



Stanztechnik

Lasertechnik

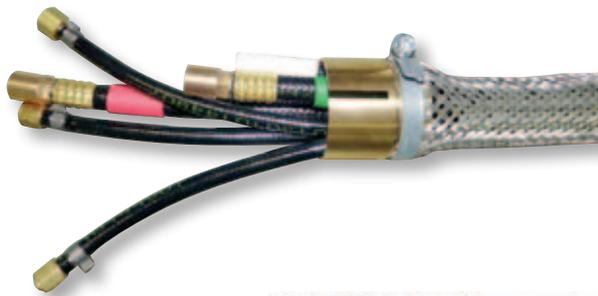
Plasmatechnik

Gasfedertechnik

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

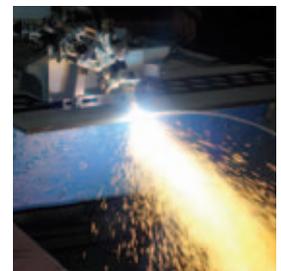


- Plasma-Düsen
- Elektroden
- Kappen
- Gasverteiler und Wirbelringe für alle Markenfabrikate
- Düsen für das Plasmaschweißen
- Düsen Kontaktrohre
- Kontaktdüsen für das UP-Schweißen
- Brennmachines für den individuellen Einsatz
- Plasmabrenner und Schlauchpakete
- Düsen für Autogen-Brennanlagen

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



Autogentechnik

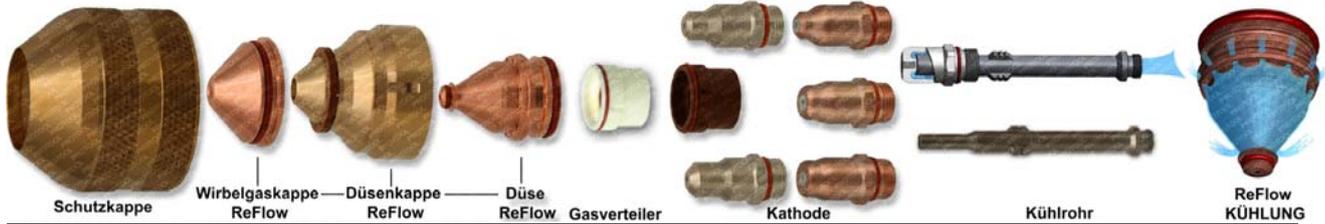


*** KJELLBERG**

PERCUT 200 / 201 / 210 / 211 / 450M / 451M ReFlow

* Passend für HIFOCUS 160i 280i 360i 440i

20A -200A Stahl PG (O2)



