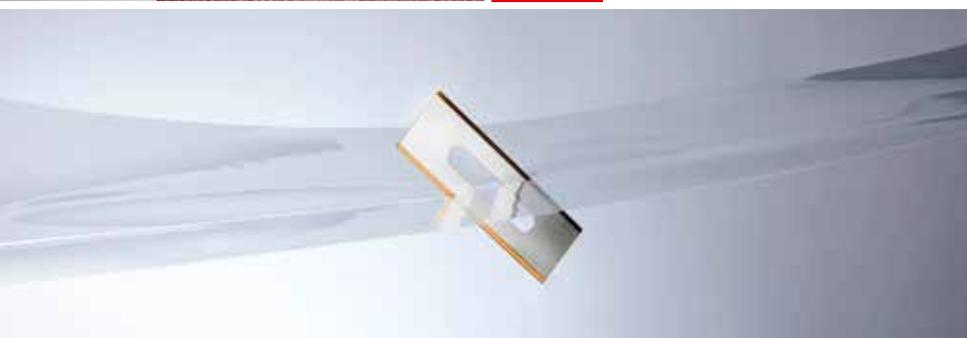




DE

 **100%**  
**MADE IN**  
**GERMANY**



# FINEST IN CUTTING

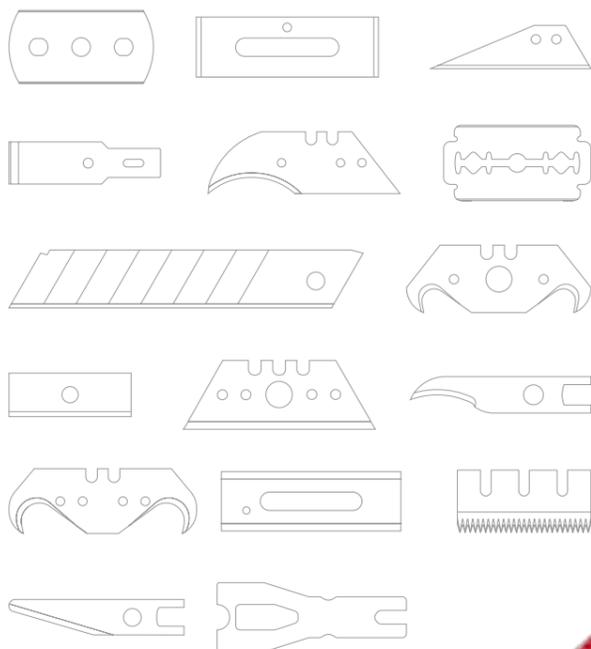
SINCE 1923

**MOZART**  
FINEST IN CUTTING

# FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE KLINGE!

Scharfe Schneiden sind seit Jahrhunderten das Markenzeichen der Klingenstadt Solingen, die seit unserer Gründung 1923 auch unsere Heimat ist. Als Familienunternehmen in der vierten Generation fertigen wir jährlich Millionen Klingen zur Zufriedenheit unserer Kunden. Mit mehr als 100 qualifizierten Mitarbeitern sind wir heute einer der weltweit führenden Hersteller technischer Klingen.

Unsere Produkte finden überall dort Anwendung, wo es um effektive Schneid- anwendungen geht. Trapez- und Hakenklingen für Profi-Bodenleger, Abbrech- und Schaber- klingen für Maler, Präzisionsmesser und -klingen für die Kunststoffindustrie, speziell gefertigte Klingen für die Faser- und Vliesstoffverarbeitung, Klingen zum Schneiden von Folien und Filmen und eine Vielzahl von Sonderklingen für kunden- spezifische Spezialanwendungen bilden das Gerüst unserer Klingenkompetenz.



## WARUM MOZART?

- ✓ hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis bei konstant hoher Qualität
- ✓ 100% made in Solingen, Germany
- ✓ großes Standardsortiment
- ✓ kundenspezifische Anpassungen
- ✓ Unterstützung Ihrer Produktentwicklung
- ✓ Hilfestellungen bei komplexen Schneidherausforderungen



## MOZART - KOMPROMISSLOSE PREMIUMQUALITÄT

MOZART Klingen werden in aufwändigen Produktionsverfahren hergestellt und verlassen erst nach strengen Qualitätskontrollen das Haus. Als einer der weltweit führenden Klingen-Hersteller setzt MOZART dabei auf den Qualitätsstandort Deutschland. Modernste Technik und präzise Fertigung garantieren den weltweit geschätzten Standard: „100% Made in Solingen“. Zur Wahrung dieses Standards setzt MOZART ein zertifiziertes Qualitäts- Management-System gemäß DIN EN ISO 9001 ein.

