

**APPARATE- & MASCHINENBAU**



- **Lösungen auf Mass**
- **Klebebänder**
- **Oberflächenschutzfolien**
- **Kleb- und Dichtstoffe**
- **Schleifmittel**
- **Arbeitsschutz und Hygiene**

# Inhaltsverzeichnis

## Suchen Sie etwas Spezielles?

Diese und weitere Produkte finden Sie in unserem Webshop unter [www.ibzag.ch](http://www.ibzag.ch)  
Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie uns per Email [mail@ibzag.ch](mailto:mail@ibzag.ch) oder Tel. **+41 44 711 10 90**

**Unser Team berät Sie gerne.**

<b>IBZ Industrie AG</b>	<b>4</b>
Mehrwert durch Fachkompetenz und Service	4

---

<b>Formstanzteile - Lösungen auf Mass</b>	<b>8</b>
---	----------

---

<b>Klebebänder - doppelseitig klebend</b>	<b>12</b>
Doppelseitige Hochleistungs-Klebebänder (Acrylschaumbänder)	12
IBZ i21605/06/07/08 - für unsichtbare Verklebungen	13
IBZ i21614/16 - für Verklebungen bei 0 °C	13
IBZ i21609 bis i21632 - für Multimaterial-Verbindungen	14
3M VHB 4905/4910/4915F - die Hochtransparenten	15
3M VHB GPH-060/110/160GF - die Multitalente	15
3M VHB LSE-060/110/160WF - die Kunststoff-Profis	16
3M VHB All-in-One Zubehör Set	16
Dicke doppelseitige Schaumstoffbänder - 0.8 bis 3.2 mm	17
Dünne doppelseitige Klebebänder - 0.05 bis 0.5 mm	19
3M Scotch ATG - die kompakte, saubere Klebelösung	20

---

<b>Klebebänder - einseitig klebend</b>	<b>21</b>
Abdeck-Klebebänder	21
Gewebe-Klebebänder	22
Markierungsbänder	22
Gleitbänder	23
Isolierbänder	23
Elektronikbänder	24
Polyimid-/Kaptonbänder	24
Metall-Klebebänder	25
Wasser-Kontakt-Indikator Klebeband	26

---

<b>Dichtungs-Klebebänder</b>	<b>27</b>
15000 ASTORpol K PE-Schaum	27
15310 ASTORflex EPDM-Schaum	27
15320 ASTORflex CR-Schaum	28
15340 ASTORflex Nitril	28

---

<b>Oberflächenschutzfolien</b>	<b>30</b>
Oberflächenschutzfolien	30

---

<b>Mehrzweck-Schalldämpfmatte</b>	<b>32</b>
-----------------------------------	-----------

---

<b>3M Bumpon Elastikpuffer</b>	<b>33</b>
Selbstklebende Elastikpuffer	33

---

<b>3M Dual Lock</b>	<b>34</b>
Selbstklebende Druckverschlüsse	34

---

<b>Klebebänder &amp; Dual Lock - Vorbehandlung</b>	<b>36</b>
Reinigungs- & Vorbereitungsprodukte	36

---

<b>Klebebänder auf Mass</b>	<b>37</b>
Passend genau für Ihre Anwendung	37

---

<b>Klebstoffe für strukturelles Kleben</b>	<b>38</b>
2K-Klebstoffe der Serie 3M Scotch-Weld DP	38
Penloc GTI Hochleistungs-Klebstoff	40

---

<b>1K-Kleb- und Dichtstoffe von Sika</b>	<b>41</b>
Sikaflex-521 UV Kleb- und Dichtstoff	41
Sikaflex-111 Stick & Seal	41
Sikaflex-252 starker Konstruktionsklebstoff	42
Sikaflex-268 Kleb- und Dichtstoff	42
SikaPower-415 hitzehärtender Dichtstoff für Metall	43
SikaPower-320 hitzehärtender, lackierbarer Dichtstoff	43
Zubehör Sika Kleb- und Dichtstoffe	44

---

<b>Schraubensicherungen von Loctite</b>	<b>45</b>
---	-----------

---

<b>Sekundenkleber</b>	<b>47</b>
Zubehör Sekundenkleber	49

---

<b>Schleifmittel</b>	<b>50</b>
3M Cubitron 3 Hochleistungs-Trennscheiben	50
Fiberscheiben	50
Gewebeschleifband	51
Gittneretz Schleifscheibe	51