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	Z84-0901	Kühlrohr 20-200A	11.848.201.142 G901Y	1
2	Z84-0902	Kühlrohr 20-200A PRO	11.852.201.142 G902Y	1
3	Z84-0011	Kathode O2 20-60A PRO	11.848.231.320 G011Y-PRO	5
4	Z84-0002	Kathode O2 30-200A Silver-Ex	11.848.221.300 G002Y	5
5	Z84-0016	Kathode O2 200A PRO	11.848.231.360 G016Y-PRO	5
6	Z84-0003	Kathode O2 200A Silve-Ex	11.848.221.310 G003Y	5
7	Z84-0015	Kathode O2 90-160A PRO	11.848.231.350 G015Y-PRO	5
8	Z84-0101	Gasführung 3Loch G101	11.848.221.145 G101	1
9	Z84-0101C	Gasführung 3Loch Keramik G101C	11.848.221.145C G101C	1
10	Z84-0102	Gasführung 2Loch G102	11.848.221.146 G102	1
11	Z84-2006	ReFlow-Düse O2 Ø0,6 20-60A	11.848.221.406 G2006Y-UR	1
12	Z84-2007	ReFlow-Düse O2 Ø0,7 30-35A	11.848.221.407 G2007Y-UR	1
13	Z84-2008	ReFlow-Düse O2 Ø0,8 60A	11.848.221.408 G2008Y-UR	1
14	Z84-2010	ReFlow-Düse O2 Ø1,0 90A + PG (N2/H2)	11.848.221.410 G2010Y-UR	1
15	Z84-2012	ReFlow-Düse O2 Ø1,2 130A	11.848.221.412 G2012Y-UR	1
16	Z84-2014	ReFlow -Düse O2 Ø1,4 160A + PG (Ar/H2)	11.848.221.414 G2014Y-UR	1
17	Z84-2016	ReFlow-Düse O2 Ø1,6 200A + PG (Ar/H2)	11.848.221.416 G2016Y-UR	1
18	Z84-2017	ReFlow-Düse O2 Ø1,7 200A	11.848.221.417 G2017Y-UR	1
19	Z84-3004	ReFlow-Düsenkappe O2 20-35A	11.848.201.1604 G3004-UR	1
20	Z84-3008	ReFlow-Düsenkappe Air 35A + PG (AR/H2)	11.848.201.1608 G3008-UR	1
21	Z84-3028	ReFlow-Düsenkappe O2 60-200A	11.848.201.1628 G3028-UR	1
22	Z84-4015	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø1,5	11.848.201.1515 G4015-UR	10
23	Z84-4020	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø2,0	11.848.201.1520 G4020-UR	10
24	Z84-4025	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø2,5	11.848.201.1525 G4025-UR	10
25	Z84-4022	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø2,2	11.848.201.1522 G4022-UR	10
26	Z84-4030	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø3,0	11.848.201.1530 G4030-UR	10
27	Z84-4035	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø3,5	11.848.201.1535 G4035-UR	10
28	Z84-4040	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø4,0	11.848.201.1540 G4040-UR	10
29	Z84-0501	Schutzkappe 20-200A	11.848.201.081 G501	1
30	Z84-0502	Schutzkappe 20-200A	11.852.201.081 G502	1

Hinweis: PG (O2) = Plasmagas O2; UR = ReFlow - Technik

ReFlow: Düsen, Wirbelgas- und Düsen-Kappen müssen als Set eingesetzt werden.

- Die Kühlung ist die wichtigste Voraussetzung für eine lange Lebensdauer der Verschleißteile. Zur Optimierung der Lebensdauer wurde die ReFlow-Technik entwickelt.

- Die ReFlow-Technik steigert die Kühlleistung an der Düse und kühlt besonders die beanspruchte Düsen spitze.

- Alle Verschleißteile sind als Set voll austauschbar, zur Version YK, YN, YS u. YL

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „**“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere KJELLBERG, PERCUT, HIFOCUS, KJELLFROST und NEO 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.

* KJELLBERG

PERCUT 200 / 201 / 210 / 211 / 450M / 451M ReFlow

*Passend für HIFOCUS 160i 280i 360i 440i

280A -400A Stahl PG (O2)



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	Z84-0931	Kühlrohr 280-400A	11.848.401.142 G931Y	1
2	Z84-0032	Kathode O2 60-280A Silver-Ex	11.848.421.310 G032Y	5
3	H84-0092	Kathode Neo O2 280A (Original Teil)	11.848.401.310 G092Y	5
4	Z84-0034	Kathode O2 360-400A Silver-Ex	11.848.421.330 G034Y	5
5	Z84-0121	Gasführung 6Loch G121	11.848.421.145 G121	1
6	Z84-0121C	Gasführung 6Loch Keramik G121C	11.848.421.145C G121C	1
7	Z84-0125	Gasführung G125, Vespel	11.848.421.149 G125	1
8	Z84-2326	ReFlow-Düse O2 280A	11.848.421.426 G2326Y-UR	1
9	Z84-2330	ReFlow-Düse O2 360A	11.848.421.430 G2330Y-UR	1
10	Z84-2331	ReFlow -Düse O2 400A	11.848.421.431 G2331Y-UR	1
11	Z84-3249	ReFlow-Düsenkappe O2 280A	11.848.401.1649 G3249-UR	1
12	Z84-3219	ReFlow-Düsenkappe O2 280-440A + PG (AR/H2)	11.848.401.1619 G3219-UR	1
13	Z84-3209	ReFlow-Düsenkappe O2 360-440A + PG (AR/H2)	11.848.401.1609 G3209-UR	1
14	Z84-3229	ReFlow-Düsenkappe O2 360-440A + PG (AR/H2)	11.848.401.1629 G3229-UR	1
15	Z84-4350	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø5,0	11.848.401.1550 G4350-UR	1
16	Z84-4355	ReFlow-Wirbelgaskappe Ø5,5	11.848.401.1555 G4355-UR	2
17	Z84-0521	Schutzkappe 280 - 400A	11.848.401.081 G521	1
18	Z84-0522	Schutzkappe 280 - 440A	11.852.401.081 G522	1
19	H84-1300	Kjellberg - Wechselkopf - PerCut 451M (Original Teil)	11.852.421.100	
20	H84-1100	Kjellberg - Wechselkopf - PerCut 450M (Original Teil)	11.848.421.100	

