seite 60
Schutzlinse, Größe 30 x 5 mm	Seite 60
Fokuslinse D20 T3,5 F400	Seite 61
Fokuslinse D20 T3,5 F600	Seite 61
Fokuslinse D20 T3,5 F800	Seite 61
CW-2D Reinigungskopf	Seite 62
hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm	Seite 62



REINIGUNGSKOPF SUP 22 C & CW-2D

59

ZUBEHÖR

Reinigungskopf SUP 22 C & Schutzlinse

3



Reinigungskopf SUP 22 C

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2803	Laserreinigungskopf, ohne Abstandssensorik	alle wassergekühlten CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 1.182,05 €



Schutzlinse, Größe 30 x 5 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2145	schützt die Fokusslinse vor Staub und Verschmutzungen	alle CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW SUP 22 C	5 Stück 50,30 € 10 Stück 81,40 €

REINIGUNGSKOPF & SCHUTZLINSE SUP 22 C

ZUBEHÖR

Fokuslinsen für SUP 22 C

3



Fokuslinse D20 T3,5 F400

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2481	für präzise Bündelung und Fokussierung des Laserstrahls	alle CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW SUP 22 C	1 Stück 36,89 €



Fokuslinse D20 T3,5 F600

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2482	für präzise Bündelung und Fokussierung des Laserstrahls	alle CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW SUP 22 C	1 Stück 36,89 €



Fokuslinse D20 T3,5 F800

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2480	für präzise Bündelung und Fokussierung des Laserstrahls	alle CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW SUP 22 C	1 Stück 36,89 €

FOKUSLINSEN SUP 22 C

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

61

ZUBEHÖR

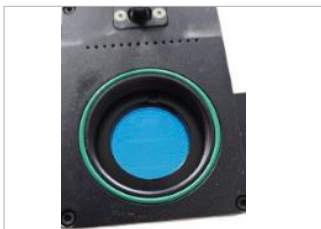
Reinigungskopf CW & Schutzlinse

3



CW-2D Reinigungskopf

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2847	Laserreinigungskopf, ohne Abstandssensorik	alle luft- und wassergekühlten CW-Laserreinigungsgeräte mit 1,5 - 3 kW	1 Stück 2.986,56 €



hintere Schutzlinse, Größe 30 x 2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2381	für Laserreinigungsgeräte, Größe 30 x 2 mm, Wellenlänge 1064 nm	alle Laserreinigungsgeräte	5 Stück 50,30 € 10 Stück 81,40 €

REINIGUNGSKOPF CW & SCHUTZLINSE

INDEX

ZUBEHÖR

3

Drahtfördergerät Singledraht	Seite 64
Drahtdüse Ø 0,8 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,0 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,2 mm	Seite 64
Drahtdüse Ø 1,6 mm	Seite 65
Drahtdüse Ø 2,0 mm	Seite 65
Drahtdüsenrohr Singledraht	Seite 65
Drahtseele für Stahl SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele für Aluminium mit Graphitseele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele für Edelstahl mit Graphitseele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele mit PTFE-Seele SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T	Seite 66
Drahtseele mit PTFE-Seele DWT 22 / 23	Seite 67
Spannklammer für Drahtseele	Seite 68
Adapter für Drahtrollen	Seite 68

DRAHTFÖRDERGERÄT SINGLEDRAHT



63

ZUBEHÖR

Drahtfördergerät Singledraht & Drahtdüsen

3



Drahtfördergerät Singledraht

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2393	SUP Single Drahtfördergerät	alle Laserschweißgeräte	1 Stück 950,- €



Drahtdüse Singledraht Ø 0,8 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2188	für Aluminium, Stahl oder Edelstahl 0,8 mm Materialdicke	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner) DWT 22 / 23	5 Stück 26,85 €



Drahtdüse Singledraht Ø 1,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2189	für Aluminium, Stahl oder Edelstahl 1,0 mm Materialdicke	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner) DWT 22 / 23	5 Stück 26,85 €



Drahtdüse Singledraht Ø 1,2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2190	für Aluminium, Stahl oder Edelstahl 1,2 mm Materialdicke	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner) DWT 22 / 23	5 Stück 26,85 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Drahtdüsen & Drahtdüsenrohr Singledraht