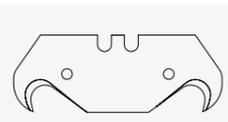


MOZART  
Qualität  
seit 1923

★★★★  
MADE IN  
SOLINGEN



H A N D W E R K

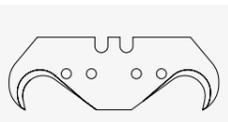


#### Hakenklinge

||| #110.065

↔ 51 x 18,8 x 0,63 mm

★ auch TiN beschichtet erhältlich

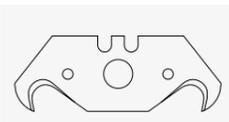


#### Superhakenklinge

||| #105.065

↔ 54 x 18,8 x 0,63 mm

★ auch TiN beschichtet erhältlich



#### Hakenklinge

||| #119.067

↔ 51 x 18,85 x 0,63 - Mittelloch 7,2 mm

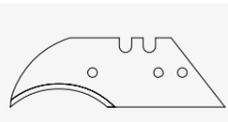
★ auch TiN beschichtet erhältlich



#### Schaberklingen 100 mm

↔ 100 x 14 oder 17,4 mm

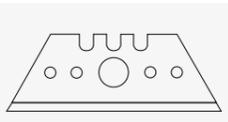
★ verfügbar in 0,40 - 0,50 mm Stärke



#### Halbmondklinge

||| #160.065

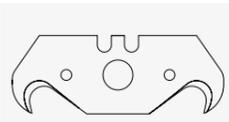
↔ 59 x 18,8 x 0,63 mm



#### Trapezklinge

||| #905.065

↔ 51 x 18,8 x 0,63 - Mittelloch 7,2 mm

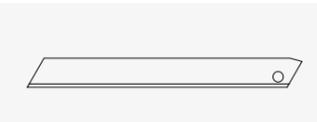


#### Hakenklinge

||| #104.065

↔ 51 x 18,8 x 0,63 - Mittelloch 7,2 mm

★ auch TiN beschichtet erhältlich

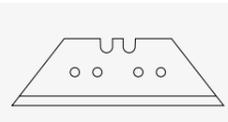


#### Styroporklinge 9 mm

||| #92.039

↔ 84,4 x 8,9 x 0,40 mm

★ unsegmentiert

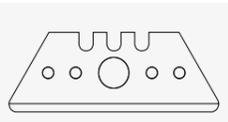


#### Trapezklinge

||| #975.065

↔ 60 x 18,8 x 0,63 mm

★ auch TiN beschichtet erhältlich

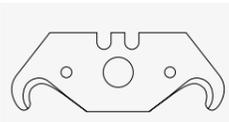


#### Sicherheits-Trapezklinge

||| #906.065

↔ 53 x 18,8 x 0,63 - Mittelloch 7,2 mm

★ mit abgerundeten Spitzen



#### Sicherheits-Hakenklinge

||| #117.068

↔ 51 x 18,8 x 0,63 - Mittelloch 7,2 mm

★ mit abgerundeten Spitzen

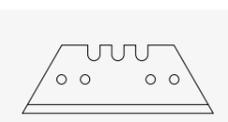


#### Styroporklinge 18 mm

||| #980.050

↔ 109,4 x 17,9 x 0,50 mm

★ unsegmentiert

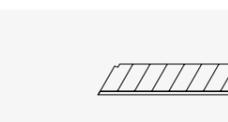


#### Trapezklinge

||| #900.065

↔ 53 x 18,8 x 0,63 mm

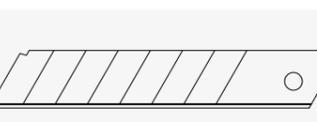
★ auch TiN beschichtet erhältlich



#### Abbrecklinge 9 mm

||| #90.040

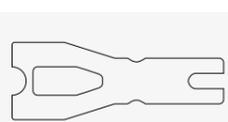
↔ 94,5 x 8,9 x 0,40 mm



#### Abbrecklinge 18 mm

||| #180.050

↔ 109,4 x 18 x 0,50 mm



#### Abstoßklinge

||| #8678.000

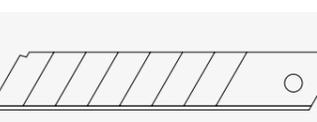
★ Passend zu Abstoßmesser und SpeedTrimmer



#### Abbrecklinge 9 mm

||| #91.040

↔ 84,4 x 8,9 x 0,40 mm



#### Abbrecklinge 18 mm

||| #180.051

↔ 109,4 x 18 x 0,50 mm

★ mit extra breitem, extrem scharfen Schliff, Sonderhärte



#### Distanzgabel

||| #8679.000 PVC  
#8700.000 Linoleum

★ Passend zu Abstoßmesser und SpeedTrimmer

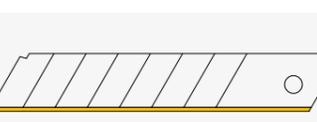


#### Abbrecklinge

||| #93.040

↔ 86 x 8,9 x 0,40 mm

★ 60° Kerbwinkel



#### Abbrecklinge 18 mm

||| #90180.051

↔ 109,4 x 18 x 0,50 mm

★ TiN beschichtet, mit extra breitem, extrem scharfen Schliff, Sonderhärte

#### MOZART EVO

||| #1100.00

★ Robustes Universalmesser mit Grip-Einsätzen und Schnellverschluss



Inkl. Sicherheitskächer mit schwenkbarem Clip für optimale Zugriffssposition

#### MOZART S2

||| #1002.00

★ Kompakter Universalmesser-Griff, inkl. Sicherheitskächer



#### Allegro

||| #1000.00

★ Solider Universalmesser-Griff, inkl. Kächer



#### Abstoßmesser

||| #1600.00

★ Die einfache und sichere Methode zum Abstoßen von Schweißnähten in PVC, Linoleum und Teakdecks