---

<b>Arbeitsschutz</b>	<b>53</b>
Atenschutz	53
Handschuhe	53
Gehörschutz	54
Schutzanzüge	54
3M Versaflo System	55
Staubbindematte	57



## **IBZ Industrie AG**

### **Mehrwert durch Fachkompetenz und Service**

Die IBZ Industrie AG gehört zu den führenden Schweizer Lösungsanbietern in den Bereichen Kleben, Schleifen und Arbeitsschutz. Als fachlich versierter und verlässlicher Partner unterstützen wir unsere Kunden aus Industrie und Gewerbe, insbesondere aus den Bereichen Maschinen- und Apparatebau, Metallbau, Elektro-, Transport- und Uhrenindustrie.

Unsere Produkte und Services ermöglichen effiziente und wirtschaftliche Klebe- und Schleifverfahren. Mit dem umfassenden Arbeitsschutz- und Hygiene-Sortiment helfen wir, Menschen bei der Arbeit besser zu schützen.

### **Kundennähe**

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um gemeinsam die technologisch und kommerziell besten Lösungen für unterschiedlichste Bedürfnisse und Anwendungen zu finden. Unsere engagierten Kundenberater sind in der ganzen Schweiz für Sie da.

### **Mehrwerte schaffen**

Als Schweizer Marktführer bietet Ihnen IBZ neben einem umfangreichen Produktsortiment aller namhaften Hersteller auch einzigartige Beratungs- und Schulungsdienstleistungen an. Darüber hinaus konfektionieren wir inhouse Klebebänder und weitere Materialien exakt nach Ihren Vorgaben in unserem Maschinenpark. So schaffen wir überzeugende Mehrwerte.

### **Kultur leben**

Die IBZ Industrie AG verbindet Innovation und Dynamik mit den Traditionen und Werten eines Schweizer KMU.

Entsprechend legen wir grosses Gewicht auf Fairness und Loyalität gegenüber unseren Geschäftspartnern und Mitarbeitenden. IBZ ist bestrebt, Ihnen nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Fordern Sie uns heraus.



## ... werden bei IBZ gross geschrieben

### **ISO 9001:2015: 2022 - 2025**

Wir nutzen unser Qualitätsmanagementsystem, um Prozesse sowohl intern wie auch gegenüber unseren Kunden kontinuierlich zu verbessern. Unser Qualitätsmanagementsystem entspricht der ISO Norm 9001:2015. Das IBZ Managementsystem ist prozessorientiert und integriert aufgebaut. Das Qualitätsmanagementsystem erfüllt die Anforderungen, der weltweit gültigen Normen von SQS (sqs.ch), sowie die nationalen und lokalen Vorschriften der Arbeitssicherheit (z.B. ASA, SUVA etc.).

### **EN 9120:2018: 2022 - 2025**

Die Luft- und Raumfahrtindustrie lebt von Sicherheit wie kaum eine andere Branche. Sie stellt höchste Ansprüche an Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Die Zertifizierung nach EN 9120:2018 bestätigt, dass die IBZ Industrie AG die hohen Ansprüche und branchenspezifischen Qualitätsanforderungen erfüllt und somit ein kompetenter und zuverlässiger Partner für die Luft- und Raumfahrtindustrie ist.

Qualität verpflichtet: Die EN 9120:2018 Zertifizierung definiert eine Reihe von stark prozessorientierten Verfahren. Mit Hilfe dieser können wir ab sofort

- eine hohe Prozess- und Qualitätsdokumentation gewährleisten.
- die gesamte Zulieferkette eines Produktes lückenlos nachvollziehen.
- eine noch grössere Kundenfokussierung und -bindung sicherstellen.
- den Umgang mit gefälschten oder aus zweifelhafter Herkunft stammenden Teilen verhindern.
- den Umgang mit Nichtkonformität verbessern.

Die EN 9120:2018 Zertifizierung wurde auf der Grundlage von ISO 9001 entwickelt und ist eine Norm für Unternehmen, die sich u.a. auf Vertrieb und Lagerung in der Luft- und Raumfahrtindustrie sowie der Verteidigungsindustrie spezialisiert haben.