3



Drahtdüse Singledraht Ø 1,6 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2191	für Aluminium, Stahl oder Edelstahl 1,6 mm Materialdicke	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner) DWT 22 / 23	5 Stück 26,85 €



Drahtdüse Singledraht Ø 2,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2375	für Aluminium, Stahl oder Edelstahl 2,0 mm Materialdicke	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner) DWT 22 / 23	5 Stück 26,85 €



Drahtdüsenrohr Singledraht SUP

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2192	für alle Drahtdüsen 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm und 1,6 mm	Drahtfördergerät SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 9,80 €



Drahtdüsenrohr Singledraht DWT

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2702	für alle Drahtdüsen 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm und 1,6 mm	Drahtfördergerät DWT 22 / 23	1 Stück 19,60 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

DRAHTDÜSEN & DRAHTDÜSENROHR SINGLEDRAHT

65

ZUBEHÖR

Drahtseelen Singledraht SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

3



Drahtseele Singledraht für Stahl
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2209	Länge: 5 m	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 57,- €



Drahtseele Singledraht für Aluminium mit Graphitseele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2210	Länge: 3 m	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 59,29 €



Drahtseele Singledraht für Edelstahl mit Graphitseele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2211	Länge: 5 m	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 75,25 €



Drahtseele Singledraht mit PTFE-Seele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2348	Länge: 3 m	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 59,29 €

DRAHTSEELEN SINGLEDRAHT SUP 21 T / 23 T / 31 F / 33 T

ZUBEHÖR

Drahtseelen Singledraht DWT 22 / 23

3



Drahtseele Singledraht mit PTFE-Seele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2358	Länge: 3 m	DWT 22 / 23	1 Stück 59,29 €



Drahtseele Singledraht mit PTFE-Seele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2359	Länge: 5 m	DWT 22 / 23	1 Stück 75,25 €



Drahtseele Singledraht mit PTFE-Seele
(Farben können abweichen)

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2576	Länge: 10 m	DWT 22 / 23	auf Anfrage

DRAHTSEELEN SINGLEDRAHT DWT 22 / 23

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

67

ZUBEHÖR

Spannklammern & Adapter für Drahtrollen

3



Spannklammer für Drahtseele

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2208	2 Spannklammern zum Fixieren der Drahtseele	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Set 14,90 €



Adapter für Drahtrollen

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2316	Korbspulenadapter B-30	Drahtfördergerät	1 Stück 38,08 €

SPANNKLAMMERN & ADAPTER

INDEX



ZUBEHÖR

3

Drahtfördergerät Doppeldraht	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,0 mm	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,2 mm	Seite 70
Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,6 mm	Seite 71
Drahtdüse Doppeldraht Ø 2,0 mm	Seite 71

Zubehör

Vorschubrollen, Größe Ø 0,8 & 1,0 mm	Seite 72
Vorschubrollen, Größe Ø 1,2 & 1,6 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 0,8 & 1,0 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,0 & 1,2 mm	Seite 72
Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,6 & 2,0 mm	Seite 72



ZUBEHÖR

Drahtfördergerät Doppeldraht & Drahtdüsen

3



Drahtfördergerät Doppeldraht

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2373	Doppeldrahtfördergerät, inkl. langem Düsenrohr F200 Achtung: Bei Bestellung bitte Brennertyp angeben!	DWT und SUP	1 Stück 1.490,- €



Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2580	Draht 1,0 mm für Drahtfördergerät Doppeldraht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 36,90 €



Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2357	Draht 1,2 mm für Drahtfördergerät Doppeldraht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 36,90 €

ZUBEHÖR

Drahtdüsen für Doppeldraht



Drahtdüse Doppeldraht Ø 1,6 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2356	Draht 1,6 mm für Drahtfördergerät Doppeldraht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 36,90 €



Drahtdüse Doppeldraht Ø 2,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2546	Draht 2,0 mm für Drahtfördergerät Doppeldraht	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	5 Stück 36,90 €

3

DRAHTDÜSEN DOPPELDRABT

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ZUBEHÖR

Vorschubrollen

3



Vorschubrollen, Größe Ø 0,8 mm & 1,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2194	für Stahl, Edelstahl, Fülldraht	Drahtfördergerät	1 Set 29,90 €