#### Gürteltasche

||| #20.062

★ Für das MOZART Abstoßmesser #1600.00, inkl. eines Fachs für Ersatzklingen

#### SpeedTrimmer

||| #1610.00

★ Schnell und ergonomisch, das ideale Werkzeug für das Abstoßen von Schweißnähten im Stehen, für mittlere und große Objekte



#### Teleskopstiel für SpeedTrimmer

||| #20.050 einfache Version (ohne Abb.)  
#20.051 extra starke Version



# MOZART GRIFFE MACHEN SCHÄRFE HANDLICH



Besuchen Sie unseren YouTube Kanal und schauen Sie sich Anwendungsvideos unserer Griffe an!

#### Abbrechmesser 18 mm

||| #6180.00

★ Robustes Messer mit Stahlführung inkl. 3 Klingen 180.050



#### Abbrechmesser 9 mm

||| #4095.00

★ Edelstahlmesser, inkl. Abbrechhilfe und einer Klinge 90.040



#### Abbrechmesser 9 mm

||| #4096.00

★ Metall-Abbrechmesser mit einer Klinge 91.040 passend auch für 60° Klinge 93.040



# PROFIKLINGEN VOM KLINGENPROFI

MOZART  
Qualität  
seit 1923

★★★★  
MADE IN  
SOLINGEN

P R Ä Z I S E S   S C H N E I D E N



# SO UNIVERSSELL WIE IHRE ANWENDUNG



## Workstation #20.031

für das sichere Ablegen von Griffen, inkl. Halter für Klingendispenser und Behälter für gebrauchte Klingen



Besuchen Sie unseren YouTube Kanal und schauen Sie sich Anwendungsvideos unserer Griffe an!



Verpackungen für Großverbraucher und points of sale verfügbar



## Präzisionsschnittmesser mit Inbus

Verhindert das Verkratzen von Werkstücken  
**P2 A (2514.00)** schlankes Messer für feinste Schnitte  
**P1 A (2515.00)** kräftiges, ergonomisches Messer  
**P1 AF (2515.02)** wie P1 A, mit zusätzlichem Gewinde zum Einschrauben eines Dorns

Schutzkappe für P2 A (20.032)  
 Schutzkappe für P1 A und P1 AF (20.038)  
 Dorn für P1 AF (20.039)

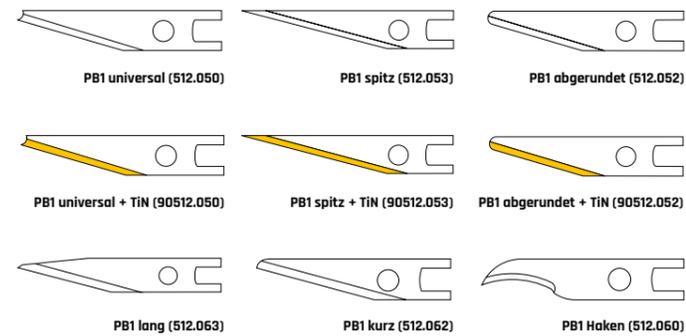


## Präzisionsschnittmesser mit Rändelschraube

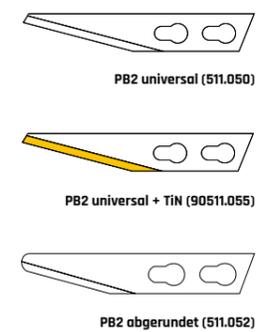
für den schnellen und werkzeuglosen Klingenswechsel  
**P2 T (2514.02)** schlankes Messer für feinste Schnitte  
**P1 T (2515.04)** kräftiges, ergonomisches Messer  
**P1 TF (2515.05)** wie P1 T, mit zusätzlichem Gewinde zum Einschrauben eines Dorns

Schutzkappe für P2T (20.047)  
 Schutzkappe für P1 T und P1 TF (20.046)  
 Dorn für P1 TF (20.039)

## Klingen für Präzisionsmesser mit Inbus oder Rändelschraube



## Klingen für Präzisionsschnittmesser mit 2 Schlitzschrauben



## Ihre Vorteile auf einen Blick:



- 1 Mikrobeflüchteter, ergonomischer Griff für ermüdungsfreies, rutschsicheres und damit feinfühliges Arbeiten
- 2 Schneller Klingenswechsel durch nur eine Befestigungsschraube, optionale Ausführung mit Rändelschraube
- 3 spannungsfreie Fixierung der Klinge reduziert Bruchgefahr
- 4 Sechskant-Schlüssel in der Schutzkappe integriert, d.h. Werkzeug zum Klingenswechsel immer dabei
- 5 Klingen im Sicherheitsdispenser