Hinweis: PG (O2) = Plasmagas O2; UR = ReFlow - Technik

ReFlow: Düsen, Wirbelgas- und Düsen-Kappen müssen als Set eingesetzt werden.

- Die Kühlung ist die wichtigste Voraussetzung für eine lange Lebensdauer der Verschleißteile.
Zur Optimierung der Lebensdauer wurde die ReFlow-Technik entwickelt.

- Die ReFlow-Technik steigert die Kühlleistung an der Düse und kühlt besonders die beanspruchte Düsen Spitze.

- Alle Verschleißteile sind als Set voll austauschbar, zur Version YK, YN, YS u. YL

Coolant ANTIFROST Kühlmittel + Zubehör

ZUBEHÖR



Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	ZHD-3001	Coolant Kühlmittel 5 l Kanister	12.62330	1
2	ZHD-3002	Coolant Kühlmittel 20 l Kanister	12.63220	1
3	H80-811	Universalschlüssel PERCUT 440-451 (Original Teil)	11.848.401.810	1
4	ZHD-055	Spezial-Silikon 25g Dose, geeignet für alle O-Ringe am Plasmabrenner	027055	1
5	Z80-0320	Gasführungszieher Percut 440-450	11.848.401.815/12.40320	1

Hinweis:

* Coolant ist uneingeschränkt mischbar mit KJELLFROST Kühlmittel

* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „**“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere KJELLBERG, PERCUT, HIFOCUS, KJELLFROST und NEO 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:

* KJELLBERG

PERCUT 200 / 201 / 210 / 211 / 450M / 451M ReFlow

Keramik Schutzspray Arerodag Ceramishield

Aerodag Ceramishield

Art.-Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
H84-1100	Kjellberg - Wechselkopf - PerCut 450M (Original Teil)	11.848.421.100	



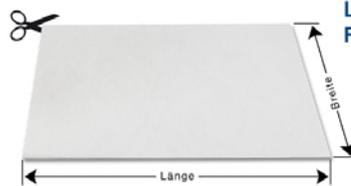
Ihre Vorteile =====
Der aufgesprühter Trockenfilm schützt Schweißgeräte wirksam vor Metallspritzern, dadurch sinkt der Reinigungsaufwand deutlich. Keramische, silikonfreie Schutzbeschichtung. Sprühschicht trocknet binnen weniger Sekunden. Sehr einfach aufzutragen.

Anwendung:
MIG / MAG Schweißen, Autogen-, Plasma- und Laser-Schneiden
Spannbacken, Geräte und Vorrichtungen

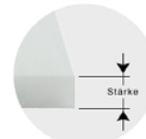
Technische Daten:
Beschreibung: Schutzbeschichtung
Aussehen: hell Viskosität: Flüssig / Spray
Gebindegröße: Dose 400ml
=====

Luftfilterzuschnitte für Laserkühlaggregate Schweißgeräte und weitere

Filtermatten & Mattenzuschnitte



Luftfilter für Laser-Kühlaggregate,
Filtermatten & Mattenzuschnitte



Senden Sie uns Ihre gewünschte Maße

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Referenz-Nr.	St./Pack
1	LFZ-1000	Luftfilterzuschnitte für Kühlaggregate Formatzuschnitte nach Ihre Vorgaben in Qualität G2; G3; G4 nach VDI6022		1

Bitte fragen Sie Ihren Bedarf an.