# Unsere wichtigsten Handelsmarken

## Direkter Draht zu führenden Herstellern

IBZ führt in den Bereichen Kleben, Schleifen und Arbeitsschutz ein für die Schweiz einmaliges Komplettsortiment an qualitativ hochwertigen Markenartikeln. Zu diesen – hier nicht abschliessend aufgeführten – Herstellern pflegen wir langjährige Beziehungen. Diese Partnerschaften ermöglichen uns einen frühzeitigen Zugang zu neuen Markttrends und Produkten.



# 3M und IBZ - eine starke Verbindung

Als **3M Premiumpartner Industrie** sind wir für 3M einer der wichtigsten Partner, und dies aus folgenden Gründen:

- Langjährige Zusammenarbeit und verlässlicher Partner
- Hohe Beratungskompetenz, u.a. durch DVS®/EWF – European Adhesive Specialist (EAS)
- Breites Produktsortiment in den Bereichen Kleben, Schleifen und Arbeitsschutz
- Schnelle Lieferfähigkeit dank grossem Lager
- Kreativer Innovationsführer

## Nur ausgewählte Partner werden **3M Preferred Converter**

Als 3M Preferred Converter haben wir sofortigen Zugriff auf die neuesten Produkte und Materialien, die von 3M Produktentwicklern erstellt wurden. Somit können wir Ihnen immer die besten Voraussetzungen garantieren. Wir sind einer der innovativsten Convertingpartner und bieten der Industrie die folgenden Fertigungsmöglichkeiten: Laserschneiden, Hubstanzen, Rotativstanzen, Schneiden, Laminieren und Applizieren.

Sämtliche Prozessschritte werden in Adliswil durchgeführt. Klebfach- und technische Spezialisten, Entwickler, Einkäufer und Produktionsmitarbeiter arbeiten Hand in Hand. Ein enormer Vorteil, wenn es darum geht, kundenspezifische und kostengünstige Lösungen für Sie zu entwickeln, welche Ihre Anforderungen erfüllen.

## Einziger Händler in der Schweiz, mit dem Titel **3M Preferred Adhesive Distributor**

Dank einer langjährigen und starken Geschäftsbeziehung mit 3M wurden wir als einziger Händler in der Schweiz mit dem Titel „3M Preferred Adhesive Distributor“ ausgezeichnet. Diese Anerkennung wurde weltweit nur an einen auserlesenen Kreis von Partnern verliehen mit grossem Know-how im Bereich Klebstoffe.

**3M**  
Premiumpartner  
Industrie

**3M** Preferred Converter  
*Preferred*

**3M** | Preferred Adhesive Distributor



## Eine leistungsstarke Infrastruktur - Formstanzteile für höchste Ansprüche

IBZ verfügt über einen modernen Maschinenpark für die Herstellung von kundenspezifischen Klebeelementen und Klebebändern in Wunschbreiten. Den Grössen und Formen sind kaum Grenzen gesetzt, dabei scheuen wir auch vor Kleinstteilen nicht zurück, wie sie beispielsweise in der Uhrenindustrie erfolgreich eingesetzt werden.

## Von der Idee bis zur Serie - Swiss Made by IBZ!

Sämtliche Prozessschritte werden in Adliswil durchgeführt, was einen enormen Vorteil darstellt, wenn es darum geht, für Sie kundenspezifische und kostengünstige Lösungen zu entwickeln, die Ihre Anforderungen erfüllen.



Laserschneiden



Hubstanzen



Rotativstanzen



Schneiden



Laminieren



Applizieren

# Beispiel Formstanzteil für Gehäuseverklebung

Seit über 20 Jahren setzen Hersteller aus den unterschiedlichsten Branchen auf unser bewährtes Know-how. Unsere Klebefachspezialisten, darunter zertifizierte DVS®/EWF – European Adhesive Specialists (EAS), begleiten unsere Kunden von der initialen Idee bis hin zur Auslieferung ihrer Formstanzteile.

Ein Beispiel ist unsere erfolgreiche Zusammenarbeit mit einem Schweizer Hersteller elektronischer Geräte. Gemeinsam entwickelten wir ein innovatives Formstanzteil, basierend auf einem doppelseitigen Klebeband, um ein Displayglas sicher mit einem Aluminiumrahmen zu verbinden.