## Präzisionsschnittmesser mit 2 Schlitzschrauben

**P9 SS (2512.00)** für Klingen mit 2 Tropfenlöchern



MOZART Qualität seit 1923

★★★★ MADE IN SOLINGEN

PROFIKLINGEN VOM KLINGENPROFI



SLITTING  
UND CONVERTING



# SLITTING KLINGEN

| Injektorklinge ↔ 38 x 8 x 0,25 mm |            |                  |                  |  |
|-----------------------------------|------------|------------------|------------------|--|
| ★ C-Stahl                         | ★ rostfrei | ★ rostfrei + TiN | ★ rostfrei + DLC |  |
| #640.025                          | #642.025   | #90642.025       | #97642.025       |  |

| Industrieklinge ↔ 60 x 22 mm |           |            |                 |                  |                  |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>Klingenstärke</b>         | ★ C-Stahl | ★ rostfrei | ★ C-Stahl + TiN | ★ rostfrei + TiN | ★ rostfrei + DLC |
| 0,15 mm                      | #856.015  | #856.015   | #90856.015      | #90856.015       |                  |
| 0,20 mm                      | #856.022  | #856.023   | #90856.024      | #90856.023       | #97856.023       |

| Dreilochklinge Rundkopf ↔ 43 x 22 mm |           |            |                  |                  |
|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------------|
| <b>Klingenstärke</b>                 | ★ C-Stahl | ★ rostfrei | ★ rostfrei + TiN | ★ rostfrei + DLC |
| 0,10 mm                              | #40.010   | #42.010    |                  |                  |
| 0,15 mm                              | #40.015   | #42.015    | #90042.015       |                  |
| 0,20 mm                              | #40.020   | #42.020    | #90042.020       | #97042.020       |
| 0,25 mm                              | #40.025*  |            |                  |                  |
| 0,30 mm                              | #40.030   | #42.030    | #90042.030       | #97042.030       |
| 0,40 mm                              | #40.040   |            |                  |                  |

| Dreilochklinge Geradkopf ↔ 43 x 22 mm |           |            |                  |                  |
|---------------------------------------|-----------|------------|------------------|------------------|
| <b>Klingenstärke</b>                  | ★ C-Stahl | ★ rostfrei | ★ rostfrei + TiN | ★ rostfrei + DLC |
| 0,10 mm                               | #80.010   |            |                  |                  |
| 0,15 mm                               | #80.015   | #82.015    | #90082.015       | #97082.015       |
| 0,20 mm                               | #80.020   | #82.020    | #90082.021       | #97082.020       |
| 0,25 mm                               | #80.025*  |            |                  |                  |
| 0,30 mm                               | #80.030   | #82.030    | #90082.030       |                  |
| 0,40 mm                               | #80.040   |            |                  |                  |

| Celloklinge Breitschliff ↔ 57 x 18,8 x 0,40 mm |            |                 |                  |                 |                  |
|--|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| ★ C-Stahl                                      | ★ rostfrei | ★ C-Stahl + TiN | ★ rostfrei + TiN | ★ C-Stahl + DLC | ★ rostfrei + DLC |
| #881.040                                       | #881.044   | #90881.040      | #90881.044       | #97881.040      | #97881.044       |

| Celloklinge Schmalschliff ↔ 57 x 18,8 x 0,40 mm |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ★ C-Stahl                                       |  |  |  |  |  |
| #884.040  |  |  |  |  |  |

| Celloklinge einseitig, Schmalschliff ↔ 57 x 18,8 x 0,38 mm |            |  |  |  |  |
|--|------------|--|--|--|--|
|  | ★ rostfrei |  |  |  |  |
|  | #886.038   |  |  |  |  |

| Industrieklinge ↔ 43 x 22 mm |           |            |                  |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|
| <b>Klingenstärke</b>         | ★ C-Stahl | ★ rostfrei | ★ rostfrei + TiN |
| 0,10 mm                      | #310.010  | #331.010   |                  |
| 0,15 mm                      | #310.015  | #331.015   | #90331.015       |
| 0,20 mm                      | #310.020  |            |                  |

\*auf Anfrage

Verpackungsvariante A  
Klingen einzeln verpackt  
in Paraffin



Verpackungsvariante B  
100 - 350 Klingen in der  
MOZART Klingenbox



## SPEZIALKLINGEN

| Spezialklinge       |  |
|---------------------|--|
| #8237.001           |  |
| ↔ 18 x 10 x 0,20 mm |  |

| Spezialklinge         |  |
|-----------------------|--|
| #8237.000             |  |
| ↔ 33,5 x 10 x 0,20 mm |  |

| Spezial-Dreilochklinge |  |
|------------------------|--|
| #450.020               |  |
| ↔ 42 x 22,4 x 0,20 mm  |  |

| Spezialklinge       |  |
|---------------------|--|
| #8022.000           |  |
| ↔ 45 x 15 x 0,30 mm |  |

| Spezialklinge       |  |
|---------------------|--|
| #8095.000           |  |
| ↔ 51 x 14 x 0,50 mm |  |

| Spezialklinge         |  |
|-----------------------|--|
| #8757.000             |  |
| ↔ 45 x 31,9 x 0,80 mm |  |

| Spezialklinge         |  |
|-----------------------|--|
| #8758.000             |  |
| ↔ 30,4 x 25 x 0,50 mm |  |

| Spezialklinge           |  |
|-------------------------|--|
| #809.025                |  |
| ↔ 39,2 x 18,8 x 0,25 mm |  |