Vorschubrollen, Größe Ø 1,2 mm & 1,6 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2195	für Stahl, Edelstahl, Fülldraht	Drahtfördergerät	1 Set 29,90 €



Vorschubrollen A/U, Größe Ø 0,8 mm & 1,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2578	für Aluminiumdraht	Drahtfördergerät	1 Set 29,90 €



Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,0 mm & 1,2 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2193	für Aluminiumdraht	Drahtfördergerät	1 Set 29,90 €



Vorschubrollen A/U, Größe Ø 1,6 mm & 2,0 mm

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2579	für Aluminiumdraht	Drahtfördergerät	1 Set 29,90 €

VORSCHUBROLLEN

INDEX



ALLGEMEINES ZUBEHÖR

4

Ersatzventil für Gas	Seite 74
Druckminderer Luft	Seite 74
Reinigungspad	Seite 74
Kühlmittel HKF 30.1 POF ECO	Seite 74
Elektrischer Fußschalter Industrierausführung	Seite 75
Ersatzschlossgehäuse Laserschweißgerät	Seite 75
Schutztrichter zum Laserreinigen	Seite 75



ALLGEMEINES ZUBEHÖR

73

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

Ersatzventil, Druckminderer Luft, Reinigungspad & Kühlmittel

4



Ersatzventil für Gas

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2197	Ersatzventil	alle Laserschweißgeräte	1 Stück 19,90 €



Druckminderer Luft

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2176	Skalierung 0,1 - 3,5 Bar Anschluss NW 7,2 Druckluft- anschluss Anschluss 6 mm Abgang Push-In	alle Laserreinigungsgeräte	1 Stück 35,50 €



Reinigungspad

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2177	zum Reinigen der Schutz- und Fokuslinse Verpackungsinhalt: 100 Stück	alle Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Packung 12,95 € 2 Packungen 21,90 €



Kühlmittel HKF 30.1 POF ECO

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2214	Kanister 5 L, geringe elektrische Leitfähigkeit, hoher Korrosions- schutz, pH-Wert: 7,8, biologisch abbaubar, Frostschutz bis -30°C	alle wassergekühlten Laserschweiß- und Laserreinigungsgeräte	1 Stück 46,90 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

Fußschalter, Ersatzschlossgehäuse & Schutztrichter

4



Elektrischer Fußschalter Industrieausführung

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2337	Fußpedal aus Kunststoff, Körper und Schutzhaube aus Aluminium-Druckguss, Temperaturbereich: -30°C bis +80°C, elektrischer Anschluss: Schraubklemmen, Kabelführung: M, 20 x 1,5 (IG) Schutzart: IP 65, Schaltertyp: 1 Öffner und 1 Schließer, Schaltleistung: 240 V AC, max. 3 A, Konventioneller thermischer Strom: 10 A	Nachrüstung an Lasergeräten	1 Stück 310,83 €



Ersatzschlossgehäuse Laserschweißgerät

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2196	Ersatzverriegelung mit Schlüssel	alle Laserschweißgeräte	1 Stück 9,90 €



Schutztrichter zum Laserreinigen

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2198	Schutztrichter zum Laserreinigen	SUP 21 T (Kunststoffbrenner) SUP 23 T (Aluminiumbrenner) SUP 31 F (Aluminiumbrenner) SUP 33 T (Aluminiumbrenner)	1 Stück 30,24 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

FUSSSCHALTER, ERSATZSCHLOSSGEHÄUSE & SCHUTZTRICHTER

75

INDEX

5 ABSAUGANLAGEN



Absauganlage MOBILE GO	Seite 77
Absauganlage MONO GO	Seite 77
Absauganlage DUAL GO	Seite 78
tragbarer Schweiß- und Reinigungsrauchabsauger	Seite 79