Dank der hauseigenen IBZ-Produktion konnten die Anforderungen an Sauberkeit, Genauigkeit und schneller Ausführung erfüllt werden.



1

Der Aluminiumrahmen wird vor der Verklebung mit IBZ-Isopropyl-Alkohol [Art. Nr. 18877] gereinigt.



2

Im Anschluss wird das selbstklebende IBZ-Formstanzteil positioniert und das Trägerpapier unten weggezogen.



3

Das Innenteil wird erst jetzt herausgedrückt, da es beim Positionieren aus Stabilitätsgründen noch benötigt wurde.



4

Das Schutzpapier wird abgezogen.



5

Das Glas wird auf dem IBZ-Formstanzteil bzw. Alurahmen fixiert und angedrückt.



6

Die Elektronik wird auf der Rückseite eingebaut.





**Rund? Viereckig? Oval?**

**Sie wählen, wir produzieren!**

**Individuell, massgenau und präzis - Ihr Formstanzteil für jede Klebe-Herausforderung!**

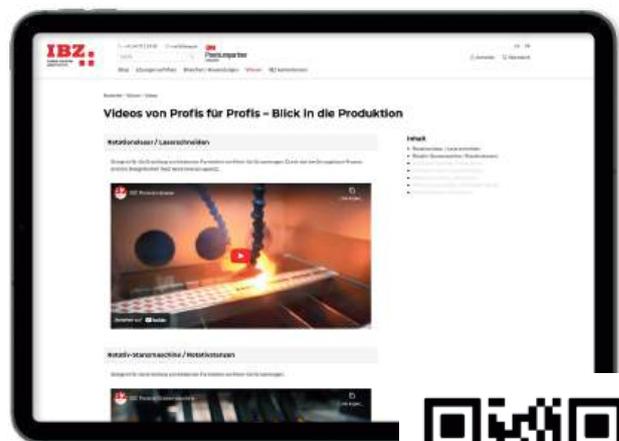
Nebst der Wahl des richtigen Klebebandes ist die effiziente Applikation das A und O des Klebens. Vom einfachen Ablängen eines Klebebandes bis zu einer komplexen Form ist (fast) alles möglich. Die Mehrkosten für ein gestanztes Formteil werden mit den deutlich geringeren Applikationskosten mehr als kompensiert.

**Fragen Sie uns bei Ihrem nächsten Klebeprojekt an! Zusammen finden wir sicher eine effiziente Lösung: mail@ibzag.ch, Tel. +41 44 711 10 90**

**Weitere Informationen finden Sie hier:**



**Infobroschüre Formstanzteile mit Praxisbeispielen**



**Videos von Profis für Profis Blick in die Produktion**

## Klebebänder - doppelseitig klebend

### Doppelseitige Hochleistungs-Klebebänder (Acrylatschaumbänder)

IBZ i216xx und 3M VHB Klebebänder können vom ersten Entwurf bis zur fertigen Serie verwendet werden – ohne störende sichtbare Verbindungsmittel wie Schrauben oder Nieten. Mit diesen **hochfesten doppelseitigen Klebebändern auf Acrylatbasis** lassen sich schnell und einfach langlebige Verbindungen herstellen, deren Festigkeit sich im Laufe der Zeit sogar noch erhöht.

#### Eigenschaften:

- sofortige Handhabungsfestigkeit - keine lange Standzeiten
- ermöglicht die Verwendung von dünneren, leichteren und verschiedenartigen Materialien
- schafft eine dauerhafte Abdichtung gegen Wasser, Feuchtigkeit, UV-Licht usw.
- senkt Produktionskosten

#### Anwendung:

- zur Verklebung von Gehäuseteilen
- zur Verklebung von Bauteilen
- zum Kleben von Dekorationsmaterial, Zierleisten oder Anbauteilen
- zum Kleben von Namensschildern, Logos und Schildern
- zur Klebung elektronischer Displays
- zum Fügen transparenter Materialien wie z.B. Glas, Plexiglas, Display etc.
- zur Befestigung transluzenter Schilder mit Hintergrundbeleuchtung
- zur Montage von Bauteilen vor dem Lackauftrag mittels Wärmehärtung wie bei der Pulverbeschichtung oder Flüssiglackierung



- In unserer Fertigung stanzen, lasern oder schneiden wir Formteile exakt nach Ihrer Massangabe.
- Kontaktieren Sie uns: mail@ibzag.ch, Tel. +41 44 711 10 90

## IBZ i21605/06/07/08 - für unsichtbare Verklebungen

Ideal geeignet für hochenergetische Kunststoffoberflächen, transparente Kunststoffe, rostfreier Stahl, galvanisierter Stahl, anodisiertes Aluminium, beschichtetes Aluminium, Glas, etc.