| Spezialklinge         |  |
|-----------------------|--|
| #805.030              |  |
| ↔ 39 x 18,8 x 0,30 mm |  |

| Bügelklinge             |  |
|-------------------------|--|
| #610.030                |  |
| ↔ 39,5 x 19,5 x 0,30 mm |  |

| Autostropklinge       |  |
|-----------------------|--|
| #600.030              |  |
| ↔ 39 x 18,7 x 0,30 mm |  |

| Heißabschlagklinge              |  |
|---------------------------------|--|
| #8933.000                       |  |
| ↔ 19 x 57 x 0,40 mm             |  |
| ★ C-Stahl, zweiseitiger Schliff |  |

| Heißabschlagklinge  |  |
|---------------------|--|
| #8933.001           |  |
| ↔ 19 x 57 x 0,40 mm |  |
| ★ C-Stahl           |  |

| Granulierklinge              |  |
|------------------------------|--|
| #8922.000                    |  |
| ↔ 46 x 12,7 x 0,63 mm        |  |
| ★ Schliff: 1-seitig, 2-fasig |  |

| Industrial Blade     |  |
|----------------------|--|
| #853.020             |  |
| ↔ 100 x 22 x 0,20 mm |  |

| Zahnklinge         |  |
|--------------------|--|
| #80945.000         |  |
| ↔ 85 x 30 x 1,5 mm |  |

| Zahnklinge         |  |
|--------------------|--|
| #80944.000         |  |
| ↔ 65 x 30 x 1,5 mm |  |

| Zahnklinge         |  |
|--------------------|--|
| #80942.000         |  |
| ↔ 32 x 41 x 1,5 mm |  |

| Industrial Blade     |  |
|----------------------|--|
| #854.020             |  |
| ↔ 150 x 22 x 0,20 mm |  |



Verpackungsvariante C  
Klingen im 10er Dispenser

PROFIKLINGEN  
VOM KLINGENPROFI

MOZART  
Qualität  
seit 1923

★★★★  
MADE IN  
SOLINGEN

SCHNEIDEN  
VON FASERN



# STAPELFASER KLINGEN

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Stapelfaserklinge Mark V</b> ↔ 117,5 x 15,7 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN   ★ rostfrei + TiCN<br>    #80751.118       #92010.118       #94010.118                                     |
|  | <b>Stapelfaserklinge Mark IV</b> ↔ 74,6 x 15,7 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN   ★ rostfrei + CrN   ★ rostfrei + TiCN<br>    #80750.076       #92005.076       #93005.076       #94005.076 |
|  | <b>Stapelfaserklinge</b> ↔ 64 x 7,9 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN<br>    #80756.000       #92021.000   |
|  | <b>Stapelfaserklinge</b> ↔ 75,5 x 7,9 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN<br>    #80551.000       #92019.088   |
|  | <b>Stapelfaserklinge</b> ↔ 64,4 x 12,1 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN<br>    #80785.001       #92014.063  |
|  | <b>Stapelfaserklinge</b> ↔ 48 x 8 x 0,50 mm<br>★ C-Stahl   ★ rostfrei<br>    #80453.000       #80455.000   |
|  | <b>Stapelfaserklinge</b> ↔ 48 x 7,9 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN<br>    #80451.001       #92017.048   |
|  | <b>Stapelfaserklinge Herkules</b> ↔ 95 x 19 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN   ★ rostfrei + CrN   ★ rostfrei + TiCN<br>    #80760.096       #92009.096       #93009.096       #94009.096    |
|  | <b>Stapelfaserklinge Fleissner</b> ↔ 140 x 18,9 x 0,884 mm<br>★ rostfrei   ★ rostfrei + TiN   ★ rostfrei + TiCN<br>    #80765.140       #92002.140       94002.140                                     |

**MOZART Faserklingen werden aus** hochwertigem Bandstahl nach einem Präzisionsverfahren hergestellt. Dabei werden die einzelnen Modellserien exakt dem jeweiligen Anwendungszweck der Chemie- und Glasfaserindustrie angepasst.

Hierfür werden hochlegierte Kohlenstoff- und rostfreie Stähle verwendet, auf Wunsch mit TiN- oder CrN-Beschichtung zur Erhöhung der Standzeit. Engste Toleranzen und ein perfekter Schliff sorgen für die gewünschte Schnittqualität und Lebensdauer.

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <b>Stapelfaserklinge Neumag</b><br>    #80783.007<br>↔ 16 x 8 x 0,48 mm |  | <b>Stapelfaserklinge Neumag</b><br>    #80782.000<br>↔ 32,2 x 12,1 x 0,68 mm |
|--|---|--|--|