ABSAUGANLAGEN

Absauganlage MOBILE GO & MONO GO

5



Absauganlage MOBILE GO

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
1145	mit 3 m Schlaucharm, Gehäuse: Verzinkter Stahl, Farbe: gelb RAL 1004 Grau RAL 7011, Kabellänge: 6 m 3G1.5, Absaugarm: 160 mm 3 m Länge, Vorfilter: 1 m² ISO Course 70 % ISO 16890, Hauptfilter: Hepa 12 Glasfaser 15 m² EN 1822-1:2009, Rauch- klasse: W3 ISO 15012-1:2013, Luftstrom: 850 m³/h, Schalldruckpegel: 67dB(A), Elektrik: 1,1 kW	Schweiß- und Reinigungsarbeiten	1 Stück 2.536,- €



Absauganlage MONO GO, Wandmontage

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2432	mit 3 m Schlaucharm, Gehäuse: Verzinkter Stahl, Farbe: gelb RAL 1004 Grau RAL 7011, Absaugarm*: 160 mm, 3 m Länge, Vorfilter: 1 m² ISO Course 70 % ISO 16890, Hauptfilter: Hepa 12 Glasfaser, 15 m² EN 1822-1:2009, Rauchklasse: W3 ISO 15012- 1:2013, Luftstrom: 850 m³/h, Schalldruckpegel: 67dB(A), Elektrik: 1,1 kW *Absaugarm auch in 4 m erhältlich	Schweiß- und Reinigungsarbeiten	1 Stück 4.089,60 €

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

ABSAUGANLAGEN MOBILE GO & MONO GO

77

ABSauganlagen

Absauganlage DUAL GO

5



Absauganlage DUAL GO, Wandmontage

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2433	mit 2 x 3 m Schlaucharmen, Gehäuse: Verzinkter Stahl, Farbe: gelb RAL 1004 Grau RAL 7011, Absaugarme*: 160 mm, 3 m Länge, Vorfilter: 1 m² ISO Course 70 % ISO 16890, Hauptfilter: Hepa 12 Glasfaser 26 m² EN 1822-1:2009, Rauchklasse: W3 ISO 15012-1:2013, Luftstrom: 1700 m³/h, Schalldruckpegel: 70 dB (A), Elektrik: 2,2 kW *Absaugarm auch in 4 m erhältlich	Schweiß- und Reinigungsarbeiten	1 Stück 5.128,- €

ABSAUGANLAGE DUAL GO

ABSAUGANLAGEN

Absauganlage MOBILE PHV

5



Absauganlage MOBILE PHV

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	geeignet für	Preis*
2598	mit W3 gemäß EN ISO 21904-1:2020, Vorfilter: 0,037 m², Dura-H Haupt- filter 12 m², HEPA Filter 0,4 m², FAC HV (Option) 0,073 m², Filterklasse: Vorfilter 65 % - 80 % , G2 laut DIN EN 779, Dura-H Hauptfilter: 95% (Teil- chenggröße 0,3 ym), H10 laut DIN EN 1822, HEPA Filter: 99,5% Teilchenggröße 0,3 ym) H12 laut DIN EN 1822, Leistung: max. Absaugleistung, stand low (niedrig): 160 m3/h, stand high (hoch): 230 m3/h, Schallpegel laut ISO 3746, stand low (niedrig): 63 dB(A), stand high (hoch): 70 dB(A), Elektrische Daten: Motorleistung 2 x 1000 W, verfügbare Anschlussspannungen: 230 V/1~/50 Hz; Schutzklasse IP 50, Isolierungsklasse F, Nachlaufzeit 15 Sekunden, Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: min. nom. max. • 5°C • 20°C • 45°C, max. relative Feuchtigkeit: 80 % , Außeneinsatz zugelassen: nein, Erhältliche Optionen: FAC-HV Aktivkohlefilter, MBH Wandkonsole, HCH-45 Schlauchanschluss, NKT Aufsatzdüse, EN-20 EN-21 Trichterdüse, EN-40 Schlitzdüse, H2.5/45, H5.0/45 Ansaug-/Abluftschlauch, CP-45 Verbindungsstück	Schweiß- und Reinigungsarbeiten	1 Stück 1.600,- €

ABSAUGANLAGE MOBILE (PHV)

(* Die Preise sind netto zzgl. MwSt. ab Werk Rain/Lech, Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)



LASER WELDING
LASER CLEANING
BY NOVOFLOW

novoflow GmbH

Nelkenweg 10, D-86641 Rain/Lech, Tel.: +49 9090 701150
info@novoflow.com, www.novoflow.de