### Technische Eigenschaften:

- Klebstoff: Acrylat
- Dichte: 900 kg/m<sup>3</sup>
- Zugfestigkeit: 490 - 680 kPa
- Temperaturbeständigkeit: von -40 °C bis +100°C / kurzzeitig bis +160 °C

Bitte kontaktieren Sie uns für **weitere Breiten** und **individuelle Formstanzteile**.

Art.-Nr.	Name	Farbe	Breite	Länge	Dicke
20672.0011	IBZ i21605	transparent	12, 19, 25 mm	33 m	0,5 mm
20673.0011	IBZ i21606	transparent	12, 19, 25 mm	33 m	1 mm
20674.0011	IBZ i21607	transparent	12, 19 mm	16,5 m	1,5 mm
20675.0011	IBZ i21608	transparent	12, 19, 25 mm	16,5 m	2 mm

## IBZ i21614/16 - für Verklebungen bei 0 °C

Ideal geeignet für verschiedene Kunststoffe mit hoher bis mittlerer Oberflächenenergie, Glas, Stahl, Aluminium, Keramik, etc.



### Technische Eigenschaften:

- Klebstoff: Acrylat
- Dichte: 880 kg/m<sup>3</sup>
- Zugfestigkeit: 540 - 590 kPa
- Temperaturbeständigkeit: von -40 °C bis +90 °C / kurzzeitig bis +150 °C

Bitte kontaktieren Sie uns für **weitere Breiten** und **individuelle Formstanzteile**.

Art.-Nr.	Name	Farbe	Breite	Länge	Dicke
22470.0011	IBZ i21614	hellgrau	12, 19, 25 mm	33 m	1,2 mm
25225.0011	IBZ i21616	grau	12, 19, 25 mm	16,5 m	1,6 mm

## IBZ i21609 bis i21632 - für Multimaterial-Verbindungen

Ideal geeignet für verschiedene Kunststoffe mit hoher bis mittlerer Oberflächenenergie, Glas, Stahl, Aluminium, Keramik, etc.

### Technische Eigenschaften:

- Klebstoff: Acrylat
- Dichte: 840 kg/m<sup>3</sup>
- Zugfestigkeit: 490 - 690 kPa
- Temperaturbeständigkeit: von -40 °C bis +100°C / kurzzeitig bis +160 °C



Bitte kontaktieren Sie uns für **weitere Breiten** und **individuelle Formstanzteile**.

Art.-Nr.	Name	Farbe	Breite	Länge	Dicke
22297.0011	IBZ i21619	grau	12, 19, 25 mm	33 m	0,64 mm
22728.0011	IBZ i21628	schwarz	12, 19, 25 mm	33 m	0,64 mm
22735.0011	IBZ i21632	grau	12, 19, 25 mm	33 m	0,8 mm
22055.0011	IBZ i21612	grau	12, 19, 25 mm	33 m	1,2 mm
22729.0011	IBZ i21629	schwarz, grau	12, 19 mm	33 m	1,2 mm
22727.0011	IBZ i21627	grau	12, 19 mm	16,5 m	1,6 mm
22730.0011	IBZ i21630	schwarz	12, 19, 25 mm	16,5 m	1,6 mm
21922.0011	IBZ i21609	weiss	12, 19, 25 mm	16,5 m	2 mm
22070.0011	IBZ i21618	grau	12, 19, 25 mm	16,5 m	2,3 mm
22731.0011	IBZ i21631	schwarz	12, 19, 25 mm	16,5 m	2,3 mm
22057.0011	IBZ i21617	weiss	12, 19, 25 mm	16,5 m	3 mm