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
 - Verfügbar in den Filterklassen F 100 G2, F 150 G3, F290 G4

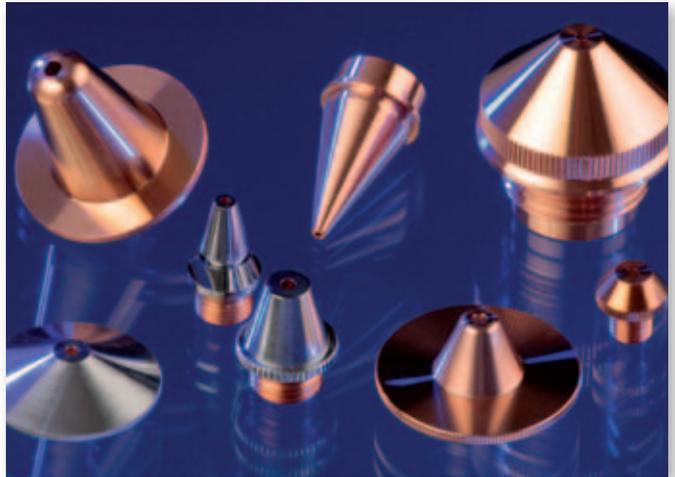
* Soweit im Zusammenhang mit den durch ein „**“ gekennzeichneten Produkten fremde Marken Dritter, insbesondere KJELLBERG, PERCUT, HIFOCUS, KJELLFROST und NEO genannt werden, geschieht die Nennung der Marke in diesen Fällen ausschließlich als Hinweis auf die Bestimmung der Ware, insbesondere als kompatibles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

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



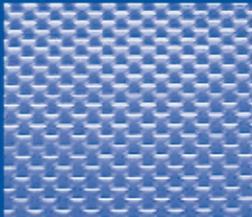
- Stromdüsen jeder Art
- Plasmaschweißdüsen
- Retrofit für Plasmamaschinen
sowie Umbau und Verlängerungen
- Düsen nach Kundenzeichnung
und Muster

Stanztechnik

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

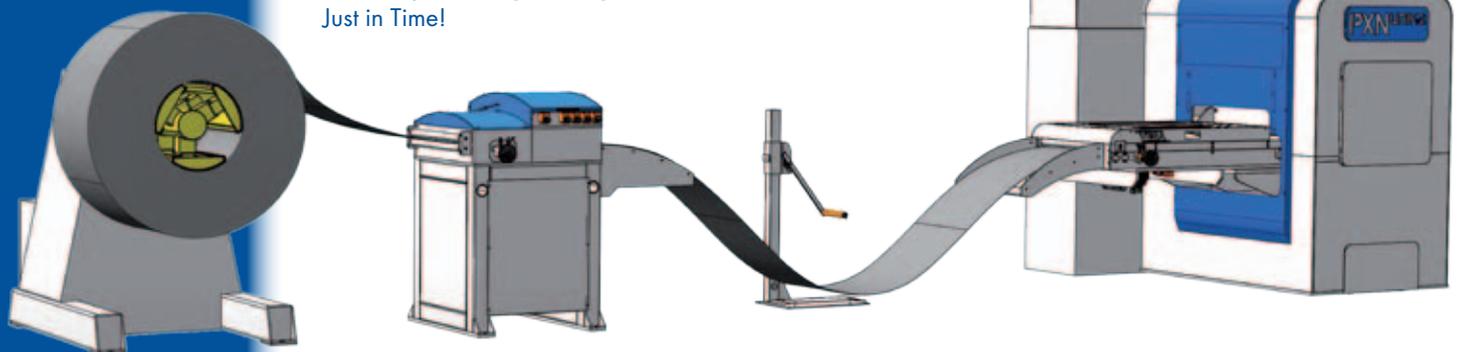
Wir bieten Werkzeuge für die Systeme TRUMPF, ThickTurret und SALVAGNINI

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



CNC-Stanzen Vom Coil zum Fertigteil

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



Unser Name steht für hohe Produktqualität und überzeugende Dienstleistungen.

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

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

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

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ihnen.