# GLAS- UND KARBON FASERKLINGEN



|   |  |
|---|--|
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 15,8 x 0,87 mm<br>↔ Länge 195 mm       #80758.195<br>↔ Länge 248 mm       #80758.248<br>★ Schliff: 2-seitig, 2-fasig |  |
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 81 x 15,8 x 0,884 mm<br>    #80755.081<br>★ Schliff: 1-seitig, 1-fasig   |  |
| <b>Karbonfaserklinge</b> ↔ 304 x 18,8 x 0,63 mm<br>    #80699.304<br>★ Schliff: 1-seitig, 2-fasig   |  |
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 168 x 15,8 x 0,88 mm<br>    #80755.168<br>★ Schliff: 1-seitig, 1-fasig   |  |
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 178 x 15,8 x 0,87 mm<br>    #80755.177<br>★ Schliff: 1-seitig, 1-fasig   |  |
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 155 x 15,8 x 0,884 mm<br>    #80754.155<br>★ Schliff: 2-seitig, 2-fasig  |  |
| <b>Glasfaserklinge</b> ↔ 135 x 8 x 0,30 mm<br>    #80686.000<br>★ Schliff: 2-seitig, 2-fasig  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Glasfaserklinge</b><br>    #80235.001<br>↔ 22,3 x 8 x 0,25 mm |  | <b>Glasfaserklinge</b><br>    #80261.000<br>↔ 25,4 x 8 x 0,25 mm |  | <b>Glasfaserklinge</b><br>    #640.025<br>↔ 38 x 8 x 0,25 mm |
|--|--|--|--|--|--|

Weitere Klingenvarianten auf Anfrage



# INDIVIDUELLE KLINGENLÖSUNGEN

**MOZART** bietet neben seinem umfangreichen Standardprogramm auch die richtige Lösung für Ihr spezielles Schneidproblem. Bei welcher Schneidanforderung können wir Ihnen weiterhelfen? Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot für eine passende Sonderanfertigung.

1+

**PROTOTYPEN**  
Ab 1 Stück

8

**GROSSSERIEN**  
Ab ca. 20.000 Stück  
(abhängig von der Klingengröße)

1 mm

**MAXIMALSTÄRKE**  
1 mm

1

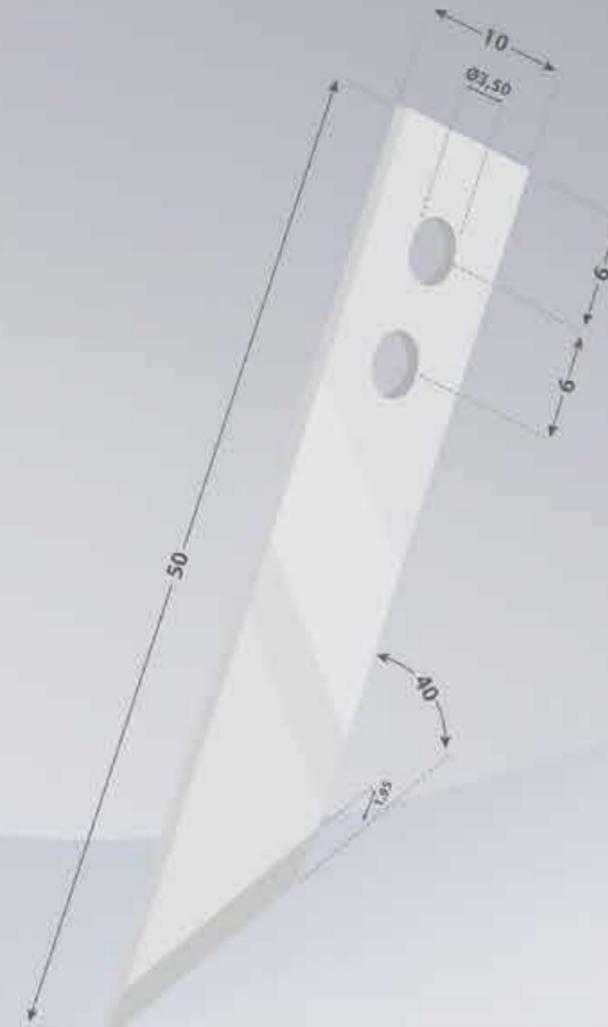
**MATERIAL**  
Insbesondere Bandstahl aus  
hochlegiertem Carbonstahl  
und rostfreiem Edelstahl

TiN

**BESCHICHTUNG**  
Titannitrid (TiN)  
Titanaluminiumnitrid (AlTiN)  
Chromnitrid (CrN)  
Titanarbonnitrid (TiCN)  
Amorpher Kohlenstoff (DLC)

GEOMETRIE

Einseitig-einfasig  
Einseitig-doppelfasig  
Zweiseitig-einfasig  
Zweiseitig-doppelfasig



**Kontakt - Ihre Anfrage**

Bitte senden Sie uns eine Skizze, Zeichnung oder Beschreibung Ihrer individuellen Klinge, wir beantworten Ihre Anfrage innerhalb kürzester Zeit.

# VOM QUALITÄTSSTAHL ZUR PERFEKTEN KLINGE!

## DAS 1x1 EINER PERFEKTEN KLINGE

### Der perfekte Qualitätsstahl für die perfekte MOZART-Klinge!

Wir bei MOZART verarbeiten nur geprüfte Bandstähle von zertifizierten Lieferanten. Jede Stahlcharge wird im eigenen Labor nochmals einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen, bevor sie in die Fertigung gelangt. Nur Stähle, die unsere hohen Ansprüche hinsichtlich der Oberfläche, Kantenqualität, Carbiddichte und Carbidgehalt genügen, werden von unserer Qualitätskontrolle akzeptiert und für die Klingenproduktion freigegeben.

## FIRE AND ICE

### Die MOZART Eishärtung

Nach dem Stanzen werden unsere Bandstähle in einem dreistufigen Verfahren auf die gewünschte Härte gebracht. In sensorgesteuerten Durchzugsöfen werden die Bandstähle unter Wasserstoffatmosphäre erhitzt. Anschließend findet die sogenannte Eishärtung bei  $-80^{\circ}\text{C}$  statt, gefolgt von einem kurzen Anlassprozess, um das Material zu entspannen. Mit diesem hochpräzisen Verfahren erreichen wir ein Optimum aus Härte und Zähigkeit, engste Toleranzen von  $\pm 1$  HRC sind dabei für uns selbstverständlich.



Mozart AG  
Unternehmensvideo

# PRODUKTIONSPROZESS



### Stanzen

- > Ausstanzen der Kontur, Prägen von Sollbruchstellen und Schriftstempel



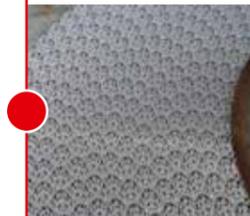
### Härten

- > Prozess: Härten - Abschrecken - Tiefkühlen - Anlassen - Abschrecken
- > Laufende Prozesskontrolle der Härte und des Verzuges
- > Laufende Gefügeuntersuchungen im Labor
- > ggf. weitere Oberflächenveredelung nach dem Härten (Lackieren, Ätzen, Polieren)



### Schleifen

- > Bandschleifen: gerader Schliff an der Oberkante, Vereinzeln nach dem Schleifen
- > Hakenschleifen: Eintauschschleifverfahren für konkave Konturen, Vereinzeln nach dem Schleifen
- > 3-Loch Schleifen: beidseitiges Schleifen der bereits vereinzelt Klinge



### Brechen/Vereinzeln

- > Die korrekte Kerbung der Sollbruchstelle ist entscheidend für den Brechprozess
- > Vereinzelt wird größtenteils nach dem Schleifen



### Gefüge- und Schneidanalyse

- > Konstante Qualitätskontrolle in allen Fertigungsschritten
- > Gefüge- und Schneidanalyse gewährleistet unsere 100% Endkontrolle für perfekte Kligen



### Verpacken

- > Robuste Verpackungen für einen optimalen Klingenschutz
- > POS-fähige Verpackungslösungen
- > Klare und eindeutige Etikettierung aller Packstufen
- > Codierung für eine sichere Rückverfolgung der Lose

# SCHLEIFEN IN ENGSTEN TOLERANZEN

## Wir wissen, was unsere Kunden wünschen!

Ihre Schneidaufgabe erfordert eine spezielle Schliffgeometrie? Egal ob einseitig oder zweiseitig, einschneidig oder zweiseitig, konkav oder dachförmig - mit Hilfe unserer teils lasergesteuerten Schleiflinien sind wir in der Lage, fast jeden Kundenwunsch zu realisieren!

### EINSEITIG EINFASIG



### EINSEITIG DOPPELFASIG



### ZWEISEITIG EINFASIG



### ZWEISEITIG DOPPELFASIG

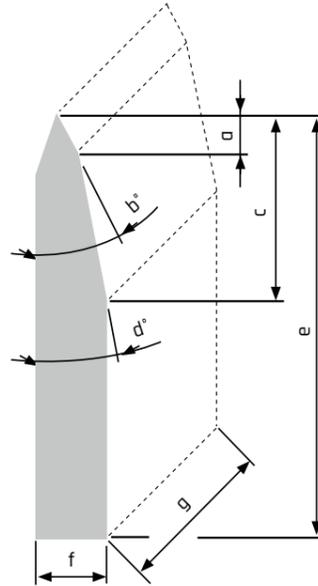


### Schliffmaße

a: Abzugsbreite  
b: Abzugswinkel  
c: Schliffbreite  
d: Schliffwinkel

### weitere Maße

e: Klingenhöhe  
f: Klingenstärke  
g: Klingenlänge



## MOZART BESCHICHTUNGEN – FÜR DAS EXTRA AN LEBENSDAUER, DAS IHRE PRODUKTION BENÖTIGT!

### Die richtige Beschichtung für Ihren Einsatz

**TiN** die wohl populärste Hartstoffbeschichtung in der Klingenindustrie, der hohe Verschleißwiderstand ermöglicht Standzeitverlängerungen von bis zu Faktor 2-4

**AlTiN** Höhere Härte und Anwendungstemperatur als TiN

**CrN** die deutlich geringere Eigenspannung im Vergleich zu TiN Beschichtungen machen CrN zu einer interessanten Alternative bei Schneidanwendungen mit erhöhter Biegelast

**TiCN** ein guter Kompromiss zwischen hohem Verschleißwiderstand und geringem Reibungskoeffizienten

**DLC** Höchster Verschleißwiderstand bei geringem Reibungskoeffizienten. Durch ihre hohe Härte ist die DLC Beschichtung jedoch sehr anfällig gegen punktuelle Druckbelastungen

## ZERTIFIZIERUNGEN

### Mozart...

... verfügt über ein zertifiziertes Qualitäts-Management-System gemäß **DIN EN ISO 9001**

... ist den ethischen Verhaltensrichtlinien (Code of Conduct) des **Bundesverbands Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik (BME)** beigetreten, die im Beschaffungsprozess unter anderem dem Schutz von Menschen- und Arbeitsrechten und der Bekämpfung von Korruption verpflichtet sind

... gibt auf der **IntegrityNext-Plattform** umfassend Auskunft zur Erfüllung von Umwelt-, Sozial- und Unternehmensführungs-Standards (ESG compliance)



## UMWELT

### Mozart...

... ist dem Ziel des Schutzes der Umwelt, unserer Ressourcen und des Klimas verpflichtet

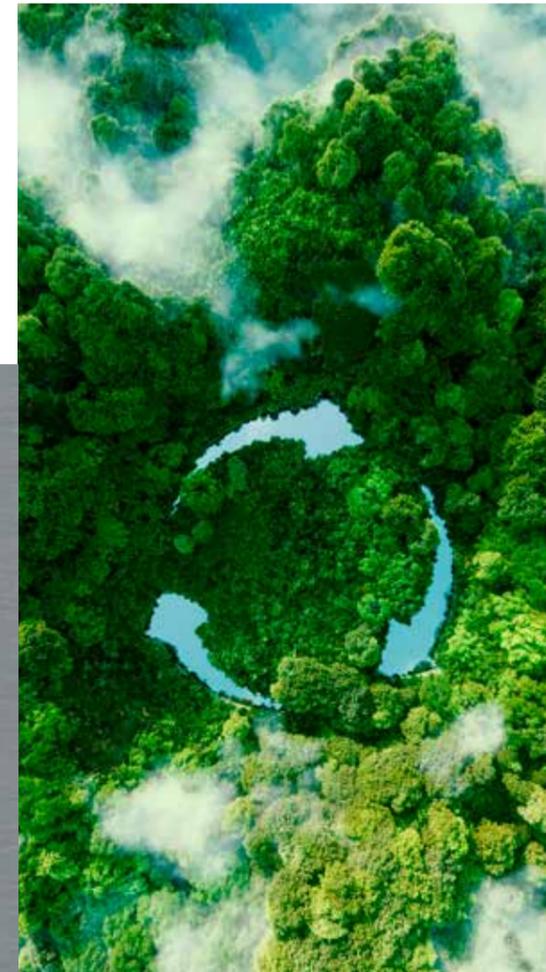
... erzeugt einen großen Anteil seines Strombedarfs mit der firmeneigenen Photovoltaik-Anlage

... reduziert und ersetzt durch kontinuierliche Innovation schädliche Chemikalien im Produktionsprozess

... betreibt konsequentes Recycling von im Produktionsprozess anfallenden Wertstoffen

... hat seine Verpackungen im Rahmen des Möglichen auf Karton als klimaschonendes und nachwachsendes Material umgestellt

... reduziert durch die Wiederverwertbarkeit seiner Verpackungen und die Teilnahme am Dualen System den Ausstoß von CO2 und Luftschadstoffen sowie den Verbrauch von Primärenergie



# VERPACKUNGS- LÖSUNGEN

## KLINGEN VERPACKUNGEN



Klinge einzeln in Paraffin-Papier



10er Dispenser



10er Dispenser auf Blisterkarte



10er Hängeschachtel



100er Hängeschachtel



100er Deckelschachtel



200er Deckelschachtel



Klingenbox



100er Dispenser



1000er Umkarton



POS  
HANDWERK

POS  
PRÄZISION  
Großbinde verfügbar

## HANDWERKSKLINGEN



## PRÄZISIONSKLINGEN

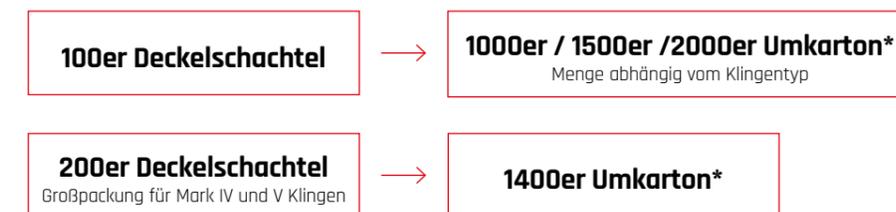


## DREILOCHKLINGEN



| Klingenstärke | Füllmenge Klingenbox | Füllmenge Umkarton |
|---------------|----------------------|--------------------|
| 0,10 mm       | 350 St.              | 1750 St.           |
| 0,15 mm       | 250 St.              | 1250 St.           |
| 0,20 mm       | 175 St.              | 875 St.            |
| 0,25 mm       | 150 St.              | 750 St.            |
| 0,30 mm       | 125 St.              | 625 St.            |
| 0,40 mm       | 100 St.              | 500 St.            |

## FASERKLINGEN



\*Mindestbestellmenge

 **100%**  
**MADE IN**  
**GERMANY**



LET'S  
STAY IN  
**CONTACT**

**MOZART**  
FINEST IN CUTTING

MOZART AG  
SCHMALZGRABEN 15  
42655 SOLINGEN  
GERMANY  
FON +49-212-2209-0



[MOZART-BLADES.COM](http://MOZART-BLADES.COM)